SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station 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	83515	99032	13704	855	6*203					12	1
005	ISFJORD	03	63418	98022	01904	656	6*809					12	1
028	BJORNOYA	06	82710	95102	05006	863	6*805					12	1
030	TROMSO	07	80313	82605	02809	864	60806					12	1
056	INGOY	05	70305	84022	06008	757	61910					12	1
062	HOPEN	01	82209	99022	01306	855	6*706					12	1
098	VARDO	08	80406	5444	05109	960	60809					12	1
106	ROST	08	70122	81022	00210	65402	60707					12	1
212	ONA	12	20205	86010	93914	12501	60804					12	1
262	NORDOYAN	09	21318	83010	95916	12763	60610					12	1
271	VAERNES	10	71009	48402	94119	5854	64612					12	1
316	BERGEN FRED	11	63506	84022	92519	62041	61404					12	1
369	VOLLEN I S	09	80000	96636	93111	5742						12	1
384	GARDERMOEN	10	52306	83022	90817	13600	6*812					12	1
415	SOLA	13	62808	81016	92916	29463	60207					12	1
445	DALEN I TELE	14	51105	82031	91418	59603	60804					12	1
482	FERDER	15	42313	81021	92617	33440	60807					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	14	71109	98808	99415	69470	6*706					12	1
056	STENSELE	09	73605	97929	98910	794	6*606					12	1
057	LULEA KALLAS		11510	99022	01516	11600	6*911					12	1
066	SUNDSVALL	13	81616	82022	98117	68517	60816					12	1
067	SARNA	10	80000	96616	94411	6742	6*812					12	1
073	KARLSTAD	13	62306	50258	93015	59440	64610					12	1
077	STOCKHOLM	14	81612	20616	94715	1722	60830					12	1
084	GOTEBORG	12	82515	50808	95914	894	60300					12	1
087	JONKOPING	11	72309	86022	95817	78500	6*810					12	1
090	VISBY	16	82510	20816	96817	6722	61612					12	1
836	SOUANKYLA	04	21806	98011	01520	21602	60816					12	1
911	VAASA	07	51609	99022	00619	12640	67919					12	1
917	RISSALA	09	41105	99031	03019	22640	60808					12	1
974	HELSINKI MAL	04	52006	82021	04520	22602	60807					12	1
976	RANKKI	18	22305	99000	03920	22660						12	1
982	RUSSARO	03	71513	98032	04318	12676	60816					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	50	70217	80022	97956	6154	60314					12	1
026	STORNOWAY	53	80907	40505	99357	4632	67701					12	1
068	LOSSIEMOUTH	53	80000	01515	99655	3632	60105					12	1
075	WICK	52	70209	83022	99303	75532	60205					12	1
100	TIREE	50	82308	81606	01657	5547	60705					12	1
135	PRESTWICK	53	72414	80616	03950	3847	60707					12	1
171	LEUCHARS	50	72318	83022	00863	35572	60207					12	1
204	ISLE OF MAN	54	81915	82026	05360	2247	60717					12	1
334	MANCHESTER	50	72313	82022	97763	57531	67909					12	1
396	SPURN HEAD	49	82520	64028	07559	855	61304					12	1
497	GORLESTON	47	72912	60031	08766	2157	6*701					12	1
534	BIRMINGHAM E	51	72214	81022	08862	555	60710					12	1
601	ST ANNS HEAD	60	91716	01455	06761	9 0	6*735					12	1
725	BRISTOL	56	82210	82025	10167	4647	60709					12	1
772	LONDON	54	71617	72022	10467	3147	61705					12	1
795	LYMPNE	55	72616	82022	11065	7157	61401					12	1
804	SCILLY	63	82421	24525	09767	863	6*709					12	1
827	MOUNT BATTEN	62	82310	48515	10662	862	6*717					12	1
917	ALDERGROVE	54	81611	12516	03157	7642	60832					12	1
952	ROCHES POINT	61	82508	81216	04163	5742	61919					12	1
953	VALENTIA	62	82116	20585	08263	862	61625					12	1
955	MIDLETON	61	82211	82215	03565	854	60720					12	1
962	SHANNON	57	82014	82026	01164	664	60832					12	1
969	DUBLIN	56	81708	56616	03460	465	60733					12	1
973	BLACKSOD PT	59	92017	20596	98960	873	60837					12	1
980	MALIN HEAD	52	81809	2263	01355	0092	6086*					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	03	40405	82031	11407	45400	60311					12	1
013	STYKKISHOLMR	05	70605	89022	09507	75700	60306					12	1
030	REYKJAVIK	08	33610	85020	06512	38500	60801					12	1
048	VESTMANNYJAR	09	81405	45158	07810	874	60300					12	1
063	AKUREYRI	03	73609	82022	09307	754	60300					12	1
077	RAUFARHOFN	04	8000	8002	09908	85500	60300					12	1
082	HOLAR	08	70000	05405	07809	76300	60805					12	1
097	DALATANGI	07	80000	83802	57310	883	60304					12	1
202	THULE	30	71011	82022	13250	7087	69403	7 0030				12	1
210	UPERNAVIK	07	00000	98000	14913	00900						12	1
230	HOLSTEINSBRG	03	92004	94454	17604	9 0	60317					12	1
240	SUKKERTOPPEN	51	83602	25404	18005	85400	60319					12	1
250	GOUTHAAB	03	92508	30474	18304	9 0	60314					12	1
260	FREDERIKSHAB	03	93205	93454	14903	9 0	60520					12	1
280	NARSSAK	04	12506	82020	16906	10940	60103					12	1
311	KNUTH MUNK	02	1100	99030	15805	00952	60306					12	1
320	DANMARKSHAVN	50	33306	76020	10209	0054	60135					12	1
330	DANSBORG	03	31173	99404	25409	00909	60309					12	1
337	ELLA ISLAND	6	02302	82000	13502	00900	60*03					12	1
339	SCORESBYSUND	03	62105	86022	14906	009	60310					12	1
349	KANGERDLUGSK	00	42503	82020	15304	00900	6321*					12	1
360	ANGMAGSSALIK	03	01805	99000	12308	00900	60304					12	1
380	CAPE ADELAER	02	43405	99021	22505	34950	60307					12	1
390	CHRISTIANSUN	03	03106	82000	13309	00900	60805					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	13	72530	80808	99315	63470	67906					12	1
041	SKAGEN	12	2518	97818	89415	893	60806					12	1
051	LODBJERG	15	72518	80216	95916	78400	6802*					12	1
060	KARUP	12	82622	60256	98815	55420	60301					12	1
071	FORNAES	10	82718	82022	98317	855	6*804					12	1
079	ANHOLT	11	2322	79022	97918	886	60809					12	1
081	BLAAVAND	13	82522	81022	98915	854	6*304					12	1
100	VANDEL	12	82312	87922	00916	855	6*300					12	1
119	KEGNAES	10	72724	75022	01316	3257	60883					12	1
125	MARSLEV	12	82318	50032	0114	854	6*302					12	1
180	KOBENHAVN	11	72421	81802	00218	58570	60705					12	1
199	DUEODDE	11	72518	81022	02019	23570	6803*					12	1
230	DEN HELDER		72722	80031	08517	12450	6*410	7 0150				12	1
240	SCHIPHOL	10	72620	82032	09511	62570	6*409					12	1
260	DE BILT	12	62915	70012	09419	48463	6*306					12	1
280	EELDE	11	717	81016	07517	52556	6*405					12	1
370	EINDHOVEN	14	72722	80022	10321	64600	6*408					12	1
380	BEEK	14	52510	81038	11020	885	6*303					12	1
447	UCCLE	14	82710	97808	12218	6932	60309					12	1
448	HAREN	14	82713	36618	12219	8842	6*412					12	1
451	MELSBROECK	14	82813	80252	12219	385	6*409					12	1
670	ZURICH KLOTN	06	12414	81030	13430	12940	60812					12	1
700	GENEVE	12	12509	82020	13432	11882	60713					12	1
750	GUTSCH	07	21605	85030	77588	25600	60300					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	13	62721	80012	12332	61400	60900					12	1
010	DUNKERQUE	15	82519	81022	11719	885	60303					12	1
015	LILLE	12	72714	75031	12220	755	61108					12	1
021	CHERBOURG	15	72716	81022	13722	62448	61707					12	1
027	CAEN	13	62517	81012	13424	42502	60002					12	1
028	LA HEVE	16	62706	81031	13422	324 4	60300					12	1
070	REIMS	13	62714	81022	12925	68600	67903					12	1
100	OUESSANT	50	82308	81606	01657	5547	60705					12	1
110	BREST	17	82316	80505	15119	86111	6*904					12	1
130	RENNES	15	62510	80022	15425	66400	67910					12	1
149	ORLY	13	62712	82021	14425	51601	60801					12	1
150	LE BOURGET	12	62716	81022	13923	62500	61903					12	1
160	ROMILLY	14	42716	80021	13326	31602	60802					12	1
180	NANCY	13	32210	81031	11329	11602	6*808					12	1
190	STRASBOURG	06	22226	81011	11032	00902	60814					12	1
207	LE TALUT	19	42704	80011	17723	38502	60300					12	1
222	NANTES	17	72508	81022	17425	754	67101					12	1
235	LE MANS	14	52510	81021	15224	41001	60802					12	1
240	TOURS	15	72512	8102	17124	71604	6*101					12	1
249	ORLEANS BRCY	13	62512	80020	15627	21502	60804					12	1
270	CHATEAU CHIN	03	42914	81020	46926	00902	60300					12	1
280	DIJON	05	12208	81020	13132	00902	61506					12	1
283	LANGRES	06	22717	82030	12528	00902	60400					12	1
300	ST SAUVEUR		72004	70022	18320	70400						12	1
355	CHATEAUROUX	16	33212	81021	15727	11601	60810					12	1
385	MACON	08	25604	81020	433	00444						12	1
435	LIMOGES	08	12710	81011	16227	00980	6*902					12	1
480	LYON	05	32504	81031	13332	00981	60810					12	1
510	BORDEAUX	10	02707	75040	18627	00900	64605					12	1
577	MONTELIMAR	11	42302	81171	13634	29683	65910					12	1
585	MT VENTOUX	02	43616	82011	15919	20643	60204					12	1
610	PAU	14	02704	81021	17926	00900	6*904					12	1
630	TOULOUSE BLA	15	33108	81021	16130	00980	67902					12	1
635	CARCASSONNE	19	22314	81020	15831	00980	67909					12	1
650	MARIGNANE	16	32708	81021	14231	00982	64905					12	1
660	TOULON	22	21307	75010	14916	18582	60306					12	1
690	NICE	23	11606	60010	15027	12560	6*103					12	1
720	PIC DU MIDI	07	52310	82031	11015	52200						12	1
747	PERPIGNAN	79	37704	87077	73934	72680	67904					12	1
760	AJACCIO	23	12314	75030	15826	11500	6*300					12	1
770	PERTUSATO	21	02722	40002	14926	00900	6*3*1					12	1
785	CAP CORSE	24	82070	60032	16627	055	60306					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	21	20000	99011	2491	24926						12	1
503	CORVO ACORES	23	23204	99021	24627	22540	67101					12	1
509	LAGENS	18	10000	82011	24324	12500	6*503					12	1
515	SANTA MARIA	16	70716	82022	22924	385	60202					12	1
521	FUNCHAL	22	90302	9510	19325	9 0	60306					12	1
536	PORTELA	18	03410	40054	19426	00900	60005					12	1
545	PEDRAS RUBRS	18	83104	97051	19922	854	60302					12	1
549	COIMBRA	19	63004	95054	19215	65300	64105					12	1
554	FARO	25	01805	97000	17530	00900	60304					12	1
589	PRAIA	19	50203	70022	14 7	38610	6110*					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	82013	97038	09016	85600						12	1
004	P 2	15	82114	97032	11217	8241						12	1
005	ELBE I	13	82309	98022	11018	886						12	1
006	FEHMARNBELT	13	82713	97022	12516	886						12	1
020	SYLT LIST	14	82112	98022	10217	5752	60713					12	1
029	HOSUM	14	82213	40216	11216	2742	60710					12	1
033	FLENSBURG	14	82010	31518	11015	4732	60707					12	1
034	SCHLESWIG	13	82014	64216	11617	6642	6*715					12	1
045	KIEL	14	82310	50515	12317	864	60709					12	1
113	NORDERNEY	15	82211	75028	11118	4652	60815					12	1
122	JEVER	13	82010	810 6	11720	6657	60816					12	1
129	BREMERHAVEN	13	82016	70026	11919							12	1
131	CUXHAVEN	14	82114	80028	12216	6652	60811					12	1
147	HAMBURG	12	82110	80606	13318	3567	60713					12	1
155	LUBECK	51	72516	80012	05465	28471	60204					12	1
157	TRAVEMUNDE	13	82413	50022	13317	6557	60808					12	1
203	EMDEN	13	82315	60038	11819	6547	64610					12	1
204	LATHEN	13	72213	81026	13021	3577	60709					12	1
213	QUACKENBRUCK	52	62714	81022	08066	48561	60205					12	1
216	OLDENBURG	49	72518	81022	06967	58478	64106					12	1
224	BR FLUGHAFEN	10	82311	65212	12821	5567	60816					12	1
231	ROTENBURG	53	72718	81028	06166	58341	61405					12	1
244	LUNEBURG	12	81809	75252	13918	4557	60709					12	1
253	DANNENBERG	12	82209	81022	14618	857	67908					12	1
313	MUNSTER	53	7251	81022	08465	584	61103					12	1
316	BRAMSCHE	07	72213	82022	13321	6564	60711					12	1
320	GUTERSLOH	09	52315	80012	14723	35646	60713					12	1
330	BUCKEBURG	16	32018	81012	14222	3577	64613					12	1
334	WUNSTORF	52	72920	81022	07670	5847	60200					12	1
338	HANNOVER	12	72703	82022	13522	6567	67918					12	1
343	CELLE	55	72712	75022	07569	6864	61000					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	11	82210	99032	14621	5577	64914					12	1
354	HELMSTEDT	58	82809	81028	07866	78431	60207					12	1
383	BERLIN GATOW	61	72820	80258	06866	5569	6*404					12	1
384	TEMPELHOF	10	82310	81022	14919	5857	64605					12	1
400	LO HAUSEN	68	82716	64258	10369	584	6*401					12	1
406	BOCHOLT	12	72210	81022	13622	00924	60712					12	1
410	ESSEN MULHIM	08	72213	81022	14022	00946	60712					12	1
419	ISERLOHN	02	62305	82022	14422	00946	60711					12	1
427	ALT ASTENBRG	07	72515	83022	26718	12542	60705					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
436	WARBURG	07	72310	82022	13523	6557	60811					12	1
438	KASSEL	08	72311	82022	15822	5584	60713					12	1
444	GOTTINGEN	10	72313	81022	14524	15742	60715					12	1
452	BRAUNLAGE	08	72115	99022	44218	11672	61910					12	1
503	ROTGEN	04	72213	82022	14421	0097	60703					12	1
510	NURBURG	12	72313	82030	8720	62409	60300					12	1
512	BONN	04	72413	82022	15126	00976	60716					12	1
513	WAHN	55	62712	81028	11471	3857	60204					12	1
514	NIEDERMENDIG	12	72618	83022	09826	62 73	60804					12	1
523	STEIN NEUKCH	15	7 312	82022	20	68451	64481					12	1
532	GIESSEN	06	72310	82022	15424	38606	60712					12	1
539	SCHLUCHTERN	07	72505	81022	16422	15652	60712					12	1
543	SCHENKGSFLD	08	72509	82032	15821							12	1
544	WASSERKUPPE	08	72510	81258	12216	58463	60706					12	1
609	TRIER PETRIS	14	72524	82021	78724	7260	60801					12	1
628	GEISENHEIM	07	52002	81022	15322							12	1
635	KLINER FLDBG	06	72308	81022	25621	00982	60708					12	1
637	RHEIN MAIN	10	52703	82020	16326	00946	60820					12	1
639	DARMSTADT	08	72312	82012	15726	00988	60714					12	1
655	WURZBURG	08	50000	81032	15024	11652	60713					12	1
658	BAD KISINGEN	08	72706	81021	15825	11742	60711					12	1
666	NEUSTADT	09	52710	82030	15426							12	1
670	BAMBERG	07	72910	81020	15526	11742	60813					12	1
681	BAYREUTH	10	72905	81032	15124	31542	67913					12	1
685	HOF	06	62914	82022	16620	21541	60711					12	1
688	WEIDEN	07	52508	82020	16223	11642	60813					12	1
692	SILBERHUTTE	07	32513	82020	22118	12742	60809					12	1
727	KAHLSRUHE	04	32309	81011	16527	00948	61919					12	1
729	MANNHEIM	08	52901	82022	16626	00946	60816					12	1
732	KONIGSTUHL	07	52305	82020	52223	00946	67909					12	1
737	STUTTGART	08	40908	75020	15825	00902	60822					12	1
743	OHRINGEN	09	42302	81020	16026							12	1
761	WEISSSBAYERN	07	32702	81030	15924	00901	60715					12	1
763	NURNBERG	05	82708	81030	16226	00936	60816					12	1
768	NEUMARKT OPF	08	62214	81031	15924							12	1
776	REGENSBURG	06	22710	81022	15824	11601	67920					12	1
790	ZWIESEL	08	32705	82022	16021							12	1
791	GROSSER FALK	08	32705	82050	72519	31640	64901					12	1
836	STOTTEN	07	42905	82020	16522							12	1
838	ULM	10	02102	83020	15626	00900	60816					12	1
852	AUGSBURG	06	12502	82020	16225	00901	60713					12	1
860	INGOLSTADT	07	12002	82020	16325							12	1
866	MUNCHEN RIEM	07	12903	81020	16325	11701	61911					12	1
873	LANDSHUT	08	22713	82030	15925							12	1
875	OBERTAUFKIRC	10	13106	81050	16624							12	1
893	PASSAU RIES	06	23101	81022	17324	21600	67908					12	1
947	MEMMINGEN	04	12505	83020	15524	00901	67911					12	1
961	ZUGSPITZE	51	12713	86030	17005	11101	60307					12	1
962	HOHNPEISNBRG	09	12503	82050	07422	11701	60809					12	1
963	GARMISCH PAR	12	13609	83020	15424	11800	60817					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	14	22903	81031	27	22640	6*910					12	1
003	WEISENKIRCHN	10	32712	82020	26	00909	6****					12	1
010	HORSCHING	14	33105	80020	13228	00940	60811					12	1
035	WIEN HOHE	11	32509	82010	11331	00940	60818					12	1
036	WIEN SCHWCHT	57	21608	80011	11886	00943	64915					12	1
120	INNSBRUCK	15	10703	81020	09	02800	60*28					12	1
144	ZELL AM SEE	14	10000	80020	11025	12800	6*822					12	1
146	SONNBLICK	03	42705	84039	04408	32108	64902					12	1
150	SALZBURG	11	13603	81020	12229	00940	60913					12	1
153	MONDSEE	15	13606	81011	28	00930						12	1
155	FEUERKOGEL	08	12706	81020	42920	00940	67904					12	1
158	TAMSWEG	07	2230	2011	00026	11700	6*816					12	1
165	ZELTWEG	16	20705	82030	10528	17240	60721					12	1
230	KLAGENFURT	17	10000	82020	11729	12700	60821					12	1
240	GRAZ	15	20000	83020	1 038	2274	6081*					12	1
518	PRAHA RUZYNE	08	62520	81022	08428	38641	60821					12	1
541	CESKE	09	4 02	81021	10328	00941	60811					12	1
658	HAVLICKUV	08	62708	81031	11 25	00948	60808					12	1
722	BRNO	15	51	98052	12228		6*912					12	1
968	KOSICE	12	62012	81022	13025	00941	60817					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	16	82314	97635	03917	0092	60706					12	1
125	LEBORK	16	72509	97251	03020	52462	67709					12	1
145	GDYNIA	15	72710	97258	02720	4947	60802					12	1
150	GDANSK	17	82708	97801	03421	7847	67610					12	1
160	ELBLAG	16	82310	97022	04120	5252	60813					12	1
215	SZCZECINEK	16	82702	96616	04516	874	60805					12	1
225	WALCZ	16	82704	96612	05018	863	60707					12	1
250	TORUN	15	82506	88022	06121	855	60812					12	1
270	MLAWA	14	82310	98022	0 222	5151	60715					12	1
272	OLSZTYN	14	82009	98022	05420	3857	64613					12	1
300	GORSOW	16	82308	97028	05720	894	60806					12	1
310	SLUBICE	16	52710	98151	06524	49573	6*806					12	1
330	POZNAN	15	8 518	97011	07124	885	60810					12	1
360	PLOCK	18	88310	97022	08324	4649	60916					12	1
375	WARSZAWA	13	52510	98011	08024	25642	60719					12	1
400	ZIELONA GORA	14	72714	98021	07124	785	64627					12	1
415	LEGNICA	17	62713	98030	08026	6856	61815					12	1
425	WROCLAW	14	52320	97038	08424	11548	60711					12	1
435	KALISZ	17	72513	98032	07724	2842	60813					12	1
465	LODZ LUBLINK	13	72318	97022	08424	4557	60708					12	1
495	LUBLIN	14	72005	98022	10822	756	60815					12	1
510	SNIEZKA	06	42340	98011	35611	35570	60701					12	1
540	RACIBORZ	15	82508	98638	12322	5752	60804					12	1
560	KATOWICE	14	52324	98021	11224	55600	60805					12	1
565	KRAKOW	13	62518	97022	10725	11640	60814					12	1
570	KIELCE	14	82308	97022	09 24	4263	60722					12	1
575	TARNOW	15	72304	98028	11323	756	60813					12	1
580	RZESZOW	15	72309	98031	21725	11761	60721					12	1
600	ALEKSANDRWCE	13	72714	81021	12422	35 7	60802					12	1
625	ZAKOPANE	09	72313	98022	18821	486	61907					12	1
650	KASPRWY WRCH	06	81409	81032	01710	884	64602					12	1
695	PRZEMYSL	15	52513	88251	12723	39433	60711					12	1
810	SZOMBATHELY	16	12305	82031	12429	12640	60811					12	1
840	BUDAPEST MET	13	32302	82031	12931	11582	64915					12	1
880	DEBRECEN	11	72305	80032	14837	31693	64913					12	1
940	PECS	11	02303	82020	13334	00900	60812					12	1
980	SZEGED	13	11808	81020	14731	0940	64912					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	14	2305	80021	11832	1260	6*815					12	1
128	ZAGREB	18	11804	81020	12831	11600	60816					12	1
150	BROD	20	02702	8000	04130	00900	60813					12	1
168	NOVI SAD	14	01809	97020	15431	00900	60808					12	1
242	BANJA LUKA	21	03202	98000	13422	00900	60813					12	1
261	KOVILJACA	17	00402	8020	13320	00900	60807					12	1
285	V GRADISTE	18	01802	98020	1731	00900	60805					12	1
348	MOSTAR	4	10802	98000	13135	1600	60810					12	1
353	SARAJEVO	11	10000	98010	3730	11600	60816					12	1
462	TITOGRAD	11	01805	99020	12734	00900	60818					12	1
478	KOSOV	10	00000	98030	28	18600	60823					12	1
483	SKOPJE	14	11802	98020	14332	18700	60804					12	1
584	BRILEP	09	00000	98020	13730	00900	6*825					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	22	41805	15052	10231	42500	67906					12	1
080	MILANO	21	11804	30052	14530	12600	67910					12	1
100	VENEZIA	24	01408	35050	14629	00900	64907					12	1
130	PARMA	19	10307	4005	03635	12600						12	1
150	SAN REMO	23	12310	40010	16321	12500	60301					12	1
160	LIVORNO	20	23207	50051	15426	25500	61901					12	1
190	ANCONA	19	01212	60020	14529	00900	64905					12	1
240	ROMA CIAMPNO	20	02506	81020	15234	00900	60806					12	1
320	BRINDISI	23	03410	50050	13529	00900	60305					12	1
330	TARANTO	18	12806	81020	12735	11600	60806					12	1
350	CROTONE	21	00203	81020	15329	00900	60300					12	1
410	PALERMO	18	00706	80020	14930	00900	60300					12	1
420	MESSINA	21	00210	50020	15329	00900	60300					12	1
430	MARSALA STAG	23	02604	81020	01492	00900	60300					12	1
460	CATANIA	21	00511	8 020	15530	00900	60812					12	1
480	COZO SPADARO	19	01606	81020	15727	00900	60300					12	1
520	ALGHERO	19	02259	81020	16227	00900	61*03					12	1
530	OLBIA	23	00910	91030	15528	00900	60801					12	1
554	ISILI	16	02814	82020	13530	00900	64904					12	1
560	CAGLIARI ELM	10	03412	51020	14833	00900	67906					12	1
597	LUQA	67	00708	81000	15491	00900	61003					12	1
620	THESSALONIKI	15	12908	80020	16030	11700	60910					12	1
642	IOANNINA	08	12708	98010	34	12700	60***					12	1
689	PATRAI	21	03618	80000	11823	00900	63903					12	1
716	ELLINIKON	19	00320	97000	12931	00900	64610					12	1
754	HIRAKLION	16	13016	96020	11927	11600	65302					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	13	23103	81011	16324	22600	60804					12	1
026	SINOP	19	73607	98022	14724	77500	64405					12	1
040	RIZE	20	80000	75616	10621	874	60300					12	1
050	EDIRNE	12	43204	81021	15930	41600	60813					12	1
066	KOCAELI	12	31315	81011	15026	32006	60000					12	1
096	ERZURUM	10	6413	98026	92327	67500	60715					12	1
112	CANAKKALE	08	00418	81000	15429	00900	64903					12	1
124	ESKISEHIR	11	23210	81010	01525	21700	60702					12	1
130	ANKARA	13	40505	81001	00327	41600	60809					12	1
150	BALIKESIR	18	03620	81000	12328	00900	67009					12	1
152	KUTAHYA	12	03210	81001	06824	00900	60804					12	1
190	AFYON	13	20000	81021	90127	21600						12	1
196	KAYSERI	12	12605	98010	90027	11700	6****					12	1
220	IZMIR	14	03205	81120	08233	00900	60013					12	1
290	BODRUM	15	03606	50000	06137	00900	66606					12	1
300	ANTALYA	25	02306	20000	03331	00900	61701					12	1
340	MERSIN	25	22213	80011	03930	21700	60811					12	1
350	ADANA	22	32007	71011	03732	31100	60812					12	1
602	MORPHOU	75	13111	82020	04585	12700	60803					12	1
603	LIMASSOL	74	12508	83000	04790	11800	60804					12	1
606	NICOSIA	67	13110	83020	03197	11700	60711					12	1
617	CAPE ANDREAS	75	11811	82011	04183	11500	60804					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	23	13814	102 6	22912	54064						12	1
101	TRIPOLI MINA	23	12914	82020	04928	12770	6****	7 09**				12	1
102	RAYACK	18	027	82000	03131	00900	6****	7 0080				12	1
104	MERDJAYOUN	14	12712	81020	04228	15500	60907					12	1
155	MT KENAAN	12	02720	98000	02831	00900	6*704					12	1
165	HAIFA	22	22814	98011	06031	25500	6*905					12	1
185	LYDDA	18	02708	98000	06432	00900	6*300					12	1
196	JERUSALEM	09	02208	98000	21430	00900						12	1
270	AMMAN	50	02715	80020	19888	00900	60804					12	1
427	BAHREIN	81	3612	36080	94597	00900	60907					12	1
460	MUSCAT	81	01302	99000	93288	00900						12	1
564	MISIRAH	72	01803	48050	94688	00900	6*822					12	1
575	SALALAH	77	61807	15052	99681	665	69815					12	1
586	RIYAN	78	72010	48052	98195	00930	6*717					12	1
588	KAMARAN IS	73	02917	97010	03496	00900	6*810					12	1
597	A KHORMAKSAR	68	72317	48052	00091	0097	69832					12	1
608	MOSUL	51	02406	40050	98208	00900	60606					12	1
642	RUTBA	40	02314	81020	00998	00900	60718					12	1
648	HABBANIYA	54	03115	8		00900	60612					12	1
650	BAGHDAD	41	03416	80020	98909	00900	60912					12	1
665	KUT EL HAI	43	02714	32073	98011	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	61	03423	08323	95002	00900	6*812					12	1
689	BASRO	67	93411	02343	95399	9 0	6*903					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	73	50505	96179	95	49663						12	1
570	RAWALPINDI	77	61802	99011	96181	65620						12	1
590	KHUSHAB	81	00902	98021	96093	85600						12	1
600	SIALKOT		60505	98021	96584	32680						12	1
620	FT SANDEMAN	73	30902	97012	88191	00903						12	1
624	DERA IS KHAN	77	51301	97032	94689	00920						12	1
640	LAHORE	79	81302	96029	96383	00900						12	1
661	QUETTA	77	81402	96663	87188	62800						12	1
675	MULTAN	77	82302	95621	97178	8 900	6****	7 84**				12	1

WB FORM 5280

SURFACE SYNOPTIC DATA

AUGUST 1 1949

Index No. iii	Station 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	MONTGOMERY	75	63105	97019	95091	00961	6****	7 03**				12	1
712	DALBANDIN	58	02709	93464	86301	00900						12	1
715	JACOBABAD	86	63605	96029	97789	00950	6****	7186**				12	1
718	KHANPUR	76	81105		94485	63400	6****	7 32**				12	1
746	PADIDAN	76	80205	97039	93585	88700	6****	7 30**				12	1
782	MANO KARACHI	79	82409	95052	95385	36420						12	1
785	BADIN	80	82705	94035	92185	80980	6****	7 66**				12	1
858	BOGRA	80	80901	97022	97288	14607						12	1
861	MYMENSINGH	80	60000	99020	96689	69900						12	1
932	BARISAL	76	61605	97215	98087	65500	6****	7 35**				12	1
940	CHITTAGONG	76	81604	95036	99281	2647	6****	7 07**				12	1
950	COXS BAZAR	79	71802	97551	00079	38520						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	77	43202	69011	96188	44990						12	1
123	SRIGANGANAGR	73	30918	97013	91	00903						12	1
131	HISSAR	79	25102	97011	95886	21800						12	1
165	BIKANER	80	82304	98036	94881	85500	6****	7110**				12	1
182	NEW DELHI	77	50905	98012	95486							12	1
260	AGRA	78	80000	96556	96079	0092	6****	7398**				12	1
265	MAINPURI	79	60000	95036	95182	46720	6****	7 09**				12	1
295	DARJEELING	59	71411	99031	91061	17270						12	1
311	SIBSAGAR	84	43602	98021	97691	35540						12	1
312	DIBRUGARH	81	20000	98021	96291	13703						12	1
339	JODHPUR	79	80509	96036	94785	38526	6****	7 43**				12	1
343	AJMER	75	80702	98519	95476	77320	6****	7 67**				12	1
348	JAIPUR	75	70907	99031	94687	62506						12	1
379	GORAKHPUR	75	802	96039	97979	82 00						12	1
383	MOTIHARI	81	30000	97011	97389	00909						12	1
391	DARBHANGA	80	20902	97011	96691	21400						12	1
415	TEZPUR	81	40902	97011	97693	22608						12	1
451	KOTAH	78	80000	98505	94485	7868	6****	7 01**				12	1
463	JHANSI	77	72702	96632	96281	79600						12	1
467	NOWGONG	78	70202	96179	99580	75600	6****	7146**				12	1
475	BAMRAULI AL	75	80905	79299	95685	7962						12	1
479	BENARES	78	80504	96032	94790	42670						12	1
500	PURNEA	79	50000	96031	96689	42601						12	1
515	CHERRAPUNJI	67	51402	96179	00774	48401						12	1
516	SHILLONG	64	61602	97179	84273	63600						12	1
547	NEEMUCH	74	80000	96639	96274	876	6****	7 66**				12	1
559	GUNA	75	71804	99036	94583	47578	6****	7 06**				12	1
635	BHUJ	79	82502	96505	94882	4952	6****					12	1
647	AHMEDABAD	78	82505	97958	95483	88600						12	1
671	SAUGOR	74	72704	99026	94878	75700	6****	7 12**				12	1
699	HAZARIBAGH	75	51109	98219	95779	38660	6****	7 25**				12	1
700	RANCHI	73	60009	95035		55601	6****	7 16**				12	1
731	DWARKA	78	02714	96032	95683	21606						12	1
736	RAJKOT	75	82513	96026	96279	00690	6****	7308**				12	1
751	DOHAD	77	52311	98036	94783	34870						12	1
755	INDORE	73	72904	98036	95483	21725	6****	7 04**				12	1
763	HOSHANGABAD	77	82504	99025	95083	52710						12	1
779	PENDRA	75	81402	96299	95377	5732	6****	7 99**				12	1
799	JAMSHEDPUR	77	80900	96209	94681	4382	6****	7 15**				12	1
807	CALCUTTA	79	80907	96219	94983	4952	6****					12	1
840	SURAT	79	82307	96036	95985	75580	6****	7 07**				12	1
851	JALGAON	75	82913	96642	97476	57820	6****	7135**				12	1
855	KHANDWA	76	80000	98025	95184	885	6****	7 03**				12	1
875	RAIPUR	73	82004	95942	95679	6942						12	1
895	BALASORE	79	70000	97219	94680	77047	6****	7169**				12	1
903	SAUGOR IS	78	61109	97026	94180	67500	6****	7 10**				12	1
925	MALEGAON	72	72304	96026	96579	45620	6****	7 07**				12	1
933	AKOLA	75	72505	98026	85	73700	6****	7 05**				12	1
937	AMROATI	75	73205	98506	95777	75500	6****	7 41**				12	1
953	KANKER	75	82506	97021	96280	84700						12	1
970	CUTTACK	77	82702	96216	93478	90720	6****	7 21**				12	1
977	SANDHEADS	79	71402	96032	93383	773						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	79	82518	95616	98180	0052	6****	7 65**				12	1
003	BOMBAY	78	82315	96028	99381	4467	6****	7 64**				12	1
009	AHMEDNAGAR	67	82302	99032	96679	31460						12	1
013	AURANGABAD	74	82707	98539	98076	8360	6****	7 19**				12	1
017	PARBHANI	74	82705	98259	96278	0072	6****	7 03**				12	1
049	GOPALPUR	78	80000	96211	95579	0092	6****	7106**				12	1
086	RAMAGUNDAM	95	84313	98162	98095	77504						12	1
109	HARNAI BMBAY	78	91405	95216	00279	9 0	6****	7 68**				12	1
121	GULBARGA	71	72518	98025	95683	00900	6****	7 01**				12	1
129	HYDERBAD BPT	71	82711	98022	97482	35668						12	1
169	RAICHUR	64	82513	98031	98587	55678						12	1
185	MASULIPATAM	74	82702	97032	98387	00970						12	1
189	COCONADA	77	72305	96026	97883	00970	6****	7 13**				12	1
205	BELLARY	72	72707	98031	00882	754						12	1
213	KURNOOL	65	82522	97025	98390	31607						12	1
233	CHITALDRUG	67	82511	99032	01576	5732						12	1
241	CUDDAPPAH	69	82714		99590	83400						12	1
245	NELLORE	73	80000	99021	99490	3551						12	1
283	MANGALORE	77	72505	97066	05482	77500	6****	7 16**				12	1
291	MYSORE	65	82711	99026	03976	34628						12	1
295	BANGALORE	67	82811	97925	92972	45566	6****	7 06**				12	1
314	CALICUT	76	82004	96030	06581	34622	6****	7 02**				12	1
333	PORT BLAIR	77	82314	96026	04479	6852	6****	7 52**				12	1
335	PALGHAT	75	82507	98026	05280	44590	6****	7 03**				12	1
347	NEGAPATAM	71	82307	96022	03089	35720						12	1
359	MADURA	66	82704	99021	02889	35770						12	1
363	PAMBAN	77	71614	96032	03784	70910						12	1
369	MINICOY	77	82709	97028	06681	1541	6****	7 12**				12	1
418	TRINCOMALEE	69	82317	96022	04286	22510						12	1
466	COLOMBO	74	86610	95506	07176	48520	6****	7 24**				12	1
497	HAMBANTOTA	74	82312	98818	06379	00420	6****	7 19**				12	1
540	SRINAGAR	63	21404	97012	89382	22700						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	74	80801	32606	06375	1741	69501	7 2105				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	73	92902	82022	12677	35621	69344	7 9950				12	1
208	KIMPO	75	60000	74022	11577	13560	69403	7 0170				12	1
210	SEOUL	70	30000	75012	12378	0970	69304	7 0083				12	1
212	ZINSEN	72	70704	12022	12378	45660	60503					12	1
215	UTURTYOTO	68	02507	82000	13269	00900	60305	7 0078				12	1
235	CYUPURGYUNG	74	72602	72216	12778	75500	69314	7 9967				12	1
238	PSHANG	71	10000	75011	12275	00901	60310	7 0091				12	1
243	TÖEGU	71	42605	82010	12082	45600	69316	7 0091				12	1
246	CHONJU	71	21103	82012	11680	24700	69313	7 0091				12	1
252	ULSAN	72	50000	81032	13575	15601	66313	7 0085				12	1
259	FUSAN	73	20000	81011	11878	11570	6*311	7 0086				12	1
265	MOPPO	72	80000	81022	13374	00908	69307					12	1
268	YUSU	74	61405	80032	12077	00830	60309	7 9785				12	1
284	SAIYU	73	61306	81021	11078	25720	63117	7 7483				12	1
401	WAKKANAI	50	21104	45021	14063	00901	60104					12	1
407	ASAHIKAWA	60	23404	81020	12267	11702	69311					12	1
409	ABASHIRI	57	30903	51022	14061	763						12	1
412	SAPPORO UCMO	61	13603	60011	12265	16400						12	1
417	OBIHIRO	57	20706	80011	12668	11530						12	1
420	NEMURO	56	30215	81022	11360	16240	69311					12	1
421	SUTTSU	63	63009	83022	12867	66400	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	61	40907	82021	11467	35630						12	1
430	HAKODATE MAR	63	02904	82000	11966	00900	60313					12	1
575	AOMORI	63	11802	81011	12367	00930						12	1
581	HACHINOHE	66	12403	80002	12068	15500	69311					12	1
582	AKITA	66	73203	81012	12671	75500	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	67	60403	82012	12772	45630						12	1
585	MIYAKO	67	70000	70022	11869	75500						12	1
587	SAKATA	68	83607	60515	12471	67520	6****	7 93**				12	1
588	YAMAGATA	70	40000	75012	12074	29530						12	1
590	SENDAI UCMO	70	71203	50022	11574	35640						12	1
598	ONAHAMA	67	60000	50022	13274	44540						12	1
600	WAJIMA	69	50403	79021	13372	55500	6****	7 99**				12	1
602	AIKAWA	67	72803	81215	13370	75540	67305	7 95**				12	1
604	NIIGATA UCMO	70	80111	82022	13075	13500						12	1
605	KANAZAWA	69	70703	89022	12876	75600						12	1
610	NAGONA	67	13602	81011	13182	11650						12	1
612	TAKADA	71	70000	80025	13775	75400	66311	7 91**				12	1
615	UTSUNOMIYA	70	80501	80022	12078	855	6****	7 02**				12	1
617	TAKAYAMA	65	10000	78000	13469	10901						12	1
618	MATSUMOTO	66	30702	55011	12473	34600						12	1
624	MAEBASHI	72	70908	55022	11878	74410						12	1
632	GIFU	68	02708	82000	11376	00900						12	1
635	NAGOYA	72	03244	80000	10278	00900	69315					12	1
636	NAGOYA UCMO	70	03607	83000	10778	00900						12	1
637	IIDA	69	60000	70012	11878	21630	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	71	80000	30212	11774	75530	6****	7 97**				12	1
650	KAMEYAMA	75	13009	82000	11377	15600						12	1
655	OMAEZAKI	76	70000	65031	11780	75600						12	1
657	MISHIMA	74	73302	80212	12078	74500	6****	7 97**				12	1
662	TOKYO CMO	70	32002	40011	11879	25630						12	1
663	OWASE	74	10000	82010	11477	11600						12	1
671	TOKYO	73	81904	70022	11580	55560	60316	7 0066				12	1
673	TOMISAKI	72	32101	80011	11875	25538	69310					12	1
675	OSHIMA	68	71806	82021	12373	15404						12	1
676	NIIJIMA	72	80502	80032	12075	00943						12	1
678	HACHIJO JIMA	69	20903	84011	12073	14701	69307					12	1
740	SAIGO	69	73603	82022	13672	55808	69306					12	1
744	YONAGO	73	70000	81022	12775	14601						12	1
746	TOTTORI	71	30502	81011	13375	04502	69305	7 97**				12	1
755	HAMADA	72	40000	82012	13076	00952						12	1
762	SHIMONOSEKI	74	13104	30001	12778	00908						12	1
765	HIROSHIMA	73	50102	75039	12781	00930						12	1
768	OKAYAMA	75	20000	75012	12076	00902						12	1
772	OSAKA OCMO	71	00305	20001	12480	00900						12	1
778	SHIONOMISAKI	75	02912	83000	11380	00900						12	1
800	IZUHARA	74	70000	80022	13477	755	6****	7 92**				12	1
807	FUKUOKA UCMO	73	53104	75011	13379	25630	64311					12	1
815	OITA	75	12304	82011	12777	00903						12	1
816	TOMIE	75	62003	81022	12879	62500	64106	7 95**				12	1
817	NAGASAKI MAR	74	60000	82022	13278	35548	69314					12	1
819	KUMAMOTO	75	82201	75022	14480	85500						12	1
827	KAGOSHIMA	72	32904	81011	13280	14601	69319					12	1
830	MIYAZAKI	75	11802	83000	13279	14400						12	1
836	YAKU SHIMA	72	12205	82130	13376	15500	69315					12	1
887	MATSUYAMA	70	10000	81000	13078	00901	60315					12	1
891	TAKAMATSU	77	20802	45011	12081	15605						12	1
892	UWAJIMA	74	10000	82001	13077	10901						12	1
898	SHIMIZU	66	43007	82022	13180	19608						12	1
899	MUROTOMISAKI	72	12917	83021	12376	14531	69307					12	1
909	NAZE	75	61602	82031	12281	34700						12	1
918	ISHIGAKI JMA	74	71818	81022	08881	1542	64311					12	1
927	MIYAKO JIMA	73	71607	82026	10178	00932	60312	7 02**				12	1
931	KADENA OKINW	76	20906	81012	10878	28400	69312	7 12**				12	1
945	MINAMIDAGARI	74	51105	83022	11780	12531	62314					12	1
963	TORI SHIMA	71	40310	85022	11477	41500	61301					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	79	70000	80025	00387	38638						12	1
062	AKYAB	76	81310	48506	00180	5837	6****	7 05**				12	1
094	BASSEIN	76	80000	40515	03377	874	6****	7 15**				12	1
096	MINGALADON	76	82307	48035	03680	78570	6****	7 15**				12	1
097	RANGOON	76	82307	48035	03680	4857	6****	7 04**				12	1
108	TAVOY	76	81801	72025	05079	6742	6****	7 90**				12	1
110	MERGUI	75	80000	81506	06177	45578	6****	7 15**				12	1
112	VICTORIA PT	77	82705	80026	06980	4347	6****	7 06**				12	1
331	NAN	51	61803	96022	01857	45843	6****	7 0265				12	1
351	UTTARADIT	52	80503	97269	03554	23677	6****	7 5688				12	1
375	MAE SORD	48	80000	40205	04352	6562	6****	7 02**				12	1
425	SUBARNBURI	51	80000	97152	59	68623	6****	7 9766				12	1
430	PRACHINBURI	48	81410	96645	48	695	6****	7 *00*				12	1
431	NAKORN RAJAS	49	82002	96035	04751	2252	6****	7 0466				12	1
459	CHOLBURI	46	81804	97012	04256	00937	6****	7 0065				12	1
462	ARANYAPRADSA	48	80000	96026	06250	3558	6****	7 1165				12	1
475	HAU HIN	45	70000	97022	04355	00976	6****	7 0066				12	1
551	BANDON	49	70000	97022	06155	14 47	6****	7 0465				12	1
564	PHUKET	46	72701	96022	07358	31473	6****	7 0061				12	1
568	SONGHLA	45	82710	97022	06159	55507	6****	7 9766				12	1
601	PENANG B L	78	80000	64022	06782	00972						12	1

AUGUST 1 1949

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
603	ALOR STAR	77	80000	98032	06583	15628	6****	7 0087				12	1
615	KOTA BHARU	84	80000	976	08 85	2942	6****	7 05**				12	1
619	KUALA TRENGG	72	82007	961 2	07575	2342	6****	7 00**				12	1
620	SITIAWAN	77	81302	29817	66582	2242	6****	7 0089				12	1
625	IPOH	84	82604	97178	07586	3352	6****	7 2492				12	1
634	KUALA LIPIS	85	80000	98122	06981	13508	6****	7 0087				12	1
647	KUALA LUMPUR	76	80000	24022	06879	2562	6****	7 0189				12	1
660	PORT SWETNHM	75	70801	96132	06882	2942	6****	7 9787				12	1
665	MALACCA	76	71405	97022	07682	3562	6****	7 01**				12	1
674	MERSING	83	72205	56025	08174	2148	6****	7 0389				12	1
687	SINGAPORE	76	6040	8015	08778	16478	6****	7 0087				12	1
694	SINGAPORE	75	81106	72152	09181	18403						12	1
820	HANOI GIALAM	25	83408	98032	01029	49543	6*405					12	1
855	TOURANE	26	80902	98012	04729	24567	6*313					12	1
860	PATTLE PARCL	26	61918	98022	05129	43403	6*407					12	1
877	NHATRANG	23	52505	98012	05126	12566	6*201					12	1
900	SAIGON	24	81313	94979	06525	892	6*431	7 08**				12	1
918	POULO CONDOR	24	72704	97168	07427	68462	6*415	7 94**				12	1
940	VIENTIANE	25	61802	97012	03227	12532	6*105	7 01**				12	1
948	SENO	24	70000	97032	02628	52478	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	82602	97022	04426	2477	6*312	7 93**				12	1
985	KAMPOT	25	82009	81022	06229	5657	6****	7 01**				12	1
990	PHNOM PENH	22	62209	98032	05529	64703	6*414					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	17	00414	81020	17826	00900	6*300					12	1
120	PORT LYAUTEY	72	13208	56000	17082	16500	66000					12	1
125	TOUAHAR	17	00904	80000	13135	00900	61907					12	1
130	RABAT	21	02509	50020	16729	00900	6*401					12	1
135	SALE	19	03208	75010	16227	00900	61603					12	1
140	FES	13	00000	81000	13838	00900	6*904					12	1
155	CASABLANCA	21	03412	75020	66526	00900	67103					12	1
220	MOGADOR	19	03612	5052	16722	00900	60300					12	1
230	MARRAKECH	05	00000	81020	14677	00900	6*105					12	1
250	AGADIR	20	02710	20050	15229	00900	6*911					12	1
295	FT TRINQUET	07	00420	30050	12142	00900	6*904					12	1
350	CAP BOUGARNI	25	00908	81020	15731	00900	64902					12	1
390	M BLANCHE	23	03608	81020	16530	00900	6*702					12	1
400	BOUGIE		05	16146	17123	7 103						12	1
410	CAP TENES	02	02202	40000	17025	00900	63107					12	1
420	CONSTANTINE	08	00000	81020	17532	00900	60008					12	1
430	MILIANA	10	00000	81020	04133	00900	60803					12	1
435	BLIDA	17	03608	81020	16633	00900	64902					12	1
490	ORAN	21	13410	81030	16632	11600	6*903					12	1
525	BISKRA	12	02208	82020	14835	00900	6*908					12	1
545	LAGHOUAT	12	30000	81031	06734	33700	6*906					12	1
560	AIN SEFRA	05	40206	82031	04330	42800	61607					12	1
570	COLOMB	00	03610	81020	03532	00900	6*300					12	1
580	OUARGLA	13	00908	82020	13140	00900	60808					12	1
625	AOULEF	09	01112	98020	08543	00900	6*907					12	1
715	TUNIS	15	00216	81020	14833	00900	6*809					12	1
720	CAP BON	24	22808	97051	15832	26400	60811					12	1
735	KAIROUAN	13	03604	81020	15735	00900	65908					12	1
745	GAFSA	08	00508	82020	15034	00900	6*807					12	1
750	SFAX		1212		15426		6*902					12	1
765	GABES	24	10908	82020	16131	15400	6*904					12	1
775	REMADA		00906	81020	15832	00900	60809					12	1
	BLOCK 61												
053	NIAMEY	22	61808	98022	16229	54501						12	1
226	GAO		42212	98021	12235	04760	62304					12	1
230	NIORO	23	2212	98032	13429	26406						12	1
265	MOPTI	20	80000	022	14026	1956						12	1
272	SEGOU	20	80504	98022	102 6	443						12	1
290	BAMAKO	21	71604	98022	13527	16670	6*613					12	1
403	FORT GOURAND	00	05490	26112	16724	99105						12	1
415	PORT ETIENNE	20	23411	97012	15724	00970	6*904					12	1
421	ATAR	18	03614	96050	10138	00900	6*824					12	1
461	BOUTILIMIT	18	10410	98010	13829	00980						12	1
600	SAINT LOUIS	24	63410	98032	15330	64400	6*105					12	1
630	MATAM	21	2710	97010	13332	00904						12	1
641	DAKAR YOFF	25	73614	97606	15228	724	6*003					12	1
766	BISSAU	23	61802	98032	15427	53442						12	1
769	BOLAMA	24	72002	97252	1327	52342						12	1
829	KANKAN	2	72708	92022	13025	45540						12	1
832	CONRAKRY	22	83210	96616	16222	884	6*306					12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	73	00902	80002	16284	00900	60701					12	1
010	CASTEL BNITO	68	11586	81022	15691	15500	60808					12	1
016	MISURATA	71	03109	80000	15588	00900	60206					12	1
053	BENINA	64	03617	81020	11690	00900	6*108					12	1
055	AGEDABIA	66	03115	98020	11689	00900	60806					12	1
056	CIRENE	60	03409	82000	41878	00900	6*509					12	1
059	DERNA	69	03996	81000	90512	00900	6*306					12	1
063	EL ADEM	62	00212	81020	0987	00900	60200					12	1
161	GIALO	45	03602	820 1	10393	00900	6*611					12	1
306	MERSA MATRON	16	00706	80001	07830	00900	60085					12	1
333	PORT SAID	22	03604	81020	07129	00900	61000					12	1
366	FAROUK	16	03214	81000	06335	00900	60908					12	1
372	ALMAZA	13	03209	81000	06236	00900	60907					12	1
405	LUXOR	04	03004	81000	04141	00900	60816					12	1
441	ISMAILIA	51	12910	82030	05997	11600	60810					12	1
444	FAYID	62	12701	82030	06399	11600	60908					12	1
447	SHALLUFAH	58	13613	82020	04998	11600	60712					12	1
462	HURGHADQ	24	00404	83000	03733	00900	61920					12	1
600	WADI HALFA	10	32710	81030	02743	30800						12	1
641	PORT SUDAN	14	10314	35050	02738	11800						12	1
660	KARIMA	17	11805	81000	03640	11800						12	1
721	KHARTOUM	18	32415	81021	04736	31700						12	1
730	KASSALA	21	52002	81021	07333	62700						12	1
760	EL FASHER	17	63602	81001	03534	61800						12	1
770	GENEINA	20	62308	81176	10126	63600						12	1
771	EL OBEID	17	42313	81021	06033	41600						12	1
772	KOSTI	17	52305	81021	07333	62700						12	1
840	MALAKAL	22	72504	81022	09529	62650						12	1
880	WAU	21	30903	81011	08631	31640						12	1
941	JUBA	21	70505	81032	09831	22785						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	82	60710	82032	01502	11639	6*928					12	1
021	ASMARA	57	52906	72022	72456	58500	6*809					12	1
023	MASSAWA	64	72909	82032	05890	7	6*997					12	1
043	ASSAB	81	63615	81022	02097	0090	6*623					12	1
126	DJIBOUTI	71	52922	50072	01098	00940	6*933					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	30000	98012	16028	38500	6*513					12	1
600	BERBERATI	22	70000	98022	14328	78500	6*906					12	1
650	BANGUI	23	73310	97032	13829	58607	6*920					12	1
700	FORT LAMY	20	72208	98022	10530	57863	6*906					12	1
750	FT ARCHAMBAU	22	62010	98031	11929	88500	6*916					12	1
	BLOCK 65												
028	KATSINA	68	52013	2031	55283	51500						12	1
046	KANO	68	52313	82031	11886	52600						12	1
368	BOHICON	32	82309	96032	16226	31420						12	1
387	LOME	24	82308	98205	15725	6847						12	1
394	COTONOU	24	72304	98012	15627	31440	6*910					12	1
408	TAKORADI	03	056 0	06303	16333	30902						12	1
422	KUMASI	71	7231	81022	14478	32530						12	1
436	SALTPOND	73	41309	82 18	16078	33350						12	1
450	ACCRA	73	62118	80 22	15279	15279	68400					12	1
457	KETE KRACHI	74	82302	98 06	79	6837						12	1
471	AKUSE	71	72305	80012	28248							12	1
485	KETA	72	62709	83022	15580	58530						12	1
503	OUAGADOUGOU	21	62304	98022	14028	41540						12	1
539	FERKESSEDOUG	21	6361	98032	13736	662						12	1
578	PORT BOUET	23	71808	97024	16627	58573	6*007					12	1
599	SASSANDRA	23	32008	98022	17026	32600						12	1
	BLOCK 70												
106	PT HOPE	38	92706	08284	13240	9 2	69303					12	1
116	WALES	44	81878	32515	13244	8 2	6330*					12	1
133	KOTZEBUE	45	82920	80025	11246	852	6*403	7 0020				12	1
200	NOME	42	73007	80 32	13242	75405	69307					12	1
204	GAMBELL	44	82509	32515	13244	862	65305	7 0060				12	1
219	BETHEL	49	73204	81022	13553	75600	69310					12	1
231	MCGRATH	49	82504	64616	11951	8072	69307	7 1680				12	1
261	FRBNKS WEEKS	46	63202	81022	11547	60830	65107					12	1
273	ANCH MERRILL	47	70203	81036	15650	7547	69107	7 0160				12	1
291	NORTHWAY	39	82306	83022	13547	25507	69307					12	1
296	CORDOVA 13	47	80000	56618	17647	8042	62102	7 2280				12	1
308	ST PAUL	45	90907	02616	13245	9 0	69308	7 0080				12	1
316	FORT RANDALL	44	80000	40412	12948	854	64320					12	1
326	NAKNEK	44	70000	80032	14644	75700	68102	7 0090				12	1
350	KODIAK	48	80000	81025	13949	854	69602	7 0060				12	1
360	CAPE STELIAS	49	81004	81022	17649	85500	63300					12	1
361	YAKUTAT	48	80903	16442	19349	8081	69903					12	1
365	CAPE SPENCER	48	61405	81022	17648	6505	69070	7 0790				12	1
381	JUNEAU	45	83602	48406	18346	7577	69810	7 0160				12	1
388	CAPE DECSION	49	80901	48515	17349	865	63717	7 0660				12	1
398	ANNETTE IS	54	81509	81026	18354	773	64812	7 5520				12	1
409	MASSACRE BAY	46	81213	48606	10546	858	60808	7 0020				12	1
414	SHEMYA IS	45	81113	56636	10556	852	69815	7 0940				12	1
439	AMCHITKA	46	81419	02454	13946	868	69806	7 0630				12	1
454	LONGVIEW	48	80000	56206	16359	864	60985	7 0410				12	1
485	FORT GLENN	45	50000	80022	15246	55600	67317					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	71810	80039	14681	12577	69410	7 2750	30045	48677		12	1
202	MIAMI	72	41804	80021	14278	12533	69412		30001	49074		12	1
206	JACKSONVILLE	68	42505	80012	13275	15478	66320		49572			12	1
207	SAVANNAH FLD	70	52708	56014	11573	36240	69107		49171			12	1
208	CHARLESTON	70	83405	80039	12272	6567	68427	7 1440	30342	48670		12	1
211	TAMPA	71	82115	81299	13277	23567	69114		97584	30060	49173	12	1
214	TALLAHASSEE	70	40704	80024	12573	45542	65415		30121	49370		12	1
217	MACON	68	80000	81022	12972	854	63314		30082	49569		12	1
218	AUGUSTA	69	62803	64014	13272	56249	69319					12	1
219	ATLANTA	68	80704	81258	12572	55438	61320	7 0010	49372			12	1
220	APALACHICOLA	76	13203	80020	11580	12702	66408		97584	48977		12	1
223	MOBILE	70	63605	80031	11975	19531	69407					12	1
226	MONTGOMERY	71	70000	81032	11973	1628	67310					12	1
228	BIRMINGHAM	66	60303	64021	12970	15538	67312		49269			12	1
231	NEW ORLEANS	74	60000	80031	11277	19563	69410		97583	48875		12	1
234	MERIDIAN	66	73004	80022	12572	7073	64314		30032			12	1
235	JACKSON	66	50204	80021	13270	45783	66408		30036	49469		12	1
240	LAKE CHARLES	73	83607	80021	12274	862	68108		30026	49673		12	1
241	PORT ARTHUR	73	73604	80031	12573	76200	61402		97584	30065	49472	12	1
242	GALVESTON	74	30505	80021	12977	25506	69410		97580	49576		12	1
243	HOUSTON	72	13607	64021	12574	00905	69107		49173			12	1
248	SHREVEPORT	67	00404	80024	14269	00900	60307		30037	48769		12	1
250	BROWNSVILLE	70	63604	80030	12973	00906	69312		97580	49273		12	1
251	CORPUS CHRST	74	72004	80031	13575	0097	68307		97582	49574		12	1
252	LAREDO	70	71111	81601	11980	3577	69403	7 0020	40079			12	1
253	SAN ANTONIO	71	23304	64021	13972	00901	69408		30005	49472		12	1
254	AUSTIN	69	20204	80030	13973	10781	69403		30007	49773		12	1
256	WACO	66	23605	81011	14272	00901	69307		49671			12	1
258	DALLAS LOVE	63	00000	81020	14669	00901	69407		49468			12	1
259	FT WORTH	63	23410	81030	14671	00905	69303		49670			12	1
261	DEL RIO	65	20902	81030	12274	00906	69303		49974			12	1
263	SAN ANGELO	61	60503	82022	14972	00976	69405		49171			12	1
265	BIG SPRING	61	83305	81032	16669	13877	61402		25070	49368		12	1
266	ABILENE	60	70000	82031	15266	00906	67405		49264			12	1
267	LUBBOCK	60	80904	81022	15265	00982	69519	7 0030	25051	48365		12	1
268	ROSWELL	59	12505	83021	16966	13868	69110		25054	48964		12	1
270	EL PASO	54	13607	84020	13969	19841	61105		25068	49268		12	1
274	TUCSON	64	51807	83030	12576	00958	69405		25029	49876		12	1
278	PHOENIX	64	30000	82021	10881	00948	69405		40479			12	1
280	YUMA	60	62003	82031	10584	00906	69503		40683			12	1
288	BURBANK	53	03001	81020	16962	00900	60607		48862			12	1
290	SAN DIEGO	61	70402	81030	16666	75400	69603		47665			12	1
292	SANTA CATLNA	51	00904	81000	15965	00900	60607		47664			12	1
304	HATTERAS	75	80907	80179	12978	5957	65307	7 0060	30087	48574		12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
306	RALEIGH	69	80206	48102	14270	762	69408		30046	49168		12	1
308	NORFOLK	71	82301	32212	13974	1567	69117	7 0030	30022	48071		12	1
310	COLUMBIA FLD	69	80706	56032	12972	862	61422		30035	48670		12	1
313	SPARTANBURG	67	70305	80022	13571	755	62414		30078	49069		12	1
314	CHARLOTTE	67	83607	32102	13270	854	68407		30024	48968		12	1
317	GREENSBORO	63	50410	48101	14268	20836	69314		30007	48566		12	1
324	CHATTANOOGA	61	40000	81022	12968	00936	67314		49065			12	1
326	KNOXVILLE	69	40404	64021	13569	45700	65315		48765			12	1
327	NASHVILLE	62	03104	80011	14265	00900	60310		48361			12	1
334	MEMPHIS	59	00000	81020	14664	00900	60408		48961			12	1
340	LITTLE ROCK	60	03405	81020	15968	00900	60110		48566			12	1
344	FT SMITH	62	00404	81020	15266	00900	60307		49264			12	1
353	OKLAHOMA CTY	64	11804	81020	15268	00950	69408		49167			12	1
356	TULSA	65	23202	48111	15266	00901	69105		48764			12	1
363	AMARILLO	57	13003	81019	16260	00903	60317	7 4640	25067	30055	48959	12	1
365	ALBUQUERQUE	52	60204	84022	14963	00976	61107		25098	49463		12	1
374	WINSLOW	56	41504	84012	14263	00942	69403		25109	30012	49863	12	1
384	BAKERSFIELD	59	03104	81020	16372	00900	60102		49971			12	1
386	LAS VEGAS	62	12404	82021	13972	00942	63402		30007	40472		12	1
389	FRESNO	54	02908	81020	16371	00900	60403		49871			12	1
394	SANTA MARIA	55	80000	56022	18357	861	69803		47756			12	1
401	RICHMOND	61	83605	56022	13970	0097	69415		48367			12	1
405	WASHINGTON	52	60210	80032	15271	60830	69317		48470			12	1
406	BALTIMORE	56	40207	81022	15669	00931	66317		48467			12	1
407	ATLANTIC CTY	62	80109	80022	13973	6571	66317		97567			12	1
408	PHILADELPHIA	56	60610	80021	14671	00976	69108		48566			12	1
410	LYNCHBURG	59	70405	64022	15265	00937	69310		47962			12	1
411	ROANOKE	56	70509	80022	15266	00936	62412		48365			12	1
417	ELKINS	54	92702	00454	17354	9 0	6*402		47452			12	1
421	COVINGTON	58	00403	48050	16364	00900	60105		47856			12	1
422	LEXINGTON	59	00404	81020	15966	00900	60405		48159			12	1
423	LOUISVILLE	59	30403	56011	15664	35700	68107		48461			12	1
429	DAYTON	56	20502	80020	16659	20835	67105		47657			12	1
432	EVANSVILLE	56	03404	81020	15960	00900	60410		47958			12	1
434	ST LOUIS	56	11902	80030	15664	00905	69603					12	1
437	TERRE HAUTE	56	10904	81020	15959	00905	66003		47952			12	1
438	INDIANAPOLIS	54	10404	80020	16359	00901	69005					12	1
439	SPRNGFLD ILL	56	62005	64021	15660	00906	67502					12	1
440	SPRNGFLD MO	58	11709	80010	15661	00901	69905		48260			12	1
445	COLUMBIA	59	31808	80031	14662	00948	67103		48061			12	1
446	KANSAS CITY	61	41804	80012	13971	00982	67407		48670			12	1
449	ST JOSEPH	63	61608	81012	12569	00936	68007		48669			12	1
450	WICHITA	62	22211	81021	14968	00931	66302		48867			12	1
451	DODGE CITY	57	12910	81021	15963	00970	68405		25020	48962		12	1
456	TOPEKA	63	82302	81012	14270	00977	68400		48568			12	1
458	CONCORDIA	62	62703	80022	12571	00966	66105		49069			12	1
464	PUEBLO	52	12709	84020	18658	00930	69602		25129	49358		12	1
466	COLORADO SPR	46	23415	85030	18364	00980	68402		25128	49055		12	1
469	DENVER	49	12504	84020	19359	00930	69314		25174	49359		12	1
475	MILFORD	49	81606	82032	16365	00946	69305		25073	40063		12	1
476	GRAND JUNC	37	71110	85031	15665	00902	67314		25065	49965		12	1
483	SACRAMENTO	53	11807	81030	15963	14830	69305		49362			12	1
486	ELY	42	61807	84022	17663	45802	69802		25103	49362		12	1
488	RENO	54	60000	82031	18361	65930	69102		25111	49056		12	1
494	SAN FRANCSCO	54	23211	81011	19356	86300	67302		46956			12	1
503	NEW YORK	57	70207	81022	15270	00938	66310		48368			12	1
505	BLOCK ISLAND	65	83606	80022	14269	40857	69315		97572	18266		12	1
506	NANTUCKET	69	81304	56022	13973	1547	69110	7 0030	48371			12	1
507	PROVIDENCE	60	73206	80022	14668	00906	66317		48064			12	1
508	HARTFORD	59	70307	81022	15268	00906	65314		48263			12	1
509	BOSTON	57	73407	81032	15472	35672	69319		975**	48269		12	1
511	HARRISBURG	54	10603	81021	15670	01630	69107		48362			12	1
515	BINGHAMTON	54	90000	04434	16955	9 0	6*305		47952			12	1
517	ALLENTOWN AP	56	20000	80021	16664	00982	69310		48661			12	1
518	ALBANY	59	20000	80011	15966	20908	69317		30003	47956		12	1
519	SYRACUSE	58	02106	81020	16665	00900	60307		47755			12	1
520	PITTSBURGH	57	03603	12040	16665	00900	60303		47860			12	1
521	AKRON	54	11103	81020	17164	00906	69105		47454			12	1
524	CLEVELAND	54	21604	81011	16662	00935	64105		47855			12	1
528	BUFFALO	57	21302	48044	16364	20901	69903		47656			12	1
529	ROCHESTER	57	22204	80031	16660	00901	66303		47953			12	1
532	PEORIA	56	81506	81031	15961	20887	67407		47959			12	1
533	FT WAYNE	54	51504	72021	15658	00905	68905		47653			12	1
534	CHICAGO	53	71807	56022	14958	00988	67605		47656			12	1
535	SOUTH BEND	55	61604	56024	14660	00906	69807		47453			12	1
536	TOLEDO	56	41804	48052	16363	24606	66107		47657			12	1
537	DETROIT	55	31404	32052	16364	35600	65000		47758			12	1
538	WINDSOR	51	51104	81022	16565	55700	65901					12	1
539	LANSING	55	51907	80031	15662	00906	66610					12	1
544	MOLINE	55	81607	81022	14965	8087	67403		48063			12	1
546	DES MOINES	63	82209	80172	13267	13777	67412		48365			12	1
547	DUBUQUE	59	81804	80029	12564	856	66902	7 2020	30020	47863		12	1
551	LINCOLN	65	61807	81032	10869	00986	69602		48968			12	1
552	GRAND ISLAND	55	42816	81022	11570	00906	69407		49164			12	1
553	OMAHA	64	61804	80022	10870	19873	66502		48568			12	1
556	NORFOLK	64	83414	80031	13266	854	66320		49263			12	1
557	SIOUX CITY	64	20407	81029	12968	00973	66417		99423	30008	48967	12	1
562	N PLATTE	58	23207	80021	18362	25400	68427		25053	30017	49559	12	1
564	CHEYENNE	37	63407	85022	19660	00940	67107		25173	48956		12	1
567	VALENTINE	52	03205	82020	20057	00900	60124		25084	49856		12	1
569	CASPER	29	10303	84021	20650	00981	67107	20000	51814	9548*		12	1
572	SALT LAKE	47	21802	82030	14267	00972	69408		25048	49965		12	1
574	ROCK SPRINGS	30	20909	84031	20758	00946	66402		25153	48858		12	1
576	LANDER	34	22702	86031	21756	00906	66303		25183	49256		12	1
578	POCATELLO	39	22701	84030	16360	00903	65307					12	1
582	ELKO	43	50000	82031	17664	00940	65307		25101	49964		12	1
583	WINNEMUCCA	46	82309	83022	15977	00977	63405		25092	49976		12	1
591	RED BLUFF	60	12406	83020	16373	10880	69307		49373			12	1
594	EUREKA	53	82303	80022	20755	855	69405					12	1
597	MEDFORD	57	11605	80020	19060	00940	69300		48260			12	1
600	SABLE ISLAND	68	91821	02454	14468	9 1	69108					12	1
601	DARTMOUTH	63	82205	16604	12463	861	69314	7 0010				12	1
602	LIVERPOOL	67	72507	16214	12567	765	66314	7 0710				12	1
603	YARMOUTH	67	81602	16424	12967	8619	69405					12	1
604	ECUM SECUM	63	92506	01455	12563	9 0	60406	7 0490				12	1
605	CONCORD	59	73204	83021	14964	00906	66320		47760			12	1
606	PORTLAND	62	62503	81022	13967	00902	66317		97559	48060		12	1
608	EASTPORT	61	72304	82012	12564	3557	66320		97552	46658		12	1
613	MT WASHINGTN	42	23027	80014	42	26100	69314		24944	30069	45639	12	1
617	BURLINGTON	58	11604	83020	15266	10870	67414		30007	47855		12	1
621	TRENTON	54	13604	81020	16162	10901	69002					12	1
622	CANTON	54	13604	81020	15662	00901	66112		47651			12	1
623	LONDON	53	11404	48040	17058	10901	69303					12	1
624	MALTON	52	03403	81020	16260	00900	60403					12	1
625	STIRLING	55	12701	80030	16158	00901	69003					12	1
627	DORVAL	56	12501	82020	15263	11501	69316					12	1
628	OTTAWA	56	02704	82020	15562	00900	60309					12	1
629	KILLALOE	53	20000	81020	16358	00905	69405					12	1
630	MUSKOKA	55	21401	81024	17158	20902	69103					12	1
632	CENTRALIA	52	21205	81030	16659	20905	67000					12	1
633	WIARTON	55	31807	81020	16060	3 9 2	69300					12	1
635	GRAND RAPIDS	55	72005	81021	14660	00978	69812		47654			12	1
636	MUSKEGON	55	81806	81031	14260	00936	69510		47355			12	1
639	ALPENA	55	71810	80031	13962	0097	66819					12	1
640	MILWAUKEE	50	82021	81802	12262	1087	69924	7 0020	47458			12	1
641	MADISON	57	82017	81039	12862	6567	69717	7 0620	30006	48060		12	1
643	LA CROSSE	63	81805	81029	10867	856	66300	7 0650	30011	47966		12	1
644	ROCHESTER	64	63414	81029	10867	55408	66410	7 0360	99253	30058	48164	12	1
645	GREEN BAY	56	81707	32636	11260	4747	65612	7 0630	30006	47760		12	1
648	ESCANABA	62	81812	16818	09162	875	64817	7 2430	94130	30024	47061	12	1
654	HURON	53	13307	81020	16656	19830	69414		49855			12	1
655	ST CLOUD	54	23106	81031	13557	22203	69407		30109	46854		12	1
658	MINNEAPOLIS	58	23209	81032	12261	25302	69315	7 0070	30071	47760		12	1
662	RAPID CITY	49	02506	82020	20356	00900	60402		25111	40055		12	1
666	SHERIDAN	41	10202	83030	21357	00901	67000		25143	49454		12	1
677	BILLINGS	48	22203	84020	20364	00981	67403					12	1
679	BUTTE	35	22704	82030	23049	00930	66403		25173	48948		12	1
681	BOISE	40	40704	82021	13572	00906	69103		25001	40072		12	1
683	BURNS	41	73207	84252	15674	0097	69007	7 0020	25070	49973		12	1
688	PENDLETON	46	70707	82251	14676	00990	65000	7 0010	40074			12	1
693	EUGENE	56	31804	80012	18060	00930	64302		48059			12	1
698	PORTLAND	66	82402	64028	17370	0099	64302	7 0050	48969			12	1
702	SUMMERSIDE	62	70000	81022	10564	763	67317	7 0060				12	1
704	BLISSVILLE	62	72505	81032	10767	855	66308	7 0050				12	1
705	MONCTON	61	83204	32512	11163	562	66319	7 0010				12	1
706	CHARLOTTETWN	63	82907	81025	10365	46300	67120	7 0020				12	1
707	SYDNEY	70	82216	80022	10172	862	69206					12	1
708	ST PAUL IS	67	81809	40404	08770	863	69304					12	1
709	GRINDSTONE I	61	82716	64404	06963	865	66306					12	1
710	COPPER LAKE	68	82202	32422	11669	862	69309					12	1
711	MEGANTIC	53	22512	81030	14161	22500	69311					12	1
712	CARIBOU	58	73009	82028	11962	6543	69115	7 0230	30157	46759		12	1
714	QUEBEC	60	32712	80012	12263	42500	69308					12	1
716	CAMPBELLTON	61	80000	4080	11663	574	693**					12	1
717	CHATHAM	58	83204	81022	10962	836	69312					12	1
718	MONT JOLI	56	72210	81016	11156	763	69309	7 1810				12	1
720	BAIE COMEAU	57	80912	82616	10557	86200	6****	7175*0				12	1
726	PARENT	49	90000	00454	15350	90200	69303	7 1070				12	1
727	BAGOTVILLE	58	72916	81026	11661	755	66411	7 5090				12	1
728	SENNETERRE	55	02701	85000	15865	00900	60304					12	1
729	ST FELICIEN	55	22705	64021	15273	20905	60300					12	1
730	SUDBURY	55	62004	81030	14858	60901	69805					12	1
731	NORTH BAY	53	21404	81020	16258	20901	69201					12	1
733	GORE BAY	58	81405	82031	14564	8097	69408					12	1
734	SAULT MARIE	53	81804	81032	12258	857	65817		47053			12	1
735	EARLTON	49	30000	81031	15251	10941	69502					12	1
738	WHITE RIVER	55	81804	80616	07756	854	64824	7 5370				12	1
739	PORQUIS JUNC	47	81803	81031	14848	00970	69000					12	1
743	MARQUETTE	49	82307	32616	07160	874	65815	7 2720	30027	47259		12	1
745	DULUTH	54	83116	81022	11256	754	68405		30087	47955		12	1
747	INTL FALLS	55	82708	81026	10856	862	66302	7 0030	30050	47755		12	1
749	LAKEHEAD	57	72207	81018	06758	7086	67804	7 0250				12	1
753	FARGO	55	12907	81020	14258	15700	67803		30003	48455		12	1
757	DEVILS LAKE	52	02907	8000	17353	00900	60408		30011	48653		12	1
764	BISMARCK	53	03107	81020	18358	00900	60305		30018	48955		12	1
767	WILLISTON	51	10402	81020	20757	00941	69319		48756			12	1
768	GLASGOW	48	13204	82020	23057	12830	69308		48854			12	1
772	HELENA	39	20000	83030	20757	00935	67307		25144	49553		12	1
773	MISSOULA	43	30402	83021	19058	00950	66310		25073	49657		12	1
775	GREAT FALLS	45	10706	84010	21062	00901	66107		25153	47161		12	1
777	HAVRE	49	73105	82030	23061	00976	67410					12	1
779	KALISPELL	47	50211	83031	17358	00955	66405		25073	49258		12	1
782	ELLENSBURG	48	82909	82022	15676	00977	69903		49876			12	1
783	LEWISTON	47	41105	82021	14672	00972	69402		40570			12	1
785	SPOKANE	42	80903	82032	16370	00977	66003		49868			12	1
791	N HEAD	55	91402	02472	17655	9 0	6*908		45854			12	1
793	SEATTLE	60	83002	64026	17366	0097	65300	7 0040	48666			12	1
798	TATOOSH IS	56	81809	24122	17654	0097	65802		46252			12	1
799	VICTORIA PAT	57	72505	83022	17861	7097	65100					12	1
800	CAPE RACE	60	92218	00474	15760	9	69300	7 0640				12	1
801	TORBAY	69	82014	46299	14569	862	64002	7 3510				12	1
803	GANDER	65	81605	40104	10865	862	69613	7 0140				12	1
804	BUCHANS	64	81814	16205	09366	861	69602	7 0380				12	1
806	FOGO	50	81416	02496	11151	8	63920	7 5070				12	1
807	ARGENTIA	63	92022	00456	14263	9 0	69002					12	1
808	BOTWOOD	60	80402	80022	09361	864	69812	7 15*0				12	1
810	ANTICOSTI PT	54	87012	81162	10357	85200	62307	7 0290				12	1
811	SEVEN ISLAND	59	80403	82022	11562	6563	69407					12	1
815	STEPHENVILLE	67	81812	64026	07570	6642	69103	7 0130				12	1
816	GOOSE	44	80214	81505	18149	664	69103	7 004*				12	1
817	ASHUANIPI	49	70913	82022	15654	2553	61305					12	1
818	CARTWRIGHT	45	90405	04454	19946	9 0	69303					12	1
820	LAKE MANUAN	53	80204	80036	11655	8647	60307	7 1910				12	1
821	LAKE DORE	48	12702	81021	14552	10940	63306					12	1
826	NITCHEQUON	46	20709	82011	14352	10971	69305					12	1
828	KNOB LAKE	46	80205	82022	17352	854	69403					12	1
831	KAPUSKASING	51	81808	81612	11354	8097	69503	7 0010				12	1
835	PAGWA	54	80903	64616	07955	874	64811	7 4040				12	1
836	MOOSONEE	50	71408	83031	12759	20938	69604					12	1
840	NAKINA	53	80000	04616	08653	873	69705	7 8640				12	1
841	ARMSTRONG	55	62703	08424	07955	663	69401					12	1
842	SIOUX LKOUT	53	82706	81612	09256	8097	69301	7 0010				12	1
843	GRAHAM	54	82905	81031	09455	862	67502					12	1
845	PICKLE LAKE	53	80000	28028	10855	56320	66402	7 7790				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
846	LANDSOWNE	55	81404	80022	09558	472	63300					12	1
848	TROUT LAKE	57	81103	81026	08858	855	69309	7 0190				12	1
850	KENORA	55	82907	81021	10757	2567	69304					12	1
852	WINNIPEG	57	23213	81022	12659	2275	69307					12	1
856	GIMLI	57	23209	81022	12161	15500	69311					12	1
860	RIVERS	50	03210	81020	18554	00900	60313					12	1
861	BROADVIEW	48	03202	81020	21153	00900	60315					12	1
862	ESTEVAN	48	03207	81020	21949	00900	60315					12	1
863	REGINA	45	03209	81020	22549	00900	60314					12	1
865	DAFOE	47	03407	81020	22451	00900	60316					12	1
866	SASKATOON	46	06304	81020	22550	00900	60315					12	1
867	THE PAS	56	03213	81020	18158	00900	60322					12	1
868	HUDSON BAY	57	12909	81020	20860	15500	693**					12	1
869	PRINCE ALBRT	49	02704	81020	23352	00900	60315					12	1
870	SWIFT CURRNT	50	02507	81020	24652	00900	60311					12	1
871	VERMILION	48	11405	81020	23749	00900	60304					12	1
872	MEDICINE HAT	52	50704	82011	22858	55700	69204					12	1
873	CORONATION	54	12202	81020	24456	00905	69103					12	1
874	LETHBRIDGE	47	62602	85011	23952	00986	69403					12	1
875	COWLEY	49	83609	83030	24650	80902	66302					12	1
876	N BATTLEFORD	47	03202	81020	23751	00900	60310					12	1
877	CALGARY	48	51607	83021	23754	00982	69905					12	1
878	PENHOLD	53	01804	81020	24154	00900	60904					12	1
879	EDMONTON	54	01804	82020	21556	00900	60102					12	1
880	KIMBERLEY	51	63602	83020	20657	60902	69306					12	1
882	REVELSTOKE	57	60404	81030	19657	60902	67105					12	1
883	OLD GLORY MT	37	82209	83032	30960	80850	695**					12	1
884	CRESCENT VAL	51	60000	81031	19653	30956	65304					12	1
885	CARMI	50	70405	81031	22259	00951	69503					12	1
886	PRINCETON	51	72701	81031	19660	7095	66006					12	1
887	KAMLOOPS	53	30000	83011	18258	30905	66311					12	1
888	JASPER	44	22703	81031	23945	20904	66301					12	1
889	PENTICTON	55	73203	81030	17665	7093	69213					12	1
892	VANCOUVER	58	73402	40042	17660	70980	65905					12	1
893	COMOX	53	73204	82032	18058	70930	64303					12	1
894	ESTEBAN PT	54	30000	80020	18052	30904	60104					12	1
895	BULL HARBOR	52	90000	03454	19452	9 100	6960F					12	1
896	PRINCE GEORG	45	41802	83031	20646	40904	69103					12	1
897	IVORY ISLAND	51	90000	3454	19452	9 1	69909					12	1
898	PRINCE RUPRT	54	22202	81020	19556	20950	69805					12	1
900	HOPEDALE	46	80410	48024	22047	855	62404					12	1
901	FT MCKENZIE	43	80000	82030	19145	8083	67308					12	1
903	RESOLUTION I		73209	48404	37	75300	67***					12	1
904	HOPES ADVNCE	48	22205	82010	18855	20940	69124					12	1
905	GREAT WHALE	52	20909	82020	15359	90980	63302					12	1
907	PORT HARRISN	48	41603	64031	18052	40906	66408					12	1
908	NOTTINGHAM I	43	82015	80255	12344	3547	65300	7 0140				12	1
913	CHURCHILL	47	83621	81022	16047	860	68320					12	1
915	CORAL HARBOR	48	83208	80612	11049	853	69313	7 0010				12	1
916	CHESTERFIELD	44	03616	81022	15848	00900	60328					12	1
917	EUREKA	37	72709	82032	14943	70908	69311					12	1
918	ARCTIC BAY	34	83214	32656	07536	86500	69304	7 0270				12	1
920	ISLAND FALLS	51	03407	81011	20853	00900	60324					12	1
921	BROCHET	50	00000	81000	22853	00900	60316					12	1
924	RESOLUTE	34	73608	83022	12435	762	69304	7 0190				12	1
926	BAKER LAKE		20208	81011	21041	25500	69321					12	1
928	ROCKY MT HSE	52	11410	84020	23357	10901	69301					12	1
929	FT GOOD HOPE	54	82712	64217	07856	25620	69901	7 0420				12	1
930	WHITECOURT	46	00000	02444	22146	00900	60300					12	1
931	LAC LA BICHE	51	01402	81000	21553	00900	69303					12	1
932	MCMURRAY	41	00000	81000	21243	00900	60103					12	1
933	KEG RIVER	45	40000	81020	16845	40909	66302					12	1
934	FT SMITH	53	41408	81020	16755	10845	69912					12	1
935	HAY RIVER	53	62004	81032	12857	60850	69812					12	1
936	YELLOW KNIFE	56	61610	81012	11359	45702	69814					12	1
937	PORT RADIUM	54	81109	82612	08759	57620	64811	7 0184				12	1
938	COPPERMINE	43	30410	8100	13744	02600	69809					12	1
939	BEATTON RIV	49	71807	82032	18056	70970	67603					12	1
940	GRANDE PRAIR	47	03404	83110	20149	00900	60000					12	1
942	FAIRVIEW	48	01401	82020	18752	00 00	60100					12	1
943	FT ST JOHN	46	11805	85020	18954	10970	69604					12	1
945	FORT NELSON	53	83202	82032	15254	60934	69106					12	1
946	FT SIMPSON	51	32005	81020	08356	10934	69809					12	1
948	WRIGLEY	46	20000	82011	07248	25700	69300					12	1
950	SMITHERS	50	00000	81140	20750	00900	60301					12	1
953	WATSON LAKE	38	52905	82022	17646	14605	69305					12	1
956	FORT NORMAN	55	82905	81636	07257	63300	67605	7 1070				12	1
958	DEASE LAKE	46	80000	81616	19046	2742	69806	7 0520				12	1
964	WHITEHORSE	38	81404	82012	17643	15707	69106					12	1
965	MAYO	48	80000	82028	12648	87600	69409	7 0510				12	1
966	DAWSON	47	81805	48636	11646	27410	69309	7 0440				12	1
968	AKLAVIK	54	73402	81012	05457	756	63807					12	1
969	SNAG	41	82202	83032	14445	846	69113					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	49	80904	81016	06951	27748	69201	7 0250				12	1
035	AISHIHIK	36	22202	82012	17037	25600	69308					12	1
043	NORMAN WELLS	54	82907	82616	07356	274	69404	7 2970				12	1
045	TESLIN	35	80000	82030	19739	60955	60103					12	1
050	KLEENA KLEEN	37	10000	81020	22838	15800	69300					12	1
056	FINLAY FORKS	22	10000	89010	18238	14700	63106					12	1
063	RESOLUTION	54	71616	82031	13456	70906	69812					12	1
064	PROVIDENCE	55	81402	81616	11561	85700	65606	7 0030				12	1
069	WAGNER	49	00000	81020	21051	00900	60301					12	1
072	MOULD BAY	34	12902	83020	18135	1 905	69303					12	1
073	FT RELIANCE	49	70000	82030	16657	955	69805					12	1
074	ISACHSEN	31	22912	81010	16736	20870	60303					12	1
075	EMBARRS PORT	50	01407	81020	19353	00900	60907					12	1
090	CLYDE RIVER	38	81609	82022	09052	6562	69301					12	1
101	SANDSPIT	51	12702	81020	18652	15799	68909					12	1
103	QUESNEL	50	60000	81020	19650	60901	64105					12	1
107	CAPE STJAMES	52	82707	16505	20452	871	69609	7 0120				12	1
108	ABBOTSFORD	58	70000	83030	17460	70950	64907					12	1
109	PORT HARDY	51	90000	02451	20151	9 0	69904					12	1
111	DOG CREEK	46	61602	82031	20057	60904	69801					12	1
112	ASHCROFT	50	30000	81030	18158	30930	69308					12	1
113	PACHENA PT	53	60404	81022	18253	656	69900					12	1
114	HOPE	58	70000	81002	18460	70930	69002					12	1
122	BANFF	47	30000	72050	24647	30906	69303					12	1
138	YORKTON	49	03210	81020	20554	00900	60322					12	1
146	NEEPAWA	54	03207	81020	16059	00900	60312					12	1
182	MORHIBAN	49	80610	81616	12552	855	6904*	7 0020				12	1
185	DANIELS HARB	54	80705	32619	07056	85400	69210					12	1
197	ST ANDREWS	67	81809	48052	07970	85300	69303					12	1
201	PORT ANGELES	53	82504	81022	18057	0097	64400		47353			12	1
371	ST HUBERT	56	13202	72020	14764	00900	60313					12	1
390	PENNFLD RDGE	62	82809	81022	12665	853	67318					12	1
397	GREENWOOD	64	72309	80014	11772	26331	69116					12	1
398	DEBERT	64	82707	12102	11567	861	66118	7 0010				12	1
	BLOCK 76												
160	HERMOSILLO	20	20000	50033	11328	25 00	60300					12	1
225	CHIHUAHUA	15	00000	82000	12918	00900	60304					12	1
243	PIEDRAS NGRS	19	10000	45010	12422	15500	62300					12	1
382	TORREON	16	20000	50040	12922	25 90	69400					12	1
390	SALTILLO	13	40000	80031	20917	00 00	65104					12	1
399	MATAMOROS	22	70000	45021	14424	00 00	62114					12	1
405	LA PAZ	21	22204	12020	12625	25 00	65002					12	1
458	MAZATLAN	22	81613	50169	14128	39 00	63212	7 9993				12	1
491	C VICTORIA	20	00000	50000	10423	00900	60618					12	1
525	ZACATECAS	11	01882	02012	41200	0162						12	1
577	GUANAJUATO	09	10000	00	14113	00 01	61302					12	1
593	PROGRESO	22	10000	82031	11985	00 30	63010					12	1
612	GUADALAJARA	24	22501	18280	14026	22 01	62802					12	1
634	TULANCINGO	06	10000	82020	08	00 60	61105					12	1
644	MERIDA	23	20000	80010	12525	00 08	60304					12	1
647	VALLADOLID		2009	50210	26	00 02	6*110					12	1
658	COLIMA	17	10000	85019	19	00 01	60402	7 0037				12	1
665	MORELIA	10	00000	80002	14612	00 00	60316	7 0037				12	1
679	TACUBAYA	08	10000	04061	12410	00 01	60406					12	1
685	PUEBLA	11	10000	84016	14	00 01	60300	7 0015				12	1
692	VERACRUZ	24	22501	18280	14026	22 01	62802					12	1
695	CAMPECHE	25	50000	10026	13227	00 02	65***	7 9999				12	1
741	COATZACALCOS	25	60000	45032	14726	55 00	60504	7 9000				12	1
762	CHILPANCINGO	16	10000	85020	16	00 01	69306					12	1
805	ACAPULCO	21	32710	82020	11629	00 05	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	18	23402	84031	11226	00 01	64804					12	1
842	TUXTLA GUTRZ	13	50000	30021	16	00 40	600**					12	1
903	TAPACHULA	18	60000	84019	11922	28030	61*04	7 0057				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	31915	99021	21583	32500	6*410					12	1
068	CHEROKEE SND		51607	81010	17379	34604						12	1
069	HOPE TOWN	73	22703	81018	14283	26500	63407					12	1
070	ALICE TOWN	75	51804	80011	14681	36503	68307					12	1
074	OAKES FIELD	72	41504	98011	15077	13473	69405					12	1
077	HARBOUR IS	73	32302	81011	14679	32400	691**					12	1
088	RIDING ROCK	78	51805	81171	16981	33502	67310					12	1
095	CLARENCE TWN	76	31305	81032	16383	22540	69307					12	1
103	LONG CAY		41306	81132	169	22560						12	1
109	ABRAHAM BAY	82	51305	81021	18085	58500	63810					12	1
119	TURKS ISLAND		41414	80030	16983	32500	66308					12	1
121	MATTHEW TOWN	73	31104	81021	16681	32500	69307					12	1
224	RANCHO BOYER	72	50000	80011	13975	12541	69300	7 000*				12	1
255	CAMAGUEY	72	11406	80011	17177	00901	60107	7 0000				12	1
261	MANZANILLO	70	10402	81010	16279	11500	60306	7 000*				12	1
264	SANTAGO CUBA	75	00000	80051	16381	00090	69311	7 000*				12	1
265	ANTILLA	70	10000	81021	81	11500	69***					12	1
310	CABO DE S A	73	21604	82031	14179	12601	69402					12	1
314	SAN JUAN Y M	71	30000	80031	14272	22551	69304					12	1
317	PASO REAL SD	70	23404	80031	14270	11505	69203					12	1
321	CAL DE CARAP	76	62014	80142	13782	59503	69402					12	1
325	HAVANA C B	73	31802	4802	14676	12631	69304					12	1
340	CAYO GUANO	75	52006	81152	14582	28543	69402					12	1
348	CAIBARIEN	73	61803	7201	14776	12650	65302					12	1
353	CAYO PAREDON	74	10000	81011	15476	11635	69404					12	1
355	CAMAGUEY	73	11403	82020	15874	13540	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	74	21409	82031	15482	22500	63305					12	1
367	GUANTANAMO	72	13206	70000	16476	14600	68313					12	1
369	PUNTA MAISI	73	20708	82001	16382	22500	62405					12	1
383	GRAND CAYMAN	74	31409	48030	14679	31500	63403					12	1
395	VERNAM FIELD	68	00695	81020	14974	00900	69407					12	1
397	PALISADOES	64	13602	81010	15779	11608	69310					12	1
438	PORT PRINCE	66	01104	80050	16579	00900	60108					12	1
439	PORT PRINCE	79	00904	81020	16381	00000	60304	7 0000				12	1
485	C TRUJILLO	70	03208	81000	17279	00900	60306	7 000*	48980			12	1
501	SWAN ISLAND	73	11206	81031	14281	11500	63407					12	1
514	BORINQUN FLD	70	31013	81011	16979	12542	69410					12	1
520	LOSEY FIELD	69	60907	81022	15982	22605	66314					12	1
525	SAN JUAN	72	62204	81032	16679	42504	69314					12	1
535	ROOSEVELT RD	70	51309	81032	16584	22506	62412					12	1
543	C AMALIE	70	10908	81020	16683	11501	69110					12	1
547	BENEDICT FLD	72	30910	81031	16382	22501	67410					12	1
641	GUATEMALA	13	83610	22022	15816	672	68407					12	1
725	CAPE GRACIAS	73	30707	48031	12779	88561	69402					12	1
783	COLON	74	81802	64052	11477	4842	69408					12	1
806	ALBROOK FLD	76	82904	80022	11278	80970	69108					12	1
857	BASSETERRE		31106	82021	16383	32600	62312					12	1
862	COOLIDGE FLD	74	21209	81021	16984	21500	62310					12	1
898	PTE A PITRE	22	31102	81031	16328	32540	69112					12	1
926	FT DE FRANCE	22	30608	82151	15826	34600	62314					12	1
946	CXSTRIES		10709	82018	14980	11600	68307					12	1
967	CHAGUARAMAS	72	40000	81011	15282	11545	69315					12	1
970	PIARCO FIELD	74	41002	8203	15178	33563	69217	7 000*				12	1
972	WALLER FIELD	74	70903	81022	14980	34568	69315					12	1
988	HATO FIELD	73	40914	81012	13582	31505	63414					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	24	51804	81031	15127	12630	69415					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	41215	80021	23677	12570	62101					12	1
115	IWO JIMA	76	83120	81011	07878	25520	69115	7 0080				12	1
163	BURNS FIELD	65	30512	8203	16974	34600	62810					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

AUGUST 1 1949

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
182	HONOLULU	62	10612	81011	16675	11500	62907					12	1
190	PUUNENE	65	13417	8102	15272	41500	69914					12	1
218	NORTH FLU	75	51509	81021	11579	52500	60324					12	1
245	WAKE ISLAND	74	61106	81022	15681	22508	66107					12	1
250	ENIWETOK ATL	79	51109	80028	11282	52500	69317	7 03**				12	1
275	JOHNSON IS	74	20616	80011	15279	22500	69910					12	1
285	HILO	67	82504	4081	15969	88500	69614					12	1
366	KWAJALEIN	76	30714	80012	09880	22540	61114	7 12**				12	1
385	PALMYRA IS	71	10911	80011	09880	18700	62907					12	1
700	CANTON	73	11114	81021	08881	12500	62908					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	72	82509	29803	04981	00978	6****	7 ****	30099			12	1
035	MEDAN	75	70405	96131	05581	9532	6****	7 ****	30099			12	1
491	SANDAKAN	86	70000	97136	10180	2938	6****	7 02**				12	1
633	BALIKPAPAN	77	71811	97052	07378	0412	6****	7 ****	30149			12	1
997	COCOS ISLAND	7	10202	26402	09478	11500	6****	7 0000				12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	64	00812	97002	09980	0098	6****	7 ****	30099			12	1
230	DEN PASAR	77	01110	98021	11276	00900						12	1
372	KOEPANG	62	11109	97050	11575							12	1
404	MOROTAI	75	73604	87132	08678	58570						12	1
560	BIAK	74	0401	811 5	11577	28580	6****	7 ****	30488			12	1
724	AMBON	77	1 47	50616	10877	80000	6****	7 ****	30498			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	81408	80032	09682	4555	63325					12	1
223	LAOAG	79	72505	82132	09184	15632	64426					12	1
325	LINGAYEN	75	80803	48508	06578	8042	69226					12	1
327	CLARK FIELD	76	82202	82132	08583	19526	66320	7 0091				12	1
428	SANGLEY PT	75	71409	81132	08883	38648	69320	7 0000				12	1
429	MANILA INTL	76	71109	81138	08584	28572	69320					12	1
444	LEGASPI	76	70405	81022	08782	22526	69318					12	1
618	PTO PRINCESA	78	70000	64032	07580	42407	64226					12	1
645	CYBU	76	80000	80036	08778	1952	69420					12	1
754	DAVAO	73	80204	40636	10274	2752	69*34					12	1
836	ZAMBOANGA	73	70000	81132	08279	13578	69320					12	1

AUGUST 2

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	33428	98020	11205	36400	6*501					12	1
005	ISFJORD	01	80513	98802	05404	873	6*318					12	1
028	BJORNOYA	03	83607	96024	82203	863	6*303					12	1
030	TROMSO	08	60209	83012	99810	46470	60803					12	1
056	INGOY	06	80409	10626	99808	55123	61401					12	1
062	HOPEN	50	90518	02800		9 0	6*213					12	1
098	VARDO	09	63406	83022	98111	684	64905					12	1
106	ROST	08	13620	81020	97810	15500	60200					12	1
212	ONA	11	40513	85052	91213	16249	64920					12	1
262	NORDOYAN	12	20513	83400	95615	12645	60809					12	1
271	VAERNES	08	61202	85032	93719	58648	60813					12	1
316	BERGEN FRED	13	83605	81052	87816	7587	60828					12	1
369	VOLLEN IS	09	82305	99032	90917	896						12	1
384	GARDERMOEN	10	80510	83032	93115	855	6*704					12	1
415	SOLA	12	83605	60636	85614	3742	60824					12	1
445	DALEN I TELE	11	81113	80032	89617	896	60811					12	1
482	FERDER	15	81405	81022	92017	4352	60915					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	13	20902	99021	96513	21500	6*602					12	1
051	KARESUANDO	10	40000	99012	97016	41500	6*704					12	1
052	KVIKKJOKK	08	62302	98152	94616	63500	60810					12	1
056	STENSELE	09	50902	99012	95316	32630	6*912					12	1
057	LULEA KALLAS		41802	99021	96420	23537	6*606					12	1
061	STORLIEN	06	81418	99022	95512	0092	6*802					12	1
062	OSTERSUND	09	80906	98052	95113	4742	6*804					12	1
063	ASELE	08	61405	99022	95417	62560	60806					12	1
065	SVEG	10	80509	99022	94514	7742	64903					12	1
066	SUNDSVALL	11	70512	83022	94418	62560	60303					12	1
067	SARNA	10	80905	99022	94612	855	6*300					12	1
069	SODERHAMN	12	80409	98028	93914	853	6*311					12	1
071	ROMMEHED	12	80000	97162	9 916	894	60306					12	1
072	UNDERSTEN		20902	87011	92817	28600	64406					12	1
073	KARLSTAD	12	81406	85031	92818	52447	64606					12	1
074	OREBRO	11	72305	84031	93218	32440	60202					12	1
075	VASTERAS	15	82503	99032	93717	825	60309					12	1
076	UPPSALA ARNA	11	70000	99022	93017	758	60307					12	1
077	STOCKHOLM	08	72908	83032	93118	785	60307					12	1
078	VADEROBOD		81414	97022	92316	2652	60810					12	1
079	SATENAS	10	72304	81012	93518	64527	6492*					12	1
081	NORRKOPING K	12	72513	82022	92819	78524	60304					12	1
083	GORSKA SANDN		82318	82022	94218	854	60306					12	1
084	GOTEBORG	14	81819	80612	92416	3542	60823					12	1
087	JONKOPING	11	72309	87022	93718	78400	6*813					12	1
089	OLANDS N U		52316	99031	96919	22541	6*308					12	1
090	VISBY	13	72512	83032	95418	58441	60303					12	1
092	HALMSTAD M	13	81307	95636	94814	872	6*821					12	1
093	VAXJO	12	82303	30032	97016	854	6*901					12	1
094	UTKLIPPAN	14	82408	80511	98016	864	6*908					12	1
096	HOBURG		62413	82021	97117	22450	60307					12	1
097	MALMO BULLT	14	81812	70616	94516	872	60835					12	1
117	NORDMALING	07	61410	99012	94821	23542	64902					12	1
125	ROJDASEN	11	80902	81021	92115	864	6*705					12	1
155	HAGSHULT	11	82012	98022	94116	5251	61908					12	1
166	BREDAKRA	12	82014	97612	97016	7544	6*807					12	1
836	SODANKYLA	10	71606	96638	97812	63604	64701					12	1
911	VAASA	07	61608	98012	94120	22646	60000					12	1
917	RISSALA	08	70909	99022	95519	31640	60805					12	1
974	HELSINKI MAL	13	72306	81258	92917	68530	60309					12	1
	BLOCK 03												
026	STORNOWAY	51	80520	81026	90055	4644						12	1
075	WICK	53	80320	40636	86853	7712	60701					12	1
091	ABERDEEN	52	83109	48506	84754	4732	60704					12	1
100	TIREE	55	73010	82022	87406	2737	67405					12	1
135	PRESTWICK	56	62512	81022	86463	3356	60601					12	1
171	LEUCHARS	53	73105	82022	85063	3247	61608					12	1
185	ST ABBS HEAD	51	63105	80031	84360	656	6*801					12	1
204	ISLE OF MAN	53	62416	82026	87861	5843	64502					12	1
262	TYNEMOUTH	58	72707	56959	9	785	6*827					12	1
302	VALLEY	53	52616	81011	87563	31449	6*612					12	1
334	MANCHESTER	53	82519	81252	88464	6256	60713					12	1
497	GORLESTON	59	52311	82258	90868	38665	6*723					12	1
534	BIRMINGHAM E	51	72315	81028	89563	384	61617					12	1
601	ST ANNS HEAD	56	52526	80028	91	33570	6*300					12	1
725	BRISTOL	55	52725	81028	92865	52400	61710					12	1
772	LONDON	57	72719	64258	92	5975	61508					12	1
804	SCILLY	55	72831	56258	96963	784	6*705					12	1
827	MOUNT BATTEN	58	62725	81801	96562	6846	64*00					12	1
874	TANGMERE	58	62622	81028	94269	684	60715					12	1
917	ALDERGROVE	54	72707	81808	87563	684						12	1
952	ROCHES POINT	58	52919	82258	93763	53400	64414					12	1
953	VALENTIA	54	73120	80258	97260	7256	60237					12	1
955	MIDLETON	54	53024	81808	93464	59500	64413					12	1
962	SHANNON	54	73122	82038	93464	735	60225					12	1
969	DUBLIN	54	53015	82258	88260	29563	61400					12	1
973	BLACKSOD PT	57	73318	80258	93561	795	60329					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	70409	82022	16208	75400	60304					12	1
013	STYKKISHOLMR	06	40208	89	13609	45800	60343					12	1
018	KEFLAVIK	07	23612	82012	10511	25700	60307					12	1
030	REYKJAVIK	05	63510	83031	107	5566	60306					12	1
048	VESTMANNYJAR	08	80909	45659	10108	873	64105					12	1
063	AKUREYRI	07	83609	80616	14108	864	60308					12	1
077	RAUFARHOFN	05	83613	50022	13708	85300	60306					12	1
082	HOLAR	04	73609	83022	08911	55670	60300					12	1
097	DALATANGI	05	80413	82028	58306	862	60801					12	1
202	THULE	31	71024	82032	13552	2577	69907					12	1
214	KUTDLIGSSAT	05	20950	99011	18007	11603	64105					12	1
216	JACOBSHAVN	05	20000	99011	18609	28700	60300					12	1
220	EGEDESMINDE	09	11308	98011	18012	15640	60800					12	1
230	HOLSTEINSBRG	04	12205	98404	18008	00920	60200					12	1
240	SUKKERTOPPEN	03	52005	40404	39608	50750	60300					12	1
250	GODTHAAB	05	40000	82024	20305	00905	60307					12	1
280	NARSSAK	04	43209	84015	17604	0 85	6*207					12	1
320	DANMARKSHAVN	01	31004	86010	12210	00945	60300					12	1
330	DANSBORG	02	33065	99020	17812	00930	60004					12	1
337	ELLA ISLAND	02	00000	82000	10710	00900	60*00					12	1
339	SCORESBYSUND	03	82205	86022	19005	0092	60300					12	1
349	KANGERDLUGSK	00	80504	82022	18805	0093	64407					12	1
360	ANGMAGSSALIK	04	10000	98020	19608	0091	60309					12	1
380	CAPE ADELAER	00	10000	09030	10403	15500	67108					12	1
390	CHRISTIANSUN	03	50907		20305	0093	64407					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	80209	97502	98711	885	6*803					12	1
081	BLAAVAND	17	72 3	8002	87517	67300	688**					12	1
180	KOBENHAVN	16	81917	30516	94416	872	60818					12	1
230	DEN HELDER		82221	60602	91318	4727	6*718	7 2240				12	1
447	UCCLE	16	82309	97616	97817	7542	61909					12	1
670	ZURICH KLOTN	14	42618	81020	06631	17705	60831					12	1
680	SANTIS	50	22217	83020	54210	20440	64609					12	1
700	GENEVE	13	32218	81030	08730	11705	60713					12	1
740	TESTA GRIGIA	01	20405	84021	70602	25500	60811					12	1
750	GUTSCH	02	11405	85000	75410	15600	60808	7 **09	81637			12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	17	72023	81039	96619	38473	64613					12	1
010	DUNKERQUE	53	81319	64616	79653	873	6*302					12	1
021	CHERBOURG	15	52521	80258	98618	53400	61102					12	1
027	CAEN	15	62722	8016	99021	62 00	6**01					12	1
036	ROUEN	16	62716	75026	99422	62400	67000					12	1
070	REIMS	17	62022	30626	01019	674	60821					12	1
100	OUESSANT	55	73010	82022	87460	2837	67405					12	1
110	BREST	13	62529	80258	02819	68400	6*203					12	1
130	RENNES	16	72520	81021	02523	72300	67707					12	1
149	ORLY	18	82230	12656	01518	872	60820					12	1
150	LE BOURGET	19	82023	40616	00520	5722	61623					12	1
160	ROMILLY	19	82124	75216	03120	6542	62917					12	1
180	NANCY	14	72218	81602	02625	8587	6*830					12	1
190	STRASBOURG	09	72040	82022	03729	11742	60827					12	1
207	LE TALUT	18	62522	74011	06320	67400	60300					12	1
222	NANTES	19	82221	20616	05921	872	60812					12	1
240	TOURS	18	82226	25508	06120	872	6*814					12	1
280	DIJON	07	72217	81032	06230	22542	60823					12	1
300	ST SAUVEUR		82232	20606	07020	873	6*807					12	1
314	CHASSIRON	19	02027	20022	10120	864	64909					12	1
335	POITIERS	17	82016	75226	083 2	773	60708					12	1
355	CHATEAUROUX	17	82330	82022	08322	855	60814					12	1
412	COGNAC	20	80004	20216	12220	872	60707					12	1
435	LIMOGES	15	82316	81022	11622	855	6*612					12	1
480	LYON	09	72014	81031	07832	12781	60825					12	1
510	BORDEAUX	18	82516	80025	14423	554	60707					12	1
600	SOCOA	17	13108	80020	15324	00901	64904					12	1
610	PAU	19	22912	82020	15227	11602	6*908					12	1
650	MARIGNANE	20	02706	81020	11830	00900	64905					12	1
690	NICE	22	21808	81030	11427	28500	6*708					12	1
747	PERPIGNAN	79	73706	87030	77532	72700	60877					12	1
760	AJACCIO	25	32308	80251	13527	00980	6*905					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	19	70201	98032	23723	78600	64104					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
503	CORVO ACORES	21	60904	98011	23724	32570	64402					12	1
506	HORTA ACORES	19	60501	98011	23025	42601	64101					12	1
512	PONTA DLGADA	19	21604	96051	23525	23500	60201					12	1
515	SANTA MARIA	19	21814	15051	23525	22400	60305					12	1
521	FUNCHAL	21	00202	96050	21526	00900	64507					12	1
530	BERLENGA	20	50208	89021	21623	57500	60303					12	1
536	PORTELA	17	03605	81000	20726	00900	60207					12	1
538	CABO VICENTE	19	03616	87000	19820	00900	60105					12	1
545	PEDRAS RUBRS	19	82204	82022	20922	855	60300					12	1
554	FARO	26	02706	97000	18434	00900	60302					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	12	62718	97021	06214	32630						12	1
004	P 2	12	72629	97022	05816	52549						12	1
005	ELBE I	12	62730	98011	05017	32639						12	1
006	FEHMARNBELT	12	72724	97182	03118	795						12	1
020	SYLT LIST	11	82523	98028	02216	6537	64406					12	1
029	HOSUM	11	62630	81012	03518	5254	60205					12	1
033	FLENSBURG	11	82425	98258	02616	884	64403					12	1
034	SCHLESWIG	09	72526	81022	03917	615	6*207					12	1
045	KIEL	13	72521	81022	04418	5843	61409					12	1
113	NORDERNEY	11	72525	82022	06316	755	60307					12	1
122	JEVER	10	82520	81022	06116	6747.	60204					12	1
129	BREMERHAVEN	11	82520	81022	06017							12	1
131	CUXHAVEN	11	72518	81022	05317	5552	61105					12	1
147	HAMBURG	09	72623	81022	06619	2557	60308					12	1
157	TRAVEMUNDE	13	72820	81012	04818	784	60203					12	1
203	EMDEN	11	72630	81258	07018	5844	61004					12	1
204	LATHEN	11	72513	82032	07818	62562	60207					12	1
224	BR FLUGHAFEN	10	72715	81028	07019	58541	60204					12	1
244	LUNEBURG	12	62713	81252	05621	42462	60700					12	1
253	DANNENBERG	14	82714	82805	05919	864	61904					12	1
313	MUNSTER		82330	98802	20	2947	60719					12	1
316	BRAMSCHE	11	72713	82022	08419	785	60204					12	1
320	GUTERSLOH	14	82910	56022	09819	564	60405					12	1
330	BUCKEBURG	13	72518	82028	08720	785	67202					12	1
338	HANNOVER	13	72706	81022	07421	3856	60205					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	14	83011	81808	07919	784	61406					12	1
384	TEMPELHOF	13	82015	80026	99328	38607	60835					12	1
406	BOCHOLT	12	72712	81022	09320	684	60205					12	1
410	ESSEN MULHIM	15	82210	81212	10018	855	60406					12	1
419	ISERLOHN	14	82509	60028	09817	884	60300					12	1
427	ALT ASTENBRG	13	82215	03416	21914	770	60207					12	1
436	WARBURG	15	82713	81258	08321	5253	61104					12	1
438	KASSEL	16	73207	81258	09322	5857	67903					12	1
444	GOTTINGEN	15	72913	81028	09022	38532	60204					12	1
452	BRAUNLAGE	13	72413	82258	38417	42462	60204					12	1
503	ROTGEN	13	72209	81028	10918	684	67105					12	1
512	BONN	13	73218	81022	11023	5847	60101					12	1
514	NIEDERMENDIG	16	72022	81252	00021	5857	60827					12	1
532	GIESSEN	14	62518	82022	09624	42509	64608					12	1
539	SCHLUCHTERN	13	72305	81022	10323	786	60709					12	1
543	SCHENKGSFLD	13	72915	83032	08923							12	1
544	WASSERKUPPE	11	72613	82022	07017	72501	60703					12	1
609	TRIER PETRIS	14	82324	82026	02121	6752	60724					12	1
628	GEISENHEIM	14	62913	81022	09925							12	1
632	MAINZ	14	7 224	75182	02227	45671	60723					12	1
635	KLINER FLDBG	12	72822	82022	21020	71541	67903					12	1
637	RHEIN MAIN	13	62416	81031	10224	68700	60813					12	1
639	DARMSTADT	11	32511	82022	09230	31744	60821					12	1
655	WURZBURG	10	22213	82012	09530	11641	60709					12	1
658	BAD KISINGEN	12	72710	81032	09128	6264	60709					12	1
666	NEUSTADT	04	22420	84012	09629							12	1
670	BAMBERG	09	32719	83022	09028	00941	60712					12	1
681	BAYREUTH	09	32709	81012	08229	11541	64915					12	1
685	HOF	09	62724	82022	09326	68401	60812					12	1
688	WEIDEN	06	42514	82022	09328	00942	60713					12	1
692	SILBERHUTTE	07	31828	83012	17623	11742	60708					12	1
727	KARLSRUHE	06	22322	82020	10932	00941	60818					12	1
729	MANNHEIM	10	32714	82022	10931	11641	60815					12	1
732	KONIGSTUHL	10	22609	82022	47326	11541	67911					12	1
737	STUTTGART	04	12208	81010	10030	00901	60818					12	1
742	OHRINGEN	10	12520	81010	10330							12	1
761	WEISSSBAYERN	08	72510	82020	10728	00902	60811					12	1
763	NURNBERG	05	32722	82012	09930	00942	60712					12	1
768	NEUMARKT OPF	07	52722	81021	09529							12	1
776	REGENSBURG	07	52712	82022	10229	11746	60816					12	1
790	ZWIESEL	12	42709	82022	11026							12	1
791	GROSSER FALK	09	52209	82052	69521	00942	67905					12	1
805	LAHR DINGLIN	07	62115	82022	04331	21651	60820					12	1
818	DREIFALTIGK	11	72224	82050	99324	22606	60820					12	1
828	MENGEN	07	62322	82030	07928	11506	60727					12	1
836	STOTTEN	04	52718	84022	11826							12	1
838	ULM	10	32205	82030	10930	00901	60823					12	1
852	AUGSBURG	06	32513	81020	10729	00942	60712					12	1
860	INGOLSTADT	09	42511	83020	10630							12	1
866	MUNCHEN RIEM	06	22314	82030	11129	12785	64613					12	1
873	LANDSHUT	11	52516	82030	10729							12	1
875	OBERTAUFKIRC	11	12910	82020	11328							12	1
893	PASSAU RIES	11	41804	81030	11828	00942	67911					12	1
908	FELDBERG	11	72230	84030	45619	3227	67707					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	13	52305	82030	03829	13606	60834					12	1
947	MEMMINGEN	06	12216	40320	11626	00901	60808					12	1
961	ZUGSPITZE	01	12609	85020	16409	11440	60301					12	1
962	HOHNPEISNBRG	05	12515	84020	04626	11702	61606					12	1
963	GARMISCH PAR	11	13609	83020	10628	11840	64616					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	15	01106	81000	28	00900	6*924					12	1
003	WEISENKIRCHN	13	10904	81010	27	11800						12	1
035	WIEN HOHE	10	12905	82020	06930	11600	60826					12	1
036	WIEN SCHWCHT	10	41608	82030	07132	12740	67923					12	1
120	INNSBRUCK	15	32505	81030	02628	3280	60848					12	1
136	GERLOSPLATTE	08	20910	82031	22	21600	6*826					12	1
140	LOFER UNKEN	14	11213	83000	29	11800						12	1
144	ZELL AM SEE	12	20000	80030	05325	22700	6*841					12	1
146	SONNBLICK	03	71825	84030	00906	78200	60813					12	1
150	SALZBURG	11	13302	82020	04529	12800	60732					12	1
153	MONDSEE	16	10906	81011	27	11700						12	1
155	FEUERKOGEL	09	12505	81020	39322	11700	64924					12	1
158	TAMSWEG	15	22302	81011	97023	22800	6*828					12	1
230	KLAGENFURT	16	10000	83021	08328	12700	60828					12	1
240	GRAZ	08	13841	7 021	08830	11600	60801					12	1
406	CHEB	11	72224	98032	02028	53610	60729					12	1
418	MARIAN LAZNE	08	62020	81031	43027	41601						12	1
431	CHOMUTOV	11	6 205	83031	23	21401	60927					12	1
448	PLZEN	09	52413	82031	03629	28700	60833					12	1
458	PANCIR	04	3 513	80020	23	12340	60723					12	1
464	MILESOVKA	12	42025	80032	11825	1 4	60728					12	1
518	PRAHA RUZYNE	10	42220	82021	03028	11601	60826					12	1
603	LIBEREC	14	41608	8201	4325	21608	60823					12	1
648	HRADEC KRALV	13	21806	81021	05226	00901	60729					12	1
658	HAVLICKUV	12	12513	82020	06026	18701	60710					12	1
722	BRNO	13	12315	98010	0 31	11 01	60*27					12	1
744	OLOMOUC	11	12708	82021	06329	00940	60725					12	1
773	SVATY HOSTYN	13	12705	80020	26	00805	61813					12	1
776	ZLIN OTROKVC	1	11810	81020	0 30	00901	60814					12	1
782	OSTRAVA	15	31808	81020	06620	00901	60819					12	1
787	LYSA HORA	09	22707	82021	19	11271	60805					12	1
825	PIESTANY	13	10000	81030	07430	00902						12	1
865	ZILINA	16	12708	83020	07128	00901	64609					12	1
903	ZVOLEN	12	12709	81021	06830	11600	60717					12	1
906	LEST	10	12702	50052	28	11500	60903					12	1
930	LOMNICKY STI	50	12503	84020	40710	11201	61403					12	1
931	SKALNATE PL	06	20710	8 020	19420	22602	60703					12	1
934	POPRAD	09	22716	82020	29527	22700	60808					12	1
965	PRESOV	18	21816	98021	06627	11701	60816					12	1
968	KOSICE	17	12014	82020	07129	12741	60813					12	1
993	KAMEN N CIRO	17	01619	50071	07927	00900	60219					12	1
	BLOCK 12												
115	USTKA	14	87809	97022	00019	854	60718					12	1
185	KETRZYN	11	82313	98011	02919	42460	60808					12	1
195	SUWALKI	55	52513	9 22	03115	52500	60803					12	1
215	SZCZECINEK	15	72004	97022	00721	785	67930					12	1
250	TORUN	14	52308	98011	03123	13540	60823					12	1
295	BIALYSTOK	11	72513	98021	03521	42624	60810					12	1
360	PLOCK	11	4251	98022	04923	42500	60715					12	1
375	WARSZAWA	14	72708	9702	5522	3255						12	1
435	KALISZ	15	32509	98010	04826	01440	60817					12	1
465	LODZ LUBLINK	13	63513	98022	05724	42649	64016					12	1
485	RADOM	14	32312	98020	06424	11502	60817					12	1
550	CZESTOCHOWA	15	32309	98021	05826	21602	60818					12	1
595	ZAMOSC	17	22904	97011	7124	71503	64704					12	1
695	PRZEMYSL	20	22705	97020	07028	21500	60808					12	1
770	MISKOLC	18	32009	5003	07033	33400	60716					12	1
810	SZOMBATHELY	17	11802	82021	08031	12600	60916					12	1
820	GYOR	17	13402	81010	07031	00940	61917					12	1
838	BUDAPEST BUD	19	12909	82021	07333	11640	60812					12	1
840	BUDAPEST MET	10	33202	82030	07533	11630	64916					12	1
860	SZOLNOK	19	62302	82011	31	00980	67913					12	1
880	DEBRECEN	12	32318	80030	09630	00982	60809					12	1
890	NYIREGYHAZA	16	52009	97291	08431	23563	60713					12	1
920	KESZTHELY	18	11605		08034	00903	61919					12	1
940	PECS	16	62705	81012	09031	28642	61913					12	1
960	BAJA	16	42505	97011	08431	14692	61911					12	1
970	KECSKEMET	22	72302	85031	08331	7087	60809					12	1
980	SZEGED	21	72507	81031	09231	1167	60716					12	1
990	BEKESCSABA	05	12009	82021	08733	12640	60815					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	19	31704	75020	08027	31600	60845					12	1
040	TARVISIO	12	43202	82030	24928	42700	60820					12	1
080	MILANO	18	01304	40051	10629	00900	60820					12	1
100	VENEZIA	24	11208	30050	11628	00940	60806					12	1
120	GENOVA	22	81411	30052	12530	824	61906					12	1
130	PARMA	19	32514	70031	10233	31600	60720					12	1
140	BOLOGNA	17	30404	75031	10431	31600	60825					12	1
146	PORTO CORSIN	25	20806	80032	10430	24700	60811					12	1
160	LIVORNO	22	12406	60050	12925	11600	61909					12	1
170	FIRENZE	20	42506	60022	13132	48600	64913					12	1
180	PERUGIA	18	12607	81020	53030	00920	64709					12	1
190	ANCONA	24	11206	82021	11628	12700	61909					12	1
230	PESCARA	21	00509	81020	10931	00900	60809					12	1
240	ROMA CIAMPNO	22	22216	75022	13332	00930	60809					12	1
260	FOGGIA	22	00903	81020	10832	00900	64904					12	1
280	PONZA	12	00000	75020	13826	00900	60806					12	1
290	NAPOLI	19	01608	40011	13729	00900	60805					12	1
300	POTENZA	14	12614	82030	10329	11600	67908					12	1
316	LATRONICO	14	027	82020	14630	00900	60806					12	1
330	TARANTO	20	02210	81020	11434	00900	60809					12	1
338	CALOPEZZATI	22	11410	81030	11631	11500	67901					12	1
350	CROTONE	14	02504	81020	12230	00900	65906					12	1
360	S MARIA LUCA	14	0256	81020	13230	00900	60906					12	1
400	USTICA	28	00000	97020	13930	00900	60863					12	1
410	PALERMO	20	00708	80020	13430	00900	60804					12	1
420	MESSINA	21	00215	70020	13829	00900	60804					12	1
460	CATANIA	10	00607	81020	14331	00900	60805					12	1
520	ALGHERO	15	12216	80010	14131	11600	60814					12	1
524	MACOMER	09	12912	81020	49631	009 0	61903					12	1
532	TEM PAUSANIA	17	02416	82020	49330	00900	60300					12	1
550	C BELLAVISTA	15	30918	81030	27	24602	60803					12	1
560	CAGLIARI ELM	22	11808	60050	13231	11700	60811					12	1
620	THESSALONIKI	15	12216	80010	14131	11600	60814					12	1
648	LARISSA	14	00000	80000	33	00900	60***					12	1
672	AGRINION	19	11809	97010	11136	11600	60714					12	1
689	PATRAI	18	03605	80000	12329	00900	61903					12	1
716	ELLINIKON	11	00314	97000	11534	00900	62817					12	1
734	METHONI	24	03709	98000	12628	00900	62805					12	1
754	HIRAKLION	14	03219	97000	11128	00900	65603					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	16	13608	1020	13124	00950	60112					12	1
030	SAMSUN	17	63207	98031	13523	63800	60816					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
040	RIZE	17	80000	81029	14624	87411	60707					12	1
060	YESILKOY	17	20822	81021	12527	22500	680**					12	1
112	CANAKKALE	07	00210	81000	13329	00900	60813					12	1
116	BURSA	17	50502	81030	11528	25630	60809					12	1
122	BILECIK	13	23611	98030	02124	22600	60824					12	1
130	ANKARA	10	10507	81020	98726	11700	6*813					12	1
190	AFYON	13	30000	81030	89926	24600	60815					12	1
196	KAYSERI	10	02604	98000	93737	00900						12	1
220	IZMIR	11	03405	82020	07232	10900	61724					12	1
250	ULUKISLA	99	03605	81000	98621	81000						12	1
290	BODRUM	13	03217	50000	05230	00900	67615					12	1
300	ANTALYA	25	12306	82010	02233	14600	61907					12	1
602	MORPHOU	76	12814	82020	02787	12700	64606					12	1
606	NICOSIA	47	13103	84020	02098	11700	61613					12	1
617	CAPE ANDREAS	77	11806	82020	02585	15600	64909					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	32	32714	83030	05028	38500	60301					12	1
101	TRIPOLI MINA	23	32712	81011	04228	35500	60903					12	1
102	RAYACK	13	02910	82000	018	00900	60804					12	1
104	MERDJAYOUN	19	12716	81020	03027	15500	60806					12	1
106	KSARA	13	12826	98020	0260	11500	67906					12	1
155	MT KENAAN	17	13113	98010	01830	11600	6*708					12	1
165	HAIFA	22	32115	97011	04731	31500	6*610					12	1
185	LYDDA	22	12710	98021	05631	11500	6*604					12	1
196	JERUSALEM	11	02208	98000	20329	00900						12	1
270	AMMAN	58	02614	24650	17987	00900	60709					12	1
416	DHAHRAN	18	53622	32054	94939	00970	60707					12	1
427	BAHREIN	86	23614	32061	94486	00930	60702					12	1
460	MUSCAT	81	00000	99002	93486	00900						12	1
608	MOSUL	58	02005	80020	96508	00900	60808					12	1
621	KIRKUK	51	02211	82020	95806	00900	60715					12	1
637	KHANAQIN	49	02705	80020	96404	00900	60704					12	1
642	RUTBA	48	42704	81030	00099	41500	65720					12	1
648	HABBANIYA	57	03100	81020	96406	00900	60810					12	1
650	BAGHDAD	52	03007	81020	97210	00900	60710					12	1
665	KUT EL HAI	50	02710	56020	96708	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	61	02905	80020	96707	00900	60913					12	1
676	NASIRIYA	62	02914	32070	95806	00900	60816					12	1
688	SHAIBAH	40	03327	24060	94911	00900	6*714					12	1
689	BASRO	74	03008	64000	95501	00900	60806					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	73	40509	97016	97489	39631						12	1
560	PARACHINAR	67	71302	99029	90176	52360	6****	7 40**				12	1
570	RAWALPINDI	73	40000	99015	84	40710						12	1
590	KHUSHAB	77	20502	99011	96688	25600						12	1
600	SIALKOT	73	70205	98036	95686	32644	6****	7 71**				12	1
620	FT SANDEMAN	70	00000	98031	86386	00900						12	1
624	DERA IS KHAN	72	42702	98031	95694	00900						12	1
640	LAHORE	79	80000	96299	95081	35572	6****	7 18**				12	1
661	QUETTA	85	83005	96063	86986	83800						12	1
675	MULTAN	79	80000	95620	95683	88900	6****	7 54**				12	1
680	MONTGOMERY	81	11802	95029	95086	53730						12	1
710	NOKKUNDI	44	03209	97000	89204	00900						12	1
712	DALBANDIN	59	10900	96011	85502	00900						12	1
715	JACOBABAD	79	82313	96979	94380	89600	6****	7 75**				12	1
718	KHANPUR	78	80202	94029	94679	63400	6****	7 13**				12	1
746	PADIDAN	97	90505	97616	93786	97700	6****	7 49**				12	1
782	MANO KARACHI	81	83105	95055	94585	37520						12	1
858	BOGRA	80	51402	97011	98788	34906						12	1
861	MYMENSINGH	79	00000	99002	98289	00900						12	1
920	DACCA	77	31305	97610	97983	31808						12	1
932	BARISAL	79	61305	97206	98685	68600						12	1
940	CHITTAGONG	76	71609	96026	99085	33576	6****	7 03**				12	1
950	COXS BAZAR	75	61902	97036	08082	38570						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	77	43202	69011	93593	43940						12	1
123	SRIGANGANAGR	75	30905	97058	9	20090						12	1
131	HISSAR	77	11107	98010	93992	11800						12	1
165	BIKANER	80	31404	98030	91693	22500						12	1
182	NEW DELHI	76	71105	48032	93691	69432						12	1
260	AGRA	79	60000	96016	93980	06809	6****	7 60**				12	1
265	MAINPURI	75	61402	97016	92990		6****	7 09**				12	1
295	DARJEELING	61	80904	98039	91*363	57170						12	1
311	SIBSAGAR	79	23202	97021	98391	45640						12	1
312	DIBRUGARH	82	20000	98031	99690	12603						12	1
339	JODHPUR	75	61807	96025	91892	33432						12	1
343	AJMER	74	81107	98035	92682	37240	6****	7 08**				12	1
348	JAIPUR	75	71113	99038	92589	59402	6****	7 01**				12	1
379	GORAKHPUR	77	30902	97016	94490	30910	6****	7 82**				12	1
383	MOTIHARI	76	40904	97011	95589	32602						12	1
391	DARBHANGA	80	21404	97011	96388	21500						12	1
415	TEZPUR	81	20000	97011	98391	00920						12	1
451	KOTAH	76	70000	98021	92089	78700						12	1
463	JHANSI	79	40502	96026	98489	38670	6****	7 02**				12	1
467	NOWGONG	77	10704	97031	92190	81700						12	1
475	BAMRAULI AL	77	64411	96022	92790	58420						12	1
479	BENARES	79	40907	96036	92889	42600	6****	7 02**				12	1
500	PURNEA	78	50902	98038	97286	22604	6****	7 06**				12	1
515	CHERRAPUNJI	67	60502	98179	91072	48401						12	1
516	SHILLONG	63	72004	97019	89972	43532	6****	7 04**				12	1
547	NEEMUCH	75	82509	98033	93083	5477						12	1
559	GUNA	77	72702	99959	92981	79500	6****	7 33**				12	1
571	SUTNA	76	80905	98919	20858	66						12	1
635	BHUJ	78	82907	95636	93178	693	6****	7197**				12	1
647	AHMEDABAD	79	81104	96626	92382	67620	6****	7 12**				12	1
671	SAUGOR	76	80004	98609	92877	85700	6****	7 22**				12	1
699	HAZARIBAGH	74	71114	98035	94080	65680	6****	7 03**				12	1
700	RANCHI	75	80909	94505	95376	864	6****	7 20**				12	1
731	DWARKA	74	82716	95616	94678	84700	6****	7139**				12	1
736	RAJKOT	81	82523	96025	93081	00090	6****	7 35**				12	1
751	DOHAD	75	72316	97036	93879	44620						12	1
755	INDORE	70	81802	95616	94775	4752	6****	7161**				12	1
763	HOSHANGABAD	76	82504	99036	94080	75850	6****	7150**				12	1
779	PENDRA	75	82302	96606	92675	4742	6****	7100**				12	1
799	JAMSHEDPUR	76	71605	97018	95182	63601	6****	7 05**				12	1
807	CALCUTTA	78	71604	96026	96684	73501	6****	7 04**				12	1
840	SURAT	78	82307	96036	95683	55580	6****	7 16**				12	1
851	JALGAON	75	81807	96036	96579	57820	6****	7 40**				12	1
855	KHANDWA	75	82702	94032	95377	875	6****	7 20**				12	1
875	RAIPUR	71	82304	95516	95677	864	6****	7 16**				12	1
895	BALASORE	77	71804	98025	96680	37604	6****	7 03**				12	1
903	SAUGOR IS	78	61609	97026	97084	47602	6****	7 14**				12	1
925	MALEGAON	72	72304	96022	94879	55620						12	1
933	AKOLA	77	80000	98636	95480	837	6****	7 45**				12	1
937	AMROATI	74	72307	98025	94670	75510	6****	7 08**				12	1
953	KANKER	71	80000	96616	95776	87500	6****	7 81**				12	1
970	CUTTACK	75	80000	95616	96177	80720	6****	7 66**				12	1
977	SANDHEADS	78	61603	96021	96683	673						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	77	62518	95036	96580	2652	6****	7212**				12	1
003	BOMBAY	77	82518	96026	97981	4452	6****	7202**				12	1
009	AHMEDNAGAR	69	82302	98155	97576	36660						12	1
013	AURANGABAD	74	82305	97516	97176	83600	6****	7 41**				12	1
017	PARBHANI	74	72702	98038	94879	00920	6****	7 02**				12	1
049	GOPALPUR	84	82309	95616	96685	30752	6****	7 42**				12	1
086	RAMAGUNDAM	86	84305	97606	97380	00926	6****	7 08**				12	1
109	HARNAI BMBAY	77	72311	95156	99782	5737	6****	7 25**				12	1
121	GULBARGA	83	72520	98025	95683	00780						12	1
129	HYDERBAD BPT	73	82705	98032	97680	25607						12	1
169	RAICHUR	73	82913	58155	99280	35678	6****	7 04**				12	1
185	MASULIPATAM	74	71805	97021	98987	11770						12	1
189	COCONADA	76	62204	96522	98787	33660	6****	7 04**				12	1
205	BELLARY	66	72707	98031	99683	743						12	1
213	KURNOOL	66	82922	98022	99485	4571						12	1
233	CHITALDRUG	68	82707	99032	01675	873						12	1
241	CUDDAPPAH	72	83204	98023	99987	83400						12	1
245	NELLORE	76	80000	99022	99789	5561						12	1
283	MANGALORE	74	82511	94676	04977	274	6****	7148**				12	1
291	MYSORE	66	82513	99026	03974	17618						12	1
295	BANGALORE	65	82512	97922	93777	47450						12	1
314	CALICUT	74	82302	97038	05780	34516	6****	7 12**				12	1
333	PORT BLAIR	78	82314	96022	05781	4847	6****	7 06**				12	1
335	PALGHAT	69	82714	98536	05774	68240	6****	7 64**				12	1
347	NEGAPATAM	68	82007	97022	02789	35710						12	1
359	MADURA	64	72705	99021	02180	25870						12	1
363	PAMBAN	78	42013	97011	02885	30901						12	1
369	MINICOY	77	82707	98032	06383	00907						12	1
418	TRINCOMALEE	70	72310	96022	04284	00979						12	1
466	COLOMBO	76	62307	97022	06482	32570	6****	7 14**				12	1
497	HAMBANTOTA	71	82313	98028	05083	00947	6****	7 03**				12	1
540	SRINAGAR	63	80904	96026	92068	886	6****	7 06**				12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	75	80801	48616	07276	8742	69403	7 5384				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	73	50000	74012	11978	54660	69314					12	1
215	UTURTYOTO	71	82305	20424	12872	86400	69308	7 0079				12	1
246	CHONJU	75	33401	81012	12479	35730	69309	7 9790				12	1
252	ULSAN	75	00000	81000	12379	00900	60312	7 0091				12	1
284	SAIYU	74	22702	81021	12377	25700	60410	7 0185				12	1
401	WAKKANAI	54	31604	67011	13157	00901						12	1
407	ASAHIKAWA	64	53504	70021	13268	55500	69311					12	1
409	ABASHIRI	52	70000	80022	14556	75500						12	1
412	SAPPORO DCMO	62	81604	40022	13367	864						12	1
417	OBIHIRO	55	81101	75022	15858	46520						12	1
420	NEMURO	50	81405	19515	15351	86400	69110	7 97**				12	1
421	SUTTSU	64	81610	82022	13368	86500						12	1
426	URAKAWA	56	81108	81032	15460	864						12	1
430	HAKODATE MAR	64	20000	81012	14066	25600	69309					12	1
575	AOMORI	65	83208	81022	13670	745						12	1
581	HACHINOHE	65	80000	70022	14067	85500	69310					12	1
582	AKITA	64	12501	82000	13667	11500						12	1
584	MORIOKA	63	72207	81022	14069	3552						12	1
585	MIYAKO	64	83101	75022	14665	16400						12	1
587	SAKATA	65	30802	81021	13370	34700	66309					12	1
588	YAMAGATA	68	71601	81022	13572	75650						12	1
590	SENDAI DCMO	65	72003	42022	14369	55630	6****	7 95**				12	1
598	ONAHAMA	64	80202	80031	14669	1547						12	1
600	WAJIMA	65	53603	79011	13968	26530						1R	1
602	AIKAWA	61	10803	81010	13567	11601	69304					12	1
604	NIIGATA DCMO	64	10000	83011	13372	15600						12	1
605	KANAZAWA	67	70000	86032	13575	755						12	1
610	NAGONA	66	73602	82032	13771	755						12	1
612	TAKADA	67	10000	80011	14271	15600	69312					12	1
615	UTSUNOMIYA	67	80902	75258	14371	895	6****	7 01**				12	1
617	TAKAYAMA	61	10000	82020	14465	00901						12	1
618	MATSUMOTO	65	51103	60011	13071	85639						12	1
624	MAEBASHI	68	81110	60022	13774	85500						12	1
632	GIFU	66	03602	82000	12075	00900						12	1
635	NAGOYA	72	00000	81000	11278	00900	69327					12	1
636	NAGOYA DCMO	72	00000	82000	12078	00900						12	1
637	IIDA	67	32707	84020	12375	11741						12	1
648	CHOSHI	68	60206	70032	13771	15580	6****	7 99**				12	1
650	KAMEYAMA	64	02708	85000	11975	00900						12	1
655	OMAEZAKI	74	70908	82032	13178	45440						12	1
657	MISHIMA	69	70407	82021	13077	75630						12	1
662	TOKYO CMO	68	70611	35022	13574	75600						12	1
663	OWASE	72	02802	80000	12076	00900						12	1
671	TOKYO	72	51114	81022	13276	55500	60324	7 0086				12	1
673	TOMISAKI	70	00606	78010	12775	00000	69313					12	1
675	OSHIMA	71	40911	82022	13074	31408						12	1
676	NIIJIMA	73	20908	81018	12678	21440	6****	7 01**				12	1
678	HACHIJO JIMA	71	21802	82021	12374	11531	69314					12	1
740	SAIGO	69	13204	82021	13672	11500	69306					12	1
744	YONAGO	70	21604	62021	13274	12533						12	1
746	TOTTORI	68	11603	85000	13772	00902	60309					12	1
755	HAMADA	72	00603	82001	13176	00900						12	1
762	SHIMONOSEKI	74	52806	50022	13577	00908						12	1
765	HIROSHIMA	74	00307	70000	12381	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
768	OKAYAMA	75	20000	81010	11379	15601						12	1
772	OSAKA DCMO	67	00303	40000	12680	00900						12	1
778	SHIONOMISAKI	73	10711	75000	11079	15600						12	1
800	IZUHARA	72	00000	75000	13177	00900						12	1
807	FUKUOKA UCMO	74	70000	81022	13779	00911	69310					12	1
815	OITA	76	21904	37052	12680	14608						12	1
816	TOMIE	73	10000	80000	13276	15800	69306					12	1
817	NAGASAKI MAR	73	22103	82031	13678	24531	69300					12	1
819	KUMAMOTO	77	80000	75022	13382	45501						12	1
827	KAGOSHIMA	72	03207	81000	13279	00900	69313					12	1
830	MIYAZAKI	73	22702	80011	12780	20860						12	1
836	YAKU SHIMA	69	12304	83001	13777	00901	60311					12	1
887	MATSUYAMA	73	00000	81000	12680	00900	60309					12	1
891	TAKAMATSU	77	00000	80000	12880	00900						12	1
892	UWAJIMA	76	60000	82022	12680	00903						12	1
898	SHIMIZU	75	03404	83000	12570	00900						12	1
899	MUROTOMISAKI	75	12909	70010	12077	11501	69308					12	1
918	ISHIGAKI JMA	74	71609	81022	11079	14478	64312	7 02**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	73003	82022	11678	22538	69308	7 04**				12	1
931	KADENA OKINW	75	20709	82011	12579	21400	62410					12	1
945	MINAMIDAGARI	71	10000	83012	13176	00943	60316	7 92**				12	1
963	TORI SHIMA	72	60110	84031	11778	65600	68315					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	81	71804	80022	01189	42638						12	1
062	AKYAB	78	81207	16206	00580	6837	6****	7 29**				12	1
094	BASSEIN	78	80000	48516	03678	5742	6****	7 14**				12	1
096	MINGALADON	76	82304	48036	05378	68570	6****	7 76**				12	1
097	RANGOON	76	82304	48036	05378	6857	6****	7 19**				12	1
108	TAVOY	74	81802	72026	06877	5537	6****	7 02**				12	1
110	MERGUI	74	81303	08616	08274	7732	6****	7 32**				12	1
112	VICTORIA PT	75	80000	80028	08777	1357	6****	7 03**				12	1
601	PENANG B L	72	80206	80206	08276	0097	6****	7 30**				12	1
694	SINGAPORE	76	80000	64505	09779	76623	6****	7 93**				12	1
820	HANOI GIALAM	26	60000	98022	01031	00942	6*410					12	1
855	TOURANE	27	80000	98138	05928	24662	6*416	7 03**				12	1
860	PATTLE PARCL	25	61818	98012	06529	41506	6*409					12	1
877	NHATRANG	22	22913	98012	06228	24500	6*213					12	1
900	SAIGON	25	80000	96618	07825	0092	6*424	7 18**				12	1
918	POULO CONDOR	23	82702	98022	08227	14471	6*416					12	1
940	VIENTIANE	25	72207	96152	04427	64603	6*410					12	1
948	SENO	26	70000	98021	02130	32432	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	82205	96616	06025	4728	6*426	7 94**				12	1
985	KAMPOT	25	82413	80022	06927	6663	6****	7 01**				12	1
990	PHNOM PENH	23	82211	98032	07628	00943	6*420	7 97**				12	1
	BLOCK 60												
120	PORT LYAUTEY	66	03214	81000	17584	00900	6*000					12	1
130	RABAT	21	13108	81020	17330	00989	6*002					12	1
140	FES	15	00000	81000	13137	00900	6*906					12	1
230	MARRAKECH	11	50204	80031	14236	00980	6*709					12	1
250	AGADIR	20	22408	50011	15524	26380	6*902					12	1
295	FT TRINQUET	09	00220	60010	11741	00900	6*906					12	1
390	M/BLANCHE	18	03612	81020	14033	00900	6*910					12	1
430	MILIANA	07	00000	81020	03232	00900	60490					12	1
490	ORAN	16	03412	81000	13735	00900	6*300					12	1
525	BISKRA	10	01806	82020	12936	00900	6*814					12	1
545	LAGHOUAT	11	30000	81030	04534	31700	6*909					12	1
570	COLOMB	05	02710	81000	03335	00900	6*909					12	1
580	OUARGLA	10	00000	82020	12540	00900	61911					12	1
625	AOULEF	06	00910	98020	06943	00900	6*913					12	1
705	BIZERTE	17	03117	82002	14132	00900	61909					12	1
715	TUNIS	17	00412	81020	13732	00900	6*807					12	1
720	CAP BON	23	02806	98000	13732	00900	60904					12	1
745	GAFSA	07	13310	81020	13834	11700	6*802					12	1
750	SFAX	16	02012	82020	13932	00900	6*911					12	1
765	GABES	25	00406	81020	14631	00900	6*909					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	21	42006	98031	14032	11605						12	1
226	GAO		72206	97031	11736	00905	61911					12	1
290	BAMAKO	21	51304	98031	13930	58500	6*809					12	1
415	PORT ETIENNE	15	00215	96050	10534	00900	6*908					12	1
421	ATAR	22	20000	97011	09842	00940	6*811					12	1
600	SAINT LOUIS	24	43108	97012	12331	46500	6*007					12	1
641	DAKAR YOFF	23	42714	98011	13729	45400	6*303					12	1
609	LABE		6	9 011	13524	48640						12	1
816	BOKE	25	71602	98022	14928	78500						12	1
829	KANKAN	23	14426	98016	14425	45470						12	1
832	CONRAKRY	24	83606	96216	14524	4947	6*903					12	1
847	MACENTA	22	70000	96022	16324	77400						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	55	01304	82000	13788	00900	60827					12	1
010	CASTEL BNITO	55	00505	82000	14193	00900	65714					12	1
016	MISURATA	70	00305	80002	14288	00900	60803					12	1
019	SIRTE	77	23610	82012	14284	21600	61905					12	1
053	BENINA	60	03617	81020	12093	00900	6*807					12	1
055	AGEDABIA	56	03402	98020	12491	00900	60102					12	1
056	CIRENE	55	03611	81020	42777	00900	6*608					12	1
161	GIALO	50	00201	81000	10296	00900	6*810					12	1
176	GIARABUB	58	00000	82000	08798	00900	69016					12	1
271	KUFRA	44	00205	81000	08199	00900	6*811					12	1
306	MERSA MATROH	20	03609	80000	08329	00900	60808					12	1
318	MARIUT	20	03316	80020	07328	00900	60606					12	1
333	PORT SAID	24	03514	60021	06028	00900	61608					12	1
366	FAROUK	18	02914	81000	06034	00900	60811					12	1
405	LUXOR	03	00000	81000	03242	00900	60817					12	1
441	ISMAILIA	44	02913	81020	05297	00900	65813					12	1
447	SHALLUFAH	47	00104	83020	04202	00900	60708					12	1
462	HURGHADQ	24	00305	83000	03332	00900	61820					12	1
600	WADI HALFA	08	13203	81010	01843	00940						12	1
641	PORT SUDAN	28	20710	81030	02236	15760						12	1
660	KARIMA	15	32006	50010	02341	31800						12	1
721	KHARTOUM	15	52610	81021	03438	51704						12	1
730	KASSALA	20	72708	81031	04636	31706						12	1
760	EL FASHER	18	40503	81010	06333	42800						12	1
770	GENEINA	19	72305	81021	10028	52740						12	1
771	EL OBEID	17	71703	81031	04634	73700						12	1
772	KOSTI	18	41805	81021	06033	11860						12	1
840	MALAKAL	23	82305	81022	08229	885						12	1
880	WAU	21	61709	81018	08829	62700						12	1
941	JUBA	22	83105	81032	07729	6374						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	71	12912	75060	99705	00901	6*833					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	21	81404	98025	16426	855	6*212					12	1
600	BERBERATI	21	71804	98012	14525	58601	6*916					12	1
650	BANGUI	21	80000	98619	16123	2642	6*916					12	1
700	FORT LAMY	21	42810	98022	08533	34701	6*916					12	1
750	FT ARCHAMBAU	22	80000	98022	11728	78502	6*912					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	72312	98022	16227	68560						12	1
394	COTONOU	24	82306	98022	16327	2157	6*907					12	1
503	OUAGADOUGOU	21	62504	98021	13930	51601						12	1
578	PORT BOUET	22	41810	97031	16927	24640	6*608					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	34	71304	04464	13934	26447	69105					12	1
030	WAINWRIGHT	39	12008	82012	14641	10840	64103					12	1
086	BARTER IS	36	82914	04444	1399	861	66312					12	1
106	PT HOPE	40	91818	04284	15242	9 7	69300					12	1
116	WXLES	43	81825	40515	16643	8 2	64303	7 0070	4*841			12	1
133	KTZEBUE	45	82907	08472	16346	86	6*3**					12	1
200	NOME	42	73406	1022	18045	764	69103					12	1
204	GAMBELL	43	82512	80205	16644	862	65000	7 0070	44942			12	1
219	BETHEL	50	83604	81612	18353	856	61300	7 0230	46353			12	1
222	GALENA	44	72308	81022	15650	756	69312					12	1
231	MCGRATH	46	72505	83022	16949	3577	69305					12	1
261	FRBNKS WEEKS	49	82103	81032	15651	6741	65307					12	1
273	ANCH MERRILL	47	71404	81022	16951	25511	69102					12	1
291	NORTHWAY	45	83010	82168	15948	8077	69308	7 1120	46647			12	1
296	CORDOVA 13	41	60000	82021	13541	60910	68810					12	1
303	PLATINUM	48	90000	01474	18548	9 0	69300					12	1
308	ST PAUL	46	81508	04614	17346	81	69903					12	1
316	FORT RANDALL	49	93003	32414	31349	963	69303	7 0030	88611	45448		12	1
326	NAKNEK	43	92302	08472	19044	1	69903					12	1
350	KODIAK	43	20000	81032	17547	25600	69704					12	1
360	CAPE STELIAS	49	62812	81031	14651	65600	67608					12	1
361	YAKUTAT	45	83602	82032	13249	8092	69914					12	1
365	CAPE SPENCER	51	33005	82010	15255	21700	69903					12	1
381	JUNEAU	50	72006	88203	15664	21666	69907					12	1
388	CAPE DECSION	53	80903	80424	15253	864	62900	7 1080	98300			12	1
398	ANNETTE IS	53	81411	40586	15954	872	69402	7 9280	46054			12	1
409	MASSACRE BAY	49	83007	07504	03649	950	6**04	7 0380	89*02	45149		12	1
439	AMCHITKA	70	91621	02696	10850	9	6**607	7 1410	88*01	45250		12	1
454	LONGVIEW	73	11810	40514	15957	863	69712	7 0510	88008	46357		12	1
485	FORT GLENN	46	92311	00022	21046	9	69802	7 0070	89*00	9*64*	94165	12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	71809	80021	16682	21533	69410		48678			12	1
202	MIAMI	73	41806	80021	16679	12501	69112		30001	48676		12	1
206	JACKSONVILLE	72	31909	80022	15679	15430	66325		49275			12	1
207	SAVANNAH FLD	74	32312	81031	14977	26403	69122		49174			12	1
208	CHARLESTON	74	50000	81016	14676	13749	65420	7 0250	30008	48671		12	1
211	TAMPA	75	61609	81156	15678	19570	65319	7 0060	97584	30246	48873	12	1
214	TALLAHASSEE	73	21402	80021	13274	12503	64117		48873			12	1
217	MACON	69	41103	80031	13974	00950	66315		48770			12	1
218	AUGUSTA	71	81204	04102	14273	861	63419					12	1
219	ATLANTA	70	81107	40102	13573	862	63417		48672			12	1
220	APALACHICOLA	74	62306	80299	12976	49633	64410	7 5010	97584	30050	48972	12	1
223	MOBILE	71	80905	40918	12972	6322	69314	7 1840				12	1
226	MONTGOMERY	70	70602	80022	12571	26103	69110					12	1
228	BIRMINGHAM	69	81604	24042	13572	6562	64322		48971			12	1
231	NEW ORLEANS	72	60000	80021	11574	19563	64408		97584	30119	48973	12	1
234	MERIDIAN	69	90000	01454	13269	1	6**412					12	1
235	JACKSON	65	03202	56020	12568	00900	60415		48865			12	1
240	LAKE CHARLES	72	13205	14100	12273	00903	69110		48972			12	1
241	PORT ARTHUR	68	03602	80020	12271	00900	60410		97583	49070		12	1
242	GALVESTON	72	12907	64020	13278	12500	69414		97584	49178		12	1
243	HOUSTON	69	22704	80031	12575	22500	66107		49372			12	1
248	SHREVEPORT	66	22203	56114	13269	20880	68310		48967			12	1
250	BROWNSVILLE	72	10000	40110	12575	12501	69314		97586	49373		12	1
251	CORPUS CHRST	70	02002	80020	13571	00900	60407		97584	49570		12	1
252	LAREDO	67	00904	81020	12576	00900	60408		40176			12	1
253	SAN ANTONIO	64	03204	81020	15269	00900	60403		49769			12	1
254	AUSTIN	67	00000	80020	12571	00900	60407		49671			12	1
256	WACO	62	12006	81020	12570	00901	69403		49869			12	1
258	DALLAS LOVE	64	73408	81030	13971	00946	68420		49771			12	1
259	FT WORTH	63	43211	80031	13275	00963	68414		49873			12	1
261	DEL RIO	65	10904	81030	13275	00901	69410		40075			12	1
263	SAN ANGELO	48	12704	82020	14669	00902	69108		49565			12	1
265	BIG SPRING	49	23405	81021	16366	12732	61412		25058	49566		12	1
266	ABILENE	55	22704	82030	12969	12760	68303		49667			12	1
267	LUBBOCK	58	10212	81021	15968	12700	69314		25100	49267		12	1
268	ROSWELL	57	30000	83021	18368	00958	67412		25080	49367		12	1
270	EL PASO	55	33410	84021	14971	00946	61403		25073	49770		12	1
274	TUCSON	63	61406	83019	10580	12860	69405	7 0060	24999	40380		12	1
278	PHOENIX	57	71802	82021	10282	00963	66407		41080			12	1
280	YUMA	59	52004	82022	08888	00936	69400		41285			12	1
288	BURBANK	59	02901	81020	14666	00900	60802		49166			12	1
290	SAN DIEGO	64	60404	08101	14265	66200	69803		47865			12	1
292	SANTA CATLNA	52	01802	81000	13273	00900	60805		48070			12	1
304	HATTERAS	76	61804	80022	15679	33503	65314		30006	48476		12	1
306	RALEIGH	71	80000	06104	15672	861	69314		48370			12	1
308	NORFOLK	72	72304	06102	15273	26236	69114		30030	48372		12	1
310	COLUMBIA FLD	72	71404	32422	14674	762	63122		30001	48972		12	1
313	SPARTANBURG	70	70204	24102	15672	454	64317		48070			12	1
314	CHARLOTTE	71	73403	32104	15675	25150	64417		48169			12	1
317	GREENSBORO	68	80405	24102	16371	852	61317		48470			12	1
324	CHATTANOOGA	70	80000	*0032	13573	6567	69420		49071			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
326	KNOXVILLE	69	80904	40106	14272	5577	65320	7 0340	30003	48872		12	1
327	NASHVILLE	63	40000	40104	13964	45600	65120		48563			12	1
334	MEMPHIS	63	10000	32040	12966	00901	69015		48762			12	1
340	LITTLE ROCK	64	83504	80021	14971	5567	68334		48765			12	1
344	FT SMITH	66	81211	81039	13871	5557	67427	7 0240	30002	49671		12	1
353	OKLAHOMA CTY	56	13614	81029	14966	19800	69114	7 0060	49565			12	1
356	TULSA	56	23510	81019	14667	19670	67417		49466			12	1
363	AMARILLO	55	23604	81031	17663	00980	61302		25121	48863		12	1
365	ALBUQUERQUE	52	33606	84012	16665	00931	68402		25126	49465		12	1
374	WINSLOW	59	60000	84032	14661	00972	69400		25099	30014	49861	12	1
384	BAKERSFIELD	58	03103	81020	15972	00900	60407		49771			12	1
386	LAS VEGAS	54	13004	82021	11979	00982	69407		40678			12	1
389	FRESNO	48	02905	81020	15270	00900	60300		40070			12	1
394	SANTA MARIA	55	00000	08100	15956	00900	60808		47655			12	1
401	RICHMOND	70	90000	06434	14971	9 0	6*317		48567			12	1
405	WASHINGTON	70	63205	48052	15675	25436	69110		48773			12	1
406	BALTIMORE	71	60504	40046	15673	65430	69310	7 0420	30004	48672		12	1
407	ATLANTIC CTY	71	71405	80022	15274	756	63107	7 00*0	97570			12	1
408	PHILADELPHIA	71	70509	16102	15675	2643	69010		48669			12	1
410	LYNCHBURG	62	73604	32104	16366	0095	67310		48264			12	1
411	ROANOKE	62	62503	40101	16665	00936	69414		48361			12	1
417	ELKINS	60	60000	40104	16660	42706	66314		47955			12	1
421	COVINGTON	60	12005	81021	14266	00985	69010		48361			12	1
422	LEXINGTON	62	20000	80021	14669	00935	65320		48362			12	1
423	LOUISVILLE	61	11104	40040	13964	00901	69119		48561			12	1
429	DAYTON	60	20904	48041	13964	00971	67110		48062			12	1
432	EVANSVILLE	64	61105	64012	13266	15702	69107		48664			12	1
434	ST LOUIS	67	71105	56259	11568	757	61107	7 2110				12	1
437	TERRE HAUTE	65	83202	80259	13266	70877	66412	7 0220	30002	48266		12	1
438	INDIANAPOLIS	63	72204	48049	12966	00976	66405					12	1
439	SPRNGFLD ILL	67	70205	64029	11968	45506	66003	7 0220				12	1
440	SPRNGFLD MO	63	80210	80029	13265	55607	69410	7 0050	49265			12	1
445	COLUMBIA	59	73206	80018	13964	00970	67315	7 0160	30030	48764		12	1
446	KANSAS CITY	54	12902	80030	16662	00905	67120		49262			12	1
449	ST JOSEPH	58	00000	81020	16958	00900	60319		49258			12	1
450	WICHITA	52	13407	81010	17661	00908	67415		49361			12	1
451	DODGE CITY	49	30905	81030	18361	30780	67103		25063	49161		12	1
456	TOPEKA	54	12705	81020	17658	00901	68420		49455			12	1
458	CONCORDIA	53	13202	80020	19061	00901	69417		48660			12	1
464	PUEBLO	47	12104	84030	19054	00975	69603		25116	48954		12	1
466	COLORADO SPR	44	13506	85020	19355	00940	69803		25119	48453		12	1
469	DENVER	46	12008	83020	17658	00940	69302		25118	48557		12	1
475	MILFORD	51	71603	82022	17665	05974	69002		25071	49962		12	1
476	GRAND JUNC	42	21111	85012	15668	00971	66310		25063	49968		12	1
483	SACRAMENTO	52	01408	81020	15660	00900	60602		49559			12	1
486	ELY	50	21408	84012	19355	15830	69607		25139	30012	49055	12	1
488	RENO	52	10000	82020	18057	15900	65300		25101	49256		12	1
494	SAN FRANCSCO	53	82715	80022	18056	863	66805		46455			12	1
503	NEW YORK	66	70409	48042	18070	0097	65115		48468			12	1
506	NANTUCKET	68	81204	06104	17669	861	62307		47964			12	1
507	PROVIDENCE	66	80404	06102	18368	862	61314		48162			12	1
508	HARTFORD	60	60207	24052	19064	00970	65115		48461			12	1
509	BOSTON	66	90705	02434	19566	9 0	6*412		975**	48265		12	1
511	HARRISBURG	63	80703	32042	16670	5643	69110		48465			12	1
515	BINGHAMTON	59	70302	40052	18062	757	64312		48357			12	1
517	ALLENTOWN AP	61	80503	24042	17667	4547	69314		48864			12	1
518	ALBANY	60	31301	32054	17665	30830	64417		48456			12	1
519	SYRACUSE	60	62005	80031	16970	60870	66315		48262			12	1
520	PITTSBURGH	59	71605	06041	15266	52703	69312		48363			12	1
521	AKRON	58	11604	24021	14966	00940	69110		47858			12	1
524	CBSODAND	59	21806	72011	13568	00905	69105		48161			12	1
528	BUFFALO	59	41304	64030	14967	35709	65112		48062			12	1
529	ROCHESTER	59	11603	64011	15665	10730	69410		48261			12	1
532	PEORIA	61	73408	81022	13264	20977	67117		30058	48262		12	1
533	FT WAYNE	63	71505	80259	12565	25670	66103	7 1610	30016	47964		12	1
534	CHICAGO	59	73204	24042	12563	00908	69405		30014	48263		12	1
535	SOUTH BEND	64	82304	64039	11965	6667	66407	7 5650	99243	30124	47963	12	1
536	TOLEDO	61	60802	48052	12566	00936	66005		48365			12	1
537	DETROIT	62	72304	48258	13264	5377	66407	7 1770	30017	47963		12	1
538	WINDSOR	63	70000	28258	13365	1574	69108	7 1430	81650	87480	30014	12	1
539	LANSING	62	82310	56028	12264	862	65303	7 0940	30021			12	1
544	MOLINE	57	62904	80021	14662	00906	69315		30028	47959		12	1
546	DES MOINES	55	13604	80020	16960	00908	69317		30003	48258		12	1
547	DUBUQUE	58	63207	81022	14664	00938	67320		48061			12	1
551	LINCOLN	54	03305	80020	18358	00900	60314		48156			12	1
552	GRAND ISLAND	51	03104	81020	19055	00900	60303		48052			12	1
553	OMAHA	55	13606	81020	18660	00940	69317		48358			12	1
556	NORFOLK	50	02904	80020	20057	00900	60314		48153			12	1
557	SIOUX CITY	56	03204	81020	19057	00900	60317		48156			12	1
562	N PLATTE	54	10403	80110	20056	11600	69310		25073	48256		12	1
564	CHEYENNE	41	12907	85020	18652	00945	69400		25126	48352		12	1
567	VALENTINE	45	12703	82020	22050	00901	69405		25083	48350		12	1
569	CASPER	37	10503	84020	18052	00940	67300		25106	48850		12	1
572	SALT LAKE	48	71810	82032	14270	00970	65403		25061	49967		12	1
574	ROCK SPRINGS	32	20000	84031	18050	00942	69400		25079	48960		12	1
576	LANDER	41	63305	83032	18255	00954	66300		25098	49061		12	1
578	POCATELLO	45	52304	82012	14276	00960	69300					12	1
582	ELKO	54	60000	82012	18657	00928	69302		25096	30006	49557	12	1
583	WINNEMUCCA	50	00503	83021	15266	00900	60303		25041	49866		12	1
591	RED BLUFF	53	01406	83020	15971	00900	60307		40171			12	1
594	EUREKA	54	80208	81022	20755	863	69807					12	1
597	MEDFORD	55	00000	81020	17363	00900	60802		49863			12	1
600	SABLE ISLAND	65	92503	01454	21165	9 1	69211					12	1
601	DARTMOUTH	64	30709	81030	21669	11505	65312					12	1
602	LIVERPOOL	64	71406	81032	20769	70906	66409					12	1
603	YARMOUTH	63	80000	81024	20766	80950	69311					12	1
604	ECUM SECUM	61	11107	81022	21869	10940	67315					12	1
605	CONCORD	57	42303	80012	19660	00938	69117		48554			12	1
606	PORTLAND	63	90902	01455	20063	9 9	69315	7 0030	97559	48055		12	1
608	EASTPORT	53	20504	56402	20358	00936	66310		97552	47154		12	1
609	SAINT JOHN	63	00000	24014	21263	00900	60314					12	1
613	MT WASHINGTN	45	22008	83030	50	11410	69307		25113	45944		12	1
617	BURLINGTON	59	11906	83020	18070	15700	69414		48256			12	1
621	TRENTON	60	30404	64020	15166	20931	65409					12	1
622	CANTON	55	61805	81022	15268	65500	64105		48255			12	1
623	LONDON	64	82704	32050	13768	8097	69211					12	1
624	MALTON	61	40403	24041	13467	4095	65005					12	1
625	STIRLING	60	00303	56050	14865	00900	60111					12	1
627	DORVAL	59	00000	40050	17568	00900	60309					12	1
628	OTTAWA	56	67009	80041	16161	60940	65004					12	1
629	KILLALOE	58	70902	80052	15068	0093	69104					12	1
630	MUSKOKA	62	81405	64022	14265	3567	69001					12	1
632	CENTRALIA	64		80808	13366	8086	69411	7 0010	88470	47960		12	1
633	WIARTON	62	81810	24616	12763	856	69308	7 2750	88645	30027	46859	12	1
635	GRAND RAPIDS	63	82209	40052	11565	863	69407		30001	47764		12	1
636	MUSKEGON	63	62704	80022	10864	35506	69412		47261			12	1
639	ALPENA	60	71804	80029	11563	1557	69105	7 2240	99231			12	1
640	MILWAUKEE	55	42905	81021	12562	00946	69110		30001	47658		12	1
641	MADISON	56	12703	[illegible]	13962	00905	69317		30007	47853		12	1
643	LA CROSSE	57	10405	[illegible]	14958	00901	69312		47954			12	1
644	ROCHESTER	56	12804	81020	15260	00908	69314		48057			12	1
645	GREEN BAY	55	22804	64020	12959	26400	67415		30034	47956		12	1
648	ESCANABA	56	33204	81021	12258	30830	67317		30080	46956		12	1
654	HURON	48	03105	82020	20351	00900	60412		48351			12	1
655	ST CLOUD	55	13204	81030	16959	15440	69414		47655			12	1
658	MINNEAPOLIS	57	03209	81020	15261	00900	60315		47860			12	1
662	RAPID CITY	40	12508	82020	21052	00960	69802		25093	48852		12	1
666	SHERIDAN	46	62704	83022	16962	00980	67607		25048	49261		12	1
677	BILLINGS	45	70104	84022	15668	00970	66502					12	1
679	BUTTE	50	61808	82028	18661	00930	67507	7 0040	25069	48960		12	1
681	BOISE	47	11208	81030	14669	00902	69402		25011	49766		12	1
683	BURNS	56	10000	83020	18058	00901	69300		25043	30070	49155	12	1
688	PENDLETON	54	11103	81010	14274	09983	69107		49974			12	1
693	EUGENE	55	82707	81022	20360	854	65802		49460			12	1
698	PORTLAND	55	73203	80031	20359	755	69315		49359			12	1
702	SUMMERSIDE	64	80704	81284	21864	862	61319					12	1
704	BLISSVILLE	58	03403	81020	20563	00900	60310					12	1
705	MONCTON	62	00000	82020	20669	00900	60***					12	1
706	CHARLOTTETWN	60	70907	81021	21965	754	62315					12	1
707	SYDNEY	56	83609	81022	22062	855	69314					12	1
708	ST PAUL IS	53	83613	81032	23160	84600	67312					12	1
709	GRINDSTONE I	60	80410	82032	22462	835	61308					12	1
710	COPPER LAKE	63	00904	81024	21671	00900	60110					12	1
711	MEGANTIC	58	00000	81024	20458	00900	60309					12	1
712	CARIBOU	57	10407	82020	21762	00901	66112		47853			12	1
714	QUEBEC	59	80910	80031	19563	81400	62207					12	1
716	CAMPBELLTON	62	70704	40505	22764	662	69315					12	1
717	CHATHAM	63	63612	81012	21768	554	69315					12	1
718	MONT JOLI	55	90409	04434	22155	862	69305					12	1
720	BAIE COMEAU	56	70409	81014	23158	46300	62316	7 04*0	84008	83625	30004	12	1
726	PARENT	55	80000	18059	00900	60302						12	1
727	BAGOTVILLE	58	11111	82020	20161	10901	69316					12	1
728	SENNETERRE	56	81306	82022	15663	8087	65106					12	1
729	ST FELICIEN	65	30916	48021	18973	30904	60300					12	1
730	SUDBURY	60	81103	81026	12362	8097	69403	7 0550	88483	30005	47060	12	1
731	NORTH BAY	58	81405	16616	14859	874	64411	7 1330	88012	30013	47258	12	1
733	GORE BAY	61	70000	48426	11762	65630	69109	7 0110	86650	81483	30006	12	1
734	SAULT MARIE	57	80902	32258	12557	856	65314	7 0130	98010	30158	46455	12	1
735	EARLTON	57	80907	80028	13359	855	69409	7 0910	88625	30009	46057	12	1
738	WHITE RIVER	55	81801	24282	11855	862	69307					12	1
739	PORQUIS JUNC	57	81404	80036	12656	85400	69306	7 1020	88612	30029	45852	12	1
743	MARQUETTE	56	22704	80016	11960	00943	66414	7 2560	30069	47157		12	1
745	DULUTH	57	83416	81022	15258	854	68119		30004	47156		12	1
747	INTL FALLS	56	80207	81022	17660	886	68320		30021	46956		12	1
749	LAKEHEAD	51	72909	80031	12952	1655	67310					12	1
753	FARGO	52	03410	81020	19356	00900	60310		47754			12	1
757	DEVILS LAKE	48	03404	8000	22449	00900	60108		47549			12	1
764	BISMARCK	49	10000	80020	22453	16200	62303		48051			12	1
767	WILLISTON	48	43602	81030	21053	19706	66300		48050			12	1
768	GLASGOW	41	61208	82021	19362	00970	67602		48660			12	1
772	HELENA	51	72001	83802	15269	00972	66502	7 0010	25049	49568		12	1
773	MISSOULA	52	61402	82031	16957	20971	69303		25023	49657		12	1
775	GREAT FALLS	52	62707	84012	14670	00979	66400		25016	49170		12	1
777	HAVRE	45	70706	82022	15668	00978	66905					12	1
779	KALISPELL	42	53407	83022	15257	00936	69408		25006	48656		12	1
782	ELLENSBURG	56	63110	82299	14672	13883	65102		49870			12	1
783	LEWISTON	54	10704	82021	13570	00981	69108		49968			12	1
785	SPOKANE	51	30905	82031	15964	20868	66310		49364			12	1
791	N HEAD	56	81813	02514	19056	9 0	6*605	7 0240	98045	30002	46454	12	1
793	SEATTLE	54	41809	80038	19058	19880	60310	7 0020	49558			12	1
798	TATOOSH IS	52	91813	04514	19652	9 0	6*407	7 0220	98045	30002	45951	12	1
799	VICTORIA PAT	51	11802	83022	16653	10930	69305					12	1
800	CAPE RACE	57	72517	81014	16658	74600	66305					12	1
801	TORBAY	72	72716	64505	16160	762	66315	7 0130	87005	30001	47857	12	1
803	GANDER	49	73223	80515	17554	77300	67431	7 0030	87008	47850		12	1
804	BUCHANS	48	83219	81152	18854	864	67312					12	1
806	FOGO	48	83215	48022	17049	85400	67225					12	1
807	ARGENTIA	58	82214	80022	17758	854	69219					12	1
808	BOTWOOD	4.	83617	56512	18553	773	69340	7 0010	87009	47753		12	1
810	ANTICOSTI PT	58	60000	81032	23661	68200	68318					12	1
811	SEVEN ISLAND	54	81105	09024	24557	874	69334					12	1
815	STEPHENVILLE	48	73611	80021	22056	46400	66327	7 0030	85018	87630	47556	12	1
816	GOOSE	42	70209	82205	25448	75400	61319	7 0010	87620	45745		12	1
817	ASHUANIPI	44	80906	82022	24851	855	61314					12	1
818	CARTWRIGHT	43	83607	24024	25145	864	68320	7 0220	82018	86622	30005	12	1
819	ST ANTHONY	46	80426	10556	17747	85400	69314	7 0610	88010	96205	30025	12	1
820	LAKE MANUAN	51	81109	83001	22052	864	60113					12	1
821	LAKE NORE	54	81307	81032	17961	2557	65304					12	1
826	NITCHEQUON	48	81609	82022	19854	8097	69310					12	1
828	KNOB LAKE	44	41807	82030	22853	00934	65309					12	1
831	KAPUSKASING	55	81805	20284	11556	861	69309					12	1
833	PAGWA	53	71803	81022	11056	754	69312	7 6518	30041	47352		12	1
836	MOOSONEE	57	80908	81012	12759	8077	64106					12	1
840	NAKINA	53	83607	48515	11654	864	69416	7 0860	88010	30027	46254	12	1
841	ARMSTRONG	52	83210	81025	14955	964	68313	7 0030	88615	30017	47156	12	1
842	SIOUX LKOUT	51	03606	81020	18554	00900	60314					12	1
843	GRAHAM	51	83610	81022	16653	854	68315					12	1
845	PICKLE LAKE	53	23210	81021	30459	22500	68310	7 2770	82825	30037	47147	12	1
846	LANDSDOWNE	54	20207	81021	17857	20880	69317					12	1
848	TROUT LAKE	54	13607	81401	18855	10930	69314					12	1
850	KENORA	55	73607	81022	19456	774	68315					12	1
852	WINNIPEG	47	13205	81020	21152	10930	69315					12	1
854	RED LAKE	54	63607	81021	20162	6 90	60316					12	1
855	DAUPHIN	49	02204	81020	22850	00900	60405					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
856	GIMLI	53	03407	81020	20956	00900	60311					12	1
857	WABOWDEN	48	01402	08104	21448	00900	60300					12	1
860	RIVERS	49	00407	81020	23951	00900	60404					12	1
861	BROADVIEW	46	01804	81020	23847	00900	60303					12	1
862	ESTEVAN	51	01404	81020	23353	00900	60303					12	1
863	REGINA	49	11410	81030	22051	00901	64803					12	1
864	MOOSE JAW	47	61404	82031	20452	20936	67***					12	1
865	DAFOE	51	12005	81030	21853	10901	69601					12	1
866	SASKATOON	51	71406	81022	18357	20934	66807					12	1
867	THE PAS	53	01807	81024	21453	00900	60404					12	1
868	HUDSON BAY	45	00000	04424	22745	00900	603**					12	1
869	PRINCE ALBRT	51	20000	81020	20555	20940	69803					12	1
870	SWIFT CURRNT	54	71818	81022	18363	40990	69812					12	1
871	VERMILION	49	80	1022	14463	0095	69810					12	1
872	MEDICINE HAT	51	82212	82022	13375	60830	66502					12	1
873	CORONATION	54	71609	81021	14761	70830	69608					12	1
874	LETHBRIDGE	52	62109	85011	15858	20946	69603					12	1
875	COWLEY	46	63206	83030	18847	00932	69400					12	1
876	N BATTLEFORD	48	81110	81012	17461	30870	69607					12	1
877	CALGARY	49	22904	83020	15566	19889	69004					12	1
878	PENHOLD	53	02202	81020	16154	00900	60407					12	1
879	EDMONTON	57	23403	82019	12360	19960	69000					12	1
880	KIMBERLEY	48	40000	83020	19052	20931	69305					12	1
882	REVELSTOKE	55	50904	81020	18356	5097	66504					12	1
883	OLD GLORY MT	43	72212	83029	28254	13583	656**					12	1
884	CRESCENT VAL	52	50800	81020	18852	12750	69404					12	1
885	CARMI	56	40405	81039	21556	427	69302	7 3230	84690	30032	46453	12	1
886	PRINCETON	52	00000	81020	17956	00900	60304					12	1
887	KAMLOOPS	64	30000	82011	14257	38700	66309					12	1
888	JASPER	50		81015	20152	25809	66803	7 0030	82670			12	1
889	PENTICTON	59	20407	81028	15662	22800	65403	7 0040	82870	48062		12	1
892	VANCOUVER	59	61411	81019	16461	60930	69406	7 0050	86483	48061		12	1
893	COMOX	56	73205	82032	16459	52730	69407					12	1
894	ESTEBAN PT	54	80000	03474	18954	861	69308					12	1
895	BULL HARBOR	53	80000	81022	17753	7851	69904					12	1
896	PRINCE GEORG	52	71803	83028	16656	25770	69202	7 0020	85483	82660	48053	12	1
897	IVORY ISLAND	54	80000	80402	17754	463	69603					12	1
898	PRINCE RUPRT	51	60000	81030	16255	65700	69801					12	1
900	HOPEDALE	45	80000	81024	26845	855	61310					12	1
903	RESOLUTION I		62509	81031	41	01326	69***					12	1
904	HOPES ADVNCE	47	73204	81032	18551	70990	69121					12	1
905	GREAT WHALE	49	70909	82021	16056	20977	69311					12	1
907	PORT HARRISN	53	10407	64020	18958	10905	69305					12	1
908	NOTTINGHAM I	39	01804	81020	21141	00900	60304					12	1
918	GILLAM	45	80903	16434	22145	863	69102					12	1
913	CHURCHILL	42	92205	04474	20942	9 1	6*815					12	1
915	CORAL HARBOR	42	71805	81030	19646	70906	67301					12	1
916	CHESTERFIELD	41	53216	81020	16147	50901	69816					12	1
917	EUREKA	52	73616	81032	21459	75500	67017					12	1
920	ISLAND FALLS	48	02004	81020	20650	00900	60805					12	1
921	BROCHET	51	52213	81020	19161	55500	69810					12	1
924	RESOLUTE	37	80417	83501	09041	8071	69703	7 0020	30001	44637		12	1
925	CAMBRIDGE	38	80421	81031	10338	852	61607					12	1
926	BAKER LAKE		82003	40616	07646	85620	69843	7 0040	83640	85770	463**	12	1
928	ROCKY MT HSE	50	12910	84020	17157	10831	69408					12	1
929	FT GOOD HOPE	55	82712	81022	13156	85600	68307					12	1
930	WHITECOURT	56	62702	81029	13958	60850	69502					12	1
931	LAC LA BICHE	57	70902	81171	13762	63603	69400					12	1
932	MCMURRAY	57	80000	81022	12762	80931	69805					12	1
933	KEG RIVER	48	42705	81020	13153	40904	66320					12	1
934	FT SMITH	93	53403	81021	08160	50904	69108					12	1
935	HAY RIVER	53	52206	81032	09256	52309	69210	7 0070	81230	84920	47156	12	1
936	YELLOW KNIFE	50	22707	81012	05257	20831	69501					12	1
937	PORT RADIUM	47	92004	02454	04748	990	60403					12	1
938	COPPERMINE	38	80419	8100	08640	84400	62308					12	1
939	BEATTON RIV	45	13407	82030	16452	10950	69308					12	1
940	GRANDE PRAIR	52	42907	83012	14055	40930	69601					12	1
942	FAIRVIEW	50	63203	82028	12859	60930	66403	7 0350	86480	30003	48855	12	1
943	FT ST JOHN	49	53610	85030	15054	5097	69314					12	1
945	FORT NELSON	50	21805	82020	15252	25701	69407					12	1
946	FT SIMPSON	42	22907	81020	09554	20906	69321					12	1
947	SMITH RIVER	39	20000	82020	17239	00901	69306					12	1
948	WRIGLEY	46	00402	82020	12247	00900	69318					12	1
950	SMITHERS	43	10000	81030	17044	10930	63305					12	1
953	WATSON LAKE	43	70000	82112	16545	20975	69304					12	1
956	FORT NORMAN	53	53202	83012	12457	42510	67307					12	1
958	DEASE LAKE	43	71601	16424	17543	2502	69801	7 9960	82001	84690	30031	12	1
964	WHITEHORSE	40	81604	82022	16444	20937	69103					12	1
965	MAYO	39	80000	82022	16939	00907	69406					12	1
966	DAWSON	42	60000	32462	16443	60908	69109					12	1
968	AKLAVIK	49	83412	81612	12449	863	67316	7 0110	88610	30003	46548	12	1
969	SNAG	41	83202	83032	15745	6477	69202					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	47	82710	24444	11947	862	69316					12	1
035	AISHIHIK	36	72202	82022	17636	20867	69602					12	1
043	NORMAN WELLS	55	83207	82022	13255	856	69314					12	1
045	TESLIN	37	80000	82031	17142	20937	69701					12	1
050	KLEENA KLEEN	40	20000	81021	17642	20930	65301					12	1
063	RESOLUTION	54	62512	82026	07758	14736	69***	7 0240	82480	83186	30002	12	1
064	PROVIDENCE	52	82710	81030	09255	80901	69409					12	1
069	WAGNER	57	22503	81028	12359	20930	69614	7 0330	82480	30003	48558	12	1
072	MOULD BAY	37	10902	83020	17439	10905	60206					12	1
073	FT RELIANCE	49	80000	82022	05856	55520	68802					12	1
074	ISACHSEN	33	23412	81020	17729	24570	60302					12	1
075	EMBARRS PORT	58	81609	81022	10065	80806	69606					12	1
090	CLYDE RIVER	38	21622	81031	07746	23501	64321					12	1
101	SANDSPIT	54	81604	81022	15359	867	69804					12	1
103	QUESNEL	55	80000	81025	15556	65710	69311					12	1
107	CAPE STJAMES	54	81808	64414	17454	872	63615	7 1060	88004	98304	30003	12	1
108	ABBOTSFORD	55	52509	82039	16959	45690	69410					12	1
109	PORT HARDY	48	42003	81401	18649	40930	69901					12	1
110	ALERT BAY	52	80000	82031	17553	856	69904					12	1
111	DOG CREEK	43	60000	82151	17955	4277	69303					12	1
112	ASHCROFT	51	40000	81021	15561	45800	69308					12	1
113	PACHENA PT	53	81404	24615	20053	864	69312	7 0040	88010	46352		12	1
114	HOPE	61	60000	81008	16561	6096	69104	7 0090	86481	30001	48259	12	1
122	BANFF	48	32203	80050	19553	14706	65302					12	1
138	YORKTON	49	01806	64120	23052	00900	60405					12	1
146	NEEPAWA	49	02702	81020	22653	00900	60307					12	1
182	MORHIBAN	47	80204	80502	24049	874	69311	7 0030	88815	44746		12	1
185	DANIELS HARB	47	70210	81016	19350	75400	61345	7 2090	87615	30035	45854	12	1
201	PORT ANGELES	51	62714	81021	18353	25880	65308		30002	46951		12	1
371	ST HUBERT	57	11402	81030	17468	10930	69309					12	1
390	PENNFLD RDGE	60	41405	81034	20864	40906	69311					12	1
397	GREENWOOD	60	00000	81024	20966	00900	60309					12	1
398	DEBERT	62	10000	80014	21565	69112						12	1
	BLOCK 76												
118	PILARES	56	33605	82839	11273	13 46	60902	7 0340				12	1
151	ISLA GUADLUP	17	50419	81000	15218	00900	69708					12	1
160	HERMOSILLO	72		30 33	09584	35 00	60309					12	1
220	TEMOSACHIC	55	22000	86020	14656	00980	67401					12	1
225	CHIHUAHUA	14	00000	82022	12117	00900	60300					12	1
280	ESMERALDA	58	20000	83011	12265	00941	69401					12	1
349	C CAMARGO	79		50000	11982	00900	60502					12	1
382	TORREON	17	80000	50042	11521	94400	6930*					12	1
405	LA PAZ	21	42204	12021	10725	25 30	65802					12	1
458	MAZATLAN	24	43603	81026	11328	22 33	62300	7 9997				12	1
491	C VICTORIA	21	90000	00436	10922	9 4	69810					12	1
644	MERIDA	23	50000	70026	12425	36 08	62306	7 0017				12	1
679	TACUBAYA	06	00000	04062	13612	00 00	60405					12	1
692	VERACRUZ	23	62704	18031	12127	25 02	65300					12	1
805	ACAPULCO	23	33603	82020	14027	03 40	60106					12	1
903	TAPACHULA	18	63604	84228	10722	22 38	61***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	72	11709	95 021	24883	12563	6*112					12	1
016	KINDLEY FLD	73	21504	8.021	25184	12508	63315					12	1
061	WEST END	75	61807	81031	16981	33503	69429					12	1
068	CHEROKEE SND		31307	81011	19380	22601						12	1
069	HOPE TOWN	77	21808	81031	18680	22501	64307					12	1
070	ALICE TOWN	75	31305	80011	11510	17683	63407					12	1
074	OAKES FIELD	74	71604	98021	17878	12449	69111					12	1
077	HARBOUR IS	74	21003	81011	16981	u 5	631**					12	1
087	THE BIGHT		51304	8011	190	345						12	1
088	RIDING ROCK	74	51307	81021	18079	21504	67307					12	1
095	CLARENCE TWN	75	31110	81011	15982	11540	69***					12	1
103	LONG CAY		41109	81021	180	31504						12	1
119	TURKS ISLAND		40909	80030	17682	23560	62415	7 1230	48774			12	1
121	MATTHEW TOWN	73	20909	81011	17383	22500	69317					12	1
224	RANCHO BOYER	72	60000	64051	15673	00920	60107					12	1
244	CIENFUEGOS	72	30000	80051	17373	0 905	60***					12	1
255	CAMAGUEY	73	10908	80051	17075	81500	60308					12	1
261	MANZANILLO	73	10707	56050	17075	11501	60312	7 0480	81820			12	1
264	SANTAGO CUBA	75	23610	80051	16682	11501	60112					12	1
265	ANTILLA	73	40908	80054	27982	22506	62110					12	1
310	CABO DE S A	71	61405	81032	15380	11606	69402					12	1
317	PASO REAL SD	71	80204	48022	16073	12507	69205					12	1
321	CAL DE CARAP	74	60504	81031	15775	22545	69303					12	1
325	HAVANA C B	71	21404	80021	16475	12635	65307					12	1
348	CAIBARIEN	72	11402	8103	16875	12600	63205					12	1
353	CAYO PAREDON	75	41106	81029	17080	31505	69407	7 49**	95208	98303		12	1
355	CAMAGUEY	73	20904	81031	16773	11505	69405					12	1
360	CAPE CRUZ	72	10504	82031	15576	12500	69305					12	1
367	GUANTANAMO	71	33303	80021	16577	22601	62313					12	1
369	PUNTA MAISI	76	60710	82031	17083	62505	69310					12	1
383	GRAND CAYMAN	73	20904	48030	15476	21601	69407					12	1
395	VERNAM FIELD	67	10302	80001	15274	12500	69317					12	1
397	PALISADOES	71	10000	81040	15679	12500	69314					12	1
438	PORT PRINCE	68	50907	81022	17081	13606	66414					12	1
439	PORT PRINCE	82	41404	81021	16682	00005	60317					12	1
457	PUERTO PLATA		20902	81011	17381	21500	62370					12	1
485	C TRUJILLO	73	23206	81030	18379	25600	68308					12	1
486	C TRUJILLO	75	20601	82010	18076	00902	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	74	40708	81031	14681	22570	69410		48981			12	1
514	BORINQUEN FLD	73	31111	82011	18379	25105	69317					12	1
520	LOSEY FIELD	69	40906	81011	17383	22602	66117					12	1
525	SAN JUAN	74	30910	81012	18383	22505	69317					12	1
535	ROOSEVELT RD	73	61008	80028	18882	52506	62316	7 0230	48878			12	1
543	C AMALIE	73	30910	81012	18084	32901	69317	7 1530	30015	48875		12	1
547	BENEDICT FLD	72	21115	81018	17384	21501	69314	7 0029	48877			12	1
639	SAN JOSE	23	40000	81011	15024	00941	60420					12	1
641	GUATEMALA	13	60404	55022	14714	60010	69300					12	1
663	SAN SALVADOR		73205	81052		15412	60***					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	80000	81032	11019	75507	61310					12	1
725	CAPE GRACIAS	73	30909	48011	13180	28540	69404					12	1
741	MANAGUA	22	41806	81022	14724	25353	64312					12	1
763	SAN JOSE	16	80000	80022	13418	45573	63302					12	1
783	COLON	78	81806	64018	11179	32503	69404	7 0420	48377			12	1
806	ALBROOK FLD	77	30000	80010	11278	25430	69317					12	1
857	BASSETERRE		60706	82022	17684	32660	62312	7 0320	48874			12	1
868	COOLIDGE FLD	75	51210	82011	18075	32530	62314					12	1
866	PHILLIPSBURG	73	20909	82021	17383	21500	62307					12	1
873	ORANJESTAD	75	50909	84032	16682	53500	62307	7 0850	93874			12	1
890	DESIRADE IS	79	31107	81031	17782	31630	69214					12	1
894	GUSTAVIA	75	40906	81031	18382	42500	62317					12	1
898	PTE A PITRE	23	40904	81031	17728	42504	69313					12	1
922	CARAVELLE MR	73	20714	81020	16782	32500	621**	7 0009				12	1
926	FT DE FRANCE	23	51008	81031	16427	52400	61418					12	1
946	CASTRIES		20907	82021	15979	22500	62315	7 0840	48471			12	1
953	BRIDGETOWN		60910	81022	16664	41608	62110					12	1
954	SEAWELL FLD	71	30715	82030	16583	31400	69214					12	1
956	PEARLS FLD	76	40921	99021	15883	42500	62410	7 979*	84823			12	1
967	CHAGUARAMAS	74	70905	80012	15582	08501	69311					12	1
970	PIARCO FIELD	75	81038	15379	12503	69112						12	1
972	WALLER FIELD	75	80707	81028	15281	28507	69312	7 3220	48974			12	1
988	HATO FIELD	73	71113	82028	14281	22406	62416	7 001*	82818	43225		12	1
	BLOCK 80												
050	BARRANQUILLA	75	60404	81030	10881	56501	60313					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	75	60000	81032	15479	62500	62316					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

AUGUST 2

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
201	PARAMARIBO	73	31103	81010	15579	22501	62116					12	1
405	CAYENNE ROCH	24	10000	81021	14827	11540	62113					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	66	20716	80021	23776	21500	62904					12	1
163	BURNS FIELD	64	10509	8201	16374	12500	69812					12	1
182	HONOLULU	65	10602	81020	15674	11500	69812					12	1
190	PUUNENE	64	13407	8102	14970	15500	69810					12	1
250	ENIWETOK ATL	78	81216	80028	10882	22537	69103	7 15**				12	1
285	HILO	65	82504	8002	15969	88500	69815					12	1
366	KWAJALEIN	76	80910	80038	10579	52570	62303	7 04**				12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	82502	98032	06681	15677						12	1
035	MEDAN	74	80904	98132	08178	15678						12	1
163	PADANG	75	11105	97021	10079	00971						12	1
633	BALIKPAPAN	75	61813	97132	09279	33412						12	1
933	SOERABAJA	68	19705	97010	11880	00951						12	1
997	COCOS ISLAND	71	00000	81020	00880	00900						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	65	10902	98012	10978	11610						12	1
230	DEN PASAR	69	00902	98011	12377	00900						12	1
372	KOEPANG	64	11117	98050	12575	12500						12	1
404	MOROTAI	75	83602	81606	11075	5842						12	1
690	HOLLANDIA	70	50000	80021	10673	36611						12	1
724	AMBON	69	81415	75022	11078	90000						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	81104	80032	11481	11548	63329					12	1
223	LAOAG	76	70703	82135	10177	18607	69420					12	1
325	LINGAYEN	75	81406	80021	08280	3372	69226					12	1
429	MANILA INTL	74	71803	80138	09877	28432	63326					12	1
444	LEGASPI	72	83602	81022	09282	22526	69314					12	1
618	PTO PRINCESA	76	70000	56031	08479	1141	69220					12	1
645	CYBU	74	72703	81028	09579	32578	69422					12	1
754	DAVAO	74	73604	82022	10077	25616	69120					12	1
836	ZAMBOANGA	73	82707	81028	10276	4552	65322					12	1

AUGUST 3

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	04	43615	97105	09107	25442	6*212					12	1
005	ISFJORD	03	82502	99025	09904	36274	6*702					12	1
009	ANDENES	10	10514	83010	97110	15505	60701					12	1
028	BJORNOYA	00	80320	98032	08501	855	6*309					12	1
030	TROMSO	09	10318	85020	97912	11640	60702					12	1
056	INGOY	03	80709	84022	02707	856	60204					12	1
062	HOPEN	51	70409	98707	08100	764	6*204					12	1
098	VARDO	08	83412	82022	00509	894	60308					12	1
106	ROST	10	53615	83030	92812	25532	60706					12	1
212	ONA	11	80713	87032	18113	1648	64602					12	1
262	NORDOYAN	10	81318	81606	88215	1167	60705					12	1
271	VAERNES	13	80609	80616	84015	4652	60814					12	1
316	BERGEN FRED	12	70000	81042	81916	7353	61403					12	1
369	VOLLEN I S	13	73202	99156	78915	79500						12	1
384	GARDERMOEN	13	71802	81012	79316	786	6*801					12	1
415	SOLA	13	62608	81021	82816	22443	60314					12	1
445	DALEN I TELE	13	51109	81179	78820	3969	60603					12	1
482	FERDER	15	22005	81018	80617	12503	60701					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	13	40000	99012	97315	42500	6*802					12	1
053	MALMBERGET	09	70705	92252	9561	6954	60803					12	1
056	STENSELE	07	81409	99022	89815	6741	6*813					12	1
057	LULEA KALLAS		71014	99020	95318	11830	6*605					12	1
062	OSTERSUND	10	80916	96636	83511	871	6*716					12	1
066	SUNDSVALL	12	81122	07596	83213	871	60829					12	1
067	BARNA	13	81802	99216	79114	9742	6*605					12	1
069	SODERHAMN	17	72507	98022	80918	69540	6*300					12	1
071	ROMMEHED	13	81804	96812	81115	894	64501					12	1
073	KARLSTAD	14	82705	10646	80515	872	60200					12	1
077	STOCKHOLM	12	71814	83022	83120	6349	60300					12	1
084	GOTEBORG	13	52318	81022	81919	42440	60305					12	1
087	JONKOPING	12	82313	30626	82716	6732	6*310					12	1
090	VISBY	14	62020	82022	85919	52440	64501					12	1
092	HALMSTAD M	13	72024	970 8	84317	59340	6*405					12	1
095	KALMAR	13	72012	81258	85819	795	6*202					12	1
117	NORDMALING	12	80905	99632	90314	873	61913					12	1
155	HAGSHULT	12	72307	97258	83115	79360	60305					12	1
836	SODANKYLA	08	71806	98022	97220	72600	67601					12	1
911	VAASA	12	81419	22622	90715	6732	60815					12	1
917	RISSALA	09	81418	99031	97119	61602	60812					12	1
974	HELSINKI MAL	14	81112	42616	92615	6727	60819					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	50	83425	40606	91051	854	60217					12	1
026	STORNOWAY	45	53322	82018	02055	42569	60215					12	1
068	LOSSIEMOUTH	48	73022	82026	98953	873	6*319					12	1
075	WICK	49	73325	15818	97353	723	60223					12	1
091	ABERDEEN	46	73124	81206	97653	66482	60227					12	1
100	TIREE	50	63120	81258	05153	5353	60219					12	1
135	PRESTWICK	45	52921	82258	04856	58600	60222					12	1
171	LEUCHARS	41	72918	83022	99658	484	60222					12	1
185	ST ABBS HEAD	49	73124	80182	99857	756	6*328					12	1
204	ISLE OF MAN	47	62918	82031	07 59	3846	60222					12	1
262	TYNEMOUTH	42	73118	56025	99461	785	6*216					12	1
302	VALLEY	50	2 620	82022	094 1	32400	62322					12	1
334	MANCHESTER	50	62822	48258	07055	58563	60231					12	1
396	SPURN HEAD	49	72925	80022	02364	655	60242					12	1
497	GORLESTON	47	73017	72028	02642	64490	60438					12	1
534	BIRMINGHAM E	42	62818	81022	07459	585	60229					12	1
601	ST ANNS HEAD	50	22718	80021	12959	22500	6*324					12	1
725	BRISTOL	43	73025	83021	10961	585	60211					12	1
772	LONDON	53	62920	81012	08165	685	6*228					12	1
795	LYMPNE	45	62817	82022	07264	683	60229					12	1
827	MOUNT BATTEN	45	62970	82021	14462	62400	6*224					12	1
874	TANGMERE	43	63119	91022	09466	52460	60225					12	1
917	ALDERGROVE	48	72826	80808	08057	434	60218					12	1
952	ROCHES POINT	54	53512	82258	14961	53400	60309					12	1
953	VALENTIA	52	42710	81018	15960	28660	60210					12	1
955	MIDLETON	48	33016	81018	14662	38500	61112					12	1
962	SHANNON	48	72816	82028	14061	3856	60216					12	1
969	DUBLIN	46	72822	84801	10060	294	60213					12	1
973	BLACKSOD PT	49	73016	81032	12359	4853	6707*					12	1
980	MALIN HEAD	46	53518	28022	08458	58600	64317					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	73202	84031	17010	75600	60302					12	1
013	STYKKISHOLMR	08	20902	89011	15712	35082	60303					12	1
018	KEFLAVIK	05	50219	82032	13211	15506	60300					12	1
030	REYKJAVIK	05	33306	85022	03422	15542						12	1
063	AKUREYRI	08	73609	83022	15008	6544	60300					12	1
077	RAUFARHOFN	07	73219	80022	12209	75500	64608					12	1
082	HOLAR	04	43313	85011	09912	24741	60806					12	1
097	DALATANGI	05	80218	83022	57510	855	67811					12	1
202	THULE	38	71310	81152	17647	3572	69107	7 0050	83650	87570	45044	12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	13	72407	50808	81416	49480	60203					12	1
041	SKAGEN	13	72305	97818	80116	79300	60302					12	1
081	BLAAVAND	15	82524	80032	82516	874	6*314					12	1
180	KOBENHAVN	13	52222	81018	86818	49500	60308					12	1
199	DUEODDE	12	32520	81818	89219	13641	64410					12	1
230	DEN HELDER		72830	75812	98716	63460	6*438	7 0080				12	1
240	SCHIPHOL	13	82623	80808	01014	895	6*329					12	1
260	DE BILT	13	82822	80802	00115	894	6*438					12	1
280	EELDE	11	52826	80018	95917	53400	6*329					12	1
370	EINDHOVEN	13	82723	70258	01816	6847	6*334					12	1
380	BEEK	12	82716	81258	03515	4947	6*339					12	1
447	UCCLE	12	82913	97258	05915	5547	60235					12	1
448	HAREN	11	72518	40606	05416	7842	6*345					12	1
451	MELSBROECK	12	82920	50818	06016	684	6*243					12	1
476	ST HUBERT	10	72722	81258	07112	784	6*323					12	1
590	LUXEMBOURG F	10	72530	81258	07714	494	6*226					12	1
670	ZURICH KLOTN	06	72520	82021	10420	48600	60311					12	1
680	SANTIS	01	723 9	81284	48501	75 00	60220					12	1
700	GENEVE	08	42420	82021	13522	48700	60311					12	1
730	JUNGFRAUJOCH	60	13120	87020	54953	14 00	6*207					12	1
750	GUTSCH	02	23608	83012	68808	25500	60305					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	11	72931	50022	16317	58440	60333					12	1
015	LILLE	11	72724	80258	07015	724	67325					12	1
021	CHERBOURG	08	52923	81011	13818	52500	60224					12	1
027	CAEN	07	72922	81022	12618	825	60424					12	1
036	ROUEN	09	61920	70022	12117	62400	63330					12	1
070	REIMS	12	52514	81258	09615	58400	60229					12	1
100	OUESSANT	14	63212	97021	17320	28440	6*319					12	1
110	BREST	09	63218	81021	17418	68400	6*313					12	1
121	BREHAT		2923	98022	16118	48500	64327					12	1
130	RENNES	06	43016	81022	16220	42400	61120					12	1
149	ORLY	10	62818	81028	11520	68504	60222					12	1
150	LE BOURGET	09	52924	81012	11819	42560	60328					12	1
160	ROMILLY	14	72718	81028	10618	72430	60221					12	1
180	NANCY	11	62218	50036	08718	42440	6*318					12	1
190	STRASBOURG	11	72222	82028	0981							12	1
200	PENMARCH	12	23009	92701	18616	28500	6*316					12	1
207	LE TALUT	15	13110	74020	17919	12500	60316					12	1
222	NANTES	12	62914	81021	16920	62500	60315					12	1
235	LE MANS	12	42718	81011	12819	42500	62105					12	1
240	TOURS	10	72720	81022	15421	72660	6*310					12	1
249	ORLEANS BRCY	10	62716	80258	12320	52530	61217					12	1
280	DIJON	09	42414	81026	12720	42500	60207					12	1
283	LANGRES	10	72522	20808	12216	72300	60215					12	1
299	BALE MULHOUS	12	62510	82022	10619	68600	60312					12	1
300	ST SAUVEUR		13224	80020	18121	12400	6*317					12	1
314	CHASSIRON	14	32912	81011	19020	38400	60316					12	1
335	POITIERS	07	62514	81021	16121	62600	60307					12	1
355	CHATEAUROUX	22	52720	81022	15420	52500	60312					12	1
412	COGNAC	15	62919	60018	17821	68500	60315					12	1
435	LIMOGES	10	62716	81022	16920	62500	6*106					12	1
460	CLERMONT	06	53216	82022	15821	58600	61110					12	1
470	LE PUY	04	43612	82023	34222	41614	67203					12	1
480	LYON	05	33118	81020	13925	31600	60304					12	1
501	BISCAROSSE	14	73108	81028	20122	784	60308					12	1
510	BORDEAUX	10	62912	81022	19223	68600	60306					12	1
535	GOURDON	11	43608	81022	17822	42500	64102					12	1
558	MILLAU	07	73110	98022	17321	72540	64900					12	1
577	MONTELIMAR	08	43525	82022	12338	42600	61904					12	1
600	SOCOA	1	73114	80028	19722	48700	64106					12	1
610	PAU	13	42706	81011	19422	42500	6*204					12	1
630	TOULOUSE BLA	16	62816	71022	17823	58500	61003					12	1
635	CARCASSONNE	14	72722	75022	17624	72600	67802					12	1
650	MARIGNANE	10	13226	83020	11928	11540	61901					12	1
690	NICE	13	12538	82010	02632	00902	6*815					12	1
720	PIC DU MIDI	01	12512	82024	07009	12240	64108					12	1
747	PERPIGNAN	76	63723	87022	74225	58640	67005					12	1
760	AJACCIO	24	12516	81020	10627	11580	6*301					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	72	02414	82010	15087	00900	64005					12	1
501	FLORES	23	21605	98021	19028	21600	67903					12	1
503	CORVO ACORES	21	20000	99021	19325	22500	67602					12	1
506	HORTA ACORES	00	70000	97152	18723	48500	64606					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
512	PONTA DLGADA	20	81405	95604	20924	44428	64901					12	1
515	SANTA MARIA	20	41616	85051	21225	42400	61004					12	1
521	FUNCHAL	21	10202	97051	20726	15400	64601					12	1
524	PORTO SANTO	18	05508	96000	27	00900						12	1
530	BERLENGA	19	33619	80011	20022	33500	60301					12	1
536	PORTELA	17	63414	81022	19525	65400	61102					12	1
538	CABO VICENTE	18	03616	98000	18821	00900	60302					12	1
545	PEDRAS RUBRS	16	13607	84011	19719	13500	60300					12	1
549	COIMBRA	48	63507	09032	18626	61500	64904					12	1
554	FARO	19	03406	97000	16931	00900	64902					12	1
557	EVORA	15	13121	99021	16325	11500	60703					12	1
568	PENHAS DRDAS	11	12919	98016	69117	14180	60200					12	1
571	PORTALEGRE	14	13412	82011	16127	11600	67905					12	1
575	BRAGANCA	10	12708	98021	14524	11500	61906					12	1
589	PRAIA	20	21401	70011	12726	28500	61206					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	72209	97032	90517	75600						12	1
004	P 2	16	82010	96526	92117	854						12	1
005	ELBE I	17	82024	96626	91017	864						12	1
006	FEHMARNBELT	16	81813	96636	95118	864						12	1
019	WESTER SYLT	56	72614	80028	8561	42463	6*209					12	1
020	SYLT LIST	16	82310	97606	90317	3717	60716					12	1
029	HOSUM	17	82018	12655	91517	872	67925					12	1
033	FLENSBURG	17	82017	10636	91617	872	60724					12	1
034	SCHLESWIG	17	81920	10636	92718	661	6*724					12	1
045	KIEL	17	82318	50506	94518	6732	60717					12	1
113	NORDERNEY	16	82109	40616	91917	874	60720					12	1
122	JEVER	17	81818	15616	92618	873	60831					12	1
129	BREMERHAVEN	17	81828	30636	93518							12	1
131	CUXHAVEN	17	82018	20626	93118	873	60826					12	1
147	HAMBURG	17	81913	16636	95718	4732	60826					12	1
155	LUBECK	56	62214	80028	91563	3846	60214					12	1
157	TRAVEMUNDE	15	82418	40606	95521	5557	60727					12	1
203	EMDEN	16	82518	10646	92917	872	62527					12	1
204	LATHEN	17	81818	60616	93718	7722	64929					12	1
213	QUACKENBRUCK	44	72725	81022	96364	724	60224					12	1
216	OLDENBURG	52	72524	81028	94365	63463	67420					12	1
224	BR FLUGHAFEN	17	82020	25516	95418	472	60821					12	1
231	ROTENBURG	57	32924	82018	93364	32500	60213					12	1
244	LUNEBURG	17	82306	60612	95519	6547	60728					12	1
253	DANNENBERG	14	72020	80022	96224	2567	60731					12	1
313	MUNSTER	55	72609	81258	98658	3846	60225					12	1
316	BRAMSCHE	16	82118	75606	96617	7732	60720					12	1
320	GUTERSLOH	17	82115	81216	97922	4647	60727					12	1
330	BUCKEBURG	17	82120	24612	97419	864	60820					12	1
334	WUNSTORF	54	62520	81252	96661	3247	60220					12	1
338	HANNOVER	14	82508	81602	96424	5557	61616					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	13	72224	99212	97524	45678	60734					12	1
354	HELMSTEDT	51	72418	81028	06467	58462	61115					12	1
383	BERLIN GATOW	50	52425	81028	95669	32661	60214					12	1
384	TEMPELHOF	11	62118	81188	95120	68560	60218					12	1
400	LO HAUSEN	57	82518	64618	01858	664	6*234					12	1
404	MUN GLADBACH	56	82509	60808	02558	5932	60236					12	1
406	BOCHOLT	17	82313	30636	95119	774	60734					12	1
410	ESSEN MULHIM	17	81825	81216	96419	7557	60726					12	1
419	ISERLOHN	16	72009	81606	97918	2747	60719					12	1
427	ALT ASTENBRG	14	82325	50612	12016	855	60721					12	1
436	WARBURG	11	72332	82082	96227	58698	60732					12	1
438	KASSEL	11	81820	81182	98427	35677	60739					12	1
444	GOTTINGEN	12	71924	81022	97427	00976	60836					12	1
452	BRAUNLAGE	12	72018	82216	30023	14478	64931					12	1
503	ROTGEN	15	82222	81606	98317	4722	60725					12	1
510	NURBURG	11	82718	60605	34315	873	60326					12	1
512	BONN	15	82518	82032	99722	7847	60725					12	1
514	NIEDERMENDIG	12	80320	82258	3418	885	60329					12	1
523	STEIN NEUKCH	11	72518	40818	01	791	60216					12	1
532	GIESSEN	12	72215	81022	00325	38626	60824					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	72218	81022	01126	25672	60736					12	1
543	SCHENKGSFLD	13	82222	82022	99426							12	1
544	WASSERKUPPE	11	72230	82032	99720	42542	60823					12	1
609	TRIER PETRIS	12	72724	83818	06014	734	60727					12	1
622	SIMMERN	09	82524	82258	15	884	60320					12	1
628	GEISENHEIM	12	72013	82022	00827							12	1
632	MAINZ	12	72430	89818	80318	5857	68416					12	1
635	KLINER FLDBG	11	82025	81022	12421	15588	60720					12	1
637	RHEIN MAIN	11	72322	24091	01727	15702	60727					12	1
639	DARMSTADT	11	72318	82022	01527	11644	60831					12	1
655	WURZBURG	11	72419	81030	01730	21676	60733					12	1
658	-AD KISINGEN	12	72013	81032	01129	42672	64635					12	1
666	NEUSTADT	08	62020	83032	02129							12	1
670	BAMBERG	09	72524	83020	02129	11842	67629					12	1
681	BAYREUTH	10	72718	81032	00730	3157	60836					12	1
685	HOF	12	72512	82030	02626	21508	60731					12	1
688	WEIDEN	09	52418	83030	02929	11606	60835					12	1
692	SILBERHUTTE	09	62418	83030	11725	11706	60828					12	1
718	KAISERSLAUTN	12	82230	60818	05214	882	60215					12	1
727	KARLSRUHE	10	72317	82022	03030	11646	60732					12	1
729	MANNHEIM	08	72515	82182	02629	15646	60833					12	1
732	KONIGSTUHL	12	72214	82030	40725	15546	60819					12	1
737	STUTTGART	09	72514	81032	03029	11645	60828					12	1
742	OHRINGEN	11	52713	81030	02130							12	1
761	WEISSSBAYERN	10	62515	81030	02929	11606	60833					12	1
763	NURNBERG	07	62222	82032	02132	11604	60833					12	1
768	NEUMARKT OPF	11	52524	81020	03030							12	1
776	REGENSBURG	09	12316	82020	03930	00901	60835					12	1
790	ZWIESEL	12	11809	83020	05127							12	1
791	GROSSER FALK	11	22012	82050	64922	11605	60720					12	1
805	LAHR DINGLIN	14	71810	82258	09418	63663	61012					12	1
818	DREIFALTIGK	05	77737	83022	99812	79400	60218					12	1
828	MENGEN	09	72224	83812	10417	785	60212					12	1
836	STOTTEN	12	62713	82032	03626							12	1
838	ULM	11	42324	83020	04130	11504	60839					12	1
852	AUGSBURG	07	22318	83020	04230	00901	60831					12	1
860	INGOLSTADT	10	32215	83030	03730							12	1
866	MUNCHEN RIEM	07	12906	82020	04829	11642	60833					12	1
873	LANDSHUT	13	12407	82030	04330							12	1
875	OBERTAUFKIRC	11	12502	81050	04330							12	1
893	PASSAU RIES	13	02205	81020	05929	00900	60832					12	1
908	FELDBERG	06	92548	1814	45106	9 0	60216					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	07	72511	83022	07522	28600	60204					12	1
947	MEMMINGEN	07	32215	84030	04826	00905	60827					12	1
961	ZUGSPITZE	02	21620	85030	11809	21201	67913					12	1
962	HOHNPEISNBRG	10	12405	82020	98627	11672	60827					12	1
963	GARMISCH PAR	11	23613	83030	04127	21801	60835					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	10	62910	81012	17	65500	6*212					12	1
010	HORSCHING	12	50513	82256	07917	38570	60209					12	1
035	WIEN HOHE	13	82811	30636	07516	4742	67210					12	1
036	WIEN SCHWCHT	14	82904	81637	07316	55626	65118					12	1
140	LOFER UNKEN	15	72210	80021	18	76800						12	1
146	SONNBLICK	51	90213	2814	93450	9 0	60301					12	1
150	SALZBURG	13	81305	80028	08 16	78600						12	1
154	GMUNDEN	10	81816	65026	08715	375	6*905					12	1
230	KLAGENFURT	19	80000	40828	01323	486	61701					12	1
518	PRAHA RUZYNE	07	72734	83182	01520	65570	60113					12	1
648	HRADEC KRALV	15	63308	81258	01817	75500	60037					12	1
722	BRNO	15	82312	97626	05917	865	6**15					12	1
815	BRATISLAVA	14	80000	70616	07117	865	62240					12	1
903	ZVOLEN	09	83605	81807	03521	8560	60219					12	1
930	LOMNICKY STI	08	92006	7998	33708	9	64908					12	1
968	KOSICE	15	72210	81818	99829	65670	60708					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	15	83712	98022	93120	5252	60300					12	1
105	KOSZALIN	15	62310	98258	91117	695	60206					12	1
115	USTKA	16	72305	97259	91317	784	67497					12	1
125	LEBORK	16	62505	97959	91418	294	60021					12	1
140	PUCK	12	72505	98028	91917	6943	60308					12	1
150	GDANSK	14	72309	97011	92620	59573	60302					12	1
185	KETRZYN	14	81809	98022	95919	2637						12	1
205	SZCZECIN	13	72318	97022	92928	72500	60215					12	1
215	SZCZECINEK	13	62013	97801	93117	69500	61413					12	1
235	CHOJNICE	13	62318	97258	93517	32502	62108					12	1
240	BYDGOSZCZ	14	82313	98022	96119	6559	60304					12	1
270	MLAWA	16	82008	97216	97117	874	60701					12	1
272	OLSZTYN	15	81809	98228	959 8	6742	62000					12	1
295	BIALYSTOK	15	82305	98022	97722	6862	60300					12	1
300	GORSOW	13	52718	97020	03720	58400	60312					12	1
310	SLUBICE	12	23318	98021	96620	685	6**20					12	1
330	POZNAN	12	52318	98011	96620	42						12	1
360	PLOCK	14	82310	97 6	97118	6732	61701					12	1
375	WARSZAWA	16	82510	97616	00018	5752	60221					12	1
400	ZIELONA GORA	14	52528	99258	97918	58500	60317					12	1
405	ZGORZELEC	12	52024	98026	99819	5800	60318					12	1
425	WROCLAW	18	82313	98802	99120	895	60207					12	1
435	KALISZ	16	82513	98021	98418	3642	60300					12	1
465	LODZ LUBLINK	14	82 13	98616	99217	3732	67705					12	1
485	RADOM	17	73713	98031	00823	7351	60215					12	1
500	JELENIA GORA	10	72518	98022	99020	876	60211					12	1
505	KARPACZ	10	62324	98018	16	68500	64200					12	1
520	KLODZKO	14	82010	9 2	02217	7959	60294					12	1
550	CZESTOCHOWA	14	82305	97616	01616	4	60202					12	1
565	KRAKOW	13	82512	98026	03219	155	64123					12	1
575	TARNOW	15	82906	97258	04018	864	60240					12	1
580	RZESZOW	15	12718	96619	03618	7742	65444					12	1
600	ALEKSANDRWCE	09	82512	81213	05516	855	60134					12	1
625	ZAKOPANE	11	82509	99258	11115	886	60231					12	1
650	KASPRWY WRCH	06	82713	81616	92906	871	64400					12	1
695	PRZEMYSL	18	32324	98030	99529	39603	64406					12	1
810	SZOMBATHELY	13	83605	6 616	0701	075	60327					12	1
820	GYOR	11	83413	83586	07817	87500	67440					12	1
838	BUDAPEST BUD	19	75232	81021	03329	75600	60211					12	1
840	BUDAPEST MET	12	63224	82032	04326	4564	67429					12	1
860	SZOLNOK	19	42705	81030		71500	64603					12	1
880	DEBRECEN	12	42024	80030	02429	32660	60013					12	1
940	PECS	15	42710	81031	02733	48600	60300					12	1
960	BAJA	16	22517	5031	02732	22600	60300					12	1
970	KECSKEMET	20	33209	40021	02830	12705	60207					12	1
990	BEKESCSABA	18	42309	82031	01934	42600	60812					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	18	41201	98020	03431	22641	6*701					12	1
242	BANJA LUKA	18	12213	98020	20234	11806						12	1
348	MOSTAR	15	1180	98020	07034	11600	60804					12	1
353	SARAJEVO	19	32618	98030	05531	28600	603**					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	22	12310	35051	02430	11700	60804					12	1
100	VENEZIA	20	32212	35051	02832	31500	64610					12	1
120	GENOVA	20	21415	40015	03730	00900	60804					12	1
160	LIVORNO	17	22521	81050	06824	12601	60701					12	1
170	FIRENZE	45	00102	82000	08298	00900	6750*					12	1
180	PERUGIA	19	42214	81021	47629	48500	67611					12	1
190	ANCONA	15	22509	81030	05334	21700	60804					12	1
240	ROMA CIAMPNO	20	42011	75021	10232	44600	64901					12	1
260	FOGGIA	11	02622	25054	06735	00900	61401					12	1
300	POTENZA	15	02412	72020	17828	00900	61902					12	1
316	LATRONICO	13	02208	82020	12128	00900	60804					12	1
320	BRINDISI	21	02111	70020		00900	60809					12	1
330	TARANTO	19	02208	81020	07735	00900	60806					12	1
338	CALOPEZZATI	23	01410	81020	08331	00900	67905					12	1
340	PAOLA	23	02706	80020	12288	00900	60300					12	1
360	S MARIA LUCA	21	01811	80024	0939	00900	60803					12	1
410	PALERMO	18	00710	80020	11230	00900	60300					12	1
416	STROMBOLI	23	01005	7520	11628	00900	60301					12	1
420	MESSINA	14	03409	60020	11333	00900	60807					12	1
440	LICATA	24	02313	40052	11526	00900	60802					12	1
450	ENNA	10	03306	82020	08031	00900	61904					12	1
462	AUGUSTA	19	00906	81020	11030	00900	60860					12	1
464	SIRACUSA	18	00	70020	10529	0900	61904					12	1
469	C SPARTVENTO	17	00000	82020	09533	00900	60807					12	1
480	COZO SPADARO	21	02316	75020	10329	00900	64902					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
520	ALGHERO	21	13218	65051	12227	18600	61001					12	1
530	OLBIA	19	02515	81010	10133	00900	64903					12	1
550	C BELLAVISTA	27	00809	82	09322	00900	60701					12	1
554	ISILI	19	03406	97000	16921	00900	64902					12	1
560	CAGLIARI ELM	14	03410	70020	10535	00900	60808					12	1
597	LUQA	58	03009	81000	12687	00900	67503					12	1
620	THESSALONIKI	14	02007	97000	09333	00900	60913					12	1
625	KAVALLA	17	11620	80010	28	12600	60***					12	1
627	ALEXANDRPLIS	18	02309	98000	09126	00900	61805					12	1
642	IOANNINA	8	03210	98000	34	00900	6**55					12	1
648	LARISSA	14	00000	80000	35	00900	60***					12	1
684	SKYROS	21	03418	98000	09426	00900	64905					12	1
689	PATRAI	18	00000	80000	09829	00900	60803					12	1
711	TRIPOLIS	08	336	98031	00563	32500	60***					12	1
716	ELLINIKON	20	01807	96050	08129	00900	62810					12	1
734	METHONI	24	12909	97010	10 6	17500	62202					12	1
747	CHANIA	11	03209	98000	11030	00900	63801					12	1
754	HIRAKLION	13	03215	97000	09029	00900	64400					12	1
757	SITIA	16	03218	97000	07928	00900	64***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	16	03010	81000	09522	00900	61613					12	1
026	SINOP	18	13609	98020	09685	11500	60818					12	1
030	SAMSUN	18	23604	98012	09624	22600	64607					12	1
050	EDIRNE	13	01802	80000	09231	00900	60502					12	1
060	YESILKOY	19	10709	81010	09188	11 00	61702					12	1
066	KOCAELI	17	40905	81021	08628	48600	61709					12	1
084	CORUM	08	00511	81000	98303	00900	63806					12	1
112	CANAKKALE	12	00417	81000	09729	00900	60807					12	1
150	BALIKESIR	20	33611	81000	06629	00900	60716					12	1
160	KIRSEHIR	13	03606	81001	97225	00900	60823					12	1
190	AFYON	17	03212	50000	04039	00900	67619					12	1
196	KAYSERI	10	13208	99010	93527	11700	60***					12	1
250	ULUKISLA	03	12730	98030	94326	50	60809					12	1
290	BODRUM	17	03212	50000	04033	00900	67619					12	1
300	ANTALYA	21	02306	82000	01333	00900	61707					12	1
600	PAPHOS	74	12605	81010	02687	12600	61905					12	1
602	MORPHOU	55	1311	83020	01696	11700	67609					12	1
603	LIMASSOL	71	12005	83021	02792	1180	60804					12	1
606	NICOSIA	45	10909	84030	01496	11700	67611					12	1
617	CAPE ANDREAS	73	12010	82012	02289	11500	61604					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	21	12716	82010	4328	15500	60202					12	1
101	TRIPOLI MINA	22	12914	81020	03428	12500	60704					12	1
102	RAYACK	17	02912	82000	01530	00900	64604					12	1
104	MERDJAYOUN	19	52514	80020	03926	55500	60806					12	1
155	MT KENAAN	16	22715	98011	02028	21500	6*710					12	1
165	HAIFA	20	52714	98011	04530	52500	6*607					12	1
185	LYDDA	20	12710	97051	04830	16500	6*704					12	1
196	JERUSALEM	15	02708	98000	19829	00900						12	1
270	AMMAN	59	02515	56020	18381	00900	64002					12	1
416	DHAHRAN	17	03616	79000	95342	00900	60806					12	1
449	SHARJAH	80	53615	48031	91703	0 970	69717					12	1
460	MUSCAT	79	96431	95056	95383	48530						12	1
608	MOSUL	49	12205	81030	95709	15700	67608					12	1
621	KIRKUK	52	02211	82020	09396	00900	60809					12	1
637	KHANAQIN	54	02702	84020	95010	00900	67040					12	1
642	RUTBA	43	02709	81020	97892	00900	60716					12	1
648	HABBANIYA	51	52312	81031	96097	00900	60609					12	1
650	BAGHDAD	47	23109	81030	96511	00930	60716					12	1
658	NUKHAIB	89	50000	81020	05	00903	60***					12	1
665	KUT EL HAI	43	03 38	5620	96311	00900	600**					12	1
676	NASIRIYA	55	03106	81020	96209	00900	60814					12	1
688	SHAIBAH	59	03421	81000	95402	00900	6*611					12	1
689	BASRO	71	03510	81000	96402	00900	60907					12	1
745	MESHED	35	00713	81070	88929	00900						12	1
800	BEIRUT	33	00505	80000	95291	00900	6*717					12	1
823	ZAHIDAN	42	00000	83000	97	00900	6*722					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	60	50598	02195	09438	770						12	1
570	RAWALPINDI	77	60000	99036	67085	60720						12	1
620	FT SANDEMAN	76	40000	98025	87677	00930	6****	7 23**				12	1
624	DERA IS KHAN	79	30000	98016	98686	00930	6****	7 90**				12	1
640	LAHORE	79	63602	96029	96885	38620						12	1
661	QUETTA	77	81805	92258	87183	84800						12	1
675	MULTAN	76	63602	96602	95680	62900	6****	7 66**				12	1
680	MONTGOMERY	77	63105	96171	95106	49660						12	1
702	FT ABBAS	77	40505	95606	93987	64600	6****	7 70**				12	1
710	NOKKUNDI	43	03205	97000	89205	00900						12	1
712	DALBANDIN	54	80105	96031	88690	00971						12	1
715	JACOBABAD	78	83113	96979	85481	896	6****	7 28**				12	1
718	KHANPUR		80202	84029	94582	43400	6****	7132**				12	1
746	PADIDAN	79	70209	97026	93485	78700	6****	7 04**				12	1
781	MAURIPUR	80	73120	81036	93083	2937	6*515					12	1
782	MANO KARACHI	79	73105	98026	93284	47420	6****	7177**				12	1
858	BOGRA	79	80752	97011	99282	4 908	6****	7 08**				12	1
861	MYMENSINGH	79	53602	99012	00489	54700						12	1
920	DACCA	77	71409	97032	00883	79700						12	1
932	BARISAL	76	81113	97606	98980	7752	6****	7 30**				12	1
940	CHITTAGONG	77	81605	616	01878	5742	6****	7 10**				12	1
950	COXS BAZAR	73	82005	96546	02579	3762						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	76	42302	69011	94694	40940						12	1
123	SRIGANGANAGR	69	30905	97011	96	00093						12	1
131	HISSAR	76	11600	97020	95093	11800						12	1
165	BIKANER	78	31405	98030	94192	32500						12	1
182	NEW DELHI	73	40909	56035	94492	42600						12	1
260	AGRA	77	50904	96031	93980	54800						12	1
265	MAINPURI	67	28140	96031	95788	67720						12	1
295	DARJEELING	60	91107	90476	91660	9 0	6****	7 46**				12	1
311	SIBSAGAR	80	42302	98021	98591	35640						12	1
312	DIBRUGARH	81	50000	98031	99389	12633						12	1
339	JODHPUR	78	70514	97026	91788	22603						12	1
343	AJMER	77	00709	98299	92585	864	6****	7 26**				12	1
348	JAIPUR	75	80905	98586	94283	67420	6****	7 12**				12	1
366	CAWNPORE	75	51114	96021	94289	48660						12	1
379	GORAKHPUR	79	30902	97015	97089	30910						12	1
383	MOTIHARI	79	40902	97021	97189	42600						12	1
391	DARBHANGA	79	70904	97021	97189	73400						12	1
415	TEZPUR	79	50000	98031	98389	22720						12	1
451	KOTAH	78	80800	97029	93881	886	6****	7 71**				12	1
463	JHANSI	79	60000	96021	98782	56610	6****	7 11**				12	1
467	NOWGONG	78	40902	96036	92582	65600	6****	7 76**				12	1
479	BENARES	78	30905	98021	94890	22600						12	1
500	PURNEA	76	71105	98035	97787	78500						12	1
515	CHERRAPUNJI	67	91604	90601	92467	9 0	6****	7 12**				12	1
516	SHILLONG	63	61404	97011	90771	13552						12	1
547	NEEMUCH	73	82709	98526	95977	841						12	1
559	GUNA	75	82704	97636	92876	874	6****	7 94**				12	1
571	SUTNA	75	32505	98033	94581	64880						12	1
635	BHUJ	79	62304	98036	91281	48340	6****	7133**				12	1
671	SAUGOR	73	82504	97616	94575	00720	6****	7350**				12	1
699	HAZARIBAGH	74	80907	97606	95780	8852	6****	7 16**				12	1
700	RANCHI	76	80000	94512	95877	869	6****	7 23**				12	1
731	DWARKA	75	82911	95036	94179	88600	6****	7 34**				12	1
736	RAJKOT	75	62527	97006	93582	00090	6****	7 18**				12	1
751	DOHAD	74	82311	96036	96978	67620						12	1
755	INDORE	73	82305	96646	95677	4752	6****	7 26**				12	1
763	HOSHANGABAD	75	82007	98258	95679	85800	6****	7 07**				12	1
779	PENDRA	74	81804	96516	96575	873	6****	7 30**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	82507	97032	96184	3752						12	1
807	CALCUTTA	77	82011	97039	97583	4957	6****	7 09**				12	1
840	SURAT	77	82307	96016	96685	45580	6****	7 03**				12	1
851	JALGAON	79	83204	96011	96489	56860						12	1
855	KHANDWA	75	82304	94036	95783	875	6****	7 07**				12	1
875	RAIPUR	71	82307	97025	97882	6642	6****	7149**				12	1
895	BALASORE	78	82009	97506	98780	866	6****	7 11**				12	1
903	SAUGOR IS	78	82016	96006	98082	86500	6****	7 05**				12	1
925	MALEGAON	69	62704	96022	96084	35620						12	1
933	AKOLA	75	82505	98022	96087	877						12	1
937	AMROATI	75	72304	98025	96080	75500	6****	7 07**				12	1
953	KANKER	74	80000	97026	98480	84000						12	1
970	CUTTACK	79	80000	96036	98480	80720	6****	7 20**				12	1
977	SANDHEADS	79	92508	92035	97383	973	6****	7 03**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	[illegible]3518	95036	98883	3652	6****	7 06**				12	1
003	BOMBAY	77	72313	96028	00082	74600	6****	7 06**				12	1
009	AHMEDNAGAR	69	72302	99032	97782	41660						12	1
013	AURANGABAD	67	82516	98022	96985	32706						12	1
017	PARBHANI	73	62713	99031	94988	21710						12	1
049	GOPALPUR	81	82323	96036	99183	0092	6****	7 02**				12	1
086	RAMAGUNDAM	61	62304	97012	98491	12806						12	1
109	HARNAI BMBAY	77	92313	95216	02578	9 0	6****	7 21**				12	1
121	GULBARGA	69	62520	99021	98792	00690						12	1
129	HYDERBAD BPT	71	82307	98022	97688	24608						12	1
169	RAICHUR	69	63714	99031	99787	42680						12	1
185	MASULIPATAM	77	81805	97021	00886	00906						12	1
189	COCONADA	77	42305	98021	00887	21660						12	1
205	BELLARY	69	52707	98031	01184	3444						12	1
213	KURNOOL	73	72911	98251	00282	77500	6****	7 25**				12	1
233	CHITALDRUG	69	82507	97036	04273	873	6****	7 04**				12	1
241	CUDDAPAH	78	72704	98021	01491	72400						12	1
245	NELLORE	75	81406	99021	01489	3557						12	1
283	MANGALORE	78	82902	96246	05878	6842	6****	7 51**				12	1
291	MYSORE	67	82507	99606	06874	37528						12	1
295	BANGALORE	68	82309	97216	94473	874	6****	7 06**				12	1
314	CALICUT	75	70204	97026	07277	54563	6****	7172**				12	1
333	PORT BLAIR	70	82004	96166	08478	5942	6****	7 13**				12	1
335	PALGHAT	73	82705	99026	07474	55340	6****	7 54**				12	1
347	NEGAPATAM	70	21805	97021	04191	11740						12	1
359	MADURA	65	72905	99021	04191	28790						12	1
363	PAMBAN	78	32014	97031	04784	30901						12	1
369	MINICOY	79	72707	97022	07685	12538						12	1
418	TRINCOMALEE	69	12314	97012	05290	11500						12	1
466	COLUMBO	76	42307	97011	07883	12518						12	1
497	HAMBANTOTA	76	82021	98012	06380	14606						12	1
540	SRINAGAR	65	81404	97022	90878	48690							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	76	80703	64026	07578	3742	64310	7 1584				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	71	62403	81032	11577	60860	69403					12	1
215	UTURTYOTO	71	02710	81000	11575	00900	60310	7 0072				12	1
246	CHONJU	74	72502	82026	12878	75600	69308	7 1486				12	1
252	ULSAN	74	10703	82010	11583	11601	69413	7 0093				12	1
284	SAIYU	75	00101	81000	12678	00900	60309	7 0085				12	1
401	WAKKANAI	60	62015	32031	09569	656	65309					12	1
407	ASAHIKAWA	66	82903	40002	11170	00920	69409					12	1
409	ABASHIRI	60	63103	75020	10474	00930						12	1
412	SAPPORO DCMO	63	60000	45021	11166	14630						12	1
417	OBIHIRO	57	00703	49001	12259	01900						12	1
420	NEMURO	56	81505	75022	12357	6641	69005	7 97**				12	1
421	SUTTSU	64	11907	82002	11568	16400						12	1
426	URAKAWA	61	70203	80022	12863	64569						12	1
430	HAKODATE MAR	60	03207	82000	12765	00900	60308					12	1
575	AOMORI	64	12601	84001	12869	10930	6****	7 97**				12	1
581	HACHINOHE	66	81904	81021	12871	855	66308					12	1
582	AKITA	65	02602	81000	13270	00900						12	1
584	MORIOKA	67	72307	81032	13172	4563						12	1
585	MIYAKO	67	60000	68022	13068	25440						12	1
587	SAKATA	66	20000	81010	13372	00930	60310					12	1
588	YAMAGATA	66	21303	80021	13271	1630						12	1
590	SENDAI DCMO	67	20000	30021	13570	00941						12	1
598	ONAHAMA	66	71605	70012	14371	5562						12	1
600	WAJIMA	65	02305	80000	14667	00900						12	1
602	AIKAWA	64	10000	82010	13568	11600	69308					12	1
604	NIIGATA DCMO	67	12503	81021	13672	14600						12	1
605	KANAZAWA	65	00903	89000	13573	00900						12	1
610	NAGONA	65	81402	75032	13772	4556							

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
612	TAKADA	66	10000	80000	14370	15610						12	1
615	UTSUNOMIYA	67	71103	40022	14172	755						12	1
617	TAKAYAMA	63	10000	81000	14568	14600						12	1
618	MATSUMOTO	66	21402	30021	13272	25600						12	1
624	MAEBASHI	69	80905	70022	13675	856						12	1
632	GIFU	73	71804	81022	13278	75600						12	1
635	NAGOYA	73	01424	64000	12578	00900	69320					12	1
636	NAGOYA DCMO	73	11507	70020	12876	15900						12	1
637	IIDA	67	72805	79031	13075	70950						12	1
648	CHOSHI	69	61402	81021	14072	15631						12	1
650	KAMEYAMA	63	53610	80031	12776	56500						12	1
655	OMAEZAKI	73	71007	70030	13376	74630						12	1
657	MISHIMA	72	80000	65516	13575	875	6****	7 01**				12	1
662	TOKYO CMO	69	11608	33011	15576	15600						12	1
663	OWASE	72	10000	82011	13175	11600						12	1
671	TOKYO	72	81408	81022	13277	85500	60310	7 0081				12	1
673	TOMISAKI	67	30703	80010	13674	31500	69309	7 97**				12	1
676	NIIJIMA	69	00905	81001	13675	10900	6****	7 01**				12	1
678	HACHIJO JIMA	70	70704	83022	13274	1154	69309					12	1
740	SAIGO	73	03203	82000	13176	00900	60111					12	1
744	YONAGO	73	11802	82000	12776	14500						12	1
746	TOTTORI	71	10000	82020	13675	00901	60311					12	1
755	HAMADA	71	10703	82000	13076	14601						12	1
762	SHIMONOSEKI	75	13106	75011	13077	00908	6****	7 08**				12	1
765	HIROSHIMA	75	20205	75011	12381	00931						12	1
768	OKAYAMA	75	10000	82020	12380	00930						12	1
772	OSAKA DCMO	71	03603	30000	12682	00900						12	1
778	SHIONOMISAKI	70	70404	80022	13178	14630						12	1
800	IZUHARA	72	13608	82021	12677	14500						12	1
807	FUKUOKA DCMO	74	11803	82000	13678	00900	69309					12	1
815	OITA	74	71903	70052	12880	15508						12	1
816	TOMIE	72	00000	81000	13776	00900	60309					12	1
817	NAGASAKI MAR	72	12203	82000	13377	00903	69309					12	1
819	KUMAMOTO	74	70000	81031	13182	00930						12	1
827	KAGOSHIMA	73	03205	70000	13279	00900	60110					12	1
830	MIYAZAKI	77	21803	80001	12781	11401						12	1
836	YAKU SHIMA	72	12704	82000	13578	12500	69207					12	1
887	MATSUYAMA	73	00903	80000	13079	00901	60309					12	1
891	TAKAMATSU	76	03603	75000	12280	00900						12	1
898	SHIMIZU	78	00103	82001	13080	00900						12	1
899	MUROTOMISAKI	67	13008	81020	12677	00930	69301					12	1
909	NAZE	72	11803	82011	13277	00930						12	1
918	ISHIGAKI JMA	76	70903	81026	11080	34418	62110	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	74	71311	80216	11577	42532	69308	7 96**				12	1
931	KADENA OKINW	73	10000	82011	12577	11400	61408					12	1
945	MINAMIOAGARI	74	10000	83010	12778	11530	69408					12	1
963	TORI SHIMA	72	10407	82011	12478	11500	69315					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	79	71810	81205	02785	49511						12	1
062	AKYAB	74	82504	08646	03675	4737	6****	7 30**				12	1
094	BASSEIN	76	92706	48206	06576	4742	6****	7 15**				12	1
096	MINGALADON	75	82308	24576	09878	4742	6****	7 40**				12	1
097	RANGOON	75	82308	24516	06878	4742	6****	7 10**				12	1
108	TAVOY	73	80000	72036	09277	69476	6****	7 15**				12	1
110	MERGUI	73	81303	80506	09673	4747	6****	7 53**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82301	81018	10676	23590	6****	7 12**				12	1
601	PENANG B L	77	60000	80022	10081	18406						12	1
694	SINGAPORE	75	21306	81028	10483	18531	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALAM	26	82402	97299	02528	894	6*225	7 05**				12	1
855	TOURANE	25	70902	98012	07029	24566	6*319					12	1
860	PATTLE PARCL	26	41818	98012	06529	11502	6*404					12	1
877	NHATRANG	25	62702	98030	07028	64501	6*213					12	1
900	SAIGON	24	72705	96958	09225	793	6*422	7 23**				12	1
918	POULO CONDOR	24	52704	97018	00926	38460	6*311	7 05**				12	1
940	VIENTIANE	24	70000	97012	05527	34633	6*406	7 01**				12	1
948	BENO	24	70000	96158	03825	69472	6****	7 19**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	70000	97028	07825	24777	6*417	7 19**				12	1
985	KAMPOT	25	82405	81616	09128	5652	6****	7 11**				12	1
990	PHNOM PENH	22	62205	98026	08328	54643	6*409	7 01**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	02512	81021	17627	00900	6*003					12	1
130	RABAT	20	13208	81020	17428	15 00	6*901					12	1
140	FES	16	22708	80011	12233	00902	6*910					12	1
230	MARRAKECH	11	20404	81010	14532	00960	6*804					12	1
250	AGADIR	20	22306	80020	11226	00980	6*909					12	1
295	FT TRINQUET	10	03420	81020	09339	00900	6*705					12	1
350	CAP BOUGARNI	23	00000	81020	11533	00900	60300					12	1
360	BONE	10	00212	82020	12434	00900	67904					12	1
379	REGHAIA	10	13410	82030	00735	12500	67705					12	1
390	M BLANCHE	24	00208	81020	11835	00900	6*900					12	1
400	BOUGIE	20	03116	80020	11334	00900	60301					12	1
410	CAP TENES	23	02212	81000	11529	00900	64405					12	1
413	BOUFARIK	10	03110	81020	12137	00900	60300					12	1
420	CONSTANTINE	09	00000	81021	12434	00900	67803					12	1
430	MILIANA	06	00000	81020	01833	00900	64902					12	1
435	BLIDA	09	03610	81020	12336	00900	60201					12	1
490	ORAN	23	02314	81070	13037	00900	6*002					12	1
525	BISKRA	09	02404	82020	10139	00900	6*912					12	1
545	LAGHOUAT	16	0210		36		6*910					12	1
555	TOUGGOURT	13	02006	81020	11540	00900	61908					12	1
570	COLOMB	03	01506	81000	00237	00900	6*905					12	1
580	OUARGLA	12	00000	82020	09942	00900	60809					12	1
625	AOULEF	04	00919	97020	07842	00900	6*906					12	1
705	BIZERTE	19	00410	80020	10935	00900	60809					12	1
715	TUNIS	17	00410	80020	10935	00900	6*809					12	1
745	GAFSA	09	02206	82020	11135	00900	6*808					12	1
747	KASSERINE	18	12702	80020	42234	11800						12	1
750	SFAX	16	01816	82020	11933	00900	6*606					12	1
765	GABES	26	00710	81020	11534	00900	6*909					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	52312	98031	11833	11702						12	1
226	GAO		72716	96032	08635	00970	68807					12	1
290	BAMAKO	23	31304	98030	12929	22501	6*914					12	1
415	PORT ETIENNE	19	02007	96050	13130	00900	6*313					12	1
421	ATAR	21	02710	96000	12636	00950	6*604					12	1
600	SAINT LOUIS	25	82208	98032	14130	46406	6*314					12	1
641	DAKAR YOFF	24	62510	98012	14429	64402	6*112					12	1
832	CONRAKRY	22	80000	97616	16323	5742	6*312					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	41	02502	81000	11670	00900	60920					12	1
007	ZUARA	71	00702	80000	12185	00900	60712					12	1
010	CASTEL BNITO	51	03105	81000	12495	00900	60810					12	1
016	MISURATA	70	00705	90000	13589	00900	60301					12	1
019	SIRTE	77	23609	81010	13285	25400	64903					12	1
053	BENINA	62	03420	81020	12489	00900	60201					12	1
055	AGEDABIA	57	03106	82020	12191	00900						12	1
056	CIRENE	59	03103	82020	42683	00900	6*908					12	1
059	DERNA	71	02912	81020	10081	00900	6*701					12	1
063	EL ADEM	61	13522	82030	09487	11500	60805					12	1
161	GIALO	49	00207	82000	10398	00900	6*005					12	1
176	GIARARUB	60	00102	82000	09297	00900	6*701					12	1
271	KUFRA	43	00000	81000	07400	00900	6*612					12	1
306	MERSA MATROH	18	00206	85000	07229	00900	60809					12	1
318	MARIUT	19	03116	80020	06929	00900	60903					12	1
333	PORT SAID	22	03314	80020	05328	00900	61709					12	1
366	FAROUK	14	02910	81000	05832	00900	60821					12	1
405	LUXOR	02	00000	81000	03141	00900	60818					12	1
441	ISMAILIA	59	03010	80020	04889	00900	60712					12	1
444	FAYID	61	02808	82020	05395	00900	60711					12	1
447	SHALLUFAH	46	02915	82080	03898	00900	60715					12	1
462	HURGHADA	25	00108	82000	02531	00900	62710					12	1
600	WADI HALFA	02	12908	81030	02841	00940						12	1
620	STATION NO 6	12	01813	98000	02641	00900						12	1
640	ABU HAMED	15	52705	50012	03338	00980						12	1
641	PORT SUDAN	19	72510	35073	02641	00970						12	1
650	DONGOLA	15	11805	97011	02941	00902						12	1
660	KARIMA	15	52211	35072	03637	00990						12	1
670	HAIYA	15	42609	98010	07834	45 00						12	1
680	ATBARA	18	3209	81036	03135	11750						12	1
721	KHARTOUM	17	72206	81022	07032	00970						12	1
730	KASSALA	19	62702	81031	06134	62700						12	1
751	WAD MEDANI	19	42009	98021	09931	00902						12	1
760	EL FASHER	17	71805	81021	07729	21842						12	1
770	GENEINA	19	52305	81012	09528	53600						12	1
771	EL OBEID	20	82817	81286	11823	59620						12	1
772	KOSTI	22	52705	81032	07630	51700						12	1
773	SINGA	19	72309	98021	07832	61						12	1
780	ZALINGEI	19	43601	98011	09428	00908						12	1
781	EN NAHUD	14	81305	98028	10427	00930						12	1
840	MALAKAL	22	83108	81036	10925	885						12	1
880	WAU	21	71205	81022	10329	42650						12	1
941	JUBA	23	80000	50546	11526	2527						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	57	73006	82039	05290	787	6*926					12	1
021	ASMARA	54	62918	82172	72068	5947	6*815					12	1
023	MASSAWA	88	50790	81032	99799	6 409	6*920					12	1
043	ASSAB	84	30513	26050	99996	33600	6*725					12	1
126	DJIBOUTI	72	12910	50070	98009	28500	6*836					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	81804	98032	15328	2253	6*616					12	1
600	BERBERATI	21	81808	98031	14824	895	6*910					12	1
650	BANGUI	22	73104	98022	14228	58641	6*928					12	1
700	FORT LAMY	22	82610	98022	07132	75643	6*919					12	1
750	FT ARCHAMBAU	21	81804	97028	13226	58570	6*920					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	42312	98021	15327	41500						12	1
394	COTONOU	23	32308	98021	15127	31400	6*908					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	32908	98031	12130	21601						12	1
578	PORT BOUET	21	12306	98021	16227	14500	6*607					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	42	61509	82021	12545	25570	69907					12	1
030	WAINWRIGHT	45	71814	81021	12947	77500	65600					12	1
086	BARTER IS	34	80706	80022	15939	862	61302					12	1
106	PT HOPE	40	82017	08284	16942	852	65303					12	1
116	WXLES	43	81620	80502	15945	863	69805	7 0010	44644			12	1
121	POINT LAY	51	62023	81402	12553	21210	65108					12	1
133	KOTZEBUE	45	50310	81012	15948	25500	69902					12	1
200	NOME	42	83608	81022	16644	7551	69603					12	1
204	GAMBELL	44	81114	81022	13246	6557	69807					12	1
219	BETHEL	48	80904	81022	14652	856	69807					12	1
222	GALENA	49	71303	81022	16354	755	69300					12	1
231	MCGRATH	44	13005	83012	16645	10870	69903					12	1
273	ANCH MERRILL	43	11102	81011	14245	15700	69300					12	1
291	NORTHWAY	46	82710	81606	15948	6462	64300	7 0650	46048			12	1
296	CORDOVA 13	46	80000	81802	11548	8083	62300	7 0010	44538			12	1
303	PLATINUM	44	80000	82002	15246	80907	69806					12	1
308	ST PAUL	47	92513	04616	11247	9 0	6*108	7 0080	45146			12	1
316	FORT RANDALL	50	9702	12456	16350	9 0	69801	7 0270	89*04	45CR48		12	1
326	NAKNEK	41	91602	16471	16942	11011	69810					12	1
350	KODIAK	41	03210	81000	14055	00900	69906					12	1
361	YAKUTAT	50	80902	82216	10852	8662	69810	7 1380	44651			12	1
365	CAPE SPENCER	49	80624	80626	09549	85400	69903	7 4780				12	1
381	JUNEAU	48	63403	56258	11250	60840	69614	7 0010	94391	45649		12	1
388	CAPE DECSION	53	81009	81515	08553	865	62710	7 5330				12	1
398	ANNETTE IS	53	81110	48616	09155	7742	69814	7 2570	46154			12	1
409	MASSACRE BAY	48	82215	08454	04848	862	69914	7 0120	88804			12	1
439	AMCHITKA	47	91915	00616	11547	9 0 6	69807					12	1
454	LONGVIEW	52	82718	24454	14254	863	69810	7 0050	88008	46240		12	1
485	FORT GLENN	48	92205	00444	19248	9 1	69310	7 0050	89*02			12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	60809	80021	19383	11566	69410		30018	49075		12	1
202	MIAMI	72	40000	80022	19678	13533	69312		30008	49073		12	1
206	JACKSONVILLE	72	61908	80022	19378	15536	66417		30039	49175		12	1
207	SAVANNAH FLD	72	62210	81021	18677	36573	69320		30066	48974		12	1
208	CHARLESTON	74	71805	80808	18675	12593	64317	7 1630	30020	48773		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
211	TAMPA	74	71603	81026	19376	1347	65429	7 0020	97583	30073	48373	12	1
214	TALLAHASSEE	74	31404	80021	16976	29503	65419		30066	47972		12	1
217	MACON	71	81608	80026	16975	864	64317	7 0060	30015	48973		12	1
218	AUGUSTA	70	21611	81012	17374	22401	69417					12	1
219	ATLANTA	70	82008	48108	16372	862	64320	7 0360	30033	48470		12	1
220	APALACHICOLA	72	72308	66259	16977	49603	65419	7 0310	97583	30184	48675	12	1
223	MOBILE	71	60204	24102	15672	19463	69419					12	1
226	MONTGOMERY	73	81404	80032	15674	862	63417					12	1
228	BIRMINGHAM	70	51404	04461	15970	00900	60417		30086	48769		12	1
231	NEW ORLEANS	72	51804	80031	14975	19563	65320		97584	48972		12	1
234	MERIDIAN	66	10403	80020	15267	00901	69320					12	1
235	JACKSON	67	11402	48040	14669	00930	65314		49067			12	1
240	LAKE CHARLES	66	63407	80031	13571	00982	63110		49169			12	1
241	PORT ARTHUR	67	73602	80019	13570	0097	69400	7 0540	97585	30005	49069	12	1
242	GALVESTON	69	61816	80029	13578	23573	69400	7 3540	97580	30035	49270	12	1
243	HOUSTON	70	73204	80029	13573	25573	65410	7 2530	30025	49368		12	1
248	SHREVEPORT	68	72704	81022	15669	00970	64320		30014	48968		12	1
250	BROWNSVILLE	72	30000	80031	13275	00941	69308		97579	49474		12	1
251	CORPUS CHRST	66	00203	80011	14669	09500	69310		97583	30004	49767	12	1
252	LAREDO	65	20411	81021	13972	00970	68414		30001	40371		12	1
253	SAN ANTONIO	57	23205	81011	14668	00980	61407		30001	40167		12	1
254	AUSTIN	56	13106	81020	14266	15670	69408		30009	49966		12	1
256	WACO	56	03508	81020	14268	00900	60410		30003	49467		12	1
258	DALLAS LOVE	63	00000	81020	15669	00901	69407		49166			12	1
259	FT WORTH	57	00216	80020	15267	00900	60407		49367			12	1
261	DEL RIO	62	10909	81020	13271	00970	69803		30014	40271		12	1
263	SAN ANGELO	43	31404	82031	15966	00963	69105		49565			12	1
265	BIG SPRING	56	71806	81179	16666	69863	68512	7 0210	25079	30002	49465	12	1
266	ABILENE	52	31907	82031	15964	21873	67314		49461			12	1
267	LUBBOCK	55	80712	81952	19360	858	61442	7 0710	25146	30007	48860	12	1
268	ROSWELL	50	10904	83021	14268	15771	68402		24991	49168		12	1
270	EL PASO	52	63510	83021	11574	00946	61602		25008	49474		12	1
274	TUCSON	64	60904	84032	11977	00946	69403		25009	30001	40377	12	1
278	PHOENIX	62	80204	82028	10581	04967	62610	7 0050	41081			12	1
280	YUMA	60	30000	81012	08189	00906	69307		41589			12	1
288	BURBANK	57	03202	80020	12967	00900	60603		49867			12	1
290	SAN DIEGO	64	80502	40102	12567	862	69603		48267			12	1
292	SANTA CATLNA	51	00902	82000	09876	00900	60908		49174			12	1
304	HATTERAS	76	72208	80029	19078	23576	65308	7 1030	30010	48477		12	1
306	RALEIGH	73	71805	16102	18374	762	64114		30006	48571		12	1
308	NORFOLK	74	72314	20101	18677	763	65317		30064	48674		12	1
310	COLUMBIA FLD	72	62008	80026	18076	45332	65419	7 0020	30006	49073		12	1
313	SPARTANBURG	72	72010	80214	17673	262	69314	7 0010	30006	48770		12	1
314	CHARLOTTE	71	82006	16106	17672	861	64314	7 0060	30048	48669		12	1
317	GREENSBORO	70	81802	64204	18670	551	64317	7 0020	30098	48269		12	1
324	CHATTANOOGA	69	80000	24102	15670	864	64415		30091	48669		12	1
326	KNOXVILLE	70	80000	16616	15970	857	65315	7 1530	30034	48470		12	1
327	NASHVILLE	68	60000	80021	14970	00930	69317		49068			12	1
334	MEMPHIS	68	00000	16100	14269	00900	60320		49167			12	1
340	LITTLE ROCK	64	23205	81030	15670	00911	67314		30014	48368		12	1
344	FT SMITH	59	12202	81020	16363	00930	69415		48559			12	1
353	OKLAHOMA CTY	58	13609	81020	16665	00905	69407		48864			12	1
356	TULSA	59	13306	80020	18062	10730	69417		48661			12	1
363	AMARILLO	54	71708	81019	16359	00973	64614	7 2630	25065	30026	48658	12	1
365	ALBUQUERQUE	54	20203	84012	14263	00941	61907		25048	49163		12	1
374	WINSLOW	57	81105	84032	13564	03977	69807		25060	30001	49564	12	1
384	BAKERSFIELD	56	02804	82020	12574	00900	60502		49872			12	1
386	LAS VEGAS	51	12705	82020	10280	00980	61303		41079			12	1
389	FRESNO	47	02903	81020	11968	00900	60603		40168			12	1
394	SANTA MARIA	53	92202	01525	14253	9 0	6*607	7 0020	47553			12	1
401	RICHMOND	73	82004	32052	17374	862	64315		30011	48671		12	1
405	WASHINGTON	71	72406	72022	17675	764	69314		48974			12	1
406	BALTIMORE	72	22504	40011	17678	11530	69314		48876			12	1
407	ATLANTIC CTY	74	61807	80012	16980	22706	66407		97570			12	1
408	PHILADELPHIA	75	80000	12102	17675	862	64412		48673			12	1
410	LYNCHBURG	71	72005	24426	18073	66202	69314	7 0060	48470			12	1
411	ROANOKE	69	70000	24426	17672	4627	69110	7 0050	48569			12	1
417	ELKINS	65	80401	40102	17667	5577	65317		48364			12	1
421	COVINGTON	66	12204	48041	15671	12630	69412		48767			12	1
422	LEXINGTON	65	21804	81011	16370	00930	69114		48665			12	1
423	LOUISVILLE	64	10000	40041	14968	00930	69414		48965			12	1
429	DAYTON	64	63604	12101	16366	55706	69414		48564			12	1
432	EVANSVILLE	64	60306	80021	15967	40870	66419		48764			12	1
434	ST LOUIS	64	63502	80021	17367	00930	65417					12	1
437	TERRE HAUTE	65	80406	56808	16968	2567	69417	7 2010	30020	48066		12	1
438	INDIANAPOLIS	63	70209	40919	16667	6856	65019	7 0110				12	1
439	SPRNGFLD ILL	61	20204	40041	17364	00930	69314					12	1
440	SPRNGFLD MO	57	23304	81020	17659	25600	61410		48056			12	1
445	COLUMBIA	58	13604	64020	17661	00970	69408		48260			12	1
446	KANSAS CITY	58	10000	80020	18661	00930	68414		48361			12	1
449	ST JOSEPH	56	00000	81020	18658	00900	60412		48357			12	1
450	WICHITA	55	20408	81030	18660	00901	68307		48560			12	1
451	DODGE CITY	52	21410	81021	17661	12762	68305		25044	48760		12	1
456	TOPEKA	54	10000	81010	19656	10830	69414		48454			12	1
458	CONCORDIA	52	10502	80021	20359	00901	66412		48358			12	1
464	PUEBLO	53	70405	83022	14264	0097	69312		25028	49164		12	1
466	COLORADO SPR	47	82007	85032	14663	00977	69402		25019	48961		12	1
469	DENVER	53	83207	82808	14965	059	69414	7 0010	25056	48864		12	1
475	MILFORD	52	20000	83021	16957	00970	69300		25036	30028	49455	12	1
476	GRAND JUNC	49	71005	85028	14974	0097	67305	7 0030	25053	49674		12	1
483	SACRAMENTO	50	01409	81020	12256	00900	60805		49656			12	1
486	ELY	47	01810	84020	18052	00900	60300		25093	48851		12	1
488	RENO	46	00000	81020	14953	00900	60807		25000	49751		12	1
494	SAN FRANCSCO	51	31806	81031	14954	36400	66605		46354			12	1
503	NEW YORK	72	80706	16515	18673	862	61314	7 0020	47972			12	1
505	BLOCK ISLAND	70	80702	06106	19070	863	61307	7 1730	97570	47670		12	1
506	NANTUCKET	73	62006	03424	19073	56276	69107		47468			12	1
507	PROVIDENCE	69	83604	16206	19371	863	68110	7 0570	98010	30049	48170	12	1
508	HARTFORD	70	83405	16105	19071	663	68308	7 0420	98002	30004	48470	12	1
509	BOSTON	66	80510	40105	20068	552	61407	7 1320	975**	30048	47868	12	1
511	HARRISBURG	71	80904	20042	17375	863	69110		48572			12	1
515	BINGHAMTON	66	80203	32102	18369	0097	69408		48664			12	1
517	ALLENTOWN AP	71	80904	08252	18372	862	69308	7 0820	30008	48871		12	1
518	ALBANY	68	71402	56022	18376	65501	69410		48871			12	1
519	SYRACUSE	66	82006	40022	17375	5577	66308		48872			12	1
520	PITTSBURGH	66	81804	40258	16970	2577	66317	7 0010	48669			12	1
521	AKRON	66	61803	24042	16368	00970	65108		48466			12	1
524	CLEVELAND	65	21104	20101	16369	00908	69314		48965			12	1
528	BUFFALO	64	70703	32022	16369	00970	66114		48666			12	1
529	ROCHESTER	65	70202	24052	16970	5572	69310		49067			12	1
532	PEORIA	61	03604	81020	18064	00900	60408		48261			12	1
533	FT WAYNE	61	83304	80031	17664	0097	66317		30002	47962		12	1
534	CHICAGO	62	03405	20100	18065	00900	60312		48062			12	1
535	SOUTH BEND	60	20203	80030	17361	00904	69312		47956			12	1
536	TOLEDO	66	63604	24052	16669	00970	66314		30001	48066		12	1
537	DETROIT	67	63204	12106	17369	60730	65314	7 0150	30019	47166		12	1
538	WINDSOR	67	70000	08129	17069	757	65311					12	1
539	LANSING	60	83409	24101	18361	862	69315					12	1
544	MOLINE	60	10000	64020	18663	00940	69314		48059			12	1
546	DES MOINES	56	13602	80020	20061	00940	68312		48158			12	1
547	DUBUQUE	58	03603	56020	19663	00900	60322		48060			12	1
551	LINCOLN	53	13604	81021	20356	00940	69110		48153			12	1
552	GRAND ISLAND	50	12704	81011	20054	00908	69307		48152			12	1
553	OMAHA	55	13604	80020	20758	00901	69310		48157			12	1
556	NORFOLK	49	10000	81021	20752	00901	69410		48050			12	1
557	SIOUX CITY	54	13503	56020	20755	00901	69410		48154			12	1
562	N PLATTE	52	71606	81022	19063	1167	69300		25083	48360		12	
564	CHEYENNE	55	70510	82808	16657	757	66003	7 0920	25049	30013	48357	12	1
567	VALENTINE	52	81404	82012	19363	00971	69400	7 0090	25066	48362		12	1
569	CASPER	49	12707	84031	16358	00985	67103		25029	30004	49457	12	1
572	SALT LAKE	55	11609	82020	14265	00901	69302		25021	49465		12	1
574	ROCK SPRINGS	46	10000	84031	20354	11671	69405		25116	48654		12	1
576	LANDER	47	31404	85031	18054	00970	66803		25028	48853		12	1
578	POCATELLO	42	01803	84020	14962	00900	60417					12	1
582	ELKO	44	20906	82021	15657	00830	69303		25014	49556		12	1
583	WINNEMUCCA	36	02304	83020	12958	00900	60300		24963	49958		12	1
591	RED BLUFF	47	12704	84020	11968	00902	69400		40168			12	1
594	EUREKA	49	02304	81011	18651	00900	60603					12	1
597	MEDFORD	50	61304	81032	14959	00906	65807		49459			12	1
600	SABLE ISLAND	57	70716	81022	24864	75500	62208					12	1
601	DARTMOUTH	60	80916	81206	24660	37251	69303	7 4910	83003	82630	97556	12	1
602	LIVERPOOL	62	80913	04616	23262	865	62306	7 3670	88020	94167	30036	12	1
603	YARMOUTH	64	80912	81022	21467	862	69305					12	1
604	ECUM SECUM	60	81110	40616	25960	6742	68407	7 1130	86010	30011	4**57	12	1
605	CONCORD	64	80504	80022	20768	864	61407		48467			12	1
606	PORTLAND	64	90404	06455	20764	9 0	69307	7 0020	97559	47762		12	1
608	EASTPORT	57	80915	10512	22058	862	62407	7 0090	97552	98010	47056	12	1
609	SAINT JOHN	63	81410	81026	22865	76321	69104	7 07*0	87008	30007	48362	12	1
613	MT WASHINGTN	52	52708	32051	57	50850	65308		25138	45647		12	1
617	BURLINGTON	65	81604	80022	18372	60877	66110		48967			12	1
621	TRENTON	61	70404	80022	16970	70951	66107					12	1
622	CANTON	63	82304	40052	16674	5567	69314		48672			12	1
623	LONDON	66	61405	16422	17366	6095	69213	7 4510	86483	30063	46964	12	1
624	MALTON	64	83603	32809	16566	8087	66311	7 0840	82765	86464	30032	12	1
625	STIRLING	65	83601	64052	16769	8098	66008					12	1
627	DORVAL	65	81602	32058	17474	7087	65311	7 0130	87470	30001	48871	12	1
628	OTTAWA	66	72904	24042	17268	7097	69316					12	1
629	KILLALOE	63	70000	32424	17266	0093	69111					12	1
630	MUSKOKA	60	81401	01444	18060	2077	69309					12	1
632	CENTRALIA	65	71402	24216	17067	50831	69111	7 0030	86470	30013	47564	12	1
633	WIARTON	63	82504	16444	17165	874	69318					12	1
635	GRAND RAPIDS	58	10000	56020	18661	00901	69419		48056			12	1
636	MUSKEGON	58	03604	81020	18661	00900	60312		47357			12	1
639	ALPENA	55	12806	80020	19359	15400	67319					12	1
640	MILWAUKEE	60	00404	20040	18664	00900	60314		47559			12	1
641	MADISON	56	73608	81011	20360	75400	68320		48055			12	1
643	LA CROSSE	54	03604	81020	21057	00900	60320		47853			12	1
644	ROCHESTER	53	00000	80021	21356	00900	60315		47854			12	1
645	GREEN BAY	54	13204	81011	20762	10840	67422		30004	47558		12	1
648	ESCANABA	54	13205	81012	19660	10830	67317		30039	47257		12	1
654	HURON	48	10902	81021	20350	00901	69407		48250			12	1
655	ST CLOUD	54	10000	81020	22057	00931	69314		94485	47353		12	1
658	MINNEAPOLIS	55	00704	81020	21362	00900	60317		47559			12	1
662	RAPID CITY	43	21604	82030	15958	00952	69400		24976	48356		12	1
666	SHERIDAN	48	72104	83032	15958	12762	67415		24993	49057		12	1
677	BILLINGS	51	72108	83132	14666	0996	66414					12	1
679	BUTTE	50	31807	82031	19354	00980	66107		25051	30004	48752	12	1
681	BOISE	39	01208	82020	11968	00900	60403		24953	49967		12	1
683	BURNS	48	73604	84031	13958	00906	65302		24961	49556		12	1
688	PENDLETON	39	63407	82030	13965	00902	69902		49665			12	1
693	EUGENE	48	81804	81032	18050	00907	65603		47548			12	1
698	PORTLAND	55	63203	80022	17661	65608	69805		47761			12	1
702	SUMMERSIDE	61	51612	81012	24767	11441	64002					12	1
704	BLISSVILLE	62	81106	81022	22666	85400	69104					12	1
705	MONCTON	58	71108	81022	23964	2653	69104					12	1
706	CHARLOTTETWN	58	81610	81022	25462	855	63305					12	1
707	SYDNEY	55	80710	81022	27260	244	68204	7 0030	82818	87622	30000	12	1
708	ST PAUL IS	54	30922	81032	27459	34609	62202					12	1
709	GRINDSTONE I	57	22217	82031	25365	23508	65201					12	1
710	COPPER LAKE	56	81105	81022	26161	845	69105					12	1
711	MEGANTIC	58	80401	81032	20664	8097	69102					12	1
712	CARIBOU	60	81205	81021	22763	854	63302		48258			12	1
714	QUEBEC	60	80409	81031	19660	8095	69104					12	1
716	CAMPBELLTON	58	80707	40502	24660	853	69304					12	1
717	CHATHAM	60	71414	81022	23866	65440	69801					12	1
718	MONT JOLI	59	51414	81021	20566	509 1	69702					12	1
726	PARENT	61	60000	48026	16863	60830	69101	7 2240	86470	30025	47658	12	1
727	BAGOTVILLE	59	81109	64612	18561	855	69410	7 0390	88630	30003	46558	12	1
728	SENNETERRE	59	82706	09022	17662	863	66310					12	1
729	ST FELICIEN	65	82204	24022	17569	87300	60300					12	1
730	SUDBURY	60	92002	03434	17460	0 0	60316					12	1
731	NORTH BAY	62	92205	06434	17762	9 2	60114					12	1
733	GORE BAY	56	73205	82030	18161	71500	66119					12	1
734	SAULT MARIE	56	82604	56022	18358	863	67319		30002	47354		12	1
735	EARLTON	56	80000	16464	17856	863	69224					12	1
738	WHITE RIVER	56	83603	80202	18457	863	68113	7 0110	88007	30030	46654	12	1
743	MARQUETTE	53	72704	80022	19658	755	67319		46657			12	1
745	DULUTH	51	13010	81020	21754	14600	69410		47250			12	1
747	INTL FALLS	50	12001	81020	21752	00901	69410		47248			12	1
749	LAKEHEAD	49	02205	80020	19950	00900	60310					12	1
753	FARGO	53	12005	64110	20755	00909	67408		47452			12	1
757	DEVILS LAKE	48	11603	8100	20052	00901	68103		47751			12	1
764	BISMARCK	52	11307	81020	18657	00905	67905		47955			12	1
767	WILLISTON	47	61805	81031	13562	12776	67507		48362			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
768	GLASGOW	50	73204	82022	12270	19888	66407		49267			12	1
772	HELENA	46	22701	83131	15258	09983	65310		25003	49658		12	1
773	MISSOULA	47	00000	82020	15958	00900	60310		24983	49558		12	1
775	GREAT FALLS	51	13606	84010	14963	00903	69119		25004	30013	49462	12	1
777	HAVRE	56	32506	82019	13966	00960	66317	7 0020	30002			12	1
779	KALISPELL	50	00206	83000	14255	00900	60108		24984	49251		12	1
782	ELLENSBURG	52	33212	82030	14657	00906	66402		30019	49055		12	1
783	LEWISTON	52	21105	82021	12971	00902	69103		40068			12	1
785	SPOKANE	47	00000	81020	14266	00900	60307		49265			12	1
791	N HEAD	54	81806	80022	17655	852	64810		30001	46155		12	1
793	SEATTLE	55	82407	81032	18061	854	65902		47661			12	1
798	TATOOSH IS	53	90902	24512	18354	9 0	6*803	7 0120	98047	30001	46052	12	1
799	VICTORIA PAT	50	30000	82020	16951	15630	69300					12	1
800	CAPE RACE	48	80422	81022	26952	85600	69810					12	1
801	TORBAY	45	83613	80032	29747	853	69106					12	1
803	GANDER	44	83404	64505	30546	863	69001	7 0080	88006	45642		12	1
806	FOGO	43	83605	80022	30654	85500	68210					12	1
807	ARGENTIA	47	70214	81022	29355	655	69007					12	1
808	BOTWOOD	44	80704	81022	30547	863	69106					12	1
809	BELLE ISLE	44	92703	00454	30144	9 0	60300					12	1
810	ANTICOSTI PT	56	71423	81031	25759	78200	63702					12	1
811	SEVEN ISLAND	53	80712	40616	24554	873	69402	7 0630	88006	30006	45850	12	1
813	NATASHQUAN	54	30809	81011	27158	30940	69702					12	1
814	HARRINGTON	55	51406	82021	28659	11531	68304					12	1
815	STEPHENVILLE	55	31110	81012	28857	20830	69902					12	1
816	GOOSE	47	72503	82022	25158	2157	69608					12	1
818	CARTWRIGHT	46	71808	82032	27848	45502	65602					12	1
819	ST ANTHONY	45	82504	08444	28845	85300	69301					12	1
831	KAPUSKASING	53	93207	00474	17153	9 0	69318					12	1
833	PAGWA	56	83204	80026	19058	273	69317					12	1
836	MOOSONEE	59	72705	81012	15468	744	66300					12	1
840	NAKINA	55	63038	82012	20057	656	68310					12	1
841	ARMSTRONG	47	00000	81284	20250	00900	60108					12	1
842	SIOUX LKOUT	56	21805	81021	0757	2090	69308					12	1
843	GRAHAM	49	00000	01444	21649	00900	60307					12	1
845	PICKLE LAKE	55	60000	81031	23458	68905	69305					12	1
850	KENORA	57	02007	81020	20959	00900	60306					12	1
852	WINNIPEG	52	12008	81020	19655	00901	69306					12	1
855	DAUPHIN	51	61402	81031	15853	20932	69904					12	1
856	GIMLI	52	32205	81020	18856	10831	69404					12	1
860	RIVERS	51	21405	81020	19356	15702	69104					12	1
861	BROADVIEW	54	72213	81160	15461	7097	66903					12	1
862	ESTEVAN	53	814 7	81291	15961	39973	66404					12	1
863	REGINA	52	81214	81012	12358	20883	69606					12	1
864	MOOSE JAW	55	70000	82022	10366	60992	66***					12	1
865	DAFOE	56	41810	81028	10264	10971	69606	7 0260	81483	30002	48062	12	1
866	SASKATOON	54	12705	81020	08856	10951	69309					12	1
867	THE PAS	52	80705	81026	11260	00972	66712	7 0206	86483	30002	47959	12	1
869	PRINCE ALBRT	54	01104	81020	09160	00900	60805					12	1
870	SWIFT CURRNT	56	72712	81022	11369	40874	69511					12	1
871	VERMILION	58	82910	81919	13160	0097	69409	7 1330	88583	300*3	48359	12	1
872	MEDICINE HAT	53	12910	82020	14060	10830	69117					12	1
873	CORONATION	56	52707	81021	15156	14636	69312					12	1
874	LETHBRIDGE	49	12009	85020	16854	00940	69406					12	1
875	COWLEY	45	23607	83030	18446	00941	69302					12	1
876	N BATTLEFORD	57	33205	81030	10059	23700	66207					12	1
877	CALGARY	48	13205	83020	17252	10970	69306					12	1
878	PENHOLD	51	12710	81020	17552	13880	69403					12	1
879	EDMONTON	58	73402	82026	14360	7096	68410	7 1040	87483	30023	48360	12	1
880	KIMBERLEY	52	03608	83402	18852	00900	60405					12	1
882	REVELSTOKE	54	80000	72034	18956	865	69100					12	1
883	OLD GLORY MT	53	01616	83020	26453	00900	608**					12	1
884	CRESCENT VAL	55	20000	81400	17955	26200	68403					12	1
885	CARMI	44	00409	81020	20549	00900	60808					12	1
886	PRINCETON	45	00000	81020	17748	00900	60801					12	1
887	KAMLOOPS	50	00000	82000	16554	00900	60304					12	1
888	JASPER	43	02704	81025	21444	00900	60302					12	1
889	PENTICTON	51	00407	81020	15536	00900	60404					12	1
892	VANCOUVER	53	70909	81031	17456	55650	69305					12	1
893	COMOX	50	30000	82031	15053	35600	63903					12	1
894	ESTEBAN PT	50	81405	80025	17256	8092	60808	7 0020	88583	98304	46254	12	1
895	BULL HARBOR	50	81423	80032	11658	875	69815					12	1
896	PRINCE GEORG	48	20000	81004	15148	20904	69808					12	1
897	IVORY ISLAND	56	80907	56818	11956	785	69918	7 06*0	87820	98304	46155	12	1
898	PRINCE RUPRT	54	89403	80606		855	69817	7 2770	88630	46951		12	1
900	HOPEDALE	53	31814	83011	23853	30940	64901					12	1
901	FT MCKENZIE	49	41807	81011	17358	40940	69804	7 0060	84481	30001	47556	12	1
903	RESOLUTION I	11	60707	81031	11147	10876	69111					12	1
904	HOPES ADVNCE	42	32212	81021	15556	38700	66613					12	1
905	GREAT WHALE	56	81105	81022	15159	8097	63003					12	1
907	PORT HARRISN	50	50000	44031	15854	50906	67200					12	1
908	NOTTINGHAM I	43	91826	01454	06234	9 0	69818	7 0230	89*00	30002	45137	12	1
913	CHURCHILL	53	73614	81021	10554	54650	69313					12	1
915	CORAL HARBOR	44	83221	81022	01446	76301	69313	7 1930	87805	30075	45141	12	1
916	CHESTERFIELD	40	33617	81030	08651	25640	68330					12	1
917	EUREKA	35	12706	82011	16554	10901	69308					12	1
920	ISLAND FALLS	60	80000	81022	12262	856	67300					12	1
921	BROCHET	58	10000	81012	12060	15500	68502	7 0840	47360			12	1
924	RESOLUTE	35	10710	82012	12340	163	61318					12	1
928	ROCKY MT HSE	49	12202	84414	18449	10930	69308					12	1
929	FT GOOD HOPE	47	50902	81030	20347	50906	69403					12	1
930	WHITECOURT	50	12204	81012	15952	10940	69106					12	1
931	LAC LA BICHE	55	71804	81031	12660	24753	69414					12	1
932	MCMURRAY	54	13204	81019	14157	15700	69416	7 0000	81655	48657		12	1
933	KEG RIVER	40	12702	81000	16740	10980	66310					12	1
934	FT SMITH	50	13404	81020	15655	10905	69416					12	1
935	HAY RIVER	45	00000	01010	16447	00000	60308					12	1
936	YELLOW KNIFE	54	80707	81030	14957	80933	69315					12	1
937	PORT RADIUM	40	10912	82020	20448	10901	69307					12	1
939	BEATTON RIV	47	61803	82030	16551	14751	66002					12	1
940	GRANDE PRAIR	47	02203	83021	15649	00090	60406					12	1
942	FAIRVIEW	49	40408	82021	14458	40930	66306					12	1
943	FT ST JOHN	50	41404	85020	15256	4097	69103					12	1
945	FORT NELSON	48	43604	82012	15555	20981	69400					12	1
946	FT SIMPSON	45	00000	81020	17748	00900	60414					12	1
947	SMITH RIVER	51	73204	82028	14257	6573	69601	7 0060	82481	86655	47154	12	1
948	WRIGLEY	47	21601	81110	19347	20935	69309					12	1
950	SMITHERS	53	80000	72616	11854	8082	69706	7 0730	88765	30007	47453	12	1
953	WATSON LAKE	47	82705	82022	13850	4477	69905					12	1
956	FORT NORMAN	46	33604	84020	21248	20931	69300					12	1
958	DEASE LAKE	42	80403	82032	13443	1567	69910					12	1
964	WHITEHORSE	47	83202	81612	14948	857	69507	7 0440	88660	30004	45947	12	1
965	MAYO	49	80000	82022	15951	85700	69802	7 0060	8650*	30003	46350	12	1
966	DAWSON	48	83606	48612	16348	37420	69405	7 0120	83010	85770	30016	12	1
968	AKLAVIK	46	21408	81031	16450	25400	64804					12	1
969	SNAG	47	80000	81036	15548	866	69303	7 0940	88645	30016	46247	12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	45	71405	81012	17946	75800	69401					12	1
035	AISHIHIK	45	83602	81612	16645	85600	69403	7 0010	88635	24880	45645	12	1
043	NORMAN WELLS	47	10905	82020	20352	15708	69302					12	1
045	TESLIN	48	83 04	82022	14750	3475	69607	7 0030	85481	46248		12	1
050	KLEENA KLEEN	39	60000	81022	14740		6093*					12	1
056	FINLAY FORKS	39	60405	890 1	13249	60950	631*8					12	1
063	RESOLUTION	55	03205	82000	15657	00900	69311					12	1
064	PROVIDENCE	46	00402	81011	18147	00900	60314					12	1
069	WAGNER	53	80000	81022	14558	8093	67104					12	1
073	FT RELIANCE	46	80409	24512	16650	865	69328	7 0010	86020	88020	45850	12	1
075	EMBARRS PORT	46	14204	81020	16150	15706	69315					12	1
101	SANDSPIT	56	81430	08616	05256	872	69819	7 1470	88705	91255	30019	12	1
103	QUESNEL	50	70000	10022	14950	75200	69604					12	1
107	CAPE STJAMES	54	71817	80026	06554	45430	64616	7 2510	84610	83475	98304	12	1
108	ABBOTSFORD	54	82703	82022	17557	85600	69301					12	1
109	PORT HARDY	51	71604	81022	13955	25690	69808	7 2635	75481	46454		12	1
110	ALERT BAY	51	80000	82022	12553	857	6006*					12	1
111	DOG CREEK	47	60904	82021	16152	00902	69809					12	1
112	ASHCROFT	51	00000	81021	15657	00900	69401					12	1
113	PACHENA PT	51	30402	81021	18552	35400	69807					12	1
114	HOPE	55	60000	16002	17456	15500	69302					12	1
122	BANFF	46	92209	04474	22346	9 2	69303					12	1
138	YORKTON	52	81606	81026	14056	00976	67917	7 0010	87483	47755		12	1
146	NEEPAWA	49	22302	81021	17552	20901	69407					12	1
182	MORHIBAN	47	81706	81022	24453	874	69603					12	1
185	DANIELS HARB	46	22005	81020	28154	21501	69302					12	1
201	PORT ANGELES	52	82507	80512	18354	864	69602	7 0020	46153			12	1
371	ST HUBERT	65	81807	4028	17372	8097	65309	7 0620	88480	30006	48870	12	1
372	MONTREAL CTY	66	82004	72802	17572	67490	65105	7 0010	86715	48772		12	1
390	PENNFLD RDGE	62	80710	12515	22562	861	69305	7 0260	88002	47061		12	1
397	GREENWOOD	61	81107	81602	23365	6447	69311					12	1
398	DEBERT	58	71409	81022	24964	2543	69003					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	17	23419	81021	13218	25300	67714					12	1
225	CHIHUAHUA	14	10000	82030	12018	00905	61302					12	1
382	TORREON	18	00000	50040	13521	00900	60308					12	1
390	SALTILLO	12	02206	80000	15	00 00	60104					12	1
405	LA PAZ	19	42204	12021	11323	00 31	65804					12	1
412	CULIACAN	03	20404	80011	12725	16 01	60300					12	1
458	MAZATLAN	22	60404	81159	12726	33 63	62300	7 0165				12	1
491	C VICTORIA	21	00000	50000	12725	00900	60810					12	1
525	ZACATECAS	06	71104	82026	12411	00 08	62602	7 9997				12	1
539	SAN L POTOSI	11	10000	20021	12	00 07	62306					12	1
548	TAMPICO	24	50000	50021	11626	22040	6*608					12	1
556	TEPIC	18	61405	81022	19	00 4	67***	7 0055				12	1
581	RIO VERDE	15	60000	50032	17	00 05	62***					12	1
593	PROGRESO	22	20000	82030	13725	00 01	63112					12	1
625	QUERETARO	13	80000	80022	15	00 20	60316	7 0039				12	1
632	PACHUCA	10	80402	30062	11013	83 00	62406					12	1
634	TULANCINGO	12	80000	15632	14	566	6**06					12	1
644	MERIDA	22	30000	80015	13924	36 00	62302	7 9997				12	1
647	VALLADOLID		200	50021	27	00 20	6*132					12	1
654	MANZANILLO	23	70000	81029	12926	15 56	61404	7 9000				12	1
658	COLIMA	18	60000	84019	22	45 01	60304	7 0047				12	1
665	MORELIA	14	80000	80032	14316	89 00	61308	7 0017				12	1
675	TOLUCA	09	80000	70035	09	83 00	64303	7 0021				12	1
679	TACUBAYA	11	80000	10066	14712	09 00	60310	7 0297				12	1
683	TLAXCALA	10	70000	50022	13	00 00	60***	7 0017				12	1
692	VERACRUZ	24	62901	25030	12727	23 04	63502					12	1
695	CAMPECHE	25	50000	10022	14528	00 02	65***					12	1
738	CORDOBA	16	63201	89022	18	00 07	601**					12	1
750	CHETUMAL	25	20904	8202	15227	22 01	60***					12	1
775	OAXACA	13	62708	50052	14414	22 10	64312					12	1
805	ACAPULCO	21	80000	82022	10927	55 77	60300					12	1
842	TUXTLA GUTRZ	20	70000	80 0	21	00 06	67206					12	1
903	TAPACHULA	20	63602	84029	11223	35 39	61***	7 0107				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	40908	99151	26182	43500	6*210					12	1
016	KINDLEY FLD	75	21305	81011	25485	21500	65000					12	1
061	WEST END	80	51309	81018	19682	22503	69414	7 1060	98302			12	1
070	ALICE TOWN	75	30903	80011	19382	43500	61303					12	1
074	OAKES FIELD	75	70803	98020	29379	22508	69110					12	1
077	HARBOUR IS	71	20708	81011	17681	4 4	611**					12	1
085	MANGROVE CAY	75	60707	80011	17382	21505	69303					12	1
095	CLARENCE TWN	78	31111	81031	18681	22540	69***	7 2350	98303			12	1
103	LONG CAY		41309	81031	193	32530						12	1
109	ABRAHAM BAY	79	51107	80021	19382	32503	62334					12	1
119	TURKS ISLAND		20914	80021	19383	22560	62414					12	1
121	MATTHEW TOWN	76	31313	81001	17683	34500	69307					12	1
224	RANCHO BOYER	75	10906	80024	18677	00901	60806					12	1
255	CAMAGUEY	70	40910	80031	18079	11601	62314					12	1
264	SANTAGO CUBA	72	23610	80051	17382	11580	60105	7 000*				12	1
268	BARACOA		70000	81021	17679	72500	62302					12	1
310	CABO DE S A	74	10704	81020	17175	11600	69405					12	1
317	PASO REAL SD	73	20207	48031	17275	18505	69203					12	1
321	CAL DE CARAP	75	50204	81031	17075	48505	69407					12	1
325	HAVANA C B	74	20905	80021	18777	11609	62308					12	1
340	CAYO GUANO	73	50716	81032	17282	12546	69407					12	1
348	CAIBARIEN	72	51404	8000	17977	11602	68307					12	1
355	CAMAGUEY	74	40704	82031	17575	11545	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	74	20503	82031	16781	18505	69405					12	1
369	PUNTA MAISI	76	60710	82032	17784	62500	62207					12	1
383	GRAND CAYMAN	76	30904	48030	15978	28603	69408					12	1
387	NEGRIL POINT	71	10905	82020	15777	11600						12	1

AUGUST 3

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
395	VERNAM FIELD	70	20903	81010	16376	13529	69412					12	1
397	PALISADOES	69	33403	82130	16580	29630	69315					12	1
399	MORANT POINT	76	51313	84030	10548	52600						12	1
438	PORT PRINCE	69	21108	82011	18081	13648	62307					12	1
439	PORT PRINCE	82	10906	81011	17382	11700	60310					12	1
457	PUERTO PLATA		20904	81011	18383	21500	62314					12	1
485	C TRUJILLO	72	33610	81031	20081	386	68318					12	1
486	C TRUJILLO	75	63602	82020	19077	65500	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	75	40708	81031	15282	42500	63408					12	1
514	BORINQUN FLD	74	20915	81010	18380	22500	62108	7 9900	48477			12	1
520	LOSEY FIELD	72	11106	81011	17585	12600	62415					12	1
525	SAN JUAN	76	30917	80018	18683	32500	62114	7 0040	30012	48479		12	1
535	ROOSEVELT RD	74	50912	80021	18784	52600	62312	7 0110	48980			12	1
543	C AMALIE	72	10916	81021	18684	11500	62119					12	1
547	BENEDICT FLD	74	30916	81051	18084	31500	62312					12	1
584	BELIZE	76	61408	80022	15283	32401	63410					12	1
639	SAN JOSE	23	80000	81032	11724	35543	60212	7 149*	83630			12	1
641	GUATEMALA	14	70202	55104	15415	854	68502	7 0720				12	1
663	SAN SALVADOR		73602	81034		26379	68***					12	1
702	TELA	74	31401	81030	13280	29543	69417					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	70000	81021	12018	55544	69410					12	1
725	CAPE GRACIAS	76	70909	48031	13378	39523	69402	7 96**	82939	95208		12	1
741	MANAGUA	23	81405	81032	14524	55643	62210					12	1
783	COLON	73	83209	64029	11478	65421	69308	711230				12	1
806	ALBROOK FLD	74	82704	64179	12277	35427	69417					12	1
857	BASSETERRE		30707	82021	18385	32600	62310					12	1
862	COOLIDGE FLD	75	10710	80051	18683	15500	62112					12	1
866	PHILLIPSBURG	73	10714	81011	18158	11300	62319					12	1
873	ORANJESTAD	73	31409	82031	17382	33500	62507					12	1
898	PTE A PITRE	24	41106	75038	17928	32530	63209	7 0001				12	1
926	FT DE FRANCE	23	30715	81011	16627	32500	62312	7 0032				12	1
946	COSTRIES		70517	56162	15677	73500	62310					12	1
953	BRIDGETOWN		50910	81102	16385	41610	62110					12	1
988	HATO FIELD	73	10916	81031	14682	13500	62115					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	81022	11375	854	61***	7 2020	88514			12	1
050	BARRANQUILLA	77	50904	81021	10681	38506	60311	7 0011	83625			12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	75	60000	81031	14679	62500	62320					12	1
405	CAYENNE ROCH	24	20406	81011	14728	22500	62314					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	30715	80021	22176	31520	62105					12	1
115	IWO JIMA	74	23405	81021	10877	22400	68408	7 0081	82818			12	1
163	BURNS FIELD	66	10710	8202	61373	12500	69808					12	1
182	HONOLULU	67	40604	81032	16675	44600	61912					12	1
190	PUUNENE	67	60000	8102	15971	65970	69910					12	1
218	NORTH FLD	76	40705	81022	12580	42500	62400	7 0076	84820			12	1
232	SAIPAN	77	70904	81011	12982	22406	69310					12	1
245	WAKE ISLAND	75	20710	81251	14981	22500	62107					12	1
250	ENIWETOK ATL	78	60714	80812	11281	62400	61117	7 97**				12	1
285	HILO	67	62503	8003	17670	68700	69610					12	1
366	KWAJALEIN	76	80610	80028	09881	32550	69108	7 02**				12	1
385	PALMYRA IS	71	51112	80022	09180	58500	69917					12	1
700	CANTON	73	20910	81021	09880	22500	62902					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	62214	98022	07681	18575						12	1
035	MEDAN	76	40902	97021	08582	29408						12	1
163	PADANG	75	81104	98602	20876	3867						12	1
465	LABUAN	73	80907	95606	11677	3732						12	1
471	JESSELTON	72	80902	20616	11975	1152						12	1
491	SANDAKAN	76	83610	94656	13579	8043						12	1
633	BALIKPAPAN	74	31809	97151	09180	05539						12	1
743	BATAVIA KEMA	70	01206	97020	11579	00905						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	73	80000	97132	10876	2857						12	1
180	MAKASSER	66	008	98000	10778	00900						12	1
404	MOROTAI	76	53604	97536	04082	11077						12	1
560	BIAK	74	20112	82136	10875							12	1
724	AMBON	72	81412	50026	11976							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	80000	80032	11480	1555	63325					12	1
222	VIGAN		80402	21609	11576	974	69230					12	1
223	LAOAG	73	71104	81029	10476	29570	63121					12	1
232	APARRI	75	82201	82031	09483	25631	69114					12	1
233	TUGUEGARAO	75	80902	80036	08476	855	62118					12	1
324	IBA	74	83606	72802	10677	47670	69420					12	1
325	LINGAYEN	76	80206	48506	07878	8052	69219					12	1
327	CLARK FIELD	71	83405	63306	50861	1507	69212					12	1
333	BALER	77	81801	80032	09980	24678	62108					12	1
429	MANILA INTL	76	80000	81028	09578	2852	694,6					12	1
433	LUCENA	75	82004	48035	10178	53420	69110					12	1
437	AURORA QUEZN	74	80902	65516	09674	69527	69210					12	1
444	LEGASPI	76	83203	80026	10876	2857	69310					12	1
536	ROMBLON	74	83202	56026	10477	42460	61205					12	1
543	MASBATE	76	81801	80032	09179	11427	60402					12	1
548	CATBALOGAN	76	83204	48206	09777	3742						12	1
550	TACLOBAN	75	62602	81032	10278	11618	69118					12	1
553	BORONGAN	76	50000	48026	09276	25640	65110					12	1
618	PTO PRINCESA	76	81604	64022	09780	3251	65316					12	1
637	ILOILO	75	80704	81022	10378	25517	66116					12	1
642	DUMAGUETE	73	70000	72032	09480	23552	69316					12	1
645	CEBU	74	82503	81022	10378	22577	65418					12	1
653	SURIGAO	74	82210	80812	10278	5352	65316					12	1
741	DIPOLOG	74	81106	08426	12075	7742	65312					12	1
748	CAGAYAN	74	83410	20636	11475	8 42	69222					12	1
754	DAVAO	75	80000	82022	10780	2572	69224					12	1
836	ZAMBOANGA	74	70000	81032	09577	00970	62310					12	1

AUGUST 4

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	01	23618	99020	15205	25500	6*211					12	1
005	ISFJORD	03	73205	99031	05804	15470	6*202					12	1
028	BJORNOYA	50	80412	98022	07850	852	6*805					12	1
030	TROMSO	09	70215	83026	93912	4557	61501					12	1
056	INGOY	04	80518	84022	99507	856	60715					12	1
062	HOPEN	51	10000	99020	07703	00930	6*501					12	1
098	VARDO	07	80607	68108	99108	894	64911					12	1
106	ROST	09	63624	81022	88711	45432	60205					12	1
212	ONA	10	83413	25616	93612	7 2	60330					12	1
262	NORDOYAN	12	83409	81158	86114	1257	60316					12	1
271	VAERNES	11	82716	79802	86313	864	60326					12	1
316	BERGEN FRED	10	83611	70626	96712	4842	60338					12	1
369	VOLLEN I S	09	83213	99032	86916	896						12	1
384	GARDERMOEN	11	70210	80808	85015	19560	6*318					12	1
415	SOLA	10	53224	20518	98312	5832	60242					12	1
445	DALEN I TELE	10	62913	82021	90318	656	60336					12	1
482	FERDER	14	72305	82022	87120	735	60324					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	09	8513	95818	90509	871	6*200					12	1
051	KARESUANDO	09	80907	97606	90209	834	6*715					12	1
052	KVIKKJOKK	06	83609	98026	87311	874	60704					12	1
055	TARNABY	09	81205	96022	85411	3661	6*403					12	1
056	STENSELE		80902	97626	82012	864	6****					12	1
057	LULEA KALLAS		81309	96026	84215	862	6*103					12	1
058	HAPARANDA	14	71806	98025	84617	774	60300					12	1
059	GADDEDE	11	61002	96202	84213	155	6*510					12	1
060	BJUROKLUBB		62009	96012	83817	58542	6*306					12	1
061	STORLIEN	10	82709	93638	85310	872	6*319					12	1
062	OSTERSUND	11	62908	98252	81115	57440	6*210					12	1
063	ABELE	13	72705	98256	80915	6946	67408					12	1
065	SVEG	14	73205	99268	82314	794	60312					12	1
066	SUNDSVALL	15	71404	80808	81616	69460	60315					12	1
067	SARNA	11	63213	99021	82117	65500	6*205					12	1
072	UNDERSTEN		52009	97816	84614	59400	60303					12	1
073	KARLSTAD	14	62305	82028	85317	59443	60218					12	1
077	STOCKHOLM	12	52309	99011	85420	53542	60308					12	1
078	VADEROBOD		82716	98022	88019	12523	60327					12	1
082	LANDSORT		42522	98021	86218	33313	60306					12	1
083	GORSKA SANDN		52323	82012	88119	31440	60310					12	1
084	GOTEBORG	16	53032	81256	89617	25440	60225					12	1
087	JONKOPING	10	82313	70626	88616	6732	6*318					12	1
090	VISBY	11	72019	84022	89717	78403	60210					12	1
093	VAXJO	12	82718	40028	92114	854	6*302					12	1
094	UTKLIPPAN	12	72733	81051	95113	29373	6*108					12	1
096	HOBURG		22737	0211	91417	00940	60308					12	1
125	ROJDASEN	11	72002	80022	83317	785	60315					12	1
836	SODANKYLA	12	80506	94516	87512	8072	60708					12	1
911	VAASA	15	72306	97258	83316	5937	64007					12	1
917	RISSALA	12	61813	98052	86919	68500	60804					12	1
974	HELSINKI MAL	13	72016	81022	88618	78500	67409					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	40	63222	82032	05953	62400	60225					12	1
068	LOSSIEMOUTH	45	62815	82022	12357	385	60119					12	1
075	WICK	42	73022	83028	10755	62501	6021*					12	1
091	ABERDEEN	40	43015	82028	11758	41500	60213					12	1
100	TIREE	49	51911	84011	23759	225 6	61001					12	1
135	PRESTWICK	49	52316	83021	15159	22539	60206					12	1
171	LEUCHARS	39	53403	84031	13161	52500	60311					12	1
204	ISLE OF MAN	50	72214	83031	16558	22538	61102					12	1
262	TYNEMOUTH	41	43112	80011	14262	41500	6*10*					12	1
302	VALLEY	50	72111	83022	17060	1167	60201					12	1
334	MANCHESTER	48	52609	81012	1710	34545	60209					12	1
396	SPURN HEAD	49	42914	64021	15664	41500	60215					12	1
497	GORLESTON	40	62710	64021	17164	41605	6*119					12	1
601	ST ANNS HEAD	55	41806	82011	18562	22678	6*300					12	1
772	LONDON	43	62714	81022	18967	51602	67103					12	1
795	LYMPNE	43	73807	82032	18767	54602	61107					12	1
804	SCILLY	56	52016	83011	18568	28570	6*201					12	1
827	MOUNT BATTEN	55	72305	81022	20063	2257	6*308					12	1
856	PORTLND BILL	54	22404	81011	20663	2164	60310					12	1
874	TANGMERE	46	53023	82021	18870	51541	61403					12	1
917	ALDERGROVE	47	71810	83022	15261	4157	60707					12	1
953	VALENTIA	59	81615	45506	11561	863	60713					12	1
955	MIDLETON	57	71810	81015	14761	5643	60711					12	1
962	SHANNON	57	81313	32516	12858	5732	60720					12	1
969	DUBLIN	45	82112	82026	15662	2157	61909					12	1
973	BLACKSOD PT	54	81624	48616	10256	874	60824					12	1
980	MALIN HEAD	45	51802	83011	13661	51600	60907					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	00605	85000	15810	00900	60801					12	1
013	STYKKISHOLMR	42	41009	89012	14748	45702	60304					12	1
018	KEFLAVIK	41	40316	84030	11751	45502	60300					12	1
030	REYKJAVIK	37	60808	85031	11855	55605	60804					12	1
048	VESTMANNYJAR	44	61024	83021	11 51	65600	60301					12	1
063	AKUREYRI	06	73409	830	15508	755	60303					12	1
082	HOLAR	41	80305	83022	12451	85500	61413					12	1
097	DALATANGI	06	80209	40606	60607	872	60312					12	1
261	GRONNEDAL	42	42402	81014	18036	26370	69502					12	1
270	NARSSARSSUAK	42	10000	82021	18046	15400	69303					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	11	82945	50022	94714	754	60234					12	1
041	SKAGEN	13	52937	97031	88716	00949	60324					12	1
059	NR LYNGVIG	11	72937	75158	02914	53463	60334					12	1
060	KARUP	11	83023	15818	00113	853	60338					12	1
071	FORNAES	11	72924	81218	96515	79400	6*330					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
079	ANHOLT	11	82737	70027	93716	874	60222					12	1
100	VANDEL	12	82730	80800	99914	834	60318					12	1
119	KEGNAES	10	72732	80258	02915	39660						12	1
125	MARSLEV	13	82837	50028	01715	85400	6*326					12	1
199	DUEODDE	10	82737	81031	99315	436	60321					12	1
230	DEN HELDER		52822	81021	15916	52500	6*126	7 0050				12	1
447	UCCLE	10	62906	97022	19519	42505	61106					12	1
670	ZURICH KLOTN	07	13110	82020	18621	11702	61903					12	1
700	GENEVE	09	10606	82020	17323	11600	60704					12	1
750	GUTSCH	04	23605	73020	75012	25400	60305					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	10	61714	81022	18919	62501	60309					12	1
015	LILLE	09	62714	80022	19020	52501	60310					12	1
021	CHERBOURG	09	62710	81021	20919	42504	61109					12	1
027	CAEN	10	62704	81022	20020	62600	61103					12	1
028	LA HEVE	11	32706	81028	20218	32500	60307					12	1
036	ROUEN	09	52906	70020	20519	52500	61104					12	1
070	REIMS	07	72920	81032	20218	785	68107					12	1
100	OUESSANT	14	51810	97021			6*303					12	1
110	BREST	10	42310	81022	20220	38530	6*102					12	1
121	BREHAT	1	63404	98022	21019	65500	6*105					12	1
130	RENNES	08	40000	80021	21121	42600	67903					12	1
149	ORLY	06	72504	81022	20820	78600	60004					12	1
150	LE BOURGET	07	52406	82012	20720	42660	64104					12	1
160	ROMILLY	09	52708	71022	20120	52500	60303					12	1
180	NANCY	08	62208	81022	19419	62500	6*201					12	1
190	STRASBOURG	06	42704	82011	20325	31604	67200					12	1
200	PENMARCH	13	11502	98020	21918	18440	6*304					12	1
207	LE TALUT	15	11404	80020	21720	22500	61104					12	1
222	NANTES	10	22402	81011	20922	26600	64904					12	1
240	TOURS	09	60000	81022	21522	61500	6*902					12	1
249	ORLEANS BRCY	08	53202	80032	20922	15500	60300					12	1
270	CHATEAU CHIN	05	33112	82030	50618	31500						12	1
280	DIJON	07	13604	81010	20122	11500	60701					12	1
283	LANGRES	06	32906	81021	2065	20518						12	1
299	BALE MULHOUS	06	22710	82020	18521	11602	67902					12	1
300	ST SAUVEUR		11802	81020	21120	11800	6*901					12	1
314	CHASSIRON	13	13106	81020	21320	11400	67905					12	1
335	POITIERS	09	10402	83020	20521	11500	65904					12	1
355	CHATEAUROUX	09	328	82031	20820	31600	60804					12	1
385	MACON	05	10410	83020	19923	11602	61000					12	1
412	COGNAC	14	13202	50010	20423	11600	60809					12	1
435	LIMOGES	11	33604	81020	19522	31400	6*807					12	1
460	CLERMONT	06	03610	82010	19022	00900	60906					12	1
470	LE PUY	04	00606	82010	32021	00900	61904					12	1
480	LYON	04	03616	81020	18224	00900	60804					12	1
488	GRENOBLE EYB	08	02916	83 20	16824	00900	60708					12	1
510	BORDEAUX	10	00404	81010	20623	00900	64912					12	1
577	MONTELIMAR	08	00431	82020	15926	00900	60704					12	1
585	MT VENTOUX	01		84020	1	00900	67119					12	1
600	SOCOA	15	1		18523	11600	60812					12	1
610	PAU	12	00904	82010	19722	00900	6*811					12	1
630	TOULOUSE BLA	24	03104	85020	18924	00900	67909					12	1
635	CARCASSONNE	16	02716	81020	18925	00900	60810					12	1
643	MONTPELLIER	00	03110	82020	16389	00 00						12	1
650	MARIGNANE	11	03420	84020	14127	00900	64704					12	1
660	TOULON	23	02714	82020	12329	00900	60308					12	1
690	NICE	20	00908	81020	11926	00900	6*008					12	1
720	PIC DU MIDI	05	02512	84020	09412	00900	60305					12	1
747	PERPIGNAN	75	03408	87020	76028	00900	60808					12	1
760	AJACCIO	19	02510	82020	12326	00900	6*303					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORES	22	32917	98011	16726	22540	61108					12	1
509	LAGENS	66	33112	81021	17379	22630	69405					12	1
515	SANTA MARIA	20	12510	75021	19625	12400	67107					12	1
521	FUNCHAL	21	10902	97051	20825	15400	60305					12	1
530	BERLENGA	22	13225	84011	17223	11500	60105					12	1
536	PORTELA	15	13608	81031	16426	15400	60102					12	1
538	CABO VICENTE	17	03611	98000	17621	00900	60109					12	1
545	PEDRAS RUBRS	15	03604	90000	13618	00900	60300					12	1
554	FARO	18	02005	97000	17125	00900	60212					12	1
589	PRAIA	21	60802	65022	15128	39520	61114					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	12	82924	97032	97014	85600						12	1
004	P 2	13	82741	97258	91615	7843						12	1
005	ELBE I	14	62737	98022	90216	65600						12	1
006	FEHMARNBELT	12	62724	98188	89117	39543						12	1
020	SYLT LIST	13	72527	98258	86116	754	60212					12	1
029	HOSUM	13	62730	81028	88617	48462	60212					12	1
033	FLENSBURG	13	72430	98258	87616	59463	60313					12	1
034	SCHLESWIG	13	72530	82258	89117	36333	6*211					12	1
045	KIEL	14	82630	81808	89418	694	60212					12	1
113	NORDERNEY	14	62630	81258	93015	59563	60223					12	1
122	JEVER	13	52530	82028	92815	38402	60223					12	1
129	BREMERHAVEN	10	72535	80808	92717							12	1
131	CUXHAVEN	12	62522	81818	91517	39473	60219					12	1
147	HAMBURG	13	62322	81258	93116	58573	60319					12	1
155	LUBECK	47	72618	32818	08161	6846	60208					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	62626	81258	91618	58441	60218					12	1
203	EMDEN	13	62731	81258	94617	49463	60226					12	1
204	LATHEN	12	62713	81258	96215	52462	61428					12	1
213	QUACKENBRUCK	48	62716	81258	14061	53560	60222					12	1
216	OLDENBURG	47	72521	81168	12560	6844	60227					12	1
224	BR FLUGHAFEN	10	52620	81018	94118	38563	60221					12	1
231	ROTENBURG	52	72720	81258	11158	2956	60225					12	1
244	LUNEBURG	13	52509	81028	93118	62472	64113					12	1
253	DANNENBERG	14	72315	81258	94616	68460	64416					12	1
313	MUNSTER	49	52815	81022	15165	52500	60321					12	1
316	BRAMSCHE	13	62518	82159	97117	5846	60222					12	1
320	GUTERSLOH	14	82920	18812	99415	5837	61226					12	1
330	BUCKEBURG	13	82520	80808	98215	6857	60227					12	1
338	HANNOVER	12	72712	81258	96916	7856	60221					12	1
343	CELLE	50	52712	82258	13357	29563	60228					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	11	72718	98258	96418	39573	60213					12	1
354	HELMSTEDT	45	62618	83028	12759	3856	60221					12	1
384	TEMPELHOF	07	52718	81018	09317	58500	60221					12	1
404	MUN GLAUBACH	44	62711	82032	17665	52501	60313					12	1
406	BOCHOLT	13	72718	81258	99515	4836	60231					12	1
410	ESSEN MULHIM	13	82213	25606	00714	5842	67221					12	1
419	ISERLOHN	13	82713	40258	00814	892	60226					12	1
427	ALT ASTENBRG	10	82520	50616	11510	870	60216					12	1
436	WARBURG	12	72518	81808	98316	5256	60213					12	1
438	KASSEL	11	72313	82028	00217	6757	60211					12	1
444	GOTTINGEN	46	42715	81029	14864	62500	60213					12	1
452	BRAUNLAGE	11	72413	99256	38313	784	60208					12	1
503	ROTGEN	11	82918	20828	03712	892	60233					12	1
510	NURBURG	06	72718	82032	47415	68402	67417					12	1
512	BONN	13	82515	60258	03115	4752	60226					12	1
513	WAHN	48	73210	81808	18262	43603	60211					12	1
514	NIEDERMENDIG	07	7 3	23022	17319	68502	60311					12	1
532	GIESSEN	13	82512	82808	02415	884	60216					12	1
539	SCHLUCHTERN	12	72313	81256	03314	5936	60213					12	1
543	SCHENKGSFLD	13	72513	82258	01315							12	1
544	WASSERKUPPE	10	82528	81818	97310	872	60213					12	1
622	SIMMERN	06	62909	8 022	16	43602	60315					12	1
628	GEISENHEIM	09	72708	82026	03818							12	1
635	KLINER FLDBG	09	82720	83258	11711	822	60214					12	1
637	RHEIN MAIN	08	72517	82021	18619	68601	61113					12	1
639	DARMSTADT	12	72534	83216	03918	78542	60213					12	1
655	WURZBURG	12	72713	83258	04317	785	60216					12	1
658	BAD KISINGEN	13	82512	80258	03016	894	60220					12	1
666	NEUSTADT	10	62422	85168	05017							12	1
670	BAMBERG	11	72722	80168	03717	785	67115					12	1
681	BAYREUTH	10	72713	81252	02618	784	60212					12	1
685	HOF	11	72620	83168	02616	5845	60211					12	1
688	WEIDEN	12	62416	82258	04617	68500	60215					12	1
692	SILBERHUTTE	10	82538	83258	09511	881	60213					12	1
718	KAISERSLAUTN	07	52718	82020	17955	2242	61088					12	1
725	BADEN BADEN	08	52409	81822	19922	52602	60305					12	1
727	KARLSRUHE	14	62522	80258	07518	53460	60220					12	1
729	MANNHEIM	12	72715	82211	06319	6547	60216					12	1
732	KONIGSTUHL	11	72917	82024	41113	55260	60321					12	1
737	STUTTGART	09	72328	81258	07519	7856	60205					12	1
742	OHRINGEN	12	81425	82258	06117							12	1
761	WEISSSBAYERN	10	82912	81808	06417	885	60212					12	1
763	NURNBERG	13	52328	83258	05715	5846	60215					12	1
768	NEUMARKT OPF	13	72524	81258	05515							12	1
776	REGENSBURG	12	52921	83258	05320	48540	60212					12	1
790	ZWIESEL	10	62213	84808	05717							12	1
791	GROSSER FALK	09	62524	84258	59910	68360	67419					12	1
818	DREIFALTIGK	05	42713	83052	10074	31502	60318					12	1
828	MENGEN	03	52305	82022	19109	41601	61003					12	1
836	STOTTEN	09	82724	81808	08214							12	1
838	ULM	09	62716	85251	08018	68500	60216					12	1
852	AUGSBURG	06	72518	85158	06021	78500	60204					12	1
860	INGOLSTADT	09	62916	83168	06020							12	1
866	MUNCHEN RIEM	05	52714	82022	18119	52600	61001					12	1
873	LANDSHUT	09	62728	85808	05719							12	1
875	OBERTAUFKIRC	07	22728	82018	05821							12	1
893	PASSAU RIES	14	62306	81016	05419	68600	60303					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	03	22620	83010	17121	12607	60300					12	1
947	MEMMINGEN	06	52703	83020	07418	52660	60207					12	1
961	ZUGSPITZE	50	42930	04418	06450	42 00	61118					12	1
962	HOHNPEISNBRG	06	42534	83036	97517	42400	60208					12	1
963	GARMISCH PAR	07	32918	83026	06322	32800	60211					12	1
	BLOCK 11												
010	HORSCHING	06	72917	82022	19319	78500	60313					12	1
035	WIEN HOHE	10	42518	82031	16722	38640	65901					12	1
105	FELDKIRCH	10	23602	82012	16222	25600	61904					12	1
120	INNSBRUCK	09	20705	81020	14223	1274	67905					12	1
146	SONNBLICK	00	92905	03452	00701	9 0	60312					12	1
150	SALZBURG	10	73410	80022	43509	774	60309					12	1
165	ZELTWEG	09	41802	82012	15320	48700	67908					12	1
204	LIENZ	11	4090	0	14422	32702	60813					12	1
230	KLAGENFURT	13	70000	50012	17319	75600	64904					12	1
240	GRAZ	14	60000	50052	19318	65600	60801					12	1
406	CHEB	04	72718	98808	5517	77500	60207					12	1
518	PRAHA RUZYNE	13	72930	82182	14818	78600	60209					12	1
648	HRADEC KRALV	72	71481	80813	61775	6 61						12	1
722	BRNO	04	42827	9802	15120	42600	67100					12	1
865	ZILINA	07	62709	81032	15418	65500	60202					12	1
930	LOMNICKY STI	52	72710	75034	37401	85 00	64107					12	1
968	KOSICE	08	22515	82010	12422	28640	64601					12	1
	BLOCK 12												
770	MISKOLC	09	33217	83012	14423	35540	60203					12	1
810	SZOMBATHELY	12	82302	82012	17720	866	60300					12	1
820	GYOR	13	7270	84032	16621	5555	64105					12	1
838	BUDAPEST BUD	13	73216	82022	15722	6954	60609					12	1
840	BUDAPEST MET	10	73205	83032	16424	2167	60701					12	1
860	SZOLNOK	11	73209	85022	23	0093	60300					12	1
880	DEBRECEN	13	72713	82022	15425	21642	64001					12	1
890	NYIREGYHAZA	10	72909	98022	15022	0097	61401					12	1
940	PECS	09	60902	81032	15725	2865	60300					12	1
960	BAJA	08	33607	98021	16624	00970	61904					12	1
970	KECSKEMET	13	23205	85011	16524	30850	61904					12	1
980	SZEGED	07	13206	83010	16424	00940	64607					12	1
990	BEKESCSABA	08	23209	83011	16425	20850	60300					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	03	10008	81020	11829	00901	61410					12	1
040	TARVISIO	11	40504	82011	29920	48600						12	1
060	TORINO	09	80805	80020	12427	00900	60803					12	1
080	MILANO	16	00808	75020	14627	00900	61000					12	1
100	VENEZIA	13	00310	81020	14128	00900	60300					12	1
120	GENOVA	18	01607	8 020	12931	00900	60311					12	1
160	LIVORNO	18	00211	81020	12227	00900	60305					12	1
180	PERUGIA	17	11202	81030	51730	11600	64901					12	1
190	ANCONA	20	03016	81020	11927	00900	60302					12	1
210	ORBETELLO	21	21606	810	11128	24600	60303					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
220	RIETI	13	42209	81031	53729	41710	68402					12	1
240	ROMA CIAMPNO	17	51822	50031	11730	11610	60303					12	1
330	TARANTO	18	12509	81020	08735	11600	64906					12	1
360	S MARIA LUCA	22	02709	81010	00942	00900	64901					12	1
400	USTICA	26	22	12529	21400	06302						12	1
410	PALERMO		00908	09920	11630	00900	60300					12	1
420	MESSINA	20	00316	60020	11631	00900	67602					12	1
460	CATANIA	19	00907	810 2	11832	00900	60803					12	1
560	CAGLIARI ELM	14	03417	81020	14328	00900	61000					12	1
597	LUQA	16	03114	81080	12692	00900	6080*					12	1
620	THESSALONIKI	12	12711	75054	08337	11700	60613					12	1
642	IOANNINA	09	9 703	17000	6 34	00900	60***					12	1
672	AGRINION	19	13200	97010	08039	11600	6676*					12	1
689	PATRAI	18	02702	80000	09428	00900	60601					12	1
716	ELLINIKON	21	01807	96050	07131	00900	62810					12	1
754	HIRAKLION	20	03215	96000	07928	00900	63903					12	1
	BLOCK 17												
060	YESILKOY	19	92608	91000	00428	00900	60801					12	1
090	SIVAS	07	20900	81011	91926	22700	60819					12	1
096	ERZURUM	01	12217	98021	93722	602	60800					12	1
150	BALIKESIR	21	02610	81008	07140	00900	60712					12	1
160	KIRSEHIR	24	09000	81000	96717	00900	60823					12	1
190	AFYON	09	10603	81010	89830	11700	67912					12	1
196	KAYSERI	12	13608	98010	93027	17108	61720					12	1
220	IZMIR	10	02611	81020	0 133	00900	64713					12	1
290	BODRUM	07	03067	05000	04236	00900	67627					12	1
320	ANAMUR	15	12005	98010	07043	00900	64704					12	1
340	MERSIN	23	2221	80011	01530	22700	60807					12	1
350	ADANA	20	22004	6821	92232	21500	61614					12	1
600	PAPHOS	70	12508	82821	03086	12600	60804					12	1
602	MORPHOU	75	13110	82020	02788	12700	60804					12	1
603	LIMASSOL	70	12009	82011	0238	15600	60807					12	1
606	NICOSIA	46	10505	84020	01596	11700	60810					12	1
617	CAPE ANDREAS	76	12009	82011	02385	15600	60807					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	02	22271	88103	0472	25500	60802					12	1
101	TRIPOLI MINA	22	1271	81020	03428	12500	60700					12	1
102	RAYACK	14	03608	81000	00732	00900	60403					12	1
104	MERDJAYOUN	19	52714	80020	03425	55500	60*05					12	1
105	LES CEDRES	04	01408	81000	04722	00900						12	1
106	KSARA	12	13026	98020	01829	12500	60711					12	1
155	MT KENAAN	13	13117	98010	01527	15400	6*706					12	1
165	HAIFA	20	22210	98011	04829	25500	6*806					12	1
185	LYDDA	19	12712	98011	05330	11500	6*707					12	1
196	JERUSALEM	16	12718	96021	19727	11500						12	1
416	DHAHRAN	61	00221	81000	95605	00900						12	1
427	BAHREIN	86	03611	81000	95099	00900	60713					12	1
460	MUSCAT	81	00000	99000	95087	00900						12	1
608	MOSUL	53	32210	64030	95707	38600	65610					12	1
648	HABBANIYA	45	13109	81020	96709	00930	64812					12	1
650	BAGHDAD	42	03104	81020	97209	00900	60910					12	1
665	KUT EL HAI	57	02906	64020	96411	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	57	12909	81020	9650	00930	6991*					12	1
676	NASIRIYA	61	03106	81020	95210	00900	60816					12	1
688	SHAIBAH	70	00116	81000	94512	00900	6*815					12	1
689	BASRO	73	03608	81000	95305	00900	60914					12	1
772	HADITHA	34	21800	82020	5119	20930						12	1
800	BEIRUT	37	03105	4000	92593	00900	64716					12	1
823	ZAHIDAN	49	43605	83039	91	00950	6*716					12	1
831	ABAD'N	56	00000	82000	94013	00900	6*820					12	1
842	SHIRAZ	35	00302	80000	88294	00900						12	1
853	BUSHIRE	75	03113	97000	96095	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	74	60505	96031	93396	49640						12	1
560	PARACHINAR	47	70000	93029	90276	22542						12	1
570	RAWALPINDI	73	32202	99021	94093	32700						12	1
590	KHUSHAB	78	43100	98171	95595	43600						12	1
600	SIALKOT	79	30000	98011	94306	22680						12	1
620	FT SANDEMAN	83	60000	98031	87486	00930						12	1
624	DYRA IS KHAN	77	40000	98031	94693	00940						12	1
640	LAHORE	77	30000	97022	94995	11702						12	1
661	QUETTA	79	31805	97011	87485	34800						12	1
675	MULTAN	77	02702	97000	94395	00900						12	1
680	MONTGOMERY	74	22305	96011	94298	21700						12	1
702	FT ABBAS	76	60805	94041	92500	6905						12	1
710	NOKKUNDI	43	65205	98012	87707	60920						12	1
712	DALBANDIN	56	42700	94051	85301	11810						12	1
715	JACOBABAD	78	81309	96179	93282	84600						12	1
718	KHANPUR	78	50709	97021	93694	24635						12	1
746	PADIDAN	78	90209	97959	94728	79700	6****	7196**				12	1
782	MANO KARACHI	78	83105	96618	93578	87400	6****	7 45**				12	1
861	MYMENSINGH	67	80000	99022	99785	8476						12	1
920	DACCA	76	71405	96032	99879	77600	6****	7105**				12	1
940	CHITTAGONG	77	82009	93616	01578	5732	6****	7 35**				12	1
950	COXS BAZAR	75	80000	96036	03077	3752	6****	7228**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	76	43202	69011	95893	40940						12	1
123	SRIGANGANAGR	70	20309	97013	96	00002						12	1
131	HISSAR	75	10709	98020	95091	11800						12	1
165	BIKANER	78	31405	98030	91404	35000						12	1
182	NEW DELHI	74	31111	56016	94090	39609						12	1
260	AGRA	79	40000	96036	95887	43800	6****	7 08**				12	1
265	MAINPURI	67	81407	96036	95187	876						12	1
295	DARJEELING	59	90909	91476	90669	9 0	6****	7 40**				12	1
311	SIBSAGAR	77	40702	97021	98888	35540						12	1
312	DIBRUGARH	79	20000	98021	98885	12632						12	1
339	JODHPUR	71	82509	96505	95184	55420						12	1
343	AJMER	74	82309	96509	95375	874	6****	7 55**				12	1
348	JAIPUR	75	82313	96545	95877	5742	6****	7 06**				12	1
379	GORAKHPUR	78	70902	96039	96482	70063						12	1
383	MOTIHARI	77	70902	97021	97185	65609						12	1
391	DARBHANGA	79	80505	96026	96782	834	6****	7 22**				12	1
415	TEZPUR	79	30902	97022	99389	12819						12	1
451	KOTAH	81	82707	97026	96681	886	6****	7 39**				12	1
463	JHANSI	77	42304	96021	97789	00930						12	1
467	NOWGONG	74	32305	97035	96985	54660	6****	7 05**				12	1
475	BAMRAULI AL	78	82004	96026	96480	49426	6****	7 30**				12	1
479	BENARES	77	82705	95609	96478	875	6****	7131**				12	1
500	PURNEA	79	70902	98036	97081	88507	6****	7 14**				12	1
515	CHERRAPUNJI	67	92004	90606	91367	9 0	6****	7 85**				12	1
516	SHILLONG	64	80000	96035	89471	894	6****	7 02**				12	1
547	NEEMUCH	71	82509	97502	97977	847						12	1
559	GUNA	73	82704	98606	98175	87470	6****	7 23**				12	1
571	SUTNA	73	82505	98161	97182	868						12	1
635	BHUJ	76	72022	96505	94479	69430	6****	7 07**				12	1
647	AHMEDABAD	75	62505	97031	96588	52640						12	1
671	SAUGOR	74	02805	98505	98277	86700						12	1
699	HAZARIBAGH	71	32707	96506	97173	8652	6****	7 11**				12	1
700	RANCHI	73	80518	95025	95476	864	6****	7 13**				12	1
731	DWARKA	76	82328	95606	95578	84700	6****	7 09**				12	1
736	RAJKOT	73	42529	98011	96679	44800						12	1
751	DOHAD	73	62313		97782	55840						12	1
755	INDORE	69	72305	97258	99473	25620						12	1
763	HOSHANGABAD	75	52002	98015	97885	11954	6****	7 01**				12	1
779	PENDRA	74	82004	96026	99376	874						12	1
799	JAMSHEDPUR	74	82707	95616	98380	3752	6****	7 03**				12	1
807	CALCUTTA	77	82005	97606	98883	3752	6****	7 02**				12	1
840	SURAT	77	72307	96026	99185	55580	6****	7 02**				12	1
851	JALGAON	75	63207	97035	00185	64860						12	1
855	KHANDWA	72	32702	98011	98089	55600						12	1
875	RAIPUR	71	82304	97022	99885	1257						12	1
895	BALASORE	77	82009	98026	99481	866	6****	7 04**				12	1
903	SAUGOR IS	77	62314	97026	99882	67600	6****	7 15**				12	1
925	MALEGAON	70	42305	97011	98579	34701						12	1
933	AKOLA	74	62502	99202	98884	39803						12	1
937	AMROATI	70	62307	98032	98386	65500						12	1
953	KANKER	73	83318	97012	00838	4700						12	1
970	CUTTACK	75	80000	96036	00579	80720	6****	7 50**				12	1
977	SANDHEADS	73	62505	95011	99188	673						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	77	82514	96036	01381	0092	6****	7 06**				12	1
003	BOMBAY	78	82313	96508	02282	54620	6****	7 05**				12	1
009	AHMEDNAGAR	64	62305	99031	00284	41660						12	1
013	AURANGABAD	69	82720	98502	96686	43735						12	1
017	PARBHANI	67	72700	99031	97590	51710						12	1
049	GOPALPUR	83	82014	95052	01284	00907						12	1
086	RAMAGUNDAM	77	82304	97612	01783	68604	6****	7 02**				12	1
109	HARNAI BMBAY	74	92309	96036	04881	9 0	6****	7 45**				12	1
121	GULBARGA	65	42522	99021	99490	40411						12	1
129	HYDERBAD BPT	71	628	98021	00288	52601						12	1
185	MASULIPATAM	78	71802	97025	02689	11706						12	1
189	COCONADA	75	59505	98021	02487	11608						12	1
205	BELLARY	64	72707	98031	02587	5444						12	1
213	KURNOOL	67	62520	98021	01091	42608						12	1
233	CHITALDRUG	67	82507	99032	06075	873						12	1
241	CUDDAPPAH	75	62709	98021	02791	62400						12	1
245	NELLORE	72	80000	99021	02394	15576						12	1
283	MANGALORE	78	82304	96576	08078	6747	6****	7 41**				12	1
291	MYSORE	66	82714	99026	05874	47528						12	1
295	BANGALORE	67	72508	98215	95670	67506	6****	7 21**				12	1
314	CALICUT	75	83205	96666	08676	4752	6****	7112**				12	1
333	PORT BLAIR	76	82313	97025	08680	4857						12	1
335	PALGHAT	73	82505	98535	08574	24290	6****	7 61**				12	1
347	NEGAPATAM	69	72702	97034	04494	00977						12	1
359	MADURA	67	72705	99021	04393	48770						12	1
363	PAMBAN	77	31609	97011	05786	30908						12	1
369	MINICOY	77	42305	97032	08483	1847						12	1
418	TRINCOMALEE	76	82303	96516	05684	83500						12	1
466	COLOMBO	76	62306	97036	07780	44510	6****	7 05**				12	1
497	HAMBANTOTA	73	82318	99015	06282	04606						12	1
540	SRINAGAR	67	10000	97011	88786	11701						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	80804	32606	06278	5742	64405	7 1482				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	79	81603	0032	09282	75620	60315					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	72	10000	80011	10876	14600	69310					12	1
215	UTURTYOTO	69	02704	83000	11176	00900	60310	7 0089				12	1
246	CHONJU	76	43203	81021	11879	45700	69317	7 0089				12	1
252	ULSAN	72	00902	82000	11478	00900	60817	7 0092				12	1
284	SAIYU	75	33601	83010	12278	35700	69416	7 0085				12	1
401	WAKKANAI	66	82216	09106	04368	863	69401	7 94**				12	1
407	ASAHIKAWA	68	81603	50956	07571	80520	69304	7 01**				12	1
409	ABASHIRI	65	70000	81022	05969	25520						12	1
412	SAPPORO DCMO	67	61607	55022	07373	55610						12	1
417	OBIHIRO	65	61203	40722	07768	35531						12	1
420	NEMURO	60	72010	45022	07362	00971	65300					12	1
421	SUTTSU	70	81708	81022	07875	6562						12	1
426	URAKAWA	66	80705	70616	10967	80 2	6****	7 94**				12	1
430	HAKODATE MAR	69	72009	81022	09971	75500	69203					12	1
575	AOMORI	67	72103	80036	10473	2561	6****	7 94**				12	1
581	HACHINOHE	68	72307	80022	10974	25507	66308					12	1
582	AKITA	68	71503	80032	12274	34658						12	1
584	MORIOKA	67	70902	81022	12374	65630						12	1
585	MIYAKO	68	20000	80012	12770	15530						12	1
587	SAKATA	69	21003	82021	12473	11601	69307					12	1
588	YAMAGATA	69	21602	81021	13774	00901						12	1
590	SENDAI DCMO	71	11401	40011	12374	00940						12	1
598	ONAHAMA	67	12006	84011	13373	15501						12	1
600	WAJIMA	69	02205	81000	13071	00900						12	1
602	AIKAWA	69	11007	81020	12574	00901	60807					12	1
604	NIIGATA DCMO	0	18102	01237	71090							90	1
605	KANAZAWA	69	01004	89000	12875	00900						12	1
610	NAGONA	67	22404	80020	13574	05539						12	1
612	TAKADA	67	02001	82000	13273	00900	60316					12	1
615	UTSUNOMIYA	72	71805	50032	13178	2953						12	1

AUGUST 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
617	TAKAYAMA	65	10000	75010	14370	12603						12	1
618	MATSUMOTO	65	70203	70032	12776	75600						12	1
624	MAEBASHI	73	71105	50032	13078	75600						12	1
632	GIFU	71	71206	75021	13379	00930						12	1
635	NAGOYA	79	52213	80000	12982	25540	69319					12	1
636	NAGOYA DCMO	74	71805	70021	13278	15570						12	1
637	IIDA	69	32706	81000	13276	32600						12	1
648	CHOSHI	69	11906	60100	13575	15600						12	1
650	KAMEYAMA	74	00201	40000	13077	00900						12	1
655	OMAEZAKI	73	41902	82021	13778	1563						12	1
657	MISHIMA	73	70301	81032	13777	25533						12	1
662	TOKYO CMO	71	01805	47000	13278	00900	6****	7 97**				12	1
663	OWASE	74	73603	82022	13377	75500						12	1
671	TOKYO	73	01810	81000	12579	00060	60314	7 0085				12	1
673	TOMISAKI	72	21808	80030	13678	21500	69317					12	1
675	OSHIMA	68	22012	81021	13975	25600						12	1
676	NIIJIMA	72	70000	80032	13675	1493						12	1
678	HACHIJO JIMA	68	01802	82001	13773	00900	60314					12	1
740	SAIGO	72	12902	84021	12470	14500	69313					12	1
744	YONAGO	75	00902	83001	12378	00900						12	1
746	TOTTORI	73	03604	81000	13077	00900	60307					12	1
755	HAMADA	70	10403	82000	1287[illegible]	00901						12	1
762	SHIMONOSEKI	74	02906	81000	12677	00900						12	1
765	HIROSHIMA	74	12303	81011	12382	00931						12	1
772	OSAKA DCMO	76	42505	30021	12382	12708						12	1
778	SHIONOMISAKI	72	20504	80011	13178	15471						12	1
800	IZUHARA	72	00000	82000	12677	00900						12	1
807	FUKUOKA DCMO	74	13601	81021	12878	15531	69309					12	1
815	OITA	73	11604	68000	12380	00901						12	1
816	TOMIE	73	10000	83001	12877	14603	69412					12	1
817	NAGASAKI MAR	71	22204	82000	12478	12508	69311					12	1
819	KUMAMOTO	73	70000	75032	12281	00906						12	1
827	KAGOSHIMA	73	23102	81012	12481	24600	69314					12	1
830	MIYAZAKI	77	11302	80000	12281	11400						12	1
836	YAKU SHIMA	72	12205	82021	12878	15630	69311					12	1
887	MATSUYAMA	71	12603	80000	12878	11600	69313					12	1
891	TAKAMATSU	76	00000	50012	12081	00900						12	1
892	UWAJIMA	72	10000	82010	12779	11500						12	1
898	SHIMIZU	77	13305	82000	13079	00901						12	1
899	MUROTOMISAKI	74	12912	81020	12777	12509	69312					12	1
909	NAZE	71	01705	80000	12776	00900						12	1
918	ISHIGAKI JMA	74	61411	81258	09778	23440	69307	7 22**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	71107	81216	10677	20522	69404	7 09**				12	1
930	NAHA		21607	81020	11978	11507	61310	7 9985				12	1
931	KADENA OKINW	72	61005	82022	11979	11406	69315					12	1
945	MINAMIOAGARI	75	70905	80028	12081	21518	62312	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	69	10607	82000	13077	11500	69315					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	73	61808	81016	02285	18538	6****	7 96**				12	1
062	AKYAB	78	81909	24516	03579	3832	6****	7 45**				12	1
094	BASSEIN	78	80000	32516	07379	3752	6****	7 06**				12	1
096	MINGALADON	75	8230	16516	02876	8942	6****	7149**				12	1
097	RANGOON	75	82304	16516	07876	2742	6****	7 38**				12	1
108	TAVOY	73	80000	80022	09479	48477						12	1
110	MERGUI	75	81802	81032	09481	25576						12	1
112	VICTORIA PT	77	82502	83023	10080	14636						12	1
327	CHIENGMAI	47	82603	97512	51	25628	6****	7 0557				12	1
331	NAN	51	81803	96032	03555	858	6****	7 0062				12	1
351	UTTARADIT	49	81803	97151	06357	0087	6****	7 0164				12	1
425	SUBARNBURI	44	72303	97021	70	56 3	6****	7 0048				12	1
426	LOPBURI	46	82304	96013	00735	5572	6****	7 0065				12	1
430	PRACHINBURI	48	71401	96131	54	42545	6****	7 0060				12	1
431	NAKORN RAJAS	45	82602	96022	06653	00977	6****	7 0060				12	1
455	BANGKOK	47	80000	60022	08256	35577	6****	7 0066				12	1
459	CHOLBURI	44	81806	96132	12056	13648	6****	7 0064				12	1
462	ARANYAPRADSA	52	60000	97016	07854	12572	6****	7 1163				12	1
475	HAU HIN	39	72504	97022	07859	00946	6****	7 0067				12	1
517	CHUMPORN	46	82602	97032	09356	78506	6****	7 0064				12	1
568	BONGHLA	47	2000	96021	08457	14504	6****	7 0067				12	1
601	PENANG B L	71	72104	56022	08683	13416						12	1
603	ALOR STAR	77	20000	98020	09283	00908	6****	7 0089				12	1
615	KOTA BHARU	74	40709	98171	08483	29540	6****	7 00**				12	1
619	KUALA TRENGG	75	41603	97016	09379	13445	6****	7 05**				12	1
620	SITIAWAN	73	70000	98031	08681	0091	6****	7 0091				12	1
625	IPOH	76	70000	98021	08981	00971	6****	7 0092				12	1
634	KUALA LIPIS	71	80000	80505	10174	3352	6****	7 0489				12	1
647	KUALA LUMPUR	75	60000	64021	08981	25608	6****	7 0088				12	1
660	PORT SWETNHM	76	70000	97022	09380	1147	6****	7 1188				12	1
674	MERSING	73	70000	85032	10175	5246	6****	7 1887				12	1
687	SINGAPORE	74	61808	81022	09282	00938	6****	7 0088				12	1
694	SINGAPORE	75	71609	81022	09782	15733						12	1
820	HANOI GIALAM	24	80205	96959	99628	89433	6*411	7 97**				12	1
855	TOURANE	26	20902	98010	04630	24503	6*308					12	1
860	PATTLE PARCL	27	71805	98022	04929	00906	6*402					12	1
877	NHATRANG	25	20000	98012	05129	14504	6*201					12	1
900	SAIGON	23	82709	97132	08128	5942	6*411	7 01**				12	1
918	POULO CONDOR	24	32706	98018	09528	14533	6*210	7 01**				12	1
940	VIENTIANE	24	73202	98022	04627	13563	6*406					12	1
948	SENO	73	62281	98011	020	12486	6****	7 0032				12	1
966	SIEMREAP ANG	25	30000	98011	06929	14542	6*307	7 96**				12	1
985	KAMPOT	25	72409	81022	08728	4653						12	1
990	PHNOM PENH	25	70703	97299	08128	2477	6*417	7 06**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	13206	81021	17327	11400	6*001					12	1
120	PORT LYAUTEY	68	03110	82000	17380	00900	6*309					12	1
130	RABAT	20	13006	81021	17028	15 00	6*003					12	1
230	MARRAKECH	19	10404	80031	14132	12800	6*906					12	1
250	AGADIR	18	22410	80031	13225	12600	6*107					12	1
295	FT TRINQUET	15	03612	81020	09833	00900	6*204					12	1
390	M/BLANCHE	23	00510	80020	15332	00900	6*902					12	1
420	CONSTANTINE	14	00000	81020	15133	00900						12	1
490	ORAN	26	23412	81020	14730	00901	6*902					12	1
525	BISKRA	07	01214	81020	11640	00900	6*707					12	1
545	LAGHOUAT	10	00000	81020	00735	00900	6*903					12	1
570	COLOMB	10	21206	81020	01137	11682	6*903					12	1
580	OUARGLA	10	00000	82020	11142	00900	67905					12	1
625	AOULEF	06	00921	75023	06142	00900	6*910					12	1
715	TUNIS	18	03317	81020	13932	00900	6*300					12	1
750	SFAX	16	01810	82020	13135	00900	6*303					12	1
765	GABES	27	00708	83020	13533	00900	6*904					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	20	70908	98032	13628	11670						12	1
226	GAO		42220	96053	08536	00941	68801					12	1
290	BAMAKO	22	63108	98032	12930	45601	6*005					12	1
403	FORT GOURAND	16	00516	96050	11830	00900						12	1
415	PORT ETIENNE	20	03511	98000	15025	00900	6*003					12	1
421	ATAR	21	01806	97000	12332	00900	6*003					12	1
442	NOUAKCHOTT		42716	98021	10529	46400						12	1
450	TIDJIKJA	18	02719	94323	11833	00960						12	1
600	SAINT LOUIS	25	33110	98011	16131	35400	6*108					12	1
630	MATAM	23	62727	98031	12232	78700						12	1
641	DAKAR YOFF	24	62708	98032	16829	64402	6*112					12	1
687	TAMBACOUNDA	25	72310	97032	15429	78600						12	1
832	CONAKRY	24	82712	94616	16724	874	6*104					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	50	00705	80000	12490	00900	60720					12	1
007	ZUARA	77	00902	82000	13485	00900	60702					12	1
010	CASTEL BNITO	64	03607	81000	02996	00900	61608					12	1
016	MISURATA	64	00705	81000	13357	900	60705					12	1
019	SIRTE	73	03509	82000	13685	00900	61904					12	1
053	BENINA	66	13314	91030	12287	11600	60984					12	1
055	AGEDABIA	75	03115	1020	09882	00900	6*803					12	1
056	CIRENE	57	03103	82020	42387	00900	60905					12	1
063	EL ADEM	59	03621	81020	09489	00900	60705					12	1
176	GIARABUB	53	03192	81000	08299	00900	6*821					12	1
271	KUFRA	41	02609	81000	07901	00900	6*615					12	1
306	MERSA MATROH	21	03512	85000	07529	00900	60803					12	1
318	MARIUT	15	03210	80020	06130	00900	60809					12	1
333	PORT SAID	22	03510	81020	05428	00900	61811					12	1
336	EL ARISH	19	60361	79010	05820	00900	60613					12	1
366	FAROUK	17	02912	81000	05832	00900	60913					12	1
372	ALMAZA	16	025 8	81000	05332	00900	60913					12	1
387	MINIA	16	00501	60000	05435	00900	60777					12	1
393	MANAGABAD	12	03406	81000	05036	00900	60816					12	1
405	LUXOR	04	03111	81000	03242	00900	60817					12	1
441	ISMAILIA	58	03105	81020	04890	00900	60717					12	1
444	FAYID	63	03401	82020	05592	00900	60813					12	1
447	SHALLUFAH	52	02908	72020	04593	00900	60613					12	1
462	HURGHADO	22	03516	84000	01432	00900	63729					12	1
600	WADI HALFA	07	30000	81011	04040	00901						12	1
620	STATION NO 6	14	03609	98000	02143	00900						12	1
640	ABU HAMED	13	72705	81171	02839	52750						12	1
641	PORT SUDAN	24	42611	50181	01443	32640						12	1
660	KARIMA	21	43009	81012	04233	41800						12	1
680	ATBARA	16	62309	50031	04736	62600						12	1
721	KHARTOUM	20	62218	81012	07633	51701						12	1
730	KASSALA	19	72009	81031	07731	72700						12	1
751	WAD MEDANI	19	41813	98011	08431	42 00						12	1
760	EL FASHER	19	62405	81141	06132	32860						12	1
770	GENEINA	18	71504	81022	10428	72710						12	1
771	EL OBEID	19	72309	81012	07431	63650						12	1
772	KOSTI	21	62706	81023	08831	41602						12	1
773	SINGA	21	42501	98021	10628	00930						12	1
840	MALAKAL	23	71607	81022	10728	76400						12	1
880	WAU	20	61502	81021	08331	62600						12	1
941	JUBA	21	80502	81032	09929	42607						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	70	12920	50071	00104	13500	6*932					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	70000	98032	14827	21630	6*515					12	1
600	BERBERATI	20	70408	98031	13029	785	6*924					12	1
650	BANGUI	21	42010	98021	13130	41600	6*920					12	1
700	FORT LAMY	24	52206	98022	09329	57232	6*910					12	1
750	FT ARCHAMBAU	20	72204	98031	12230	75500	6*902					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	42312	98021	14927	41500						12	1
394	COTONOU	23	32304	98020	14828	21501	6*808					12	1
503	OUAGADOUGOU	21	81812	98616	13624	2751						12	1
578	PORT BOUET	23	82308	97034	15926	6647	6*605					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	42	73404	64284	11542	00937	65810					12	1
030	WAINWRIGHT	40	80809	81030	12544	84500	64814					12	1
106	PT HOPE	43	81806	83012	10245	8 84	69807					12	1
116	WALES	47	80000	32612	06151	2657	69822	7 0230				12	1
133	KOTZEBUE	49	81111	82022	07851	2573	69820					12	1
200	NOME	51	80914	40616	04753	6552	69819	7 0360				12	1
204	CAMBELL	46	82001	32616	01746	863	69817	7 0780				12	1
219	BETHEL	53	81413	24616	05453	80220	63829	7 1040				12	1
222	GALENA	44	80910	81031	09850	00907	69814					12	1
231	MCGRATH	44	70000	83022	10246	00908	69819					12	1
261	FRBNKS WEEKS	44	03206	81000	11945	00900	60808					12	1
273	ANCH MERRILL	44	21804	82031	11252	15705	69300					12	1
291	NORTHWAY	48	83208	82022	12252	0087	69802					12	1
296	CORDOVA 13	41	00000	82020	08141	00900	60300					12	1
308	ST PAUL	46	92419	04516	09846	9 0	6*330	7 0380				12	1
316	FORT RANDALL	60	03220	64000	16362	60301						12	1
326	NAKNEK	49	81605	64612	12252	854	69922	7 0740				12	1
350	KODIAK	47	60000	81032	12256	30978	69710					12	1
360	CAPE STELIAS	54	02810	82000	08155	00900	64602					12	1
361	YAKUTAT	49	60402	84012	08850	40978	61300					12	1
365	CAPE SPENCER	51	63204	81022	80092	67500	60107	7 0000				12	1
381	JUNEAU	45	10202	82018	09147	10840	69402	7 0130				12	1
388	CAPE DECSION	52	80905	81515	06452	865	62203	7 1060				12	1
398	ANNETTE IS	51	81316	80606	08854	855	63410	7 0670				12	1
414	SHEMYA IS	47	82522	40444	10547	85211	69320	7 0110				12	1
454	LONGVIEW	50	82722	40615	16650	862	69407	7 0040				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
485	FORT GLENN	48	92225	00454	19648	9 0	69400					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	40408	81169	19379	12403	69308	7 1410	30014	48976		12	1
202	MIAMI	74	60000	80021	19378	22564	62105		49175			12	1
206	JACKSONVILLE	74	62105	80012	22478	12578	69315		30101	49174		12	1
207	SAVANNAH FLD	72	82210	72022	21774	662	65312		30047	48872		12	1
208	CHARLESTON	72	82707	80032	21774	852	65419		48871			12	1
211	TAMPA	72	20904	80011	22076	13545	63417		97583	48973		12	1
214	TALLAHASSEE	74	21402	56281	22075	12503	64120		30018	48171		12	1
217	MACON	71	82604	12102	21073	861	64320		30134	48770		12	1
218	AUGUSTA	72	82204	64025	21075	863	65419	7 0020				12	1
219	ATLANTA	70	72505	32104	20772	762	65420		30001	48471		12	1
220	APALACHICOLA	75	12303	56020	21778	12602	64420		97584	30063	48778	12	1
223	MOBILE	73	60904	81251	20076	12550	69317	7 0010				12	1
226	MONTGOMERY	72	61802	80030	20375	00950	65314					12	1
228	BIRMINGHAM	71	61903	48041	20374	00938	65317		30012	48770		12	1
231	NEW ORLEANS	70	60000	80031	19072	12536	63320		97583	48872		12	1
234	MERIDIAN	71	52302	81012	19672	00930	64414					12	1
235	JACKSON	70	31604	56012	19073	00938	64417		49470			12	1
240	LAKE CHARLES	72	20807	80021	16674	13573	64405		48872			12	1
241	PORT ARTHUR	69	20903	80021	16371	13540	69107		97582	49070		12	1
242	GALVESTON	65	61105	80299	16373	63663	69403	7 2610	97584	30053	48871	12	1
243	HOUSTON	69	70710	64959	16670	63673	69410	7 3840	30038	48769		12	1
248	SHREVEPORT	67	00403	64110	18369	00900	60414		48667			12	1
250	BROWNSVILLE	74	20000	81021	14677	19503	69405		97581	49275		12	1
251	CORPUS CHRST	73	41604	80021	15675	19543	65407		97583	49674		12	1
252	LAREDO	68	40906	81022	13976	22580	69405		40176			12	1
253	SAN ANTONIO	65	03605	81020	16369	00970	69410		49468			12	1
254	AUSTIN	66	13504	64020	15968	00940	69410		49368			12	1
256	WACO	63	03405	81011	16371	00900	60403		49070			12	1
258	DALLAS LOVE	64	10704	81020	17371	00940	69407		49067			12	1
259	FT WORTH	58	10209	80020	17667	10840	69410		49266			12	1
261	DEL RIO	60	20904	81031	14274	00905	69407		49673			12	1
263	SAN ANGELO	49	70404	82022	17367	25736	69414		48966			12	1
265	BIG SPRING	55	70000	81022	16966	00976	67310		25086	30024	48764	12	1
266	ABILENE	59	60000	82031	16967	00931	67414		49064			12	1
267	LUBBOCK	59	80406	81022	18065	0097	69408		25116	30015	48065	12	1
268	ROSWELL	62	80205	82026	16964	1742	69403	7 2060	25049	30062	49064	12	1
270	EL PASO	63	81807	82252	12968	85900	66302	7 0110	25021	30013	49667	12	1
274	TUCSON	63	71409	83803	10578	32862	69502	7 0010	24988	49977		12	1
278	PHOENIX	64	21404	82029	09181	00963	69402	7 0030	40681			12	1
280	YUMA	65	11802	82021	08186	00970	69402		41386			12	1
288	BURBANK	59	02502	56020	12965	00900	60607		49364			12	1
290	SAN DIEGO	62	83604	56022	12566	863	69603		48266			12	1
292	SANTA CATLNA	52	01802	82000	11266	00900	60805		48859			12	1
304	HATTERAS	75	72006	80219	20778	29770	65303	7 4170	30073	48075		12	1
306	RALEIGH	71	82006	80032	20072	5627	65110		30053	48771		12	1
308	NORFOLK	75	72109	80032	20077	5625	65107		30011	48773		12	1
310	COLUMBIA FLD	72	72006	80022	20775	15476	65417		30007	49074		12	1
313	SPARTANBURG	70	82506	64024	20373	862	65319		48570			12	1
314	CHARLOTTE	71	82506	48106	20372	862	64317	7 0150	30003	48671		12	1
317	GREENSBORO	70	82209	56212	20771	851	65320	7 0020	48670			12	1
324	CHATTANOOGA	70	60000	16102	20071	00930	60419		48770			12	1
326	KNOXVILLE	69	30000	56026	20372	15609	69417	7 0050	30003	48669		12	1
327	NASHVILLE	67	30000	80031	19070	00950	69317		49067			12	1
334	MEMPHIS	68	50000	80032	18670	00932	65315		49269			12	1
340	LITTLE ROCK	67	20405	80030	19371	00979	64315		48770			12	1
344	FT SMITH	61	60604	81031	18367	12570	65414		48864			12	1
353	OKLAHOMA CTY	56	63604	80021	18664	00978	69412		48964			12	1
356	TULSA	59	63103	80021	19364	60865	66310		48562			12	1
363	AMARILLO	57	81710	80626	18360	0097	69607	7 1910	25103	30027	48460	12	1
365	ALBUQUERQUE	57	23603	84031	15959	15701	68400		25056	30045	49258	12	1
374	WINSLOW	58	11303	84021	14261	00971	69303		25044	30008	49061	12	1
384	BAKERSFIELD	53	00904	82020	11971	00900	60408		40170			12	1
386	LAS VEGAS	40	12704	82020	08584	00980	69317		40880			12	1
389	FRESNO	44	02703	81020	11966	00900	60410		40366			12	1
394	SANTA MARIA	53	80000	24102	14655	861	69607		47154			12	1
401	RICHMOND	73	82005	81022	18676	854	65314		48973			12	1
405	WASHINGTON	74	72706	80022	18077	6553	69107		30114	48874		12	1
406	BALTIMORE	74	82511	40258	18375	252	69310	7 0310	30025	48975		12	1
407	ATLANTIC CTY	73	22410	64021	17677	20845	66405		97569			12	1
408	PHILADELPHIA	75	72308	40042	17677	7527	65407		30026	49074		12	1
410	LYNCHBURG	71	72505	56282	19374	31271	66414		48871			12	1
411	ROANOKE	70	72703	56112	19671	15576	67319		30014	48669		12	1
417	ELKINS	67	82401	20606	20068	673	69317	7 0510	30044	48167		12	1
421	COVINGTON	66	73604	48252	20068	00970	69414	7 0010	30006	49066		12	1
422	LEXINGTON	69	11605	20120	19670	00930	69314		48767			12	1
423	LOUISVILLE	67	23302	40041	19071	00930	65415		30026	49369		12	1
429	DAYTON	64	70205	24052	20067	25770	66414		48663			12	1
432	EVANSVILLE	67	23604	48101	20368	00931	65317		30004	48866		12	1
434	ST LOUIS	64	21002	24102	20767	20830	64415					12	1
437	TERRE HAUTE	63	70205	81032	20766	0095	65312		48563			12	1
438	INDIANAPOLIS	62	60306	80022	21066	30870	65314					12	1
439	SYRNGFLD ILL	59	20705	56031	21063	20830	62410					12	1
440	SPRNGFLD MO	61	61204	56022	19668	60870	69408		48065			12	1
445	COLUMBIA	59	10000	56020	20361	00970	69408		48460			12	1
446	KANSAS CITY	60	70000	24041	21063	00930	62410		48463			12	1
449	ST JOSEPH	62	70000	80032	20367	25770	69408		48666			12	1
450	WICHITA	53	11403	81020	20368	00931	69410		48263			12	1
451	DODGE CITY	60	72004	81022	20365	00970	68407		25129	30013	47964	12	1
456	TOPEKA	58	10000	32101	21358	10870	69412		48558			12	1
458	CONCORDIA	53	11802	80020	20760	00971	69410		48159			12	1
464	PUEBLO	58	51802	80012	18361	15500	69300		25109	47761		12	1
466	COLORADO SPR	54	82403	56022	18356	863	64602		25096	47656		12	1
469	DENVER	46	12008	83012	17356	00970	69402		25078	30003	47755	12	1
475	MILFORD	47	12010	83020	12263	10701	69403		24953	49558		12	1
476	GRAND JUNC	46	11410	85020	16659	00940	69307		25059	30004	49159	12	1
483	SACRAMENTO	49	11609	81030	11557	04900	69403		49456			12	1
486	ELY	44	22012	84031	13959	21700	69400		24993	49156		12	1
488	RENO	40	10000	81020	13546	15800	69300		24941	49846		12	1
494	SAN FRANCSCO	50	12711	80020	13953	16400	69602		46551			12	1
503	NEW YORK	73	81804	08108	18077	6565	69410	7 0230	30013	47873		12	1
505	BLOCK ISLAND	72	90000	02454	18072	9 0	60403		97570	47969		12	1
506	NANTUCKET	73	83204	14109	18074	562	67414	7 0060	30039	48171		12	1
507	PROVIDENCE	70	80000	16808	17671	862	69407	7 0110	98010	30033	47969	12	1
508	HARTFORD	72	82003	16108	17674	862	65403	7 0230	30124	48273		12	1
509	BOSTON	68	81805	08108	17671	2537	66403	7 0030	975**	98004	30001	12	1
511	HARRISBURG	72	82502	24102	18073	863	69314		30009	48672		12	1
515	BINGHAMTON	70	70000	14108	18370	5567	69308	7 0140	30001	48668		12	1
517	ALLENTOWN AP	72	80000	12108	18073	874	69305	7 0050	30056	48871		12	1
518	ALBANY	72	81803	08616	16972	77121	69305	7 0550	30005	48371		12	1
519	SYRACUSE	68	82904	20104	19071	862	67305		48670			12	1
520	PITTSBURGH	65	12907	12042	19670	00901	69315		48367			12	1
521	AKRON	66	10205	16104	20766	00901	69317		30007	48363		12	1
524	CLEVELAND	66	51601	32050	20368	28500	68310		48663			12	1
528	BUFFALO	61	63104	80216	19668	65500	67314	7 0010	30103	48666		12	1
529	ROCHESTER	65	82706	56034	19068	864	66312		30005	48664		12	1
532	PEORIA	62	10705	48040	22465	10840	69310		48463			12	1
533	FT WAYNE	61	43605	48041	21063	00930	67414		48361			12	1
534	CHICAGO	58	03405	32040	22463	00900	60414		47959			12	1
535	SOUTH BEND	58	03604	40040	22060	00900	60314		48056			12	1
536	TOLEDO	63	10204	40051	21068	00931	65317		48362			12	1
537	DETROIT	59	10707	80020	22066	11609	69417		48360			12	1
538	WINDSOR	61	14001	48040	21566	10950	69415					12	1
539	LANSING	58	93506	01454	22758	9 0	6*414					12	1
544	MOLINE	59	01103	02440	22760	00900	60310		48158			12	1
546	DES MOINES	59	40902	80031	22064	00930	66307		48461			12	1
547	DUBUQUE	55	00401	32040	22762	00900	60412		48058			12	1
551	LINCOLN	54	20000	80010	20759	00901	69107		48455			12	1
552	GRAND ISLAND	51	52004	81030	19060	00934	64302		48358			12	1
553	OMAHA	57	61802	32041	20761	00906	69403		48359			12	1
556	NORFOLK	53	61405	81031	20358	00904	69403		48356			12	1
557	SIOUX CITY	56	70906	81030	20359	11707	69403		48356			12	1
562	N PLATTE	58	11805	81021	18359	11605	69103		25059	48057		12	1
564	CHEYENNE	44	12704	84020	18049	11700	69403		25061	30027	47749	12	1
567	VALENTINE											12	1
569	CASPER	42	13103	84020	16352	00945	67403		25060	49049		12	1
572	SALT LAKE	54	21607	82031	10867	01901	66405		24939	49667		12	1
574	ROCK SPRINGS	40	31514	84031	15961	00946	68403		25026	48659		12	1
576	LANDER	39	32309	85031	15961	00972	66303		25010	49158		12	1
578	POCATELLO	49	72309	81028	10871	00963	66410	7 0030				12	1
582	ELKO	51	60903	82032	13257	25930	66305		14996	30008	49855	12	1
583	WINNEMUCCA	31	21804	83030	10568	00940	65407		24933	40168		12	1
591	RED BLUFF	47	01304	85020	11270	00900	60405		40069			12	1
594	EUREKA	53	80000	80022	18657	855	69805					12	1
597	MEDFORD	47	01304	81020	17653	00900	60402		49153			12	1
600	SABLE ISLAND	63	81419	16515	16763	86500	69719	7 0340				12	1
601	DARTMOUTH	61	82905	08216	14561	862	66820	7 1360				12	1
602	LIVERPOOL	66	83202	24406	16067	865	66806	7 0580				12	1
603	YARMOUTH	65	93204	04434	16365	9 0	60502					12	1
604	ECUM SECUM	64	81104	12516	15764	862	63908	7 9090				12	1
605	CONCORD	68	82302	08804	17369	861	69400	7 0010	98010	47768		12	1
606	PORTLAND	65	80904	06454	16665	862	69302		97559	47663		12	1
608	EASTPORT	59	90000	02454	16359	9 0	6*902	7 0190	97552	30080	45956	12	1
609	SAINT JOHN	64	80000	81025	16665	863	69705	7 72*0				12	1
613	MT WASHINGTN	53	92922	00458	53	9 0	6*300	7 1520	25088	30015	46252	12	1
617	BURLINGTON	68	83004	20424	18071	663	67412		30008	48668		12	1
621	TRENTON	64	83207	40812	18166	5743	69007	710020				12	1
622	CANTON	64	60501	06102	17667	60830	66407		30090	48561		12	1
623	LONDON	54	33604	81011	21561	20931	69217					12	1
624	MALTON	55	33604	81012	10363	30940	69315					12	1
625	STIRLING	64	73604	40022	19168	7095	66412					12	1
627	DORVAL	63	12701	24054	17870	10940	69306					12	1
628	OTTAWA	64	02702	08414	18764	00900	60312					12	1
629	KILLALOE	59	03204	80024	19564	00900	60309					12	1
630	MUSKOKA	60	23201	81034	21063	21400	69313					12	1
632	CENTRALIA	59	10204	81020	21562	11500	69313					12	1
633	WIARTON	61	22507	81020	20563	215	69312					12	1
635	GRAND RAPIDS	55	03606	80020	22760	00900	60417		47954			12	1
636	MUSKEGON	54	00404	81020	22757	00900	60414		47753			12	1
639	ALPENA	56	12909	80011	22059	10860	68414					12	1
640	MILWAUKEE	57	33205	80030	23060	35600	68308		47156			12	1
641	MADISON	56	10000	56011	23759	00730	69414		47850			12	1
643	LA CROSSE	57	91204	01470	22757	9 0	6*312		48051			12	1
644	ROCHESTER	53	10000	81030	22760	00940	67407		47854			12	1
645	GREEN BAY	56	01402	81020	23061	00900	60412		47455			12	1
648	ESCANABA	53	03604	80021	23458	00900	60412		47353			12	1
654	HURON	52	21816	81031	15964	13683	69507		48664			12	1
655	ST CLOUD	54	61804	81021	20361	21702	69400		47757			12	1
658	MINNEAPOLIS	55	21506	81030	20763	20835	66103		48260			12	1
662	RAPID CITY	45	12910	82030	12566	00901	69402		24946	49464		12	1
666	SHERIDAN	42	11304	83030	13557	00908	67407		24939	49456		12	1
677	BILLINGS	44	60104	84031	10566	03963	67400					12	1
679	BUTTE	41	22210	82011	12563	00950	67107		24886	49061		12	1
681	BOISE	39	12705	82031	10865	00960	69427		24913	40563		12	1
683	BURNS	38	13207	84020	13258	00901	69307		24943	49757		12	1
688	PENDLETON	48	11604	82020	15659	00901	69314		49259			12	1
693	EUGENE	52	71404	81031	18355	255	65802		48048			12	1
698	PORTLAND	52	71405	81022	18059	756	69303		47859			12	1
702	SUMMERSIDE	62	82705	56515	15264	863	64809	7 0160				12	1
704	BLISSVILLE	63	83203	80024	16065	863	66705					12	1
705	MONCTON	63	72204	81025	14865	271 1	69911	7 0020				12	1
706	CHARLOTTETWN	62	81807	64025	15563	80200	65810	7 3010				12	1
707	SYDNEY	59	81605	81606	18059	862	69903	7 1940				12	1
708	ST PAUL IS	59	81813	80036	18461	886	64705	7 1030				12	1
709	GRINDSTONE I	60	81819	16606	15161	873	64707	7 3350				12	1
710	COPPER LAKE	62	81104	32516	16162	863	69910	715070				12	1
711	MEGANTIC	63	32705	56018	17768	16440	66404	7 0750				12	1
712	CARIBOU	64	82504	32109	16365	852	66802	7 1350	30013	47062		12	1
714	QUEBEC	63	62510	32424	16965	664	69311					12	1
716	CAMPBELLTON	65	22707	81016	14967	21600	67804	7 1440				12	1
717	CHATHAM	63	81807	81025	14665	855	69711	7 0030				12	1
718	MONT JOLI	57	92512	81014	15158	00900	60203					12	1
720	BAIE COMEAU	61	82204	64022	14962	86300	66103	7 06*0				12	1
727	BAGOTVILLE	62	63205	80022	17062	57540	69408	7 0390				12	1
728	SENNETERRE	59	23601	82020	20964	27500	67316					12	1
730	SUDBURY	58	03404	81020	20564	00900	60313					12	1
731	NORTH BAY	60	0000	64024	20563	00900	60312					12	1
733	GORE BAY	60	00205	82020	21067	00900	60416					12	1
734	SAULT MARIE	57	13106	64022	22060	16200	69308		46954			12	1
735	EARLTON	58	03205	81020	21260	00900	60312					12	1
738	WHITE RIVER	47	00000	24284	22647	00900	60302					12	1
743	MARQUETTE	53	12706	80020	22460	00901	69405		46653			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
745	DULUTH	56	81606	80031	20759	60737	65302		47953			12	1
747	INTL FALLS	54	71706	81022	19658	50882	65102		47856			12	1
749	LAKEHEAD	52	72705	48121	20753	7094	67304					12	1
753	FARGO	55	11618	81021	14964	11783	66605		48162			12	1
757	DEVILS LAKE	57	70904	80959	13960	2782	65200	7 0130	30001	48460		12	1
764	BISMARCK	56	11103	81021	11564	12800	65400		30001	49064		12	1
767	WILLISTON	52	30105	81031	12259	00906	69315		30001	49158		12	1
768	GLASGOW	49	60402	82012	12958	00988	69300		49857			12	1
772	HELENA	46	62704	83029	09564	03983	65510		24856	49564		12	1
773	MISSOULA	53	22704	82299	09563	19860	69324	7 0210	24845	30002	49761	12	1
775	GREAT FALLS	47	51101	84801	07871	19860	69610	7 0010	24838	49270		12	1
777	HAVRE	45	50909	82031	11963	03900	69505					12	1
779	KALISPELL	50	33407	83131	07564	32700	65420	7 0050	24839	49363		12	1
782	ELLENSBURG	43	13218	82021	14258	15701	69417		49158			12	1
783	LEWISTON	38	02707	82010	13269	00900	60430		40369			12	1
785	SPOKANE	41	22010	81021	12560	00960	66324		49660			12	1
791	N HEAD	56	82307	48616	16656	871	65402	7 1450	30014	46356		12	1
793	SEATTLE	53	71609	81015	16659	55530	69403	7 0020	47358			12	1
798	TATOOSH IS	52	21804	80012	16654	25500	66310	7 1650	30041	46153		12	1
799	VICTORIA PAT	54	61611	81026	15955	55530	69408	7 2030				12	1
801	TORBAY	47	72005	81022	24352	65430	66908					12	1
803	GANDER	44	72210	81022	22154	35570	63807					12	1
806	FOGO	48	82712	82022	21354	80970	66810					12	1
807	ARGENTIA	46	82011	81022	23753	7552	69910					12	1
808	BOTWOOD	47	82209	82022	20855	856	69810					12	1
809	BELLE ISLE	50	92209	00616	21950	9 0	60807	7 0370				12	1
810	ANTICOSTI PT	59	91814	02636	13660	90000	69815	7 1030				12	1
811	SEVEN ISLAND	59	90000	08454	12960	9 2	69907					12	1
815	STEPHENVILLE	53	81206	80022	18458	55935	69819					12	1
816	GOOSE	56	83602	32515	12158	272	69611	7 0010				12	1
818	CARTWRIGHT	53	81804	82022	14954	354	64818	7 0230				12	1
819	ST ANTHONY	50	82207	32612	16752	35420	69805	7 9920				12	1
821	LAKE DORE	57	82204	60432	18257	854	66303					12	1
826	NITCHEQUON	56	83007	81022	12658	855	69309					12	1
831	KAPUSKASING	55	61804	80020	20257	60901	69304					12	1
833	PAGWA	54	62204	81020	19558	50932	69500					12	1
836	MOOSONEE	57	72203	81030	18560	20936	69404					12	1
840	NAKINA	54	82204	52032	19857	857	66403					12	1
841	ARMSTRONG	57	82202	81032	19659	8085	65305					12	1
842	SIOUX LKOUT	57	81805	81022	19763	70852	69305					12	1
843	GRAHAM	55	81802	81032	21856	20874	69306					12	1
845	PICKLE LAKE	62	62710	81031	20571	30915	69402					12	1
846	LANDSOWNE	54	62505	81142	18660	6254	66405					12	1
848	TROUT LAKE	59	72704	81022	16262	7093	69407					12	1
850	KENORA	60	81607	81022	18563	8093	67400					12	1
852	WINNIPEG	57	71611	81026	13464	3587	66802	7 0010				12	1
854	RED LAKE	57	61802	81021	171 5	017	60300					12	1
855	DAUPHIN	58	22203	81029	11658	20970	66009					12	1
856	GIMLI	61	81616	81022	13266	8097	69502					12	1
860	RIVERS	59	10000	81159	12862	19973	69404					12	1
861	BROADVIEW	56	23607	81020	14058	00904	66411					12	1
862	ESTEVAN	55	02705	81020	13757	00900	60312					12	1
863	REGINA	55	53404	81030	13957	00904	69407					12	1
865	DAFOE	57	60405	81031	14957	50934	69314					12	1
866	SASKATOON	55	70405	81022	13957	70904	66306					12	1
867	THE PAS	58	80212	81030	14659	862	61318					12	1
869	PRINCE ALBRT	55	20404	81020	16958	20906	69116					12	1
870	SWIFT CURRNT	52	51804	81031	15056	10954	69104					12	1
871	VERMILION	54	81404	81022	14856	00956	66502					12	1
872	MEDICINE HAT	52	80404	82022	11163	80931	69909					12	1
873	CORONATION	56	71407	81021	14558	40877	69904					12	1
874	LETHBRIDGE	50	33304	83139	11957	24750	69904	7 0020				12	1
875	COWLEY	52	62707	83139	13553	23880	69502	7 0320				12	1
876	N BATTLEFORD	56	81105	81032	14959	80950	69105					12	1
877	CALGARY	52	82404	81802	12662	896	64402	7 0120				12	1
878	PENHOLD	53	81416	81022	12260	80940	69819					12	1
879	EDMONTON	58	50907	81021	10962	50980	69810					12	1
880	KIMBERLEY	57	52703	83009	11060	59980	69003	7 1110				12	1
882	REVELSTOKE	56	62709	81031	07862	60930	65216					12	1
883	OLD GLORY MT	40	81628	83019	21649	25760	699**	7 0440				12	1
884	CRESCENT VAL	56	60000	81029	09058	12760	65405	7 0130				12	1
885	CARMI	48	30905	81012	14153	15742	69318					12	1
886	PRINCETON	44	20000	81022	12551	15808	69304					12	1
887	KAMLOOPS	46	20000	82011	10964	20904	66322					12	1
888	JASPER	52	31404	81251	08854	35600	66703	7 1010				12	1
889	PENTICTON	51	00000	01011	11261	00900	60325					12	1
892	VANCOUVER	58	80904	48406	16058	862	69407	7 2120				12	1
893	COMOX	53	31603	80018	13955	35600		7 0130				12	1
894	ESTEBAN PT	53	82701	48502	16354	855	69307	7 0230				12	1
895	BULL HARBOR	51	81413	80036	14452	875	69309	7 1120				12	1
896	PRINCE GEORG	44	31805	83021	11045	25771	69414					12	1
897	IVORY ISLAND	53	82110	48818	13553	684	65417	7 35*0				12	1
898	PRINCE RUPRT	52	8108	80616	09652	855	69303	7 1970				12	1
900	HOPEDALE	54	20905	83011	12954	20905	69300					12	1
901	FT MCKENZIE	54	71404	82031	10457	70870	67405					12	1
903	RESOLUTION I		82203	81602	42	887	69***	7 0010				12	1
904	HOPES ADVNCE	45	93602	02606	08346	9 0	69608	7 1250				12	1
905	GREAT WHALE	52	71405	82021	14659	7097	67708					12	1
907	PORT HARRISN	42	63613	64022	14244	661	68313	7 0240				12	1
908	NOTTINGHAM I	41	72712	80031	06143	6094	65601					12	1
915	CORAL HARBOR	38	82526	81022	02540	77270	62812	7 7003				12	1
916	CHESTERFIELD	40	12724	81020	10746	00901	69300					12	1
920	ISLAND FALLS	57	80412	81022	18259	854	61311					12	1
921	BROCHET	49	50903	81012	22950	55500	62310					12	1
928	ROCKY MT HSE	50	71416	84032	08759	70851	69827					12	1
929	FT GOOD HOPE	47	50405	81021	17349	10936	69901					12	1
930	WYITECOURT	56	30704	81012	09157	20951	69816					12	1
931	LOC LA BICHE	53	30909	81021	13362	30906	60604					12	1
932	MCMURRAY	45	30904	81030	16351	30901	69501					12	1
934	FT SMITH	46	60000	81401	16646	60904	69301					12	1
935	HAY RIVER	54	45000	81031	15355	50904	69907					12	1
936	YELLOW KNIFE	45	70609	81032	16651	30951	69805					12	1
937	PORT RADIUM	48	41404	82020	18555	40904	69602					12	1
938	COPPERMINE	38	12506	8100	12547	10909	69300					12	1
939	BEATTON RIV	54	63610	80039	12254	57003	68400	7 0940				12	1
940	GRANDE PRAIR	54	70902	83142	06456	79700	63701					12	1
943	FT ST JOHN	54	60705	85029	07058	12776	69300	7 0960				12	1
945	FORT NELSON	57	72705	82029	09657	50963	69614	7 4220				12	1
946	FT SIMPSON	51	71107	81032	14557	70943	69603					12	1
947	SMITH RIVER	52	82202	81029	10952	2572	69501	7 3640				12	1
948	WRIGLEY	54	80401	82022	15557	70876	69301					12	1
950	SMITHERS	49	60000	81022	11349	60950	66406					12	1
953	WATSON LAKE	52	80905	82166	10257	856	69803	7 0230				12	1
956	FORT NORMAN	50	20203	84021	17151	26501	69300					12	1
958	DEASE LAKE	42	70203	04462	11942	6097	63302					12	1
964	WHITEHORSE	47	83402	08444	11148	352	69300					12	1
965	MAYO	53	80000	82022	11353	85700	69802					12	1
966	DAWSON	52	80000	85022	11552	67620	69602	7 0350				12	1
968	AKLAVIK	51	93406	01472	16052	9	69301					12	1
969	SNAG	49	82701	82036	12651	856	69300	7 0050				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	48	20709	81011	17248	20940	69102					12	1
035	AISHIHIK	47	80000	81026	13048	83500	69201	7 0230				12	1
043	NORMAN WELLS	48	80000	82022	16250	80904	69803					12	1
045	TESLIN	49	80000	82802	11250	846	69102	7 0310				12	1
050	KLEENA KLEEN	43	70000	81022	11548	758	69105					12	1
063	RESOLUTION	51	20905	82020	16153	20901	69301					12	1
069	WAGNER	57	81110	81022	10959	80904	69605					12	1
073	FT RELIANCE	38	60404	82021	20350	65600	69300					12	1
075	EMBARRS PORT	43	10903	81020	16847	10905	69901					12	1
101	SANDSPIT	52	21404	81021	08454	255	69312					12	1
103	QUESNEL	46	39001	81022	10847	30930	69326					12	1
107	CAPE STJAMES	50	82524	80022	12152	3543	67311	7 0030				12	1
108	ABBOTSFORD	54	82210	80606	15856	87600	69310	7 0130				12	1
109	PORT HARDY	52	80404	81026	15554	2543	69314	7 0020				12	1
110	ALERT BAY	51	80000	82022	14251	855	69311					12	1
111	DOG CREEK	42	83407	82022	12054	8097	69116					12	1
112	ASHCROFT	43	62207	81021	10662	65800	69318					12	1
113	PACHENA PT	52	50000	81026	15952	53400	69306	7 0250				12	1
114	HOPE	57	82205	48602	14863	755	65410	7 0010				12	1
122	BANFF	49	52704	64032	11561	24772	66608	7 0140				12	1
146	NEEPAWA	58	12202	81019	12060	10970	69205	7 0750				12	1
182	MORRIBAN	55	81302	81506	11555	863	69810	7 0808				12	1
185	DANIELS HARB	53	82009	81258	17456	85500	69820	7 0240				12	1
188	MINGAN L PT	58	80905	08216	12958	862	69814	7 4810				12	1
197	ST ANDREWS	55	81412	80022	17960	85400	63811					12	1
201	PORT ANGELES	53	82714	64606	16954	854	69310	7 0150	30001	46352		12	1
371	ST HUBERT	67	60000	08286	17768	31408	69305					12	1
372	MONTREAL CTY	65	02902	24052	17870	00900	60103	7 1670				12	1
390	PENNFLD RDGE	62	82204	12424	16462	862	69702					12	1
397	GREENWOOD	65	82202	16424	15665	861	69905	7 0039				12	1
398	DEBERT	64	80000	32105	15564	862	63913	7 0520				12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	16	33419	80012	13518	35300	67708					12	1
225	CHIHUAHUA	11	23604	82030	09920	00805	61504					12	1
382	TORREON	13	70000	24042	11524	75500	69200					12	1
405	LA PAZ	19	42204	12021	11523	00 31	65106					12	1
458	MAZATLAN	24	72906	80011	12828	64403	63404					12	1
491	C VICTORIA	18	20000	50030	12322	25300	69810					12	1
644	MERIDA	22	60902	80011	14924	00 08	60302					12	1
679	TACUBAYA	09	60000	03066	15111	25 30	61400	7 0018				12	1
692	VERACRUZ	23	81406	16291	15625	83 00	61104	7 0011				12	1
805	ACAPULCO	21	80405	82021	11727	02 44	60300					12	1
903	TAPACHULA	20	70000	40019	10821	45 30	67***	7 0017				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	72	51302	99021	24581	11506	6*406					12	1
016	KINDLEY FLD	75	52003	82022	24487	11403	69103					12	1
061	WEST END	81	71111	80039	21084	43423	69419	7 2530				12	1
069	HOPE TOWN	80	21712	80031	21783	22500	63307					12	1
070	ALICE TOWN	77	50907	80026	10381	46501	62307	7 4180				12	1
077	HARBOUR IS	68	11007	80021	19383	3 4	630**					12	1
085	MANGROVE CAY	77	71110	80027	20081	42523	69207	7 1590				12	1
088	RIDING ROCK	77	30905	81011	19684	31500	62307					12	1
095	CLARENCE TWN	77	21111	81032	19082	25500	69320	7 0520				12	1
103	LONG CAY		31113	81001	193	32500						12	1
109	ABRAHAM BAY	81	50807	81031	18384	62500	62114					12	1
119	TURKS ISLAND		20913	80020	18683	22500	62408					12	1
121	MATTHEW TOWN	76	41117	81011	17683	42503	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	68	70703	80051	18679	00002	69***	7 000*				12	1
255	CAMAGUEY	77	50910	80021	18079	00906	60110	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	75	10904	81000	17577	11501	60315	7 000*				12	1
264	SANTAGO CUBA	79	00406	80051	17382	00900	69310	7 000*				12	1
265	ANTILLA	75	70912	64054	18084	74500	62110	7 000*				12	1
268	BARACOA		60000	81021	16979	62500	62302					12	1
310	CABO DE S A	74	70704	81152	17376	28503	69205					12	1
314	SAN JUAN Y M	74	60209	80031	17777	29564	62308					12	1
317	PASO REAL SU	74	60204	72031	17776	28503	69407					12	1
321	CAL DE CARAP	74	70505	80032	16675	38543	62403					12	1
325	HAVANA C B	72	60904	80509	18976	29536	60207	7 04**				12	1
340	CAYO GUANO	75	70914	80155	17182	28546	69203					12	1
348	CAIBARIEN	74	81402	7203	17777	22620	69303					12	1
353	CAYO PAREDON	75	61109	81032	17981	11606	61305					12	1
355	CAMAGUEY	75	60906	81032	17377	12506	67403					12	1
360	CAPE CRUZ	73	20503	82031	17078	25505	69405					12	1
367	GUANTANAMO	73	13605	80010	17378	12500	62411					12	1
369	PUNTA MAISI	77	20917	81001	17184	22540	68305					12	1
383	GRAND CAYMAN	76	30909	81030	15581	28603	69400					12	1
387	NEGRIL POINT	73	10905	82011	15887	11600						12	1
397	PALISADOES	72	11112	81000	16584	12600	69411					12	1
399	MORANT POINT	77	41308	80008	16582	41600						12	1
438	PORT PRINCE	67	00706	80050	17579	00900	60405					12	1
439	PORT PRINCE	81	00904	81020	16982	00000	60303	7 000*				12	1
457	PUERTO PLATA		30902	81011	18081	32500	62110					12	1
485	C TRUJILLO	72	03610	81000	10981	00000	60***	7 000*				12	1
486	C TRUJILLO	74	03603	82000	18377	00000	60307					12	1
501	SWAN ISLAND	74	40908	81031	15281	23506	69407					12	1
514	BORINQUN FLD	73	21406	81010	18380	22500	69410					12	1
520	LOSEY FIELD	70	11104	81010	17383	12600	62414					12	1
525	SAN JUAN	74	60604	80038	18083	68500	61310	7 0030				12	1
535	ROOSEVELT RD	73	50511	80028	17583	52600	62312	7 0030				12	1
543	C AMALIE	73	20910	81031	17683	12563	69214					12	1

AUGUST 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
547	BENEDICT FLD	73	50910	81148	16383	42500	62307	7 0330				12	1
584	BELIZE	77	80907	72022	16381	22420	62317					12	1
639	SAN JOSE	21	70000	81032	14522	00951	60213	7 .209*				12	1
641	GUATEMALA	15	70206	55104	15215	26230	68405	7 0120				12	1
702	TELA	69	40000	81185	14673	19583	68414					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	83208	81032	11019	55507	62404	7 000*				12	1
725	CAPE GRACIAS	77	40909	48032	13380	48541	62402	7 01**				12	1
730	PUERTO CABEZ	77	60714	81028	13286	52290	62400	7 0620				12	1
741	MANAGUA	21	40000	81011	15022	38351	62308	7 000*				12	1
763	SAN JOSE	16	71108	81022	12021	55541	62403	7 000*				12	1
857	BASSETERRE		40706	82021	16685	22660	62308					12	1
862	COOLIDGE FLD	75	30909	80016	16982	32500	62407	7 1024				12	1
898	PTE A PITRE	23	30702	81031	16728	32500	62312	7 0067				12	1
926	FT DE FRANCE	23	70910	81032	15326	52504	66409					12	1
946	CASTRIES		30716	72021	15279	21601	60410					12	1
953	BRIDGETOWN		61110	81022	15985	21608	62114					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	83609	80022	14882	42508	69316					12	1
970	PIARCO FIELD	76	81402	81028	14777	3252	69115	7 942*				12	1
972	WALLER FIELD	75	80602	80038	14679	62470	69317	7 0420				12	1
988	HATO FIELD	75	80913	50038	14281	23508	62518	7 0420				12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	77	80000	81022	11677	5592	60***	7 0021				12	1
050	BARRANQUILLA	73	51404	81011	10875	26331	60***	7 0024				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	75	80000	80022	14577	55420	62415					12	1
405	CAYENNE ROCH	24	61408	81022	13727	28440	60313					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	50710	80031	21576	45500	62103					12	1
115	IWO JIMA	74	40306	81011	10277	00908	69110	7 0084				12	1
163	BURNS FIELD	68	10521	8203	18075	12560	61807					12	1
182	HONOLULU	66	70616	81258	18076	746	62907					12	1
190	PUUNENE	66	63404	8102	16972	65600	69612					12	1
218	NORTH FLD	76	30711	81021	1198	32500	62111	7 9786				12	1
232	SAIPAN	75	50705	81022	12381	12548	69312					12	1
245	WAKE ISLAND	75	20915	81168	15681	22500	62110					12	1
250	ENIWETOK ATL	76	80906	80022	11280	32407	69108	7 04**				12	1
285	HILO	67	72004	80028	18069	78500	69812					12	1
366	KWAJALEIN	73	71004	80012	10879	22538	61307	7 97**				12	1
385	PALMYRA IS	75	70716	64032	09178	2747	69911					12	1
520	HENDERSON	73	80000	81022	11975	12530	69012	7 0000				12	1
700	CANTON	14	70412	00818	10279	72500	62900					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	73	10702	98010	07782	00906	6****	7 ****	30099			12	1
035	MEDAN	76	71403	97052	18282	00979	6****	7 ****	30099			12	1
163	PADANG	77	30000	98011	08882	14405	6****	7 ****	30099			12	1
413	KUCHING	74	80600	24022	08877	00920	6****	7 ****	304*0			12	1
465	LABUAN	76	70000	97022	10680	11508	6****	7 0085				12	1
471	JESSELTON	74	40000	73031	40000	7201			700**			12	1
491	SANDAKAN	76	80000	97032	11983	22408	6****	7 00**				12	1
743	BATAVIA KEMA	71	11602	97050	1128		6****	7 ****	30099			12	1
839	SEMARANG	74	02703	97000	11078	00900	6****	7 ****	3**99			12	1
997	COCOS ISLAND	72	81110	08636	12875	86300	6****	7 1000				12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	72	81403	97515	11575	0092	6****	7 ****	3199*			12	1
180	MAKASSER	70	30902	97 11	10678	5736	6****	7 ****	30099			12	1
230	DEN PASAR	69	00950	99011	11977	00900	6****	7 ****	30099			12	1
372	KOEPANG	62	21405	97052	11572	11501	6****	7 ****	30029			12	1
404	MOROTAI	75	73602	81028	11576	4847	6****	7 ****	30369			12	1
690	HOLLANDIA	73	80000	81506	11975	1742	6****	7 ****	30299			12	1
724	AMBON	72	81406	50616	11875	9	6****	7 ****	30499			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	61102	81032	09579	11508	63318					12	1
223	LAOAG	75	80904	81219	09076	1632	69418					12	1
325	LINGAYEN	77	80206	48506	06778	8052	69221					12	1
327	CLARK FIELD	7	80000	81022	07879	35710	62306	7 9786				12	1
429	MANILA INTL	76	81304	80026	08877	2842	69408					12	1
444	LEGASPI	76	83205	81022	09578	58526	69312					12	1
618	PTO PRINCESA	74	82202	16636	08975	2342	65224					12	1
645	CEBU	75	72203	81022	09379	29548	65106					12	1
754	DAVAO	77	83202	56912	11679	5752	69226					12	1
836	ZAMBOANGA	74	80402	81028	09877	2562	69316					12	1

AUGUST 5

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	53608	99022	17205	45440	6*302					12	1
005	ISFJORD.	02	71602	98158	03603	4946	6*701					12	1
028	BJORNOYA	01	83624	99022	02702	854	6*801					12	1
030	TROMSO	04	73409	81802	03507	794	60329					12	1
062	HOPEN	51	83418	97025	99500	862	6*802					12	1
098	VARDO	06	62921	82022	88610	694	60332					12	1
106	ROST	03	73521	81028	0560	75400	60327					12	1
212	ONA	10	72909	80152	11913	69301	60312					12	1
262	NORDOYAN	08	83113	80158	08810	4946	60360					12	1
271	VAERNES	11	62617	81022	09412	5644	60224					12	1
316	BERGEN FRED	10	70303	81818	12813	73641	64109					12	1
369	VOLLEN I S	06	03213	99000	06118	00900						12	1
384	GARDERMOEN	04	10512	84020	06020	11600	6*311					12	1
415	SOLA	08	33007	83028	13613	22440	60206					12	1
445	DALEN I TELE	06	02913	85000	07920	00900	60200					12	1
482	FERDER	13	12309	82020	07720	12600	60314					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	02	53213	99012	97911	42550	6*321					12	1
056	STENSELE	08	73405	99026	98514	764	6*120					12	1
057	LULEA KALLAS		63215	99022	96815	5553	6*323					12	1
066	SUNDSVALL	10	73416	83022	99717	68560	60335					12	1
067	SARNA	06	63230	99021	03314	65500	6*221					12	1
073	KARLSTAD	10	22912	85011	05420	21600	60319					12	1
077	STOCKHOLM	10	73216	81255	01315	795	60328					12	1
084	GOTEBORG	10	12823	81020	09817	11502	60222					12	1
087	JONKOPING	09	33213	89021	06421	38600	6*325					12	1
090	VISBY	13	72912	83022	03318	65540	60328					12	1
836	SODANKYLA	05	83406	98022	95914	856	60321					12	1
897	KAJAANI	13	62005		93916	53403	61303					12	1
911	VAASA	13	80518	97036	94714	893	61132					12	1
917	RISSALA	12	81602	98626	95414	875	60316					12	1
974	HELSINKI MAL	13	72010	81022	94517	784	60308					12	1
976	RANKKI	14	61709	98012	96417	72500	60307					12	1
982	RUSSARO	14	82816	98022	95917	7552	60325					12	1
	BLOCK 03												
026	STORNOWAY	56	81824	80156	99061	6557	60712					12	1
100	TIREE	58	81625	40626	99059	6632	64613					12	1
135	PRESTWICK	56	71829	80026	05354	2556	68712					12	1
171	LEUCHARS	55	71911	81022	07164	6542	60711					12	1
185	ST ABBS HEAD	51	71319	80031	02166	756	6*815					12	1
204	ISLE OF MAN	56	81626	64022	07461	656	60714					12	1
262	TYNEMOUTH	51	42315	56018	09471	435	6*618					12	1
302	VALLEY	59	81825	81026	07464	8567	60716					12	1
334	MANCHESTER	51	31720	82011	10972	11530	64922					12	1
497	GORLESTON	54	11818	80000	15865	00901	6*710					12	1
534	BIRMINGHAM E	54	12013	81011	12072	11530	60816					12	1
601	ST ANNS HEAD	59	81724	64028	10261	6542	6*806					12	1
725	BRISTOL	51	11820	82020	12974	11540	60714					12	1
772	LONDON	49	21818	81020	14575	11601	60720					12	1
795	LYMPNE	51	11707	82030	16769	00906	60708					12	1
804	SCILLY	61	81920	80021	10965	854	6*600					12	1
827	MOUNT BATTEN	59	41808	81031	13567	38443	6*704					12	1
874	TANGMERE	53	12116	82020	15872	00909	60711					12	1
917	ALDERGROVE	60	81620	32606	02361	6622	60715					12	1
953	VALENTIA	54	62025	81038	03565	62500	64408					12	1
955	MIDLETON	58	72111	81016	05365	41531	60200					12	1
962	SHANNON	52	62224	81026	02765	535 3	61203					12	1
969	DUBLIN	60	81824	08646	04463	892	61508					12	1
973	BLACKSOD PT	53	41933	76011	97962	43500	60704					12	1
980	MALIN HEAD	58	81813	76022	99563	864	64500					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	40418	84012	13308	45400	61605					12	1
030	REYKJAVIK	04	23403	85091	07809	15541	60801					12	1
063	AKUREYRI	05	71402	82022	13009	754	67909					12	1
077	RAUFARHOFN	06	61402	60205	14909	65400	61810					12	1
082	HOLAR	03	50313	85021	10209	54500						12	1
097	DALATANGI	07	70205	82802	60507	784	60803					12	1
	BLOCK 06												
230	DEN HELDER		12214	80030	17619	11504	6*603					12	1
447	UCCLE	11	12404	98021	17723	00901	60813					12	1
670	ZURICH KLOTN	06	00609	82020	17024	00900	60713					12	1
700	GENEVE	10	00404	81020	15724	00900	60810					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	10	61810	81032	15125	00982	60709					12	1
028	LA HEVE	11	49712	80031	15323	00904	60810					12	1
100	OUESSANT	16		98021	13119	00980	6*300					12	1
110	BREST	13	32314	81021	14221	11583	6*803					12	1
121	BREHAT	16	11810	98020	14126	00980	6*808					12	1
130	RENNES	08	22008	8010	14527	00980	6**04					12	1
149	ORLY	05	2010	81020	17124	009 2	6210*					12	1
150	LE BOURGET	10	21110	81020	17025	00943	61614					12	1
180	NANCY	09	13612	81020	16723	00940	6*816					12	1
200	PENMARCH	11		98020	15719	00904	6*300					12	1
222	NANTES	10	21402	81010	14720	00900						12	1
240	TOURS	11	10906	82010	15327	00984	6*817					12	1
249	ORLEANS BRCY	07	11608	80020	15426	00901	60813					12	1
280	DIJON	07	00604	82020	15725	00900	60714					12	1
412	COGNAC	10	29902	80030	14229	00980	61704					12	1
435	LIMOGES	16	11802	81020	13129	00980	6*810					12	1
460	CLERMONT		1210	83030	13828	00980	60814					12	1
480	LYON	05	03204	81020	15026	00900	60815					12	1
488	GRENOBLE EYB	12	00000	90	1 926	00900	60814					12	1
510	BORDEAUX	11	11402	80020	14131	00980	60707					12	1
600	SOCOA	19	23010	60010	14124	12500	60309					12	1
610	PAU	15	10000	82020	13429	19700	6*901					12	1
643	MONTPELLIER	14	11810	81030	15230	00982	64904					12	1
650	MARIGNANE	11	12012	81030	14731	00902	60703					12	1
690	NICE	22	01406	81020	14926	00900	6*002					12	1
747	PERPIGNAN	73	20906	87030	74428	79743	67904					12	1
760	AJACCIO	22	12314	81030	14925	11600	6*602					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORES	17	80513	97012	18920	285	61004					12	1
509	LAGENS	69	70704	81028	19271	5544	69307	711120				12	1
515	SANTA MARIA	21	42309	82028	20224	2247	60309					12	1
521	FUNCHAL	20	30303	97031	20825	35500	60306					12	1
536	PORTELA	15	12709	81011	18125	15400	60703					12	1
545	PEDRAS RUBRS	17	33104	96011	18120	23540	60301					12	1
554	FARO	18	01303	96000	18028	00900	67106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	10	73118	97632	15013	72600						12	1
004	P 2	12	63035	97031	13915	42640						12	1
005	ELBE I	09	62939	98021	09415	67500						12	1
006	FEHMARNBELT	11	42930	97181	04115	435						12	1
020	SYLT LIST	08	62838	98258	05515	53463	60334					12	1
029	HUSUM	09	72930	81258	07515	6846	60331					12	1
033	FLENSBURG	10	72736	96818	06212	783	60233					12	1
034	SCHLESWIG	11	72828	81258	07116	6866	6*226					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
045	KIEL	11	52727	81258	06416	58400	60225					12	1
113	NORDERNEY	10	52927	81028	12215	57600	60232					12	1
122	JEVER	08	62726	82028	11316	62500	60329					12	1
129	BREMERHAVEN	09	72834	80188	10716							12	1
131	CUXHAVEN	12	62724	81021	10416	62600	60233					12	1
147	HAMBURG	07	52730	80028	09916	48500	60327					12	1
157	TRAVEMUNDE	08	72926	81258	07514	784	61228					12	1
203	EMDEN	11	63028	81028	12917	48460	60226					12	1
204	LATHEN	09	52818	82028	13717	43460	60225					12	1
224	BR FLUGHAFEN	09	62818	80258	12213	53560	60223					12	1
244	LUNEBURG	08	32720	31018	09617	32500	60220					12	1
253	DANNENBERG	10	52922	99280	10113	38460	60324					12	1
316	BRAMSCHE	07	52718	82022	14317	52500	60222					12	1
320	GUTERSLOH	12	62923	82018	15219	48503	60217					12	1
330	BUCKEBURG	07	42522	82019	13918	42600	60214					12	1
338	HANNOVER	11	72718	81812	12717	785	60227					12	1
343	CELLE	10	42707	81020	19020	42600	60901					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	08	42920	82258	13016	28560	60222					12	1
384	TEMPELHOF	07	52718	81018	09317	58500	60221					12	1
406	BOCHOLT	09	52718	82022	15818	42541	60217					12	1
410	ESSEN MULHIM	13	72516	81022	16418	72501	60214					12	1
419	ISERLOHN	07	52913	81022	16016	52500	60214					12	1
427	ALT ASTENBRG	07	62718	81028	26112	684	60321					12	1
436	WARBURG	08	52520	81018	14118	42500	60317					12	1
438	KASSEL	06	43010	81018	15917	42500	61112					12	1
444	GOTTINGEN	08	42715	81018	14818	42500	60213					12	1
452	BRAUNLAGE	07	22509	82259	42312	22400	60220					12	1
503	ROTGEN	08	72509	81032	17216	52601	60211					12	1
512	BONN	10	42913	81028	17519	33403	61107					12	1
532	GIESSEN	08	52708	83018	17016	58500	67112					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	42313	82018	18016	12562	60209					12	1
543	SCHENKGSFLD	07	52513	83028	16116							12	1
544	WASSERKUPPE	07	62717	82018	11109	68200	60318					12	1
633	WIESBADEN	06	03603	81000	19622	00900	60814					12	1
635	KLINER FLDBG	07	53016	83022	24813	42541	60215					12	1
637	RHEIN MAIN	07	01905	81020	20022	00900	60713					12	1
639	DARMSTADT	08	62712	83020	18118	48542	60206					12	1
655	WURZBURG	07	82509	83032	18417	826	60209					12	1
658	BAD KISINGEN	08	72909	82252	18015	385	60221					12	1
666	NEUSTADT	05	72212	82020	17717							12	1
670	BAMBERG	05	72708	82032	17517	6856	67404					12	1
681	BAYREUTH	05	42715	81012	16017	48400	60207					12	1
685	HOF	05	42912	82258	17014	48400	60311					12	1
688	WEIDEN	04	42420	83010	17217	42500	60308					12	1
692	SILBERHUTTE	04	32520	83024	21113	32500	60211					12	1
727	KARLSRUHE	07	62511	81020	19819	58561	64105					12	1
729	MANNHEIM	06	63110	81020	18920	52543	60204					12	1
738	KONIGSTUHL	06	72916	82020	52815	62406	61009					12	1
737	STUTTGART	04	62908	82022	19418	51602	64101					12	1
742	OHRINGEN	08	52720	81020	18819							12	1
761	WEISSSBAYERN	07	32207	81011	18118	21601	60108					12	1
763	NURNBERG	03	32917	82020	18019	22601	60312					12	1
768	NEUMARKT OPF	04	42718	81020	17216							12	1
776	REGENSBURG	03	32719	83012	17619	32600	64107					12	1
790	ZWIESEL	05	43213	84022	17017							12	1
791	GROSSER FALK	04	52713	83024	70510	52400	67416					12	1
836	STOTTEN	03	53013	82022	19316							12	1
838	ULM	05	42909	82030	18219	21404	64903					12	1
852	AUGSBURG	05	63118	83022	18818	51602	67005					12	1
860	INGOLSTADT	05	52913	83020	18020							12	1
866	MUNCHEN RIEM	05	52714	82022	18119	52600	61001					12	1
873	LANDSHUT	07	43022	83020	17819							12	1
875	OBERTAUFKIRC	07	42906	82011	18318							12	1
893	PASSAU RIES	07	52710	82012	18119	52500	60308					12	1
947	MEMMINGEN	06	52913	82012	18417	31602	60205					12	1
961	ZUGSPITZE	51	32518	86400	13401	12 01	60312					12	1
962	HOHNPEISNBRG	07	42617	83012	07817	32602	64103					12	1
963	GARMISCH PAR	08	53610	83030	16720	22701	67102					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	08	20802	81020	19323	21601	60801					12	1
146	SONNBLICK	54	02915	85020	03905	00900	60306					12	1
230	KLAGENFURT	11	60000	80012	18722	68600	60810					12	1
518	PRAHA RUZYNE	07	00000	81020	18321	00900	60706					12	1
968	KOSICE	07	30000	82030	17621	32701	61709					12	1
	BLOCK 12												
770	MISKOLC	08	43405	81020	1625	11543	60811					12	1
810	SZOMBATHELY	09	12302	82011	20022	12600	60912					12	1
820	GYOR	13	33202	82011	19122	11640	60808					12	1
838	BUDAPEST BUD	11	42912	82021	19024	24741	64911					12	1
840	BUDAPEST MET	08	33205	84021	18925	22640	60711					12	1
860	SZOLNOK	08	22709	85021	25	11540	67907					12	1
940	PECS	07	11402	82020	18626	12600	60812					12	1
970	KECSKEMET	15	32705	85021	18926	11640	60811					12	1
980	SZEGED	07	12902	83010	18924	11680	67912					12	1
990	BEKESCSABA	09	12705	82020	18626	11600	64912					12	1
	BLOCK 13												
114	SUSAK	10	00418	98120	15825	00900	60805					12	1
216	RAB	13	02202	99020	13830	00900	60300					12	1
334	SPLIT	20	12206	98020	12933	11800	60704					12	1
335	HVAR	17	02705	98020	13930	00900						12	1
457	TIVAT	19	11402	98030	12330	12600	60801					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	18	31604	91012	14129	34600	60827					12	1
080	MILANO	17	01606	80020	17228	00900	67907					12	1
090	VERONA	16	11003	81020	18228	11600	67903					12	1
100	VENEZIA	16	10812	70030	17227	12600	64902					12	1
160	LIVORNO	23	03312	80020	14527	00900	61902					12	1
170	FIRENZE	13	02404	81020	143 4	00900	60905					12	1
190	ANCONA	17	03212	81020	18626	00900	67402					12	1
240	ROMA CIAMPNO	20	12704	70020	13333	11600	60807					12	1
290	NAPOLI	19	01605	45601	12729	00900	61901					12	1
330	TARANTO	18	03407	81020	11437	00900	60804					12	1
420	MESSINA	15	02906	50020	13131	00900	60802					12	1
460	CATANIA	22	00512	80020	1220	00900						12	1
480	COZO SPADARO	19	00508	81020	11630	00900	60411					12	1
550	C BELLAVISTA	23	00913	82020	14128	10900	65420					12	1
560	CAGLIARI ELM	20	12008	70050	14327	17700	61904					12	1
620	THESSALONIKI	15	32405	80024	12833	28640	60805					12	1
641	KERKYRA	21	02302	96000	06432	00900	60802					12	1
642	IOANNINA	08	40908	98020	36	42700	60***					12	1
648	LARISSA	16	20820		35	22700	60 3					12	1
684	SKYROS	22	23424	98010	11926	00940	65902					12	1
689	PATRAI	24	03718	80000	08237	00900	63604					12	1
716	ELLINIKON	10	00225	97000	09136	00900	64300					12	1
730	SYROS	29	23623	87020	08427	12200	64***					12	1
734	METHONI	24	22508	97030	09027	12700	62102					12	1
754	HIRAKLION	18	02915	97000	07829	00900	63302					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	20	33204	81030	13324	00960	68603					12	1
090	SIVAS	08	33419	81021	94824	32700	61903					12	1
130	ANKARA	12	20906	81020	99425	21700	60808					12	1
150	BALIKESIR	23	10419	81000	08330		60713					12	1
160	KIRSEHIR	14	30208	81010	99126	23170	64908					12	1
190	AFYON	10	11406	81030	90030	14700	61605					12	1
220	IZMIR	12	03105	82020	05535	00900	60911					12	1
280	DIYARBAKIR	12	50906	81032	89534	23324	61711					12	1
290	BODRUM	19	01407	50000	04429	00900						12	1
300	ANTALYA	24	02304	81000	24340	00900	64905					12	1
320	ANAMUR	23	11604	98010	01232	11600	61903					12	1
370	ISKENDERUN	22	22707	81011	02930	21600	60711					12	1
600	PAPHOS	74	22707	82030	03487	21600	60802					12	1
602	MORPHOU	72	13112	83020	02887	12600	60805					12	1
603	LIMASSOL	74	12009	83020	04090	11800	61300					12	1
606	NICOSIA	48	12904	84020	02197		6*809					12	1
617	CAPE ANDREAS	76	11808	83010	03283	11600	64614					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	22	43712	82021	05029	48500	60905					12	1
101	TRIPOLI MINA	22	12910	82020	04128	12500	60904					12	1
102	RAYACK	17	02510	82000	01432	00900	60803					12	1
104	MERDJAYOUN	19	32718	81031	02825	35500	60800					12	1
155	MT KENAAN	16	12711	98050	00828	15500	6*706					12	1
165	HAIFA	21	12710	98011	03831	11500	6*607					12	1
185	LYDDA	17	02707	98000	04832	00900	6*705					12	1
196	JERUSALEM	11	12518	98030	18529	00905						12	1
270	AMMAN	57	03017	81020	17187	00900	60905					12	1
416	DHAHRAN	18	13617	81000	94942	11800	60814					12	1
460	MUSCAT	83	60000	98022	94990	60607						12	1
608	MOSUL	53	11405	80010	95807	15700	66604					12	1
621	KIRKUK	42	22511	82030	94205	00930	69810					12	1
637	KHANAQIN	46	02705	80020	94306	00900	60504					12	1
642	RUTBA	46	13100	81021	9 097	11600	62914					12	1
648	HABBANIYA	46	13110	81020	96208	00920	60808					12	1
650	BAGHDAD	47	10000	81030	96209	11700	66908					12	1
665	KUT EL HAI	51	01806	80020	96410	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	59	02905	81020	95506	00900	609**					12	1
684	AS SALMAN		02510	81020	94206	00900	60***					12	1
689	BASRO	75	03413	81000	96702	00900	60804					12	1
754	MESHED	38	12305	81020	97895	98000	60705					12	1
772	HADITHA	29	11805	82020	50693	10930						12	1
831	ABADAN	51	03113	81000	95310	00900	6*811					12	1
842	SHIRAZ	35	21310	60030	87794	25800	64***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	70	72513	96273	93391	79600						12	1
560	PARACHINAR	70	73105	97719	89470	42272	6****	7 10**				12	1
570	RAWALPINDI	77	60902	99021	94689	62610						12	1
590	KHUSHAB	80	51301	99021	94294	12940						12	1
600	SIALKOT	77	20000	98015	94793	22600	6****	7 04**				12	1
620	FT SANDEMAN	81	61305	98030	86486	00930						12	1
624	DERA IS KHAN	79	20001	96011	93394	00901						12	1
640	LAHORE	78	30000	96021	94294	31700						12	1
661	QUETTA	68	82652	97022	88889	85800						12	1
675	MULTAN	76	00502	97000	93197	00900						12	1
680	MONTGOMERY	72	20000	96011	93497	21700						12	1
702	FT ABBAS	82	71405	94031	93394	70950						12	1
710	NOKKUNDI	47	81405	97025	93892	80920						12	1
712	DALBANDIN	56	73105	95051	85403	21870						12	1
718	KHANPUR	80	80002	93171	93591	73400						12	1
746	PADIDAN	77	82705	97175	94289	49770						12	1
782	MANO KARACHI	76	82413	93806	95877	87490	6****	7 52**				12	1
785	BADIN		63203	94031	94281	60980	6****	7 90**				12	1
858	BOGRA	80	81802	97022	99284	45908	6****	7 05**				12	1
861	MYMENSINGH	76	80000	99026	00180	8473	6****	7215**				12	1
932	BARISAL	75	80000	97016	01076	0992	6****	7 80**				12	1
940	CHITTAGONG	74	81313	93636	03875	5732	6****	7 80**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	73	43202	69011	95787	44900						12	1
131	HISSAR	75	11605	97011	95391	11891						12	1
165	BIKANER	81	30504	98038	94285	32500						12	1
182	NEW DELHI	74	62504	56022	95388	48605						12	1
260	AGRA	77	60000	99021	97188	26840						12	1
265	MAINPURI	77	72504	96021	94086	24820						12	1
295	DARJEELING	60	60904	99011	90660	16036	6****	7 40**				12	1
311	SIBSAGAR	78	82304	97031	97890	855						12	1
312	DIBRUGARH	79	70004	97031	98683	62630						12	1
339	JODHPUR	77	66020	96015	95981	65600	6****	7 30**				12	1
343	AJMER	77	80000	97216	96779	57470						12	1
348	JAIPUR	74	52507	99618	96583	32505	6****	7 01**				12	1
379	GORAKHPUR	78	70902	96022	96482	7063						12	1
383	MOTIHARI	78	60902	96032	95984	8563						12	1
391	DARBHANGA	77	31402	97031	96186	32400						12	1
415	TEZPUR	80	80902	96028	98382	5972	6****	7 28**				12	1
451	KOTAH	75	82707	98024	97485	847						12	1
463	JHANSI	73	42307	96021	98487	35140						12	1
467	NOWGONG	74	22304	97012	97385	54730						12	1
475	BAMRAULI AL	78	82709	96026	97381	5932	6****	7106**				12	1
479	BENARES	77	82705	96586	96282	8751	6****	7 45**				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
500	PURNEA	79	70002	98035	97182	78500	6****	7 06**				12	1
516	SHILLONG	64	82002	96026	89371	864	6****	7 27**				12	1
547	NEEMUCH	73	82513	94606	99875	0092	6****	7 04**				12	1
559	GUNA	73	62005	99025	98170	65600						12	1
571	SUTNA	75	72702	98818	98280	75400	6****	7 03**				12	1
635	BHUJ	75	42318	98031	97684	37430						12	1
647	AHMEDABAD	77	82505	97036	99484	35770	6****	7 14**				12	1
671	SAUGOR	73	72509	99029	98979	4568						12	1
699	HAZARIBAGH	71	82707	94156	97773	8642	6****	7 31**				12	1
700	RANCHI	69	80000	94025	96771	864	6****	7 65**				12	1
731	DWARKA	77	22515	96036	98783	22700	6****	7 05**				12	1
736	RAJKOT	73	32523	99015	98587	31800	6****	7 06**				12	1
751	DOHAD	70	82308	96616	00974	47480						12	1
755	INDORE	71	62505	98018	99780	22770	6****	7 34**				12	1
763	HOSHANGABAD	72	62502	98035	99085	22980						12	1
779	PENDRA	71	82702	96026	99278	674	6****	7 04**				12	1
799	JAMSHEDPUR	67	82705	95022	98982	8082						12	1
807	CALCUTTA	78	81805	96029	98986	6152						12	1
840	SURAT	77	72307	96026	99985	45580	6****	7 07**				12	1
851	JALGAON	73	23207	97000	01490	21800						12	1
855	KHANDWA	71	62307	96071	99489	65600						12	1
875	RAIPUR	69	82305	97022	00383	00970						12	1
895	BALASORE	77	72013	98022	000	58630						12	1
903	SAUGOR IS	80	62314	97021	99883	47640						12	1
925	MALEGAON	66	52305	96011	00984	34611						12	1
933	AKOLA	61	62505	99031	99890	60989						12	1
937	AMROATI	69	63205	94022	99887	65500						12	1
953	KANKER	73	80000	97022	01682	84700						12	1
970	CUTTACK	76	80000	96036	01079	80720	6****	7 38**				12	1
977	SANDHEADS	77	92303	96022	00881	975	6****	7 05**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	52516	76036	03181	3257	6****	7 04**				12	1
003	BOMBAY	79	72305	96258	04282	74600	6****	7 34**				12	1
009	AHMEDNAGAR	67	52302	99031	02084	51600						12	1
013	AURANGABAD	68	82514	98022	01186	33734						12	1
017	PARBHANI	68	72709	99032	99088	21720						12	1
049	GOPALPUR	83	82309	96032	01585	11648						12	1
086	RAMAGUNDAM	76	80000	97022	02687	00937						12	1
109	HARNAI BMBAY	76	92309	97038	05279	2537	6****	7 08**				12	1
121	GULBARGA	60	83214	98021	00491	00860						12	1
129	HYDERBAD BPT	70	2	96032	02286	54608						12	1
169	RAICHUR	64	63213	98021	01492	34688						12	1
185	MASULIPATAM	74	30000	98011	03392	22702						12	1
189	COCONADA	76	32305	98011	02792	11604						12	1
205	BELLARY	66	42704	98031	03289	3453						12	1
213	KURNOOL	67	33207	98011	01993	22608						12	1
233	CHITALDRUG	68	72505	99032	05279	48460						12	1
241	CUDDAPPAH	79	63207	98021	02994	62400						12	1
245	NELLORE	71	80000	99021	03495	34606						12	1
283	MANGALORE	75	83400	96506	08177	6747	6****	7 27**				12	1
291	MYSORE	67	82707	99027	06877	2742						12	1
295	BANGALORE	67	82507	9902	95680	645 6						12	1
314	CALICUT	76	72905	98016	08080	24563	6****	7 11**				12	1
333	PORT BLAIR	77	72311	97801	07880	59443	6****	7 01**				12	1
335	PALGHAT	76	62505	99012	07680	34420						12	1
347	NEGAPATAM	73	72505	97022	05390	11750						12	1
359	MADURA	72	70704	99021	05584	47670						12	1
363	PAMBAN	78	41609	07011	04685	40908						12	1
369	MINICOY	77	62707	98012	09085	28598						12	1
418	TRINCOMALEE	74	70000	96039	06985	34726						12	1
466	COLOMBO	74	82304	96501	08580	14610						12	1
497	HAMBANTOTA	73	82904	98209	07179	44878						12	1
540	SRINAGAR	72	32109	97011	94	00930						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	70906	80028	06279	5243	63206	7 9685				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	77	31007	40012	08782	00940	69306					12	1
901	PARACEL IS	26	81602	80032	05629	32670	66309					12	1
902	NANSHA IS	24	82017	15616	07127	00920	69203	7 0291	86497			12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	74	02304	82000	11778	00900	60318	7 0090				12	1
208	KIMPO	70	10000	74011	11578	14500	69410					12	1
210	SEOUL	68	02701	81000	12777	00900	69316	7 0091				12	1
212	ZINSEN	69	13201	64020	12977	11506	69414	7 0090	81826			12	1
215	UTURTYOTO	68	02308	80000	12276	00900	60316	7 0087				12	1
235	CHUPURGYUNG	73	13101	80440	12889	15590	69323	7 0091				12	1
238	POHANG	73	02720	81000	11882	00900	60325	7 0080				12	1
243	TAEGU	69	10000	80000	11884	14600	69322	7 0094				12	1
246	CHONJU	73	12501	82011	13080	14400	69321	7 0091				12	1
252	ULSAN	72	00703	82000	12476	00900	60321	7 0092				12	1
256	KWANGJU	74	02003	81012	11980	00905	69216	7 0092				12	1
259	FUSAN	69	02506	82000	13377	00900	60314	7 0087				12	1
265	MOPPO	74	02004	80000	12777	00900	60316	7 0088				12	1
268	YUSU	72	02302	85000	12777	00900	60717	7 0084				12	1
284	SAIYU	74	00202	81000	12778	00900	60417	7 0086				12	1
401	WAKKANAI	56	10910	50012	13958	15500	63319	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	61	83610	70032	11964	80520	69314					12	1
409	ABASHIRI	56	83412	10515	13357	863	6****	7 01**				12	1
412	SAPPORO DCMO	66	83504	45811	11167	86300						12	1
417	OBIHIRO	62	70509	40808	11166	79690	6****	7 04**				12	1
420	NEMURO	56	20216	81011	10058	14560	69317					12	1
421	SUTTSU	68	83504	80022	11869	864						12	1
426	URAKAWA	67	10000	70000	10769	10830	6****	7 07**				12	1
430	HAKODATE MAR	67	42903	82011	11569	15431	69319					12	1
575	AOMORI	68	11804	83011	12073	15601						12	1
581	HACHINOHE	68	72506	80022	11175	15731	66316					12	1
582	AKITA	71	70000	70032	13376	7850	6****	7 96**				12	1
584	MORIOKA	67	72005	82022	12673	25531						12	1
585	MIYAKO	68	53602	82012	11171	15405						12	1
587	SAKATA	74	60000	81022	13376	25604	69313					12	1
588	YAMAGATA	71	70000	72022	13177	75530						12	1
590	SENDAI DCMO	71	72603	40022	11877	35648						12	1
598	ONAHAMA	50	62603	80012	12275	15551						12	1
600	WAJIMA	72	52103	80011	13774	00901						12	1
602	AIKAWA	71	60000	81022	13474	00910	60315					12	1
604	NIIGATA DCMO	74	72704	81022	13679	00976						12	1
605	KANAZAWA	72	60803	89022	13677	00905						12	1
610	NAGONA	68	70703	81022	14475	11801						12	1
612	TAKADA	72	60000	81022	14076	00901	69414					12	1
615	UTSUNOMIYA	71	71802	40012	11879	24701						12	1
617	TAKAYAMA	65	30000	74021	15371	10931						12	1
618	MATSUMOTO	65	70702	80032	13975	14535						12	1
632	GIFU	74	22002	65021	13281	13501						12	1
635	NAGOYA	77	21424	55050	12281	00905	69229					12	1
636	NAGOYA DCMO	76	31609	45011	13179	15510						12	1
637	IIDA	71	72505	60939	13079	62660						12	1
648	CHOSHI	73	42209	80022	12276	00933						12	1
650	KAMEYAMA	68	23403	81000	13177	00901						12	1
655	OMAEZAKI	75	22308	82012	13678	25500						12	1
657	MISHIMA	73	73602	81032	13777	7853						12	1
662	TOKYO CMO	71	82008	42032	12079	00000						12	1
671	TOKYO	73	81914	81022	11980	11507	60314	7 0088				12	1
673	TOMISAKI	74	72008	80022	13181	15607	69313					12	1
675	OSHIMA	65	22018	81011	13575	15500						12	1
676	NIIJIMA	74	72508	81032	13577	11506						12	1
678	HACHIJO JIMA	71	61806	81022	14078	34508	66317					12	1
740	SAIGO	70	12505	82020	13774	12501	69318					12	1
744	YONAGO	73	50000	83021	13371	00902						12	1
746	TOTTORI	73	10000	82011	14077	10870	69418					12	1
755	HAMADA	70	00603	80001	13677	00900						12	1
762	SHIMONOSEKI	74	13004	70021	13679	18540						12	1
765	HIROSHIMA	74	10000	75011	13983	00931						12	1
768	OKAYAMA	72	00000	60000	13280	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	75	52508	35021	13182	55700						12	1
778	SHIONOMISAKI	75	12904	78011	13580	15600						12	1
800	IZUHARA	69	13601	82000	13876	19500						12	1
807	FUKUOKA DCMO	73	51503	82011	13979	00912	60317					12	1
815	OITA	75	03603	70000	13280	00900						12	1
816	TOMIE	72	00000	80000	13279	00900	69108					12	1
817	NAGASAKI MAR	74	81704	82629	13277	7752	69315	7 01**				12	1
819	KUMAMOTO	74	80201	80039	13776	00902	6****	7 02**				12	1
827	KAGOSHIMA	74	23403	70011	13780	21500	69114					12	1
830	MIYAZAKI	75	30000	70011	15381	11608						12	1
836	YAKU SHIMA	74	21402	73011	13978	22540	63319					12	1
887	MATSUYAMA	72	13003	80000	14080	15600	69320					12	1
891	TAKAMATSU	72	10000	70000	13082	00902						12	1
892	UWAJIMA	71	00503	80000	13977	00900	6****	7 92**				12	1
898	SHIMIZU	78	13307	75000	14380	00910						12	1
899	MUROTOMISAKI	74	12915	81021	13977	11502	69315					12	1
909	NAZE	72	71803	80021	13081	00908						12	1
918	ISHIGAKI JMA	75	71104	81022	09680	11538	63321					12	1
927	MIYAKO JIMA	73	81608	50616	10475	87422	69317	7 34**				12	1
931	KADENA OKINW	72	81207	81032	11978	11530	69417					12	1
945	MINAMIDAGARI	75	60905	82808	12679	59571	62314	7 01**				12	1
963	TORI SHIMA	67	20000	82021	14176	11606	68318					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	73	71810	80032	01787	48636						12	1
062	AKYAB	77	81805	16518	03578	5847	6****	7 07**				12	1
094	BASSEIN	74	80000	40515	07175	6742	6****	7 13**				12	1
096	MINGALADON	77	82302	40506	06879	68520	6****	7153**				12	1
097	RANGOON	77	82302	40506	06879	6852	6****	7 13**				12	1
108	TAVOY	76	82203	56609	08279	69473	6****	7 49**				12	1
110	MERGUI	77	61803	82026	08081	35536	6****	7 01**				12	1
112	VICTORIA PT	77	12702	83021	09481	04601						12	1
601	PENANG B L	76	72107	64022	08383	00906						12	1
694	SINGAPORE	75	61303	81021	10384	15833						12	1
820	HANOI GIALAM	26	80908	95959	99628	894	6*414	7 02**				12	1
855	TOURANE	26	31202	98012	05029	24642	6*321					12	1
860	PATTLE PARCL	26	71405	98022	05329	1157	6*420					12	1
877	NHATRANG	25	71402	98022	05729	15558	6*318					12	1
900	SAIGON	24	72505	97132	07629	22572	6*416					12	1
918	POULO CONDOR	24	82706	98022	09328	4852	6*409					12	1
940	VIENTIANE	24	72702	97022	04027	24632	6*400					12	1
948	SENO	24	52302	98032	03328	42472	6****	7 02**				12	1
966	SIEMREAP ANG	22	22602	98011	05028	00942	6*408					12	1
985	KAMPOT	25	82305	81022	07828	5657						12	1
990	PHNOM PENH	21	72207	98022	07431	00943	6*413					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	18	03112	81020	18425	00900	6*002					12	1
130	RABAT	19	03206	81020	17127	00900	6*803					12	1
140	FES	14	00000	81000	14332	00900	6*907					12	1
230	MARRAKECH	12	13202	81020	14733	00980	6*300					12	1
250	AGADIR	20	22708	80021	13927	11680	6*903					12	1
390	M BLANCHE	24	13615	81021	14330	00980	6*501					12	1
490	ORAN	23	13312	81030	15329	16400	6*904					12	1
525	BISKRA	05	01208	82020	12838	00900	6*713					12	1
545	LAGHOUAT	13	30000	81031	00137	39780	6*910					12	1
570	COLOMB	01	10000	81010	02337	00900	6*906					12	1
580	OUARGLA				11444		61909					12	1
625	AOULEF	01	00918	97023	06643	00900	6*905					12	1
715	TUNIS	18	03316	81020	13131	00900	6*910					12	1
750	SFAX	20	01810	82020	13631	00900	6*611					12	1
765	GABES	23	00408	81020	14130	00900	6*712					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	32310	98032	12932	32500						12	1
223	TOMBOULTON	21	81885	98032	09733	6544						12	1
226	GAO		02207	96051	09134	00900	69815					12	1
240	HOMBORI	20	81810	98022	09631	09020						12	1
257	KAYES	25	82205	98821	12631	51616						12	1
290	BAMAKO	22	63010	98032	11431	25696	6*907					12	1
297	SIKASSO	22	71864	98022	14529	00986						12	1
415	PORT ETIENNE	18	03417	97001	11925	99000	6*803					12	1
421	ATAR	17	13608	96050	09636	00902	6*805					12	1
461	BOUTILIMIT	20	00410	96050	12929	00900						12	1
600	SAINT LOUIS	22	62910	98022	12931	64400	6*108					12	1
630	MATAM	20	92706	97012	10632	00900						12	1
641	DAKAR YOFF	21	52714	98022	14329	41401	6*104					12	1

AUGUST 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
687	TAMBACOUNDA	23	62708	97022	19030	01						12	1
809	LABE	02	80000	890	15225							12	1
816	BOKE	25	80000	98024	14 29	95						12	1
829	KANKAN	1	623 8	98022	11424							12	1
832	CONAKRY	22	82304	98022	15825	5844	6*509					12	1
847	MACENTA			96022	15225	00500						12	1
	BLOCK 62												
056	CIRENE	52	03603	82020	42187	00900	6*903					12	1
059	DERNA	71	03612	81001	10486	00900	6*112					12	1
063	EL ADEM	50	0 522	81020	08390	00900	60701					12	1
306	MERSA MATROH	23	03516	85001	06030	00900	60807					12	1
333	PORT SAID	20	03206	80	04231	00900	61710					12	1
366	FAROUK	16	03107	81000	04833	00900	60910					12	1
405	LUXOR	05	03011	81000	03040	00900	60817					12	1
441	ISMAILIA	53	02506	81020	04095	00900	60718					12	1
447	SHALLUFAH	46	02303	82020	03497	00900	60714					12	1
462	HURGHADA	23	00110	83000	01831	00900	62713					12	1
600	WADI HALFA	08	03607	81000	03640	00900						12	1
641	PORT SUDAN	19	70709	81258	02337	38650						12	1
660	KARIMA	15	42509	81010	02440	42800						12	1
721	KHARTOUM	17	31915	81031	04934	31700						12	1
730	KASSALA	14	41805	81021	05732	41700						12	1
760	EL FASHER	10	42809	81011	05831	00944						12	1
770	GENEINA	18	41504	81012	09928	11780						12	1
771	EL OBFID	20	82506	81022	06530	5164						12	1
772	KOSTI	20	52005	81012	06932	32740						12	1
840	MALAKAL	21	82305	81026	09727	5544						12	1
880	WAU	21	80000	81616	15823	854						12	1
941	JUBA	21	78202	81032	09329	25675						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	70	12712	50060	01202	00909	6*837					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	32204	99012	15228	38500	6*914					12	1
600	BERBERATI	23	51808	98031	13330	32602	6*911					12	1
650	BANGUI	22	71810	98021	12731	62701	6*924					12	1
700	FORT LAMY	23	81808	98022	10326	43643	6*914					12	1
750	FT ARCHAMBAU	21	72204	98031	12129	43503	6*915					12	1
	BLOCK 65												
342	SOKODE	21	81808	98022	13126	8759						12	1
387	LOME	23	32312	98021	15127	32400						12	1
394	COTONOU	23	72304	98025	15228	4143	6*706					12	1
408	TAKORADI	02	42508	81021	13582							12	1
443	TAMALE	72		98022	14186	773						12	1
471	AKUSE	70	72305	83021	14586	58 1						12	1
503	OUAGADOUGOU	19	32308	98012	11929	00989						12	1
510	BOBO DIOULAS	22	82302	98021	13827	5957						12	1
522	GAOUA	22	82418	98022	0918	84						12	1
578	PORT BOUET	23	72008	97022	15737	57470	6*002					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	41	70909	81022	02742	00908	65808					12	1
030	WAINWRIGHT	52	70810	81020	01755	60860	64708					12	1
106	PT HOPE	51	82908	82626	00754	8 67	63708	7 0070	45645			12	1
121	POINT LAY	52	90510	64402	00753	21110	61614					12	1
133	KOTZEBUE	53	1313	81606	9655	655	69807	7 0020	46054			12	1
200	NOME	45	82017	32616	01748	854	69103	7 0180	45447			12	1
204	GAMBELL	44	82211	80025	99945	862	69008	7 0050	44844			12	1
219	BETHEL	48	82013	48616	10549	864	65603	7 0020	98010	45849		12	1
222	GALENA	49	72024	64216	03754	542	69112	7 0330	45954			12	1
231	MCGRATH	46	72209	81026	09152	5565	69308	7 0050	45752			12	1
261	FRBNKS WEEKS	53	73302	81060	08855	857	65110	7 0340	47655			12	1
273	ANCH MERRILL	50	80902	81022	13256	857	69302					12	1
291	NORTHWAY	49	82004	82032	10554	5577	69307					12	1
296	CORDOVA 13	49	80000	81802	15251	854	62*03	7 0010	45040			12	1
303	PLATINUM	45	82016	64002	12945	863	69907					12	1
308	ST PAUL	44	82212	64022	11246	853	69300					12	1
316	FORT RANDALL	46	81607	64004	16948	854	69305					12	1
326	NAKNEK	49	82008	56205	15651	853	69910	7 0020	88608			12	1
350	KODIAK	53	62206	81021	15253	50871	69102					12	1
360	CAPE STELIAS	51	81404	81032	15253	855	63303					12	1
361	YAKUTAT	51	81207	81022	16653	854	69102					12	1
365	CAPE SPENCER	50	02220	81 31	15950	86400	69300					12	1
381	JUNEAU	48	80404	81258	15650	855	69605					12	1
388	CAPE DECSION	49	21809	81012	17351	22500	64200					12	1
398	ANNETTE IS	48	81305	81022	18053	857	64402					12	1
409	MASSACRE BAY	44	12910	81024	14250	15600	66309					12	1
414	SHEMYA IS	45	82516	48444	15647	863	69308					12	1
439	AMCHITKA	45	82217	24454	19046	826	69395					12	1
454	LONGVIEW	44	82912	56022	20046	867	69303					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	20914	81012	20084	12403	60412		30048	49075		12	1
202	MIAMI	76	30000	80029	20380	33540	69407	7 3530	99254	30038	48876	12	1
206	JACKSONVILLE	74	42004	81022	23780	00971	69412		49174			12	1
207	SAVANNAH FLD	71	72507	81012	23475	00978	69319		48174			12	1
208	CHARLESTON	74	72407	64022	22077	0097	66114		48674			12	1
211	TAMPA	74	10304	80021	22076	00940	62410		97583	30004	49273	12	1
214	TALLAHASSEE	71	20704	64021	23474	00908	69314		30005	49171		12	1
217	MACON	70	62103	81022	22774	00971	66415		30001	49271		12	1
218	AUGUSTA	68	61803	64022	21774	60976	66317					12	1
219	ATLANTA	69	23108	80011	22072	00941	66410		30026	48770		12	1
220	APALACHICOLA	76	63603	80021	22079	50810	69105		97584	48775		12	1
223	MOBILE	71	20505	80021	21772	00901	69410					12	1
226	MONTGOMERY	70	21402	56011	22773	00901	69410					12	1
228	BIRMINGHAM	69	30000	56031	22772	00946	69308		49068			12	1
231	NEW ORLEANS	73	31104	80021	21077	19502	69412		97583	30053	49075	12	1
234	MERIDIAN	68	60000	81031	22469	00906	69407		30023			12	1
235	JACKSON	68	61404	64031	22070	00936	69410		49269			12	1
240	LAKE CHARLES	72	40506	80021	19374	22552	64410		30005	49073		12	1
241	PORT ARTHUR	73	60702	80299	19074	22570	60307	7 0010	97582	30005	48872	12	1
242	GALVESTON	71	61410	80018	18679	42573	69310	7 0050	97581	30009	48576	12	1
243	HOUSTON	72	63607	40102	18673	22536	69410		30090			12	1
248	SHREVEPORT	70	71403	80012	20772	00970	64415		30011	49071		12	1
250	BROWNSVILLE	69	41104	81029	16675	23503	69312		97577	49375		12	1
251	CORPUS CHRST	71	61804	80802	18374	24760	69112	7 0110	97581	30029	49274	12	1
252	LAREDO	71	50910	81022	16974	15436	61410		30011	49972		12	1
253	SAN ANTONIO	67	80404	81022	18372	0097	68407		49370			12	1
254	AUSTIN	68	61104	81021	19371	68600	63410		49368			12	1
256	WACO	65	71406	81031	19071	45630	69414		49170			12	1
258	DALLAS LOVE	69	71104	81031	19073	0013	62310		30027	49073		12	1
259	FT WORTH	68	70903	80022	19672	00977	69314		49271			12	1
261	DEL RIO	67	80904	81022	16675	0097	69307		49575			12	1
263	SAN ANGELO	64	82305	81586	19069	1562	69314	7 0230	30002	48969		12	1
265	BIG SPRING	61	80404	81026	20367	8087	68407	7 0040	25149	30007	48666	12	1
266	ABILENE	59	73507	82022	18371	0097	68305		48669			12	1
267	LUBBOCK	62	60402	81012	20763	00930	69403		25149	47062		12	1
268	ROSWELL	60	82402	82022	20762	856	69400		25106	30009	46861	12	1
270	EL PASO	57	80306	81022	16966	856	61303		25086	47965		12	1
274	TUCSON	64	21604	83139	14269	19843	69300	7 0050	25000	30051	49769	12	2
278	PHOENIX	63	30906	82021	11982	09963	69105		40882			12	1
280	YUMA	73	40904	81022	10287	00972	69425		41186			12	1
288	BURBANK	59	31105	32100	13562	36200	69400		48962			12	1
290	SAN DIEGO	61	80403	40052	13266	864	69400		47865			12	1
292	SANTA CATLNA	53	11803	82000	11965	00905	69603		48359			12	1
304	HATTERAS	74	62412	80022	20379	00950	65407		48477			12	1
306	RALEIGH	72	52205	56012	20774	56230	69412		48672			12	1
308	NORFOLK	72	72210	48052	19677	7625	69410		48974			12	1
310	COLUMBIA FLD	71	62503	80022	22473	00976	66420		30016	48870		12	1
313	SPARTANBURG	69	63304	56024	21772	00936	66414		30031	48769		12	1
314	CHARLOTTE	69	72903	16422	21371	00906	69417		48469			12	1
317	GREENSBORO	69	42202	48102	21370	00930	66317		48667			12	1
324	CHATTANOOGA	69	40000	24101	22471	00936	65414		30017	48968		12	1
326	KNOXVILLE	69	80000	32104	23072	65407	66310		30003	48868		12	1
327	NASHVILLE	67	70000	81022	22470	0097	69410		30001	48868		12	1
334	MEMPHIS	70	70000	64022	21071	0097	65410		30001	49169		12	1
340	LITTLE ROCK	70	81802	64022	21372	00977	64310		30003	48771		12	1
344	FT SMITH	67	20705	48101	20369	00930	69414		30022	48868		12	1
353	OKLAHOMA CTY	63	22404	81020	19668	00970	69107		49065			12	1
356	TULSA	68	70701	56032	20070	60878	63412		48968			12	1
363	AMARILLO	57	32703	80012	20560	00970	65400		25126	30002	47059	12	1
365	ALBUQUERQUE	55	13604	84020	16658	15800	61602		25091	48158		12	1
374	WINSLOW	55	11105	84031	12264	00971	62414		25040	30001	49264	12	1
384	BAKERSFIELD	48	00305	81020	13969	00900	60310		40068			12	1
386	LAS VEGAS	35	00000	82020	07880	00900	60308		40978			12	1
389	FRESNO	50	03207	82020	13564	00900	60405		40063			12	1
394	SANTA MARIA	54	90000	01472	15254	9 0	6*603		47154			12	1
401	RICHMOND	71	62504	40052	19073	56102	65414		48769			12	1
405	WASHINGTON	69	22910	40252	18675	00930	69110	7 0130	30001	48573		12	1
406	BALTIMORE	71	82305	20049	19076	2547	69312	7 0830	30008	48773		12	1
407	ATLANTIC CTY	70	80604	24952	18371	873	61414	712730	97572			12	1
408	PHILADELPHIA	71	80507	20044	18375	0097	66308		30125	48372		12	1
410	LYNCHBURG	68	22003	64012	20769	00941	66414		30028	48666		12	1
411	ROANOKE	65	23107	80021	21070	00941	66415		30072	48565		12	1
417	ELKINS	65	80703	24102	22066	862	69414		30021	48365		12	1
421	COVINGTON	66	20101	12104	23467	00901	69414		30099	48464		12	1
422	LEXINGTON	67	50000	16124	23469	00950	66315		30007	48965		12	1
423	LOUISVILLE	65	00000	12101	22466	00900	60417		30027	48965		12	1
429	DAYTON	61	23605	24051	23064	12670	66314		48362			12	1
432	EVANSVILLE	66	53404	48102	23068	00936	66422		48966			12	1
434	ST LOUIS	64	60704	40041	22469	00986	66410					12	1
437	TERRE HAUTE	59	10204	80030	23462	00905	69317		48658			12	1
438	INDIANAPOLIS	58	10404	80011	23765	11600	66317					12	1
439	SPRNGFLD ILL	58	71605	80022	22768	7087	66410					12	1
440	SPRNGFLD MO	64	61504	64031	21367	00950	65410		48463			12	1
445	COLUMBIA	64	71105	40101	22068	00970	65408		48764			12	1
446	KANSAS CITY	62	30402	32041	21065	00935	66410		48665			12	1
449	ST JOSEPH	59	10000	64110	20761	00930	69407		48861			12	1
450	WICHITA	57	11506	80020	20365	00931	69407		48765			12	1
451	DODGE CITY	57	11807	81011	19664	10841	69403		25108	47963		12	1
456	TOPEKA	58	30000	80030	21360	20831	66408		48859			12	1
458	CONCORDIA	54	61802	80020	19665	00906	66300		48764			12	1
464	PUEBLO	51	10000	83020	17354	00905	69602		25066	48454		12	1
466	COLORADO SPR	52	00204	84010	17354	00900	60802		25079	48352		12	1
469	DENVER	49	12005	84010	15258	15871	66305		25046	48858		12	1
475	MILFORD	46	11605	82020	13262	15771	69305		24973	49958		12	1
476	GRAND JUNC	43	11204	85019	14666	14841	67315		25044	49666		12	1
483	SACRAMENTO	51	02014	81020	13558	00900	60307		49256			12	1
486	ELY	31	01808	84020	13562	00900	60105		24991	49259		12	1
488	RENO	40	02303	81020	13548	00900	60102		24941	49446		12	1
494	SAN FRANCSCO	51	62716	81035	16353	66300	66105	7 0060	46753			12	1
503	NEW YORK	67	80406	24804	18673	0087	69405	7 0010	30048	47970		12	1
505	BLOCK ISLAND	69	93603	00454	18369	9 0	60307		97569	47667		12	1
506	NANTUCKET	71	83603	01464	18071	6603	66305		48168			12	1
507	PROVIDENCE	67	63503	32102	18371	00950	67310		30091	47568		12	1
508	HARTFORD	67	80404	20102	19070	4623	69308		30002	47868		12	1
509	BOSTON	63	60507	64022	18775	00970	66407		975**	48070		12	1
511	HARRISBURG	69	83202	20612	19672	2657	69117	7 0410	30004	48871		12	1
515	BINGHAMTON	64	71602	56026	20767	70830	66307	7 0070	48763			12	1
517	ALLENTOWN AP	66	63602	16109	19671	60720	69307	7 0750	30013	48969		12	1
518	ALBANY	66	81803	10104	19066	2647	69005		30036	48662		12	1
519	SYRACUSE	61	12005	64021	20770	00901	69308		48563			12	1
520	PITTSBURGH	57	73603	20042	22767	50836	67414		48565			12	1
521	AKRON	58	12403	72020	23464	00980	69314		48058			12	1
524	CLEVELAND	61	21704	40041	22763	25700	66314		48658			12	1
528	BUFFALO	60	02205	32044	21765	00900	60314		48260			12	1
529	ROCHESTER	61	02506	80011	21365	00900	60308		48359			12	1
532	PEORIA	59	51104	48041	23765	50830	65312		48463			12	1
533	FT WAYNE	57	13502	40040	23460	00940	67412		48356			12	1
534	CHICAGO	56	11403	32040	23762	10870	69310		48060			12	1
535	SOUTH BEND	57	00000	24040	24059	00900	60314		48055			12	1
536	TOLEDO	60	13204	24050	23065	16500	68315		48459			12	1
537	DETROIT	59	10304	80020	23765	14701	69317		48160			12	1
538	WINDSOR	61	13601	32104	23565	11600	69309					12	1
539	LANSING	59	12704	56011	24062	10840	69308					12	1
544	MOLINE	60	21302	40050	23466	00901	69305		48363			12	1
546	DES MOINES	58	11803	80020	21362	00940	66405		48461			12	1
547	DUBUQUE	61	01402	64010	22067	00900	60407		48164			12	1
551	LINCOLN	58	21304	81010	19664	00901	67403		48762			12	1
552	GRAND ISLAND	56	42109	81021	18065	00901	67407		48662			12	1
553	OMAHA	58	31605	56021	19665	00946	65300		48664			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
556	NORFOLK	52	42015	81032	18365	00901	69400		48863			12	1
557	SIOUX CITY	57	21106	81010	18661	00908	69400		48860			12	1
562	N PLATTE	58	10704	81020	17660	00901	69307		25053	48660		12	1
564	CHEYENNE	47	52706	85031	15254	00975	67400		25038	48453		12	1
567	VALENTINE	59	12705	82020	15965	00941	69407		25014	49365		12	1
569	CASPER	41	71804	84022	12963	00978	69310		24994	49560		12	1
572	SALT LAKE	51	11615	83020	10573	01940	66403		24959	49771		12	1
574	ROCK SPRINGS	43	33105	82021	18062	00920	69310		25049	49059		12	1
576	LANDER	44	22303	85031	15961	00906	66310		25033	49360		12	1
578	POCATELLO	45	10904	84020	11963	00940	69303					12	1
582	ELKO	39	10000	82030	14250	00980	69314		24941	49648		12	1
583	WINNEMUCCA	27	41805	83030	11562	42800	65310		24933	49760		12	1
591	RED BLUFF	51	10904	85020	13563	00940	69315		49763			12	1
594	EUREKA	53	83607	80022	16655	854	69603					12	1
597	MEDFORD	50	02104	81020	14954	00900	60300		48654			12	1
600	SABLE ISLAND	64	02709	80020	14465	00900	60107					12	1
601	DARTMOUTH	62	13207	81020	16270	10901	69312					12	1
602	LIVERPOOL	66	22706	81020	16469	20901	67105					12	1
603	YARMOUTH	64	33202	16424	17364	26001	69302					12	1
604	ECUM SECUM	62	03207	81020	24870	00900	60111					12	1
605	CONCORD	61	72902	81032	19365	2577	67307		30001	48358		12	1
606	PORTLAND	65	70302	80032	18369	00906	66310		30039	97560	48562	12	1
608	EASTPORT	58	13401	80050	17666	00901	66314	7 0090	97552	47358		12	1
609	SAINT JOHN	61	00000	81020	17472	00900	60307					12	1
613	MT WASHINGTN	47	23215	81022	50	20936	69302		25136	45752		12	1
617	BURLINGTON	62	41604	80021	20068	25730	66314		48661			12	1
621	TRENTON	61	13406	80030	20267	11600	69311					12	1
622	CANTON	64	52704	64022	19072	50730	67112		48564			12	1
623	LONDON	55	93202	01424	23556	9 0	69211					12	1
624	MALTON	61	03404	81010	21466	00900	69310					12	1
625	STIRLING	62	00000	56020	20364	00900	60310					12	1
627	DORVAL	59	10205	80020	20468	10940	69317					12	1
628	OTTAWA	59	50410	80024	20368	5093	69311					12	1
629	KILLALOE	58	20000	81020	21364	0093	69311					12	1
630	MUSKOKA	61	23203	80010	22864	25600	69414					12	1
632	CENTRALIA	57	91103	04424	22557	9 2	69311					12	1
633	WIARTON	64	02902	24464	22564	00900	60312					12	1
635	GRAND RAPIDS	56	10000	56020	23758	00901	69107		47953			12	1
636	MUSKEGON	57	42203	80031	23758	45500	66105		97552			12	1
639	ALPENA	58	23106	80021	23461	10831	67307					12	1
640	MILWAUKEE	54	12505	81020	22766	15605	69403		48062			12	1
641	MADISON	57	21605	56021	23064	00988	69405		48558			12	1
643	LA CROSSE	61	61508	80022	20769	10882	65307		48466			12	1
644	ROCHESTER	59	61709	80031	20764	12736	67407		48462			12	1
645	GREEN BAY	59	31804	81021	23064	00906	66407		47860			12	1
648	ESCANABA	60	82306	80011	22765	00931	66300		47262			12	1
654	HURON	59	31817	82031	13269	00966	67407		49469			12	1
655	ST CLOUD	57	21809	81011	15268	20878	69808	7 0050	48465			12	1
658	MINNEAPOLIS	59	31609	81251	17367	12778	66400	7 0020	48666			12	1
662	RAPID CITY	50	71617	82011	11274	35760	69402		24933	49772		12	1
666	SHERIDAN	49	51804	83031	12562	12882	66400		24949	30007	49862	12	1
677	BILLINGS	51	13404	83022	11568	11640	65405	7 0060				12	1
679	BUTTE	42	02005	82020	16949	00900	60308		24990	30001	49046	12	1
681	BOISE	38	31611	82030	10265	35800	65114		24880	49565		12	1
683	BURNS	30	10000	84020	13550	00940	69410		24903	48848		12	1
688	PENDLETON	44	01404	83020	13260	00900	60302		48459			12	1
693	EUGENE	50	62304	81012	15258	65600	64803		48257			12	1
698	PORTLAND	53	43404	81012	15260	40730	64400		47659			12	1
702	SUMMERSIDE	62	0291	81020	15069	00900	60311					12	1
704	BLISSVILLE	59	00000	81024	17168	00900	60107					12	1
705	MONCTON	60	02707	81020	15668	00900	60110					12	1
706	CHARLOTTETWN	63	02903	81020	14869	60900	60410					12	1
707	SYDNEY	61	02505	81020	12870	00900	60309					12	1
708	ST PAUL IS	64	82713	80035	12667	846	66305	7 0030	88640	30013	46356	12	1
709	GRINDSTONE I	60	23221	80051	12064	20908	69204					12	1
710	COPPER LAKE	63	02502	80020	14967	00900	60109					12	1
711	MEGANTIC	60	22004	81014	20463	20940	69311					12	1
712	CARIBOU	57	02708	82020	18365	00900	60310		48054			12	1
714	QUEBEC	57	03202	82020	19769	00900	60119					12	1
716	CAMPBELLTON	61	02509	81020	17066	00900	60310					12	1
717	CHATHAM	61	02206	81020	15370	00900	60208					12	1
718	MONT JOLI	59	02513	81020	17765	00900	6032*					12	1
720	BAIE COMEAU	58	23210	82030	16768	20930	67114					12	1
726	PARENT	51	90000	02454	21652	90200	60302					12	1
727	BAGOTVILLE	58	10000	82020	19663	10901	69313					12	1
728	SENNETERRE	59	60000	82030	21862	00909	66302					12	1
729	ST FELICIEN	55	20000	48030	20957	20905	60300					12	1
730	SUDBURY	58	20000	81020	21766	20901	69108					12	1
731	NORTH BAY	60	20000	80012	22265	20940	66408					12	1
733	GORE BAY	62	43204	81020	22765	40906	69308					12	1
734	SAULT MARIE	55	10803	24104	22757	00950	69108		44974			12	1
735	EARLTON	54	42203	81030	22047	40901	69204					12	1
738	WHITE RIVER	54	70000	81022	22056	6097	65300					12	1
739	PORQUIS JUNC	58	62706	81021	21560	25670	69305					12	1
743	MARQUETTE	56	72207	81032	21068	00959	69302		47564			12	1
745	DULUTH	60	71410	81028	17663	00970	66805	7 0030	47962			12	1
747	INTL FALLS	61	71106	81158	15964	50838	65605	7 0320	30003	48162		12	1
749	LAKEHEAD	57	80902	64026	19458	8097	69304	7 0220	88581	30002	49050	12	1
753	FARGO	58	13304	81020	12561	00903	67314		49359			12	1
757	DEVILS LAKE	57	13603	6400	14959	00902	67114		30001	49058		12	1
764	BISMARCK	59	80904	81031	13266	00967	67407		49562			12	1
767	WILLISTON	60	71004	81022	12269	00988	69103		49268			12	1
768	GLASGOW	46	11206	82021	11266	00970	69312		49564			12	1
772	HELENA	44	02004	83020	14253	00900	60310		24943	30003	49753	12	1
773	MISSOULA	35	00000	82020	13952	00900	60310		24911	49449		12	1
775	GREAT FALLS	45	13102	84020	12563	00930	69410		24941	49763		12	1
777	HAVRE	43	02704	82000	12961	00900	60320					12	1
779	KALISPELL	39	03306	84000	12547	00900	60407		24891	49045		12	1
782	ELLENSBURG	48	02909	82020	13555	00900	60603		48055			12	1
783	LEWISTON	36	01404	82020	12258	00900	60407		48956			12	1
785	SPOKANE	36	00902	82020	13258	00900	60300		48257			12	1
791	N HEAD	51	73204	81022	15255	756	69603		30001	46354		12	1
793	SEATTLE	49	53301	81022	15655	18600	69400		30001	47255		12	1
798	TATOOSH IS	51	82203	81022	15953	0097	65603		46252			12	1
799	VICTORIA PAT	53	72701	82022	15356	2577	69901					12	1
800	CAPE RACE	53	80410	81032	09853	855	61300					12	1
801	TORBAY	51	81407	80022	11552	853	64303	7 0260	88606	30012	46050	12	1
803	GANDER	56	82710	81026	09158	673	65601	7 0330	85007	30057	46351	12	1
804	BUCHANS	58	82907	81026	09960	863	69103	7 0050	88008	30059	45745	12	1
807	ARGENTIA	54	81408	81022	10857	864	69402					12	1
808	BOTWOOD	57	82210	8102	08360	864	69602	7 79*0	88012	30100	46054	12	1
809	BELLE ISLE	49	90904	02424	09949	9 0	60404	7 0040	89*00	30072	45146	12	1
810	ANTICOSTI PT	62	23208	80021	13964	00900	67307					12	1
811	SEVEN ISLAND	57	23304	82020	16664	00950	69329					12	1
813	NATASHQUAN	61	63206	82022	11864	60950	69308					12	1
814	HARRINGTON	57	60000	81031	10559	30791	68303					12	1
815	STEPHENVILLE	59	82906	08515	10260	862	69307	7 0370	86006	82610	30013	12	1
816	GOOSE	58	52503	81014	10060	50902	68101					12	1
818	CARTWRIGHT	49	93603	01454	10949	9 0	69318	7 0230	89*00	80002	45947	12	1
831	KAPUSKASING	55	32704	81022	20163	309 0	69308					12	1
833	PAGWA	53	62207	81022	19459	60934	69102					12	1
836	MOOSONEE	53	83603	80022	19454	846	66314					12	1
840	NAKINA	55	82204	82031	19760	80872	66304					12	1
841	ARMSTRONG	60	80000	81216	19161	2567	65103	7 1110	82640	86480	30011	12	1
842	SIOUX LKOUT	61	61805	81022	17963	6097	69301					12	1
843	GRAHAM	60	81805	81216	19962	8097	67401	7 0210	88483	30002	47760	12	1
850	KENORA	61	51107	81030	16763	12731	69403					12	1
852	WINNIPEG	61	10905	80011	15463	10901	69006					12	1
855	DAUPHIN	62	83403	32022	16162	862	68300					12	1
856	GIMLI	60	23204	80024	15462	20902	69305					12	1
857	WABOWDEN	57	81402	81022	18859	854	69801					12	1
860	RIVERS	59	10903	80020	16761	00901	69406					12	1
861	BROADVIEW	61	91404	01454	16461	9 9	69300					12	1
862	ESTEVAN	59	21107	81030	14860	20940	69501					12	1
863	REGINA	60	01314	81020	13861	00900	60602					12	1
864	MOOSE JAW	61	20909	82020	13365	20980	66*4*					12	1
865	DAFOE	64	31112	81012	14464	16205	69805					12	1
866	SASKATOON	61	40910	81019	10765	42800	69406					12	1
867	THE PAS	59	70908	81032	17160	163	63602					12	1
868	HUDSON BAY	59	90903	03454	17559	9 4	693**	7 0090	88*20	47158		12	1
869	PRINCE ALBRT	60	81404	72952	15961	774	63704	7 0320	87010	30003	48060	12	1
870	SWIFT CURRNT	51	01816	81020	11363	11800	69312					12	1
871	VERMILION	58	20407	81030	09259	14504	66109					12	1
872	MEDICINE HAT	38	02210	82020	11456	00900	60310					12	1
873	CORONATION	58	12907	48100	09158	00905	69109					12	1
874	LETHBRIDGE	38	02214	83020	13254	00900	60314					12	1
875	COWLEY	38	13610	83020	15546	00940	69307					12	1
876	N BATTLEFORD	62	11122	81029	09464	10960	69901	7 0050	81483	48464		12	1
877	CALGARY	51	13313	83020	13256	10940	69312					12	1
878	PENHOLD	43	02909	81020	15155	00900	60118					12	1
879	EDMONTON	58	23206	81031	11460	16280	68312					12	1
880	KIMBERLEY	43	02205	83020	15446	00900	60309					12	1
883	OLD GLORY MT	36	01621	83020	22244	00900	60601					12	1
884	CRESCENT VAL	39	00000	81020	15140	00900	60108					12	1
885	CARMI	43	00404	81020	16845	00900	60501					12	1
886	PRINCETON	43	63202	81030	15747	6093	64102					12	1
887	KAMLOOPS	49	60000	82022	13368	60905	65300					12	1
888	JASPER	41	52203	81031	14743	55700	66806					12	1
889	PENTICTON	46	13605	81020	13653	10950	69106					12	1
892	VANCOUVER	54	80000	81022	15658	2573	69402					12	1
893	COMOX	50	83405	82032	15255	5567	69601					12	1
894	ESTEBAN PT	61	83205	80032	16253	8097	60606					12	1
895	BULL HARBOR	46	20000	80012	16647	24480	69804					12	1
896	PRINCE GEORG	44	71802	83022	16744	1577	69302					12	1
897	IVORY ISLAND	51	70401	81022	17352	3453	64904					12	1
898	PRINCE RUPRT	48	73604	81022	17250	755	69803					12	1
900	HOPEDALE	52	50907	83012	10553	50640	69304					12	1
903	RESOLUTION I		82206	80032	37	855	65***					12	1
904	HOPES ADVNCE	38	63204	81022	09005	25701	67105					12	1
907	PORT HARRISN	44	52713	64022	17047							12	1
908	NOTTINGHAM I	38	81814	16516	02738	874	69500	7 0430	88015	30004	44636	12	1
912	GILLAM	46	00000	81020	21190	00900	60300					12	1
913	CHURCHILL	45	02205	81020	20648	00900	60603					12	1
915	CORAL HARBOR	39	63221	81032	15341	26406	69324					12	1
916	CHESTERFIELD	41	43421	81020	12945	25740	68301					12	1
920	ISLAND FALLS	56	80000	81032	17357	855	64802					12	1
921	BROCHET	53	41803	81010	21256	40901	69502					12	1
928	ROCKY MT HSE	50	12704	84021	15952	10940	69315					12	1
929	FT GOOD HOPE	50	50904	81021	10653	50970	69602					12	1
930	WHITECOURT	43	69999	81022	14743	60904	69107					12	1
932	MCMURRAY	69	80904	81619	11360	80720	69911	7 6170	88750	47859		12	1
933	KEG RIVER	40	30904	82021	12341	30906	69105					12	1
934	FT SMITH	59	80903	81026	09760	85500	68412	7 0430	88623	47957		12	1
935	HAY RIVER	57	81807	81032	08159	80950	69605					12	1
936	YELLOW KNIFE	52	70712	81022	08160	20942	69609					12	1
937	PORT RADIUM	42	51110	82021	14357	10931	69603					12	1
939	BEATTON RIV	39	12009	82020	11742	10901	69401					12	1
940	GRANDE PRAIR	47	62903	83022	15152	65700	65101					12	1
943	FT ST JOHN	42	31614	85020	13547	10975	69403					12	1
945	FORT NELSON	48	92202	01474	06748	9 1	69300					12	1
946	FT SIMPSON	52	21406	80012	05858	25600	69604					12	1
947	SMITH RIVER	46	81812	80616	05546	8542	69307	7 5070	88618	30190	46245	12	1
948	WRIGLEY	96	80604	81612	08060	57600	69705	7 0220	85035	83750	47560	12	1
950	SMITHERS	37	00000	81020	18037	00900	60402					12	1
953	WATSON LAKE	52	82514	40616	04653	872	66814					12	1
956	FORT NORMAN	51	43607	84021	12152	00972	66607					12	1
958	DEASE LAKE	45	81609	64616	12945	5752	69805	7 1720	85820	30023	45745	12	1
964	WHITEHORSE	41	20000	81401	13843	20930	69302					12	1
965	MAYO	42	20000	40464	11342	25700	69404					12	1
966	DAWSON	52	71807	82601	09653	27400	65004	7 0010	87040	46953		12	1
968	AKLAVIK	55	83402	81022	06357	855	69808					12	1
969	SNAG	44	72902	83032	11445	4097	69404					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	53	80908	81036	07557	858	69815	7 0030	88670	46056		12	1
035	AISHIHIK	41	02202	82110	14241	00900	60202					12	1
043	NORMAN WELLS	51	21107	82011	10557	80930	63807					12	1
045	TESLIN	44	62705	82022	12052	80968	66603					12	1
050	KLEENA KLEEN	42	70000	81022	16446	758	69801					12	1
063	RESOLUTION	57	81610	82026	08360	87700	69407	7 2710	88050	30027	47858	12	1
064	PROVIDENCE	54	80000	81022	07556	85700	69506					12	1
069	WAGNER	47	72004	81021	14252	25734	69006					12	1
073	FT RELIANCE	48	80406	82022	13356	45601	69609					12	1
075	EMBARRS PORT	65	81607	80049	10665	854	63901	7 2340	88620	30023	47064	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
101	SANDSPIT	50	80000	81022	16651	5567	69101					12	1
103	QUESNEL	46	83601	81022	15847	25770	69304					12	1
107	CAPE STJAMES	50	62007	80022	17252	65302	64604	7 0180	86608	98303	30007	12	1
108	ABBOTSFORD	53	80000	81022	15455	85600	62501					12	1
109	PORT HARDY	48	72503	81022	17250	7573	69503					12	1
110	ALERT BAY	48	70000	81022	16150	787	69804					12	1
111	DOG CREEK	41	73406	82022	16247	7095	69102					12	1
112	ASHCROFT	43	80000	81032	13260	35870	69402					12	1
113	PACHENA PT	51	83602	81022	16351	855	69400					12	1
114	HOPE	53	80000	81002	15755	857	69300					12	1
122	BANFF	39	02701	72050	16042	00900	60309					12	1
138	YORKTON	61	81406	32454	16162	86200	69601					12	1
146	NEEPAWA	62	90206	04474	1576	9 2	69303					12	1
185	DANIELS HARB	55	93204	01515	08255	90100	69316					12	1
197	ST ANDREWS	59	80000	32445	10961	86400	69204	7 0010	88010	30094	46258	12	1
201	PORT ANGELES	48	82906	81032	15953	1577	69903		46352			12	1
371	ST HUBERT	62	03607	48050	20069	00900	60112					12	1
372	MONTREAL CTY	61	00207	82020	19871	00900	60108					12	1
390	PENNFLD RDGE	59	03214	81024	17667	00900	60309					12	1
397	GREENWOOD	64	02704	64014	16661	00900	69305					12	1
398	DEBERT	63	12704	64024	15868	16400	69106						
	BLOCK 76												
151	ISLA GUAULUP	16	33417	81012	14018	35200	67708					12	1
225	CHIHUAHUA	16	80000	60082	12718	853	6*602	7 0012				12	1
382	TORREON	15	60000	50042	11924	65500	69308					12	1
405	LA PAZ	20	32206	12020	12122	00 01	65102					12	1
458	MAZATLAN	24	80909	20959	13927	89 00	63204	7 9991				12	1
491	C VICTORIA	19	30000	50132	13622	39300	69604					12	1
577	GUANAJUATO	08	00000		14114	00 00	64006					12	1
593	PROGRESO	24	70000	84030	14726	00000	63108	7 0036				12	1
644	MERIDA	23	60000	70011	15225	66 00	62304	7 9997				12	1
645	MERIDA	22	50706	4811	16124	00970	60301					12	1
679	TACUBAYA	09	60000	10066	14411	65 00	61406	7 0077				12	1
691	TEJERIA VER	22	52709	6402	14423	00030	60***					12	1
692	VERACRUZ	23	82702	15039	13524	33 93	61602	7 0264				12	1
749	C DEL CARMER	24	51113	8002	14925	35530	65304					12	1
805	ACAPULCO	22	80907	82022	12526	45 57	60300	7 0136				12	1
845	C LAS CASAS	07	05000	50111	03300	92402						12	1
903	TAPACHULA	19	53602	84020	10522	11 38	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	63401	99022	23882	12503	6*108					12	1
016	KINDLEY FLD	73	43404	81021	23485	11401	69308					12	1
061	WEST END	77	30910	81031	21084	23503	69410					12	1
074	OAKES FIELD	74	61003	98158	19880	32403	69206	7 013*	83820	48776		12	1
088	RIDING ROCK	76	60907	81028	19080	32563	69307					12	1
119	TURKS ISLAND		40910	80031	17381	23573	62408					12	1
224	RANCHO BOYER	70	70000	80011	18572	02548	69405					12	1
244	CIENFUEGOS	68	60402	80050	18681	00008	69***					12	1
310	CABO DE S A	74	60704	82032	17076	12636	69403					12	1
314	SAN JUAN Y M	72	33602	81021	16873	12531	62400					12	1
317	PASO REAL SD	70	20204	72031	17075	28503	69200					12	1
321	CAL DE CARAP	76	20505	82030	16376	11545	62802					12	1
325	HAVANA C B	66	40905	82022	18673	12636	69404					12	1
340	CAYO GUANO	76	71117	81022	16483	11638	69602					12	1
355	CAMAGUEY	74	70504	81032	17575	11506	68300					12	1
360	CAPE CRUZ	71	20504	82031	16477	12505	69302					12	1
367	GUANTANAMO	72	62304	80021	17176	14506	62409					12	1
369	PUNTA MAISI	76	70707	82031	17083	58506	69303					12	1
383	GRAND CAYMAN	76	60509	48031	15482	31502	69200					12	1
397	PALISADOES	75	20000	80020	16080	12503	69409					12	1
438	PORT PRINCE	69	10907	80051	17377	00902	66407	7 1470	49372			12	1
486	C TRUJILLO	74	23602	82010	18078	20870	62314					12	1
501	SWAN ISLAND	76	20911	81021	15681	21500	62300		49080			12	1
514	BORINQUN FLD	72	20918	81001	17672	22539	69412					12	1
520	LOSEY FIELD	70	10905	81021	16983	12600	62114					12	1
525	SAN JUAN	74	31802	81021	18080	32500	62312	7 0120	30006	48376		12	1
535	ROOSEVELT RD	72	31009	81028	17483	32505	62312	7 0130	48676			12	1
543	C AMALIE	72	41007	81021	17384	42504	62315					12	1
547	BENEDICT FLD	73	71110	81022	16683	32504	66112					12	1
584	BELIZE	78	60910	80032	16383	21450	62314					12	1
639	SAN JOSE	21	80000	81032	14822	00904	60213					12	1
641	GUATEMALA	15	60407	64022	15415	624	68404					12	1
702	TELA	74	11601	81050	14978	15503	62419					12	1
714	TEGUCIGALPA	18	83606	81032	10221	85507	62405					12	1
725	CAPE GRACIAS	74	20713	48031	13481	22500	69305					12	1
730	PUERTO CABEZ	75	50717	48058	12982	42220	62405	7 0970	48877			12	1
741	MANAGUA	22	91104	81145	12683	78600	62000					12	1
745	BLUEFIELDS	77	80515	64156	12581	45647	67407	7 4720	48975			12	1
763	SAN JOSE	14	80410	81022	13617	32578	62806					12	1
783	COLON	74	82302	48910	10775	85320	69314	7 9370	48674			12	1
806	ALBROOK FLD	75	83005	81035	10878	35520	69410					12	1
857	BASSETERRE		70708	82022	17385	33655	62310					12	1
862	COOLIDGE FLD	74	70911	81022	17684	12506	69314					12	1
898	PTE A PITRE	23	60704	81022	17726	22546	69119	7 0037				12	1
926	FT DE FRANCE	22	60814	70152	15827	62402	61312					12	1
953	BRIDGETOWN		50916	81022	16384	21502	62114					12	1
972	WALLER FIELD	73	80000	80022	13574	22530	69815						
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	8002	10977	35548	60***	7 0021	85620			12	1
050	BARRANQUILLA	75	50402	81031	09982	00906	60308	7 0011				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	24	20000	81034	14727	22500	63314					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	30912	80010	20476	32500	69903					12	1
163	BURNS FIELD	67	10515	8201	18374	11500	61607					12	1
182	HONOLULU	65	70512	81038	17376	71600	61912					12	1
190	PUUNENE	64	33616	8102	16372	38600	69812					12	1
245	WAKE ISLAND	76	81110	32802	15677	824	62007					12	1
250	ENIWETOK ATL	79	60607	80022	10881	32506	61310					12	1
275	JOHNSON IS	73	80712	80022	14979	22507	69905	7 0085				12	1
285	HILO	66	62504	8101	17670	68600	62814					12	1
366	KWAJALEIN	75	20715	80021	10879	21500	69105					12	1
385	PALMYRA IS	74	81607	16808	08576	274	69910					12	1
700	CANTON	73	21107	81021	09881	21500	62907					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	70	12505	98020	06582	00902	6****	7 ****	30099			12	1
035	MEDAN	77	60302	96051	07783	23538	6****	7 ****	30099			12	1
163	PADANG	76	30909	98011	09082	15641	6****	7 ****	30099			12	1
465	LABUAN	72	81816	9506	11080	4562	6****	7 0186	84696	84583		12	1
633	BALIKPAPAN	76	82278	91520	96805	84793	6****	7 ****	3**99			12	1
743	BATAVIA KEMA	72	70503	97022	11679	12556	6****	7 ****	30099			12	1
839	SEMARANG	72	33203	97032	12281	11603	6****	7 ****	3**99			12	1
933	SOERABAJA	70	11304	97010	12477	00911	6****	7 ****	30009			12	1
997	COCOS ISLAND	74	52108	63012	11877	39402						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	72	12901	98011	10878	11616						12	1
230	DEN PASAR	70	12107	98011	13176	00901	6****	7 ****	30099			12	1
372	KOEPANG	65	91403	97823	13273	11608						12	1
404	MOROTAI	76	88203	75606	10877	4857	6****	7 ****	39759			12	1
560	BIAK	74	73404	82136	10277	19570	6****	7 ****	30199			12	1
690	HOLLANDIA	75	80908	80032	10876	21952	6****	7 ****	3952*	30099		12	1
724	AMBON	73	81407	75216	11574	96	6****	7 ****	31699			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	81405	81038	08582	16507	63321					12	1
222	VIGAN		81104	86518	08182	25420	68220					12	1
223	LAOAG	77	81107	48502	07878	3552	69318					12	1
232	APARRI	78	72705	82022	07683	25638	69428					12	1
325	LINGAYEN	78	81103	80026	05680	3372	64222					12	1
328	BAGUIO	64	91409	01479	49364	9 0	69221					12	1
333	BALER	77	72001	56022	08881	54532	64326					12	1
336	CASIGURAN	79	28	1 390	22401	64419						12	1
429	MANILA INTL	78	81305	80028	08579	2842	69330					12	1
433	LUCENA	74	61408	72022	09482	21480	63320					12	1
439	DAET	74	81804	83132	09180	12507	69330					12	1
444	LEGASPI	75	72704	81022	09180	28602	69324					12	1
536	ROMBLON	74	52003	64012	09882	22430	66418					12	1
543	MASBATE	73	31405	81022	08582	21441	62201					12	1
548	CATBALOGAN	76	20402	81011	09579	11501	69326					12	1
550	TACLOBAN	76	71407	81032	09584	28561	63320					12	1
553	BORONGAN	76	30000	48016	09277	25501	65320					12	1
618	PTO PRINCESA	72	62705	64026	08478	22540	65114					12	1
637	ILOILO	75	62210	82022	09682	31532	65116					12	1
642	DUMAGUETE	77	41802	80022	08582	25631	65416					12	1
645	CEBU	74	52704	81022	09680	22540	69324					12	1
653	SURIGAO	74	81604	81028	10075	22567	65316					12	1
741	DIPOLOG	75	71604	81035	10278	755	63318					12	1
751	MALAYBALAY	69	81402	04959	17170	8 32	69328					12	1
754	DAVAO	75	81802	82132	10182	6752	61326					12	1
836	ZAMBOANGA	74	82703	81252	09478	3357	65316						

AUGUST 6

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	13614	99020	11805	15400	6*804					12	1
005	ISFJORD	04	80409	96528	05404	864	61308					12	1
028	BJORNOYA	04	82712	99022	07905	855	6*313					12	1
030	TROMSO	04	41605	83022	12910	48500	60302					12	1
056	INGOY	03	62513	84278	12707	68500	60312					12	1
062	HOPEN	50	82809	98024	02900	862	6*315					12	1
098	VARDO	03	43213	82011	11608	484	60317					12	1
106	ROST	05	70908	84032	10410	41532	60712					12	1
212	ONA	10	81405	80216	05912	3542	60402					12	1
262	NORDOYAN	06	81118	82616	08311	8082	65917					12	1
271	VAERNES	10	70902	82022	07519	3557	60733					12	1
316	BERGEN FRED	14	82111	75258	08016	7847	64002					12	1
369	VOLLEN I S	10	80000	98052	09815	896						12	1
384	GARDERMOEN	09	82018	81252	12518	17776	6*200					12	1
415	SOLA	13	81820	81102	09119	1157	60703					12	1
445	DALEN I TELE	12	80000	80028	12314	8077	61700					12	1
482	FERDER	15	81813	81022	14717	53677	67100					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	51	30000	99021	11911	31500	6*206					12	1
056	STENSELE	04	42705	99020	10214	31640	6*916					12	1
057	LULEA KALLAS		41809	99020	13213	416	6*308					12	1
062	OSTERSUND	09	71116	99022	10214	00941	6*713					12	1
066	SUNDSVALL	09	51806	84021	13118	00942	67904					12	1
067	SARNA	08	62309	99031	09317	42501	6*704					12	1
069	SODERHAMN	10	51410	99021	13816	00942	6*905					12	1
071	ROMMEHED	09	52712	99031	13521	00941	60806					12	1
073	KARLSTAD	12	62308	82021	14620	28642	64101					12	1
074	OREBRO	12	22005	84021	15021	11544	60703					12	1
075	VASTERAS	12	12010	99031	15222	00901	60707					12	1
076	UPPSALA ARNA	09	32105	99020	15131	11505	60605					12	1
077	STOCKHOLM	07	22608	85020	15422	11608	60200					12	1
079	SATENAS	11	62006	80020	16221	11549	64100					12	1
080	KARLSBORG	15	62714	98031	16121	21540	6*906					12	1
081	NORRKOPING K	10	22510	82020	15322	00941	60301					12	1
084	GOTEBORG	13	62019	80022	16621	12607	60702					12	1
087	JONKOPING	11	32309	88021	16322	21540	6*300					12	1
090	VISBY	09	12710	83020	17419	11601	60305					12	1
095	KALMAR	14	22309	99030	17521	21600	6*300					12	1
097	MALMO BULLT	07	02007	80020	19323	00900	60300					12	1
117	NOHOMALING	07	41807	99022	12416	32504	67104					12	1
155	HAGSHULT	12	12509	98020	16122	11501	60300					12	1
166	BREDAKRA	13	12512	81011	18121	11500	6*900					12	1
836	SODANKYLA	51	23204	98011	12611	25700	63011						

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
911	VAASA	11	13211	99020	12217	12600	60313					12	1
917	RISSALA	09	63213	99011	10017	61600	60321					12	1
974	HELSINKI MAL	09	62914	82022	12220	62500	60313					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	52	52120	81022	01641	12575	67105					12	1
026	STORNOWAY	50	61932	81021	98162	5866	6*210					12	1
068	LOSSIEMOUTH	49	51912	83258	02565	38602	60305					12	1
075	WICK	47	42223	83021	01862	12532	64017					12	1
091	ABERDEEN	44	42022	81021	04464	32502	60202					12	1
100	TIREE	50	32121	80021	02360	23561	60211					12	1
135	PRESTWICK	44	32320	81021	07362	22530	67205					12	1
171	LEUCHARS	40	62223	81021	06066	32562						12	1
185	ST ABBS HEAD	54	42313	80011	06565	45600	6*300					12	1
204	ISLE OF MAN	53	11916	81020	10462	11440	66108					12	1
302	VALLEY	55	12323	81020	11564	12600	60206					12	1
334	MANCHESTER	49	42120	82022	12268	48500	60206					12	1
396	SPURN HEAD	55	62506	56031	12569	615	60308					12	1
534	BIRMINGHAM E	60	62411	81032	13365	42563	61104					12	1
601	ST ANNS HEAD	54	42515	81021	14463	22578	6*313					12	1
725	BRISTOL	51	72717	82028	15067	22533	60108					12	1
772	LONDON	49	32711	81026	14771	31501	60003					12	1
795	LYMPNE	60	72809	80022	14767	2547	61412					12	1
804	SCILLY	54	52612	81012	16468	11405	6*221					12	1
827	MOUNT BATTEN	59	32512	81011	16764	32404	6*214					12	1
952	ROCHES POINT	58	52612	82258	13362	33405	60306					12	1
953	VALENTIA	51	42216	81028	11862	42502	61108					12	1
955	MIDLETON	45	62218	81038	12666	38531	60205					12	1
962	SHANNON	46	52426	83038	10461	5256	60209					12	1
969	DUBLIN	43	72423	82162	09663	3956	60202					12	1
973	BLACKSOD PT	51	42527	76808	05960	495	60313					12	1
980	MALIN HEAD	48	62724	81808	04959	686	60211					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	60413	82022	09708	65400	60804					12	1
018	KEFLAVIK	04	80519	82022	99710	3557	60002					12	1
048	VESTMANNYJAR	05	83602	50258	95909	874	60807					12	1
063	AKUREYRI	04	80405	82022	06008	864	60809					12	1
082	HOLAR	04	70324	85022	96211	74600	67621					12	1
097	DALATANGI	06	80418	80636	52006	872	60811					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	11	81809	94636	94411	852	6*084					12	1
041	SKAGEN		52013	98011	73721	00930	60003					12	1
059	NR LYNGVIG	14	61818	75022	4020	00971	60804					12	1
071	FORNAES	15	11818	81030	16821	00905	6*905					12	1
081	BLAAVAND	16	51811	60031	12919	42502	6*803					12	1
125	MARSLEV	13	01818	50000	16123	00900	6*910					12	1
180	KOBENHAVN	13	01813	50020	18421	00900	60705					12	1
199	DUEODDE	13	02005	81000	19519	00900	60300					12	1
230	DEN HELDER		12213	50050	12924	00950	6*606					12	1
240	SCHIPHOL	13	11909	60050	13126	00942	6*808					12	1
260	DE BILT	12	11809	80020	13227	00901	6*609					12	1
370	EINDHOVEN	10	21805	80021	13470	00940						12	1
447	UCCLE	12	52401	97031	13928	00909	60601					12	1
448	HAREN	14	82308	5020	13629	00904	6*902					12	1
451	MELSBROECK	09	62408	81031	13829	00906	6*901					12	1
590	LUXEMBOURG F	07	41809	75030	14727	12506	6*711					12	1
670	ZURICH KLOTN	12	53303	81022	15328	12781	60812					12	1
700	GENEVE	14	71602	80032	15028	11876	60706					12	1
740	TESTA GRIGIA	53	82013	40873	74407	89	6**00					12	1
750	GUTSCH	09	51205	8303	78016	59540	60802					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	15	82714	80022	15520	854	60321					12	1
015	LILLE	16	22716	75010	13527	00902	61402					12	1
021	CHERBOURG	13	72214	81022	17420	62460	60212					12	1
027	CAEN	15	83402	50215	17217	50646						12	1
028	LA HEVE	14	82712	40502	17115	864	60317					12	1
036	ROUEN	16	72910	60022	16122	72501	60304					12	1
070	REIMS	14	72006	82032	13430	00904	67907					12	1
110	BREST	11	62514	81031	18220	48402	6*308					12	1
121	BREHAT	14	42814	98022	18120	11505	6*313					12	1
130	RENNES	13	63404	60022	18519	65400	61010					12	1
149	ORLY	09	22712	81021	10627	00945						12	1
150	LE BOURGET	13	22714	81020	14928	00901	60308					12	1
160	ROMILLY	12	52512	81022	13521	00902	60804					12	1
180	NANCY	14	20000	80030	13430	12702	6*808					12	1
190	STRASBOURG	12	10000	55020	14129	00940	60809					12	1
200	PENMARCH	14	43008	98027	19618	28505	6*410					12	1
207	LE TALUT	17	52906	80022	19321	12502	64112					12	1
222	NANTES	15	82908	81022	18522	5257	60308					12	1
235	LE MANS	16	82308	81032	16624	6845	65204					12	1
240	TOURS	15	72706	75032	17725	68505	6*103					12	1
280	DIJON	11	60000	81030	14231	32682	67907					12	1
283	LANGRES	11	62710	60031	14029	30882	60302					12	1
299	BALE MULHOUS	12	32906	81030	13130	00990	60809					12	1
314	CHASSIRON	16	62506	19720	68401	86616						12	1
335	POITIERS	17	72710	74032	17825	73321	61901					12	1
385	MACON	11	72914	85292	16625	53572	61409					12	1
412	COGNAC	17	72504	74012	19125	78402	60300					12	1
435	LIMOGES	16	22506	81020	18224	00982	6*300					12	1
460	CLERMONT	14	71412	81158	17923	0099	61116					12	1
470	LE PUY	15	80000	75029	37221	16678	67208					12	1
480	LYON	11	72504	75022	15429	0099	60305					12	1
488	GRENOBLE EYB	12	72914	81031	14728	12806	60806					12	1
501	BISCAROSSE	17	53106	80011	19425	11686	61000					12	1
510	BORDEAUX	17	72706	81022	19526	78600	64400					12	1
535	GOURDON	10	30000	50021	18020		6492*					12	1
558	MILLAU	16	80000	75226	19332	5077	60301					12	1
577	MONTELIMAR	14	82205	81032	15729	0097	64901					12	1
585	MT VENTOUX	09	70000	82032	15717	22392	6****	7 7104				12	1
600	SOCOA	18	35310	70012	18929	60303						12	1
610	PAU	16	83602	80022	13724	855	6*903					12	1
630	TOULOUSE BLA	21	43108	81022	17827	00942	64907					12	1
635	CARCASSONNE	17	42714	85023	18226	00980	64907					12	1
643	MONTPELLIER	19	820 4	75026	17023	2567	64104					12	1
650	MARIGNANE	17	72906	80032	16527	00982	67103					12	1
660	TOULON	15	22204	80212	15527	0097	60503					12	1
690	NICE	24	51406	81020	14729	12609	6*702					12	1
720	PIC DU MIDI	06	30703	82151	10011	33281	67103					12	1
747	PERPIGNAN	77	43402	87072	75630	72680	67005					12	1
760	AJACCIO	22	12014	80020	15026	11501	6*704					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	20	62305	98019	09925	22681	64400					12	1
503	CORVO ACORES	22	52917	98021	09925	32543	64410					12	1
506	HORTA ACORES	23	81332	96022	11824	5157	61605					12	1
509	LAGENS	21	82220	81022	13625	5847	60804					12	1
512	PONTA DLGADA	23	62312	98031	17026	53440	60200					12	1
515	SANTA MARIA	22	62215	82022	18726	28306	61004					12	1
521	FUNCHAL	19	20303	97021	20725	28600	64105					12	1
536	PORTELA	18	33610	81021	19327	35400	69702					12	1
545	PEDRAS RUBRS	17	73104	80031	19820	0097	60300					12	1
549	COIMBRA	20	83005	98082	19424	85500	67102					12	1
554	FARO	20	01804	97000	18826	00900	60300					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	62005	97021	17216	62600						12	1
004	P 2	14	32506	97010	18516	22640						12	1
005	ELBE 1	12	22205	98020	17717	00730						12	1
006	FEHMARNBELT	11	23118	98010	16116	11540						12	1
020	SYLT LIST	10	12709	98028	17017	00940	60207					12	1
029	HOSUM	10	12513	82020	17117	11402	64101					12	1
033	FLENSBURG	10	22618	98030	16118	00948	64104					12	1
034	SCHLESWIG	12	12716	82021	17319	77501	6*103					12	1
045	KIEL	13	32713	81020	17119	21502	60204					12	1
113	NORDERNEY	14	32506	60030	18418	21540	60302					12	1
122	JEVER	12	32506	81020	17320	32500	60703					12	1
129	BREMERHAVEN	12	12309	70030	18319							12	1
131	CUXHAVEN	14	32409	81030	18118	21501	63000					12	1
147	HAMBURG	09	42615	82011	17920	45631	61901					12	1
155	LUBECK	49	01609	64020	17578	00900	60710					12	1
157	TRAVEMUNDE	09	43016	82021	16919	47500	60202					12	1
203	EMDEN	11	32409	60020	18019	32500	61604					12	1
204	LATHEN	11	42509	82030	18721	42500	64904					12	1
213	QUACKENBRUCK	53	11708	81020	14781	00980	60812					12	1
216	OLDENBURG	47	11306	81020	15481	00980	60708					12	1
224	BR FLUGHAFEN	10	42509	80020	18420	42580	60807					12	1
231	ROTENBURG	47	01318	81020	15780	00900	60811					12	1
244	LUNEBURG	09	52905	82001	17920	51400	61903					12	1
253	DANNENBERG	08	42913	99020	18319	41501	61902					12	1
313	MUNSTER	49	01602	75020	13788	00900	60712					12	1
316	BRAMSCHE	08	22105	81020	18920	21600	64910					12	1
320	GUTERSLOH	13	12304	80020	19621	11600	61907					12	1
330	BUCKEBURG	08	32512	81011	19821	21630	67602					12	1
334	WUNSTORF	48	01416	81020	16282	00900	60810					12	1
338	HANNOVER	12	42705	81020	19021	42600	60901					12	1
343	CELLE	47	01806	75020	17380	00900	61910					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	08	52909	82020	19118	51500	67902					12	1
354	HELMSTEDT	46	01205	80020	16383	00900	60711					12	1
383	BERLIN GATOW	45	01207	81000	18777	00900	60815					12	1
384	TEMPELHOF	09	01106	81020	19825	00900	60707					12	1
400	LO HAUSEN	49	11810	5603	14881	00901	6*807					12	1
404	MUN GLADBACH	53	22301	75030	14681	00904	64903					12	1
406	BOCHOLT	09	12005	81020	18321	11501	60709					12	1
410	ESSEN MULHIM	07	11807	81020	18421	00901	60710					12	1
419	ISERLOHN	08	12002	91030	18820	11601	67909					12	1
427	ALT ASTENBRG	04	12701	82020	19916	00901	60701					12	1
436	WARBURG	06	11802	80020	18320	11600	60807					12	1
438	KASSEL	07	00000	81020	20719	00900	60807					12	1
444	GOTTINGEN	08	13005	81020	19421	11600	60806					12	1
452	BRAUNLAGE	04	12407	99020	47717	11500	60702					12	1
503	ROTGEN	08	12002	82020	17221	11601	60808					12	1
512	BONN	09	10000	81020	18922	11601	60813					12	1
513	WAHN	48	21409	81030	14484	00901	60*09					12	1
532	GIESSEN	07	01602	82010	19320	00900	60809					12	1
539	SCHLUCHTERN	09	12602	82020	19519	11600	60720					12	1
543	SCHENKGSFLD	03	12002	82020	19519							12	1
544	WASSERKUPPE	02	12505	82020	14415	11500	67906					12	1
628	GEISENHEIM	07	11602	81030	18923							12	1
633	WIESBADEN	10	02104	81000	15629	00900	60814					12	1
635	KLINER FLUBG	06	02403	80010	27317	00900	60706					12	1
637	RHEIN MAIN	07	01905	81020	20022	00900	60713					12	1
639	DARMSTADT	08	00000	81010	18822	00900	60718					12	1
655	WURZBURG	07	10000	81024	19521	11600	60716					12	1
658	BAD KISINGEN	07	11603	83020	18721	11600	60817					12	1
666	NEUSTADT	04	02703	85010	18722							12	1
670	BAMBERG	07	13103	81020	19221	11600	61911					12	1
681	BAYREUTH	03	03602	81020	18422	00900	67907					12	1
685	HOF	05	12704	82030	19519	11500	64907					12	1
688	WEIDEN	02	03004	83020	19021	00900	60709					12	1
692	SILBERHUTTE	02	02308	86020	24016	00900	64904					12	1
727	KARLSRUHE	06	03606	81020	18324	00900	60819					12	1
729	MANNHEIM	07	01805	81020	19123	00900	60817					12	1
732	KONIGSTUHL	07	00905	81020	53719	00900	64907					12	1
737	STUTTGART	06	00403	81020	17922	00900	64621					12	1
742	OHRINGEN	06	00401	81020	18522							12	1
761	WEISSSBAYERN	06	03602	82020	18919	00900	61911					12	1
763	NURNBERG	04	03606	82020	19322	00900	60713					12	1
768	NEUMARKT OPF	02	02707	81020	18621							12	1
776	REGENSBURG	04	00202	81020	19321	00900	60809					12	1
790	ZWIESEL	08	11805	83020	18722							12	1
791	GROSSER FALK	05	12705	83050	73516	14500	64901					12	1
836	STOTTEN	06	00707	83020	18519							12	1
838	ULM	06	00705	82020	18322	00900	60819					12	1
852	AUGSBURG	04	00905	82020	18622	00900	67909					12	1
860	INGOLSTADT	05	01405	82020	18722							12	1
866	MUNCHEN RIEM	11	00406	82020	15526	00900	60809					12	1
873	LANDSHUT	05	10506	82030	18422							12	1
875	OBERTAUFKIRC	08	00406	82020	18821							12	1
893	PASSAU HIES	08	00000	81010	19122	00900	60809					12	1
947	MEMMINGEN	08	00904	83020	17021	00900	60805					12	1
961	ZUGSPITZE	01	12718	85030	16005	11000	60306					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
962	HOHNPEISNBRG	07	00707	81050	08417	00900	60803					12	1
963	GARMISCH PAR	11	13612	83030	16921	11600	60811					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	13	00706	82000	23	00900	6*905					12	1
003	WEISENKIRCHN	16	00906	45050	22	00900	6****					12	1
010	HORSCHING	12	11008	75030	18026	11600	60808					12	1
018	AMSTETTEN	16	00911	81000	26	00900						12	1
022	RETZ	10	01304	82000	19026	00900	60800					12	1
024	JAUERLING	06	00918	82000	19	00900						12	1
028	ST POLTEN	11	10909	82020	17926	12600	60809					12	1
030	TULLN	16	00904	81000	18227	00900	60822					12	1
035	WIEN HOHE	12	21009	82030	18727	11705	60810					12	1
036	WIEN SCHWCHT	09	11406	82030	19026	11700	60408					12	1
105	FELDKIRCH	15	13605	82020	11618	11600	67906					12	1
115	VILS REUTTE	17	10309	82030	25	11800						12	1
120	INNSBRUCK	15	10705	81020	1 528	12800	60822					12	1
124	HAFELEKAR	07	20000	84030	77718	22004	60302					12	1
130	KUFSTEIN	16	1 609	8 020	26	12700	60815					12	1
146	SONNBLICK	03	23004	85020	06207	22300	60306					12	1
150	SALZBURG	17	13072	60020	16525	11700	60707					12	1
158	TAMSWEG	13	20905	25050	03427	22700	6*808					12	1
165	ZELTWEG	15	10704	81020	16525	11700	6*713					12	1
183	SEMMERING	11	12202	85510	90620	11700	60300					12	1
204	LIENZ	15	30908	82030	14626	2703	60828					12	1
230	KLAGENFURT	13	11204	81020	17525	11700	64912					12	1
240	GRAZ	11	10000	75020	18724	11700	60808					12	1
406	CHEB	05	01103	98020	6626	00900	60807					12	1
418	MARIAN LAZNE	03	01403	81020	56324	00900	60704					12	1
431	CHOMUTOV	04	01202	81020	19	00900	60300					12	1
458	PANCIR	06	40905	81020	18	22348	60202					12	1
464	MILESOVKA	07	01411	97020	24824	00900	60703					12	1
518	PRAHA RUZYNE	08	01103	70050	18324	00900	60805					12	1
541	CESKE	11	00905	81020	17524	00900	61911					12	1
603	LIBEREC	08	01802	81020	19 23	00900	60807					12	1
658	HAVLICKUV	08	00000	81020	18624	00900	60705					12	1
722	BRNO	08	01802	98020	19225	00900	60802					12	1
735	PRADED	06	03202	82020	19823	00900	68920					12	1
782	OSTRAVA	09	03202	40050	20321	00900	60908					12	1
825	PIESTANY	07	00402	81020	19525	00900						12	1
843	TRENCIN	05	00903	81020	18825	00900						12	1
853	NITRA	02	12702	82020	26	12650						12	1
865	ZILINA	08	00000	82020	19423	00900	64605					12	1
903	ZVOLEN	06	13402	81020	18625	11600	60711					12	1
906	LEST	05	00702	75020	22	00900	60300					12	1
930	LOMNICKY STI	04	62202	75414	44607	65 00	60208					12	1
931	SKALNATE PL	06	61604	82031	26112	65400	60205					12	1
934	POPRAD	08	11002	81030	39720	18600	67904					12	1
938	SVERMOVO	08	30000	98020	19	21701	60300					12	1
965	PRESOV	07	10402	98020	20322	11800	64903					12	1
968	KOSICE	09	12202	81020	19224	11606	64904					12	1
993	KAMEN N CIRO	09	23602	65051	20322	11800	64903					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	13	1707	98022	20221	41600	60303					12	1
270	MLAWA	11	22908	98010	20820	21600	60807					12	1
330	POZNAN	07	00000	98000	21422	00900	62903					12	1
425	WROCLAW	09	01404	97000	20622	00900	60810					12	1
495	LUBLIN	12	12302	98000	21422	00900	62903					12	1
810	SZOMBATHELY	11	10000	82011	19324	11600	60908					12	1
840	BUDAPEST MET	10	10705	83010	18925	00944	60711					12	1
880	DEBRECEN	12	20902	81030	19028	00904	61905					12	1
980	SZEGED	10	13402	82020	17528	00941	67908					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	14	11105	80020	17526	00931	6*816					12	1
020	DRAVOGRAD	23	11805	81011	25	15600	6*7**					12	1
023	CELJE	14	10805	81020	17425	116	6*804					12	1
108	AJDOVSCINA	14	10713	82020	16029	009	6*907					12	1
122	NOVO MESTO	14	10402	81022	26	00910	6*806					12	1
128	ZAGREB	11	11105	98020	17827	11600	67909					12	1
150	BROD	15	00905	98020	18128	00900	6*811					12	1
168	NOVI SAD	12	03202	97020	17527	00900	61911					12	1
208	PULJ	10	02705	98020	14331	00900	60801					12	1
216	RAB	10	02702	9830	00900	60805						12	1
242	BANJA LUKA	14	03613	98000	16829	00900	60813					12	1
261	KOVILJACA	09	00502	98020	16527	00900	60809					12	1
274	BEOGRAD	10	03610	98000	17528	00900	60812					12	1
285	V GRADISTE	17	73602	83 2	17928	2863						12	1
335	HVAR	07	03202	98020	4328	00900	60802					12	1
348	MOSTAR	13	236	98011	12534	24700	60806					12	1
377	KRALJEVO	14	30000	98021	16628	00950	60813					12	1
388	NIS	17	2280	98011	15730	18630						12	1
457	TIVAT	22	12405	98030	13129	11600	60803					12	1
462	TITOGRAD	15	1 805	98211	2634	18700	60803					12	1
478	KOSOV	13	11805	98031	18	18700	60809					12	1
483	SKOPJE	18	4	98251	14130	48700	60819					12	1
584	BRILEP	15	52304	98021	11430	8630	6*825					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	19	21205	40051	16729	00909	64910					12	1
100	VENEZIA	17	20809	50020	16928	12540	64903					12	1
140	BOLOGNA	16	00407	75020	16230	00900	60705					12	1
160	LIVORNO	22	03212	81020	14229	00900	67907					12	1
180	PERUGIA	16	01104	82020	54732	00900	64904					12	1
190	ANCONA	21	03412	82020	16927	00900	60303					12	1
240	ROMA CIAMPNO	21	42716	75022	13335	41600	60810					12	1
280	PONZA	23	00000	45020	13827	00900	69070					12	1
290	NAPOLI	21	11809	30051	13529	1 00	60702					12	1
330	TARANTO	17	00904	81020	11437	00900	60804					12	1
350	CROTONE	22	02716	82020	13628	00900	61902					12	1
410	PALERMO	22	20710	82020	13529							12	1
420	MESSINA	14	00212	60020	13630	00900	64907					12	1
440	LICATA	20	02712	80020	14520	00900	60307					12	1
520	ALGHERO	24	13125	80030	15326	11500	67601					12	1
532	TEM PAUSANIA	14	02706	83020	99929	00900	67107					12	1
550	C BELLAVISTA	25	11416	82030	13932	11600	60300					12	1
560	CAGLIARI ELM	20	11914	70050	14527	00910	67901					12	1
597	LUQA	71	00508	81011	13384	11600	61504					12	1
620	THESSALONIKI	16	61811	81031	15529	58560	60908					12	1
648	LARISSA	16	40928	80021		31428	60***					12	1
684	SKYROS	20	03624	98000	13726	00900	65905					12	1
687	ARAXOS	18	10424	98020	32	12750	60***					12	1
689	PATRAI	25	33213	80010	10635	00950	62803					12	1
716	ELLINIKON	18	13625	97010	10833	11000	63907					12	1
747	CHANIA	21	13613	97010	12226	11500	60580					12	1
754	HIRAKLION	19	13219	96010	10028	11600	65901					12	1
757	SITIA	20	13209	97020	0922	71170						12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	13	40244	80021	16300	37510	64104					12	1
030	SAMSUN	20	4360	98011	15325	42600	64103					12	1
050	EDIRNE	11	41104	80021	17630	48500	61609					12	1
084	CORUM	10	60908	81011	02426	60700	60813					12	1
090	SIVAS	00	50507	81021	95521	55600	60807					12	1
096	ERZURUM	10	71810	98610	98713	765	6150*					12	1
112	CANAKKALE	10	00718	81001	15629	00900	64908					12	1
116	BURSA	17	30503	81030	12328	25730						12	1
196	KAYSERI	11	61617	82011	96028	8730	60713					12	1
220	IZMIR	15	03205	81020	37035	00900	67912					12	1
250	ULUKISLA	06	13603	98030	97116	12600	64909					12	1
270	URFA	03	03129	82000	94535	00900	63513					12	1
280	DIYARBAKIR	11	33406	82311	90724	31600	60713					12	1
300	ANTALYA	23	02306	32000	04	00900						12	1
340	MERSIN	22	22210	80101	04031	22700	60807					12	1
350	ADANA	20	32204	81010	05330	31600	61610					12	1
600	PAPHOS	75	11809	81020	04785	13	6*103					12	1
602	MORPHOU	41	20513	73020	03799	23700	60803					12	1
603	LIMASSOL	73	22005	83031	05189	21800	60300					12	1
606	NICOSIA	61	11309	84020	03397	19600	64610					12	1
617	CAPE ANDREAS	67	10901	83020	04677	13600	61005					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	21	13108	82012	05728	15500	60703					12	1
101	TRIPOLI MINA	21	13008	81020	05 28	12500	60902					12	1
102	RAYACK	11	02605	82000	02634	00900	60803					12	1
104	MERDJAYOUN	20	12718	81020	03326	15500	60808					12	1
105	LES CEDRES	09	0290	81000	05229	21500	60802					12	1
155	MT KENAAN	17	23608	98051	02729	21500	6*708					12	1
185	LYDDA	19	02810	98000	05132	00900	6*703					12	1
196	JERUSALEM	08	02512	99000	19430	00900						12	1
270	AMMAN	55	02711	82020	18391	00940	60806					12	1
416	DHAHRAN	10	03613	81000	97343	00900	60813					12	1
427	BAHREIN	75	13609	81010	97598	00901	60713					12	1
449	SHARJAH	82	02714	81000	95998	00900	60714					12	1
460	MUSCAT	83	80000	97032	95690	80804						12	1
608	MOSUL	53	12905	81030	97306	11700	67904					12	1
621	KIRKUK	48	10000	82020	96204	00930	60990					12	1
642	RUTBA	45	13105	81021	99999	11050	60721					12	1
648	HABBANIYA	51	22910	81030	98008	21800	69815					12	1
650	BAGHDAD	50	13109	81030	98408	00930	69606					12	1
665	KUT EL HAI	55	02908	82202	98009	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	71	0 112	81020	97308	00900	60812					12	1
689	BASRO	77	03010	81000	96901	00900	60908					12	1
745	MESHED	35	40909	82021	87682	40970	60***					12	1
754	MESHED	47	31309	74030	96696	28830	60712					12	1
772	HADITHA	32	01302	82000	51493	00900						12	1
800	BEIRUT	64	20505	80021	88896	11830						12	1
842	SHIRAZ	29	40302	60030	87394	44800	64***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	77	70502	96959	94393	69630						12	1
560	PARACHINAR	73	61105	99022	90280	49460						12	1
570	RAWALPINDI	78	61302	99039	96083	62720	6****	7 15**				12	1
590	KHUSHAB	78	80501	98021	95591	86600						12	1
600	SIALKOT	79	63105	98031	95394	45680						12	1
620	FT SANDEMAN	70	70000	97031	86386	26430						12	1
624	DERA IS KHAN	75	30201	97021	95794	00910						12	1
640	LAHORE	79	50000	97021	95296	34670						12	1
661	QUETTA	69	61805	97011	86570	64800						12	1
675	MULTAN	76	30502	97000	98787	00918						12	1
680	MONTGOMERY	75	51802	96011	94596	53600						12	1
702	FT ABBAS	80	71605	95031	95692	70905						12	1
712	DALBANDIN	67	22704	95049	89686	09900						12	1
715	JACOBABAD	76	80905	96619	96279	86900	6****	7 44**				12	1
746	PADIDAN	78	83109	97616	96083	77630	6****	7 54**				12	1
780	DRIGH ROAD	76	6210	6035	98385	68500	6****	7 9786				12	1
781	MAURIPUR	78	42310	56011	97883	27538	6*709					12	1
782	MANO KARACHI	80	42409	96011	57984	00970						12	1
858	BOGRA	78	71802	97011	97781	35908	6****	7 08**				12	1
861	MYMENSINGH	79	80000	99022	99983	8473						12	1
920	DACCA	76	62205	96022	99380	63700	6****	7 07**				12	1
932	BARISAL	75	80000	97036	99977	1752	6****	7 92**				12	1
940	CHITTAGONG	73	71109	95026	02274	47570	6****	7 53**				12	1
950	COXS BAZAR	78	80000	95626	02779	3552	6****	7 46**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	78	43202	96011	95791	40940						12	1
123	SRIGANGANAGR	77	42302	98016	91	00950	6****	7 24**				12	1
131	HISSAR	76	12304	97011	95791	11800						12	1
165	BIKANER	81	41404	98038	96987	45507						12	1
182	NEW DELHI	75	72707	48026	96689	38678	6****	7 05**				12	1
260	AGRA	76	62704	96031	98088	62800						12	1
265	MAINPURI	77	22302	97026	95890	36720	6****	7 05**				12	1
295	DARJEELING	61	90902	91456	90062	9 0	6****	7 12**				12	1
311	SIBSAGAR	78	82902	95636	98181	4762	6****	7102**				12	1
312	DIBRUGARH	77	71402	98021	99180	12632						12	1
339	JODHPUR	74	52311	96026	98086	48501						12	1
343	AJMER	76	4	98015	97985	28791						12	1
348	JAIPUR	73	72705	99005	97886	32506						12	1
379	GORAKHPUR	78	60502	96022	96181	62670						12	1
383	MOTIHARI	77	50000	96022	97285	53600						12	1
391	DARBHANGA	80	60904	97031	97086	69400						12	1
415	TEZPUR	79	52702	97022	98583	52700						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
451	KOTAH	73	60000	98031	98189	11711						12	1
463	JHANSI	77	50000	96024	00281	00940						12	1
467	NOWGONG	76	72304	96026	99185	75600	6****	7 13**				12	1
475	BAMRAULI AL	78	82705	96026	98082	4732	6****	7 47**				12	1
479	BENARES	79	82705	96036	91481	8753	6****	7 93**				12	1
500	PURNEA	78	70902	98035	97487	28606						12	1
515	CHERRAPUNJI	66	91402	90516	92166	9 03	6****	7 20**				12	1
516	SHILLONG	64	80000	96032	89671	884						12	1
547	NEEMUCH	73	52309	98032	99583	517						12	1
559	GUNA	71	62309	99026	98580	32830	6****	7 01**				12	1
571	SUTNA	74	72404	98035	98881	64830	6****	7 04**				12	1
635	BHUJ	73	52516	98035	99584	48530						12	1
647	AHMEDABAD	76	82504	96638	01587	67670	6****	7 18**				12	1
671	SAUGOR	71	62509	99021	99082	00980						12	1
699	HAZARIBAGH	74	72707	96505	97276	45680						12	1
700	RANCHI	74	51809	96011	96378	45602						12	1
731	DWARKA	77	82315	96032	00083	48050						12	1
736	RAJKOT	74	42522	99026	99886	41800	6****	7 43**				12	1
751	DOHAD	74	82014	96506	00979	57770						12	1
755	INDORE	70	62504	98811	00880	47500						12	1
763	HOSHANGABAD	74	32502	99011	99987	21980						12	1
779	PENDRA	72	82702	95616	00972	874	6****	7 51**				12	1
799	JAMSHEDPUR	73	82510	96022	97886	887						12	1
807	CALCUTTA	76	72004	96299	98282	79500	6****	7 01**				12	1
840	SURAT	76	72304	96026	02184	55580	6****	7 02**				12	1
851	JALGAON	72	42305	97000	01391	44860						12	1
855	KHANDWA	71	62305	96021	99989	65600						12	1
875	RAIPUR	71	82707	96206	00884							12	1
895	BALASORE	76	72004	98022	99185	78600						12	1
903	SAUGOR IS	79	62309	97021	98885	67600						12	1
925	MALEGAON	69	62307	96032	01887	35620						12	1
933	AKOLA	76	41805	99021	00689	41700						12	1
937	AMROATI	69	42305	99021	00089	49500						12	1
953	KANKER	78	80000	98022	01484	84700						12	1
970	CUTTACK	79	80000	97216	995							12	1
977	SANDHEADS	81	62003	96022	99185	375						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	52716	96036	03883	21620	6****	7145**				12	1
003	BOMBAY	77	52313	96028	04583	54600	6****	7 54**				12	1
009	AHMEDNAGAR	67	72302	99022	04081	51690						12	1
013	AURANGABAD	69	72718	98035	02284	53735						12	1
017	PARBHANI	68	52702	99031	99289	51730						12	1
049	GOPALPUR	83	62307	96031	02387	68600						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	62702	97021	02489	15435						12	1
109	HARNAI BMBAY	75	72307	97158	06781	5737	6****	7 15**				12	1
121	GULBARGA	63	64314	98022	00890	00761						12	1
129	HYDERBAD BPT	69	62511	98012	01789	43601						12	1
169	RAICHUR	62	63205	98021	02191	34688						12	1
185	MASULIPATAM	75	10000	98011	02392	00907						12	1
189	COCONADA	79	02305	97011	01494	00900						12	1
205	BELLARY	61	52707	98031	03289	23444						12	1
213	KURNOOL	66	32709	98021	02791	11702						12	1
233	CHITALDRUG	63	62505	99031	06584	68400						12	1
241	CUDDAPPAH	74	50000	98021	02790	52400						12	1
245	NELLORE	73	33204	99021	02694	15639						12	1
283	MANGALORE	76	72907	97035	07683	33635						12	1
291	MYSORE	66	72707	99027	05381	18678						12	1
295	BANGALORE	63	62507	98012	95080	34546						12	1
314	CALICUT	78	82707	97082	07582	13613						12	1
333	PORT BLAIR	77	82307	97036	07378	3462	6****	7 17**				12	1
335	PALGHAT	74	72705	99032	07086	44420						12	1
347	NEGAPATAM	79	80607	97022	05285	25720						12	1
359	MADURA	73	72505	99031	04090	57662	6****	7 08**				12	1
363	PAMBAN	77	61607	96032	05886	60908						12	1
369	MINICOY	77	82705	97032	08083	25538						12	1
418	TRINCOMALEE	75	72304	96039	06283	53520						12	1
466	COLOMBO	86	52308	98021	06684	31508						12	1
497	HAMBANTOTA	76	62014	98012	05580	13602						12	1
540	SRINAGAR	66	23204	97011	98982	21702						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	76	70806	80022	06779	52470	62405	7 0287				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	25	60103	25022	08427	22640	69302					12	1
901	PARACEL IS	25	73504	70256	05727	22676	67403					12	1
902	NANSHA IS	25	82007	60022	08128	00910	69213					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	75	00000	82000	12382	00900	60312	7 00**				12	1
208	KIMPO	71	02703	74001	12977	00900	69317					12	1
210	SEOUL	69	02704	81000	13279	00900	60314	7 0091				12	1
212	ZINSEN	70	03205	56000	13976	00900	60517	7 00**				12	1
215	UTURTYOTO	72	01805	81000	13376	00900	60018	7 0088				12	1
235	CHUPURGYUNG	70	63605	80031	13179	65000	66318	7 0093				12	1
238	POHANG	74	00000	75000	11379	00900	60416	7 0091				12	1
243	TAEGU	70	00000	82000	12384	00900	60316	7 0086				12	1
246	CHONJU	72	31601	81030	13372	00930	69317	7 0091				12	1
252	ULSAN	70	10503	80010	12878	00901	69314	7 0093				12	1
256	KWANGJU	75	00000	82000	03977	00900	60312	7 0088				12	1
265	MOPPO	75	02205	8000	33688	00900	60312	7 0088				12	1
268	YUSU	73	00000	82000	1 178	00900	60511	7 0085				12	1
284	SAIYU	74	20000	81054	12779	26400	60309	7 0087				12	1
401	WAKKANAI	54	81703	50022	13563	00977	60007					12	1
407	ASAHIKAWA	67	50000	60000	13670	00931	66313					12	1
409	ABASHIRI	52	02003	81012	15754	00900						12	1
412	SAPPORO UCMO	64	71206	60032	13767	36426						12	1
417	OBIHIRO	58	20000	81020	15960	14601	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	52	20311	82021	14956	00901	69312					12	1
421	SUTTSU	66	81610	81032	14070	865						12	1
426	URAKAWA	59	80904	81022	16461	0082	6****	7 91**				12	1
430	HAKODATE MAR	67	80000	70032	14969	86400	60414					12	1
575	AOMORI	68	83406	50032	14673	864						12	1
581	HACHINOHE	66	81203	55022	15068	85500	69315					12	1
582	AKITA	70	70000	85022	14674	11604						12	1
584	MORIOKA	70	72005	82258	14676	63600	6****	7 96**				12	1
585	MIYAKO	67	80307	08515	16067	86300	6****	7 01**				12	1
587	SAKATA	72	10000	82000	14675	11600	66311					12	1
588	YAMAGATA	69	11403	80011	14475	16501						12	1
590	SENDAI UCMO	70	81104	45022	15474	85600						12	1
598	ONAHAMA	70	60000	83011	14776	33641						12	1
600	WAJIMA	73	41903	78011	14975	45500						12	1
602	AIKAWA	72	31004	83020	15075	00901	60313					12	1
604	NIIGATA UCMO	72	10501	82021	14578	10905						12	1
605	KANAZAWA	72	00902	89000	14476	00900						12	1
610	NAGONA	69	31802	80011	15574	24660						12	1
612	TAKADA	74	70000	40031	14978	7462	69310					12	1
615	UTSUNOMIYA	69	70203	81022	14778	746 8						12	1
617	TAKAYAMA	64	78000	60001	16270	00908						12	1
618	MATSUMOTO	66	10903	50011	14776	15601						12	1
624	MAEBASHI	72	70907	70022	14181	74600						12	1
632	GIFU	69	22703	81000	14380	00008						12	1
635	NAGOYA	77	22209	55050	13582	00905	69222					12	1
636	NAGOYA UCMO	75	32701	60012	14080	11602						12	1
637	IIDA	70	52906	82022	14678	11603						12	1
648	CHOSHI	73	11403	80101	14676	00901						12	1
650	KAMEYAMA	71	73003	81021	13978	00901						12	1
655	OMAEZAKI	76	50000	60022	14179	11541						12	1
657	MISHIMA	75	20000	80001	14678	15501						12	1
662	TOKYO CMO	73	12203	30000	14180	00901						12	1
663	OWASE	76	72901	80032	14078	00901						12	1
671	TOKYO	75	31906	80002	13580	00007	60316	7 0090				12	1
673	TOMISAKI	74	11306	79011	14478	00001	69317					12	1
675	OSHIMA	70	72205	81022	14775	00906						12	1
676	NIIJIMA	74	63402	79012	14377	00906						12	1
678	HACHIJO JIMA	74	70000	82022	14979	31608	65315	7 97**				12	1
740	SAIGO	68	13003	82020	14773	19701	69316					12	1
744	YONAGO	71	21503	83020	14177	15608						12	1
746	TOTTORI	70	11303	82000	14675	00901	60311					12	1
755	HAMADA	72	70000	82022	14080	00931						12	1
762	SHIMONOSEKI	75	20000	65011	13979	00908						12	1
765	HIROSHIMA	68	70207	75032	14378	00936						12	1
768	OKAYAMA	75	62705	79022	13983	12603						12	1
772	OSAKA DCMO	71	20504	11011	13854	00901						12	1
778	SHIONOMISAKI	74	52909	70031	13980	00908						12	1
800	IZUHARA	70	03601	80000	14078	00900						12	1
807	FUKUOKA UCMO	75	72002	70039	14377	00971	60312	7 94**				12	1
815	OITA	75	12304	60000	13780	00901						12	1
816	TOMIE	75	00000	81000	14079	00900	60316					12	1
817	NAGASAKI MAR	71	60000	82021	13780	00928	69310					12	1
819	KUMAMOTO	76	80000	75022	14082	85600						12	1
827	KAGOSHIMA	75	13004	75001	14081	15600	64106					12	1
830	MIYAZAKI	74	11302	80000	14780	11501						12	1
836	YAKU SHIMA	73	10000	81012	13679	12500	69314					12	1
887	MATSUYAMA	71	52207	80011	14181	00939	60106					12	1
891	TAKAMATSU	77	10000	30010	13682	00901						12	1
892	UWAJIMA	74	10503	80000	11417	81550						12	1
898	SHIMIZU	77	22605	82001	11481	21500						12	1
899	MUROTOMISAKI	74	62917	81021	14177	11506	69309					12	1
909	NAZE	74	71702	82022	12681	11704						12	1
918	ISHIGAKI JMA	75	70302	81028	09380	12532	65309	7 92**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	30705	82018	10077	11532	69314	7 10**				12	1
931	KADENA OKINW	75	61209	81022	10877	12576	69307					12	1
945	MINAMIDAGARI	74	61305	82022	11880	11508	63303	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	71	33403	83021	14977	31630	62314	7 9785				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	77	81602	48216	00483	85500	6****					12	1
042	MANDALAY	74	81806	80022	01188	18678						12	1
062	AKYAB	76	71711	48505	02879	58360	6****	7 93**				12	1
094	BASSEIN	77	80000	48516	05877	5752	6****	7 19**				12	1
096	MINGALADON	74	82304	48026	06476	6851	6****	7198**				12	1
097	RANGOON	74	82304	48026	06476	6851	6****	7 50**				12	1
108	TAVOY	75	80000	16616	08576	5722	6****	7 23**				12	1
110	MERGUI	73	83003	72035	08477	4542	6****	7 06**				12	1
112	VICTORIA PT	77	72301	82022	08881	14538						12	1
331	NAN	49	81803	96032	02955	1182	6****	7 0061				12	1
351	UTTARADIT	51	80000	96166	06253	881	6****	7 1164				12	1
375	MAE SORD	43	82306	94515	08145	7562	6****	7 18**				12	1
378	PITSANULOKE	50	81203	96216	52	4562	6****	7 2204				12	1
400	NAKORN SAWAN	47	81812	90152	06255	23457						12	1
426	LOPBURI	47	72305	96021	06357	35857	6****	7 0062				12	1
430	PRACHINBURI	48	81410	96172	54	6957	6****	7 0060				12	1
455	BANGKOK	47	82302	50026	07155	1557	6****	7 0261				12	1
456	DON MAUNG	46	83203	81032	05854	6547	6****	7 0862				12	1
475	HAU HIN	41	82302	97022	07457	00976	6****	7 0066				12	1
517	CHUMPORN	45	70000	96022	08156	00937	6****	7 0065				12	1
601	PENANG B L	77	80000	56022	08483	1352						12	1
603	ALOR STAR	78	80000	98132	08582	1357	6****	7 0060				12	1
615	KOTA BHARU	70	73605	95616	00772	14621						12	1
634	KUALA LIPIS	72	43602	80171	08982	23501	6****	7 0089				12	1
653	TEMERLOH	74	80000	48011	0798	00907	6****	7 00**				12	1
657	KUANTAN	75	60770	98011	07583	12408	6****	7 0094				12	1
665	MALACCA	72	11490	97020	08482	11500	6****	7 0086				12	1
674	MERSING	75	41408	48131	08581	13471	6****	7 0087				12	1
687	SINGAPORE	72	11605	81021	08680	00906	6****	7 0089				12	1
694	SINGAPORE	73	11606	81010	09383	15801						12	1
820	HANOI GIALAM	24	82005	96959	02425	894	6*432	7 06**				12	1
855	TOURANE	23	83609	95808	06924	894	6*134	7 09**				12	1
860	PATTLE PARCL	25	82305	98022	05727	5557	6*410	7 42**				12	1
877	NHATRANG	25	73202	98022	05929	15538	6*208	7 97**				12	1
900	SAIGON	24	80000	96139	07325	29423	6*416	7 03**				12	1
918	POULO CONDOR	24	72708	98012	08529	38506	6**38					12	1
940	VIENTIANE	24	72202	97032	04227	13563	6*404					12	1
948	SENO	24	72205	98021	03028	12472	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP ANG	23	63002	98032	05728	55842	6*407	7 97**				12	1
972	STUNG TRENG	26	82213	92956	05327	79 03	6****	7 0403				12	1
985	KAMPOT	25	82409	80619	08326	7652	6****	7 12**				12	1
990	PHNOM PENH	18	82312	98022	08028	00943	6*416					12	1
995	KOMPONG CHAM	23	72205	98022	07626	45602	6****	7 0032				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	03212	75020	18624	00900	6*702					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
125	TOUAHAR	18	10902	81021	12333	00980	68912					12	1
130	RABAT	21	03406	75021	17428	00900	6*902					12	1
140	FES	14	20000	81020	14232	00980	6*908					12	1
155	CASABLANCA	20	10216	80021	17025	16300	61901					12	1
230	MARRAKECH	10	10000	81021	13435	00980	6*608					12	1
250	AGADIR	18	32708	80030	13924	00980	6*302					12	1
295	FT TRINQUET	03	00725	75020	08544	00900	6*002					12	1
360	BWNE	19	10212	81020	15929	00980	67905					12	1
390	M BLANCHE	23	00316	81020	16030	00900	6*300					12	1
490	ORAN	20	03410	81000	15932	00900	6*906					12	1
525	BISKRA	12			11939		6*908					12	1
545	LAGHOUAT	13	22004	81030	00938	21700	6*909					12	1
570	COLOMB	53	02306	81000	03037	00900	6*903					12	1
580	OUARGLA	10	00000	82020	11643	00900	64908					12	1
625	AOULEF	54	00923	98020	08243	00900	6*906					12	1
715	TUNIS	19	03606	81020	14130	00900	6*804					12	1
750	SFAX	23	00412	81020	13930	00900	6*608					12	1
765	GABES	23	10710	81020	14230	15500	6*705					12	1
	BLOCK 61												
017	BILMA	17	02708	98020	07138	00900						12	1
036	TILLABERY	21	42608	98011	12033	31790						12	1
052	NIAMEY	22	72306	98032	15032	44550						12	1
090	ZINDER	21	62704	08012	15221	0091						12	1
096	MAINE SOROA	22	52706	98021	18330	58600						12	1
223	TOMBOULTON	23	02810	98001	12735	00900						12	1
226	GAO		42204	98031	12433	48600	62301					12	1
265	MOPTI	21	72008	98022	12832	75700						12	1
269	TOUKOTO	24	33108	98031	32	88600						12	1
272	SEGOU	25	42706	98022	12931	41050						12	1
290	BAMAKO	22	31806	98031	12930	31600	6*302					12	1
415	PORT ETIENNE	20	43511	98031	11525	00980	6*006					12	1
421	ATAR	21	01810	97000	09234	00900	6*100					12	1
600	SAINT LOUIS	22	32210	98022	12331	35500	6*208					12	1
641	DAKAR YOFF	21	62512	98011	13330	45401	6*010					12	1
816	BOKE	24	81804	90022	14728	885						12	1
829	KANKAN	22	82708	98022	1452	854						12	1
832	CONRAKRY	25	72208	98022	15028	38580	6*108					12	1
847	MACENTA	28	63106	96022	14927	65400						12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNITO	68	03610	82000	13489	00900						12	1
016	MISURATA	72	22905	80021	13086	21500	60702					12	1
019	SIRTE	76	33409	82012	12785	31600	64905					12	1
053	BENINA	64	03420	81020	10791	00900	60806					12	1
055	AGEDABIA	70	03103	81001	11786	00900	60704					12	1
056	CIRENE	58	03608	82020	04327	00900	6*711					12	1
161	GIALO	54	03902	82000	00969	00900	6*918					12	1
306	MERSA MATROH	21	00205	80001	07228	00900	60804					12	1
318	MARIUT	21	03408	80020	05930	00900	60901					12	1
333	PORT SAID	23	00109	81020	05230	00900	61708					12	1
366	FAROUK	16	02908	81000	04734	00900	60714					12	1
372	ALMAZA	16	13608	81031	04634	11600	60810					12	1
405	LUXOR	10	02913	81000	03640	00900	60711					12	1
441	ISMAILIA	43	12502	82020	04196	11600	60814					12	1
444	FAYID	65	10204	82020	04697	61160	608**					12	1
447	SHALLUFAH	50	13505	82020	03398	11700	60713					12	1
462	HURGHADA	26	00608	83000	02732	00900	62710					12	1
600	WADI HALFA	03	03602	81000	03241	00900						12	1
641	PORT SUDAN	24	71117	50919	03630	78600						12	1
660	KARIMA	16	62206	81010	02039	42800						12	1
721	KHARTOUM	15	61818	81031	04635	41780						12	1
730	KASSALA	24	71809	81026	07328	00970						12	1
760	EL FASHER	17	40505	81011	03734	21802						12	1
770	GENEINA	17	72706	81022	08829	12770						12	1
771	EL OBEID	19	72207	81022	06231	72500						12	1
772	KOSTI	19	42309	81031	05633	31704						12	1
840	MALAKAL	21	42006	81032	08326	42600						12	1
880	WAU	22	72213	35642	07828	75600						12	1
941	JUBA	21	80902	50026	10023	2552						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	70	12912	50060	01904	11500	6*830					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	21	62404	98032	16128	21500	6*516					12	1
600	BERBERATI	22	81804	96141	15422	895	6*811					12	1
650	BANGUI	22	62306	98026	13128	62601	6*919					12	1
700	FORT LAMY	23	72610	98022	09330	55644	6*916					12	1
750	FT ARCHAMBAU	23	62208	98031	10431	62500	6*913					12	1
	BLOCK 65												
019	KADUNA	68	83309	6 612	13674	85405						12	1
201	IKEJA	72	72305	81031	15880							12	1
229	BENIN CITY	73	62313	82028	15784	48470						12	1
250	PT HARCOURT	75	72205	80216	16477	55772						12	1
271	MAKURDI	72	73310	81022	13584	4843						12	1
319	NATITINGOU	21	82306	98032	1 326	7253						12	1
387	LOME	23	72305	98012	15326	78400						12	1
394	COTONOU	24	42304	98031	16028	41400	6*001					12	1
503	OUAGADOUGOU	21	52506	98021	12931	48560						12	1
522	GAOUA	22	62408	98022	10727	33252	60900					12	1
539	FERKESSEDOUG	24	62308	98032	13929	68600						12	1
555	BOUAKE	22	82 12	98032	16227	885						12	1
578	PORT BOUET	23	82306	95022	15726	2457	6*705					12	1
599	SASSANDRA	23	82212	98032	16625	32507						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	38	80107	81616	99739	2622	63308	7 0070				12	1
030	WAINWRIGHT	36	83209	80036	01738	86300	61310					12	1
106	PT HOPE	43	80708	08206	06845	8 4	69307	7 008*				12	1
116	WALES	42	81810	80022	04446	2627	60315	7 0080				12	1
121	POINT LAY	44	93215	40404	02446	21100	69322	7 0330				12	1
133	KOTZEBUE	48	81505	81152	03450	656	69303					12	1
200	NOME	46	73602	80025	03746	754	69308	7 0020				12	1
204	GAMBELL	46	82507	24505	04746	855	69108	7 0030				12	1
219	BETHEL	49	82522	16618	08849	863	69303	7 0970				12	1
222	GALENA	45	81805	80806	04749	655	69102	7 0030				12	1
231	MCGRATH	46	82005	81026	07848	5567	69902	7 0060				12	1
261	FRBNKS WEEKS	50	82704	81616	06152	6567	69105	7 1770				12	1
273	ANCH MERRILL	49	81810	80802	07155	6563	69300	7 0010				12	1
291	NORTHWAY	50	71806	82212	05853	30870	69802	7 0010				12	1
296	CORDOVA 13	49	83602	40616	09150	8052	63824	7 2680				12	1
303	PLATINUM	44	92722	08454	12944	9 0	6*305					12	1
308	ST PAUL	45	82416	40502	16345	862	69312	7 0030				12	1
316	FORT RANDALL	46	82722	16504	21747	862	61308	7 0060				12	1
326	NAKNEK	57	82205	22512	13949	854	69902	7 0420				12	1
350	KODIAK	44	23209	81012	11452	20740	69106					12	1
360	CAPE STELIAS	54	91010	24616	08554	9 2	69817	7 3570				12	1
361	YAKUTAT	50	81109	56802	14251	862	69917	7 0030				12	1
365	CAPE SPENCER	50	31814	80522	14650	86400	69907	7 0820				12	1
381	JUNEAU	47	80203	64218	15948	855	69903	7 0350				12	1
388	CAPE DECSION	50	82717	81032	17358	865	66803					12	1
398	ANNETTE IS	48	63207	01039	17651	25750	69602					12	1
409	MASSACRE BAY	51	82526	16455	15651	851	69813	7 1070				12	1
414	SHEMYA IS	48	92013	06516	17648	93038	60060	7 6006				12	1
439	AMCHITKA	47	62415	00454	25147	9 9	69802					12	1
454	LONGVIEW	46	62716	40414	26167	25310	69304	7 0040				12	1
485	FORT GLENN	45	62215	80022	22514	65500	67303					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	71	70813	80298	19078	23503	62414	7 0010	30003	49077		12	1
202	MIAMI	73	63609	80252	19378	22560	69107	7 0010	48976			12	1
206	JACKSONVILLE	74	62504	81031	22478	00974	69407		49373			12	1
207	SAVANNAH FLD	72	72208	81031	21777	15776	69407		49475			12	1
208	CHARLESTON	75	62005	81022	20777	00978	66402		49375			12	1
211	TAMPA	74	10205	80021	22075	12572	69115		97584	30002	48971	12	1
214	TALLAHASSEE	72	22904	80021	22777	00931	69410		49174			12	1
217	MACON	70	22903	80011	22076	00941	69412		49271			12	1
218	AUGUSTA	71	63104	80021	20774	00906	64307					12	1
219	ATLANTA	70	13607	56011	22475	00941	65312		48972			12	1
220	APALACHICOLA	73	20504	80021	22777	00930	61414		48875			12	1
223	MOBILE	71	30205	81021	22474	00904	69310					12	1
226	MONTGOMERY	72	10000	81020	22775	00940	69417					12	1
228	BIRMINGHAM	67	20502	40041	23470	00905	65315		49268			12	1
231	NEW ORLEANS	73	40704	80022	21377	12542	64410		97584	30001	49175	12	1
234	MERIDIAN	70	70000	64031	23071	00906	66412					12	1
235	JACKSON	68	61104	80021	22772	00976	69307		49270			12	1
240	LAKE CHARLES	72	80910	80029	20774	22577	63403	7 0130	30014	48674		12	1
241	PORT ARTHUR	72	80702	80802	20373	5257	69307		975**	30062	48472	12	1
242	GALVESTON	74	80907	80036	19680	5557	69310	7 0050	97582	30004	48773	12	1
243	HOUSTON	74	70507	48608	19674	70871	69110	7 0110	30054	48972		12	1
248	SHREVEPORT	70	70906	80012	22071	15476	65412		30001	48670		12	1
250	BROWNSVILLE	72	50904	80032	16674	12503	69403		30021	48574		12	1
251	CORPUS CHRST	71	61102	80012	18675	62506	66410		97580	30029	48772	12	1
252	LAREDO	69	70705	81022	17675	13776	64407		30005	49574		12	1
253	SAN ANTONIO	67	60204	81022	19370	56476	69400		30004	48268		12	1
254	AUSTIN	68	60203	81252	19369	42832	64003	7 0020	30028	48268		12	1
256	WACO	68	62004	80011	20071	16234	6940[illegible]		49270			12	1
258	DALLAS LOVE	67	51605	81031	20073	00946	69407		49172			12	1
259	FT WORTH	66	60906	80021	20370	00976	69408		30001	49269		12	1
261	DEL RIO	69	80902	81036	17370	4647	69400	7 0420	30005	48270		12	1
263	SAN ANGELO	63	70703	81022	20067	54633	62407		30003	47865		12	1
265	BIG SPRING	62	61804	81032	19665	15571	64403		25128	48263		12	1
266	ABILENE	62	51806	82012	19364	00971	65303		30006	48862		12	1
267	LUBBOCK	59	23210	81032	17361	15902	66300		25080	48361		12	1
268	ROSWELL	55	10402	83020	18357	00981	69602		25049	48057		12	1
270	EL PASO	52	13204	83020	16661	00901	69102		25079	48359		12	1
274	TUCSON	66	11204	84021	12576	13863	69407		25033	49576		12	1
278	PHOENIX	70	30906	82139	10882	19863	62417	7 0140	30001	40580		12	1
280	YUMA	70	11407	82020	10284	04900	69408		40583			12	1
288	BURBANK	58	20000	64031	14663	00902	69407		48863			12	1
290	SAN DIEGO	62	82504	24052	13967	863	69403		47765			12	1
292	SANTA CATLNA	48	10702	81021	12966	10908	69502		47963			12	1
304	HATTERAS	74	83604	80039	20779	22507	67310		30030	48474		12	1
306	RALEIGH	69	60202	64031	21772	00930	67110		49267			12	1
308	NORFOLK	71	23207	32052	21376	00900	60110		30011	48872		12	1
310	COLUMBIA FLD	70	60704	80029	21376	00903	65108	7 0060	30002	49272		12	1
313	SPARTANBURG	69	23605	64021	22074	00901	66310		49071			12	1
314	CHARLOTTE	67	20205	48051	21776	00941	69110		49071			12	1
317	GREENSBORO	66	30610	32051	22471	00931	66308		48968			12	1
324	CHATTANOOGA	68	60000	64112	23469	00906	69417		30007	48767		12	1
326	KNOXVILLE	69	30000	24104	23773	35502	66317		48970			12	1
327	NASHVILLE	68	90602	02434	23768	9 1	60117		30079	49068		12	1
334	MEMPHIS	71	80000	80022	23473	0097	65320	7 0010	49272			12	1
340	LITTLE ROCK	68	81804	64515	23071	855	64110	7 0150	30001	48970		12	1
344	FT SMITH	66	70404	40102	21069	16176	64408		49068			12	1
353	OKLAHOMA CTY	67	11610	56050	19668	00942	69105		48968			12	1
356	TULSA	67	21904	80030	20369	00941	63405		49067			12	1
363	AMARILLO	58	02305	80020	17959	00900	60402		25089	48258		12	1
365	ALBUQUERQUE	52	11408	84021	14264	05900	61300		25068	48864		12	1
374	WINSLOW	54	12409	84022	09172	00940	69305		25009	30001	49672	12	1
384	BAKERSFIELD	50	23010	82021	15666	00902	69417		49364			12	1
386	LAS VEGAS	43	51807	82022	09181	00908	69408		40981			12	1
389	FRESNO	46	12912	82020	15263	00940	69407		49462			12	1
394	SANTA MARIA	52	92303	08102	16953	9 0	6*400		4675[illegible]			12	1
401	RICHMOND	69	23403	32051	21375	00930	66312		49068			12	1
405	WASHINGTON	62	20000	56021	22072	00901	69414		30017	48669		12	1
406	BALTIMORE	57	33210	80010	21374	00901	66310		30004	48672		12	1
407	ATLANTIC CTY	68	33207	40051	19674	12601	69412		97575			12	1
408	PHILADELPHIA	65	70000	32041	20372	60876	66314		30005	48468		12	1
410	LYNCHBURG	65	10402	56011	22472	00941	66103		48966			12	1
411	ROANOKE	6[illegible]	30000	48054	23067	00931	69107		48663			12	1
417	ELKINS	60	91804	00454	24460	9 0	69107		47958			12	1
421	COVINGTON	62	72202	56022	23767	00906	65408		48762			12	1
422	LEXINGTON	67	72604	16128	23768	00970	66314	7 0530	30033	48467		12	1
423	LOUISVILLE	69	80603	40042	23072	853	67415		48770			12	1
429	DAYTON	58	33206	48052	23463	10836	69308		48460			12	1
432	EVANSVILLE	69	62404	16102	23770	00980	66108		48866			12	1
434	ST LOUIS	67	21803	40041	22770	00901	69414					12	1
437	TERRE HAUTE	60	20203	80022	23067	20830	67307		48764			12	1
438	INDIANAPOLIS	87	02202	40040	23462	00900	60105					12	1
439	SPRNGFLD ILL	65	61604	12124	22067	22650	66303					12	1
440	SPRNGFLD MO	65	11606	56021	22066	00941	69414		48765			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
445	COLUMBIA	67	01605	32100	21768	00900	60407		48967			12	1
446	KANSAS CITY	66	12102	48040	21073	00901	69412		49371			12	1
449	ST JOSEPH	66	21605	80030	20370	20880	69310		49168			12	1
450	WICHITA	64	11808	80020	20068	00930	69405		48967			12	1
451	DODGE CITY	58	01709	81020	18664	00900	60405		25099	48764		12	1
456	TOPEKA	66	01802	72010	20368	00900	60110		49267			12	1
458	CONCORDIA	62	41403	80021	19072	40760	63405		48970			12	1
464	PUEBLO	45	10000	84020	15256	00970	69405		25026	48956		12	1
466	COLORADO SPR	42	00204	85020	15956	00900	60400		25048	48654		12	1
469	DENVER	44	12008	84021	13960	00970	69402		25023	49260		12	1
475	MILFORD	45	41804	82021	13560	00942	69412		24976	49959		12	1
476	GRAND JUNC	47	51010	85022	13973	00970	68403		25029	49872		12	1
483	SACRAMENTO	49	01413	81020	15955	00900	60310		48454			12	1
486	ELY	35	72011	84032	13561	00976	69300		25001	49260		12	1
488	RENO	35	03203	81020	13943	00900	60403		24944	49242		12	1
494	SAN FRANCSCO	52	52709	80012	18056	56400	66405		46356			12	1
503	NEW YORK	63	53206	48040	20376	00942	67110		30002	48871		12	1
505	BLOCK ISLAND	69	23203	24101	19073	00901	66310		97570	47866		12	1
506	NANTUCKET	68	53104	16104	19074	00930	67407		47864			12	1
507	PROVIDENCE	66	20000	32102	18669	00950	67305		98004	30039	48464	12	1
508	HARTFORD	66	93603	04451	20067	9 0	6*310		48964			12	1
509	BOSTON	62	60208	64031	19177	21840	67408		975**	30002	48470	12	1
511	HARRISBURG	56	72704	81021	22069	00942	66314		48665			12	1
515	BINGHAMTON	57	72003	14101	22458	26207	69108		48653			12	1
517	ALLENTOWN AP	62	62903	16051	21069	10838	69305		48764			12	1
518	ALBANY	62	10000	40052	20067	00940	69114		48661			12	1
519	SYRACUSE	62	32305	48021	21368	00932	69307		48561			12	1
520	PITTSBURGH	62	80404	12252	23065	2577	66108	7 0020	48464			12	1
521	AKRON	57	40703	56021	23467	00901	69105		48259			12	1
524	CLEVELAND	61	21801	10100	22763	25708	69103		48457			12	1
528	BUFFALO	61	21805	32044	22064	00930	69314		48062			12	1
529	ROCHESTER	61	12508	56024	22066	11700	68308		48761			12	1
532	PEORIA	62	11706	56020	22067	12500	69107		48465			12	1
533	FT WAYNE	57	10000	80021	23062	00901	69405		48359			12	1
534	CHICAGO	59	22005	64011	22067	00940	67105		48665			12	1
535	SOUTH BEND	58	12306	40040	22465	10830	66307		48260			12	1
536	TOLEDO	57	00000	48051	22464	00900	60403		48459			12	1
537	DETROIT	62	03303	32040	22768	00900	60405		48161			12	1
538	WINDSOR	61	00000	08104	22666	00900	69102					12	1
539	LANSING	59	51806	56031	22764	50750	69403					12	1
544	MOLINE	65	12204	40050	21770	11700	69403		48768			12	1
546	DES MOINES	62	60000	64021	20365	00956	69407		48764			12	1
547	DUBUQUE	64	32201	64031	20373	22705	69412		48670			12	1
551	LINCOLN	60	31804	81031	19668	31900	69407		49165			12	1
552	GRAND ISLAND	58	11703	80030	17665	00930	64407		49065			12	1
553	OMAHA	61	11604	48041	19667	00970	69403		49067			12	1
556	NORFOLK	58	00000	81010	18665	00900	60405		49163			12	1
557	SIOUX CITY	61	20905	81021	18666	00940	69403		49165			12	1
562	N PLATTE	57	21605	81021	16664	00930	69407		25048	48964		12	1
564	CHEYENNE	46	12710	85020	13958	00975	69403		25019	48958		12	1
567	VALENTINE	57	11805	82011	15970	00930	69105		25036	49568		12	1
569	CASPER	39	10000	84030	13259	00901	69300		24993	49656		12	1
572	SALT LAKE	52	21613	82030	10274	00930	64408		24951	40272		12	1
574	ROCK SPRINGS	40	01107	84020	16660	00900	60400		25048	49059		12	1
576	LANDER	42	12706	85030	16660	00901	66103		25028	30003	49258	12	1
578	POCATELLO	40	41809	83021	07881	00932	65003					12	1
582	ELKO	28	40000	82031	12852	00905	69307		24903	49951		12	1
583	WINNEMUCCA	25	01808	83021	11262	00900	60307		24913	49861		12	1
591	RED BLUFF	46	01108	85020	14959	00900	60314		48859			12	1
594	EUREKA	48	31410	81030	15958	35400	65808					12	1
597	MEDFORD	41	11803	81011	14254	10840	65300		48654			12	1
600	SABLE ISLAND	62	20205	81020	16965	20930	69208					12	1
601	DARTMOUTH	61	70000	81022	17567	7093	68308					12	1
602	LIVERPOOL	62	02903	81021	17371	00900	60104					12	1
603	YARMOUTH	67	02704	64020	17768	00900	60107					12	1
604	ECUM SECUM	60	00000	81021	17368	00900	60308					12	1
605	CONCORD	64	33602	81012	19669	00930	68414		48661			12	1
606	PORTLAND	61	12902	81000	18672	00901	66308		97559	48562		12	1
608	EASTPORT	59	73404	82022	17367	11631	67312		97552	48259		12	1
609	SAINT JOHN	61	10000	81020	17372	10901	69411					12	1
613	MT WASHINGTN	43	03218	83020	50	00900	69310		25136	45847		12	1
617	BURLINGTON	61	00902	82011	20367	00900	60110		48759			12	1
621	TRENTON	9	13212	81021	20569	10930	69003					12	1
622	CANTON	64	02305	48050	19369	00900	60107		48660			12	1
623	LONDON	00	00024	00423	16000	90060						12	1
624	MALTON	57	00000	81020	21667	00900	60305					12	1
625	STIRLING	62	03404	80020	21267	00900	60308					12	1
627	DORVAL	62	22504	64012	19272	00901	69307					12	1
628	OTTAWA	65	12705	81020	19868	10930	69306					12	1
629	KILLALOE	59	00000	80020	20865	00900	60104					12	1
630	MUSKOKA	61	62702	81030	20967	60904	66302					12	1
632	CENTRALIA	56	01604	81020	22463	00900	60102					12	1
633	WIARTON	57	22204	81020	21562	20950	69103					12	1
635	GRAND RAPIDS	60	31604	64031	22064	00980	66103		48258			12	1
636	MUSKEGON	61	31803	64021	21764	00930	69402		48058			12	1
639	ALPENA	59	22604	64011	22067	00981	67407					12	1
640	MILWAUKEE	63	32211	64038	20369	00980	66403	7 0030	48366			12	1
641	MADISON	63	62314	40041	20372	60880	66407		48568			12	1
643	LA CROSSE	61	01106	80020	18074	00900	60410		48871			12	1
644	ROCHESTER	60	02209	81021	18370	00900	60305		48768			12	1
645	GREEN BAY	63	71605	64292	18372	29833	65003	7 0020	48569			12	1
648	ESCANABA	63	81811	81252	18068	6752	67503	7 0810	30008	47467		12	1
654	HURON	59	32115	81012	15273	00933	66603		49973			12	1
655	ST CLOUD	63	00000	80024	17364	00900	60410		49063			12	1
658	MINNEAPOLIS	63	02304	81020	16368	00900	60408		49167			12	1
662	RAPID CITY	50	02004	82020	12960	00900	60405		24936	49960		12	1
666	SHERIDAN	43	12803	83020	12560	00942	69303		24918	49858		12	1
677	BILLINGS	46	52207	83031	10270	00942	69603					12	1
679	BUTTE	44	60000	82031	15251	04906	66300		24939	30002	49048	12	1
681	BOISE	30	23411	82031	09572	00970	69120		24903	49868		12	1
683	BURNS	27	11104	84020	12951	00940	69310		24903	49151		12	1
688	PENDLETON	47	11605	82020	12563	00981	69314		48763			12	1
693	EUGENE	50	70405	82022	15257	7073	64902		48256			12	1
698	PORTLAND	50	73404	81032	15956	7077	65400		47856			12	1
702	SUMMERSIDE	65	22205	81020	15871	20930	69304					12	1
704	BLISSVILLE	59	11801	81020	17070	00902	69002					12	1
705	MONCTON	60	32905	82011	16371	00901	69309					12	1
706	CHARLOTTETWN	64	22004	81021	15870	22680	69108					12	1
707	SYDNEY	55	00000	81010	16569	00900	60304					12	1
710	COPPER LAKE	61	00000	81020	17367	00900	60005					12	1
711	MEGANTIC	58	22203	81020	20161	20930	69310					12	1
712	CARIBOU	57	22304	81011	18063	00904	66108		48251			12	1
714	QUEBEC	61	82204	8203[illegible]	18466	8097	69208					12	1
716	CAMPBELLTON	58	72709	810[illegible]0	17264	7095	66301					12	1
717	CHATHAM	60	32704	810[illegible]0	15971	00901	69105					12	1
718	MONT JOLI	58	22207	81011	16668	20930	66602					12	1
720	BAIE COMEAU	58	82704	82032	11268	80850	66307					12	1
726	PARENT	59	60000	64032	19960	60850	60102					12	1
727	BAGOTVILLE	57	32705	82020	18064	20941	69313					12	1
729	ST FELICIEN	66	50000	48021	17379	50960	60300					12	1
731	NORTH BAY	60	02704	64050	21764	00900	60308					12	1
733	GORE BAY	65	70000	64012	21567	21740	69304					12	1
734	SAULT MARIE	63	80905	40802	20364	856	65302	7 0010	48062			12	1
735	EARLTON	55	12203	81030	20563	10940	69305					12	1
738	WHITE RIVER	57	91801	02450	19857	9 1	69404					12	1
739	PORQUIS JUNC	58	23205	81011	19964	20970	69203					12	1
743	MARQUETTE	62	41407	64012	17366	00974	69105		47666			12	1
745	DULUTH	58	03407	24104	17358	00900	60107		48357			12	1
747	INTL FALLS	57	90000	02424	18657	9 0	6*408		47854			12	1
749	LAKEHEAD	57	53602	16424	17457	556	69310					12	1
753	FARGO	61	01604	30100	16961	00900	60310		48660			12	1
757	DEVILS LAKE	61	01305	81020	15962	00900	60300		49162			12	1
764	BISMARCK	58	00710	81000	14961	00900	60402		48761			12	1
767	WILLISTON	55	11404	81020	12263	00901	69300		49863			12	1
768	GLASGOW	50	21008	82030	09870	00904	69400		40569			12	1
772	HELENA	46	12004	83030	10560	00932	69302		24883	49757		12	1
773	MISSOULA	39	63602	82031	09157	14841	69303		24813	49857		12	1
775	GREAT FALLS	49	52708	84030	08172	00904	69407		24861	49972		12	1
777	HAVRE	40	82704	82030	08566	00907	69405					12	1
779	KALISPELL	42	13604	83011	07854	00940	65405		24805	49352		12	1
782	ELLENSBURG	50	72908	82031	10863	15730	64603		48560			12	1
783	LEWISTON	39	11604	82030	09865	10880	69420		49564			12	1
785	SPOKANE	37	12310	82020	09564	00941	69410		48960			12	1
791	N HEAD	49	13603	81011	15652	10840	69903		30007	46151		12	1
793	SEATTLE	52	81607	80028	15958	856	69303	7 0030	47357			12	1
798	TATOOSH IS	50	31805	80031	16353	36400	64405		30001	45752		12	1
799	VICTORIA PAT	53	71602	81026	15556	65730	69407	7 0060				12	1
801	TORBAY	50	80905	80505	17750	863	69315	7 0180				12	1
803	GANDER	52	71605	81028	16455	763	69108	7 0060				12	1
804	BUCHANS	53	30000	81014	15755	35600	69104					12	1
807	ARGENTIA	53	80408	81022	16558	85405	69312					12	1
808	BOTWOOD	52	72206	81022	15555	763	65311					12	1
811	SEVEN ISLAND	56	20904	82012	15866	20930	69405	7 0050				12	1
813	NATASHQUAN	57	40409	82011	13964	44840	69306					12	1
814	HARRINGTON	57	23610	82020	13464	30950	67302					12	1
815	STEPHENVILLE	57	70000	81024	15560	763	69303					12	1
816	GOOSE	48	73208	82022	14757	80903	69313					12	1
818	CARTWRIGHT	53	90000	04434	13653	9 0	69319	7 2130				12	1
821	LAKE DORE	58	72701	81032	18360	755	66302					12	1
831	KAPUSKASING	60	22202	81021	15864	20940	69307					12	1
833	PAGWA	58	01801	64024	18760	00900	60204					12	1
836	MOOSONEE	49	70000	82022	19454	3469	69406					12	1
840	NAKINA	57	00000	56284	19157	00900	60307					12	1
841	ARMSTRONG	55	00000	04424	18455	00900	60305					12	1
842	SIOUX LKOUT	62	02205	81020	18164	00900	60405					12	1
843	GRAHAM	54	00000	00464	19454	00900	60407					12	1
850	KENORA	65	01807	81020	18465	00900	60411					12	1
852	WINNIPEG	61	11809	81020	15665	12800	69103					12	1
854	RED LAKE	63	00000	81000	16668	00900	60302					12	1
855	DAUPHIN	65	12208	81030	11172	10980	66606					12	1
856	GIMLI	62	12005	80020	15065	10980	69301					12	1
857	WABOWDEN	60	61404	81021	09462	25706	69823					12	1
860	RIVERS	61	11405	81020	14966	10981	66300					12	1
861	BROADVIEW	61	22213	81020	12769	20982	69300					12	1
862	ESTEVAN	59	21817	81010	12869	00901	69304					12	1
863	REGINA	57	21309	81011	11563	20931	69104					12	1
864	MOOSE JAW	51	20902	82030	10360	20950	66***					12	1
865	DAFOE	58	00407	81011	11260	00900	60904					12	1
866	SASKATOON	58	50905	81031	09362	50950	66703					12	1
867	THE PAS	64	11607	81020	08364	00901	69603					12	1
868	HUDSON BAY	60	62 07	81022	10861	60906	693**					12	1
869	PRINCE ALBRT	57	90901	01474	10157	9 9	69504					12	1
870	SWIFT CURRNT	47	11817	81020	08668	10970	69613					12	1
871	VERMILION	55	60405	81022	10556	00941	65404					12	1
872	MEDICINE HAT	45	22207	82021	07568	20930	69308					12	1
873	CORONATION	55	22705	81012	09757	20970	69301					12	1
874	LETHBRIDGE	41	11806	85020	09455	15740	69403					12	1
875	COWLEY	38	13612	83020	12145	00940	69801					12	1
876	N BATTLEFORD	61	61110	81022	09163	60930	69714					12	1
877	CALGARY	55	83317	81022	10358	85200	67405					12	1
878	PENHOLD	54	83413	81021	11857	854	68009					12	1
879	EDMONTON	50	63407	81032	11057	00970	69411					12	1
880	KIMBERLEY	43	00404	83020	10950	00900	60103					12	1
882	REVELSTOKE	54	61801	81030	10357	6096	65310					12	1
883	OLD GLORY MT	37	02212	83020	21951	00900	608**					12	1
884	CRESCENT VAL	42	00000	81020	11243	00900	60102					12	1
885	CARMI	43	40405	81030	14551	30941	69403					12	1
887	KAMLOOPS	50	70000	82022	12457	55840	66616					12	1
888	JASPER	47	52204	81012	15048	50930	65705	7 1860				12	1
889	PENTICTON	50	30205	81021	10558	358	65105					12	1
892	VANCOUVER	58	82905	81216	15059	1842	69306	7 0170				12	1
893	COMOX	54	83204	32606	14955	6552	69304	7 1150				12	1
894	ESTEBAN PT	53	80000	80612	15754	885	69300	7 0430				12	1
895	BULL HARBOR	50	32204	80032	15651	24440	69601					12	1
896	PRINCE GEORG	44	40000	83102	15144	00970	69802					12	1
897	IVORY ISLAND	50	13203	81020	15451	31405	69300					12	1
898	PRINCE RUPRT	46	03603	81000	16746	00900	60806					12	1
900	HOPEDALE	44	42709	83021	14256	40905	69104					12	1
903	RESOLUTION I		81804	48032	37	856	65***					12	1
904	HOPES ADVNCE	44	20001	81032	05305	25700	65102	7 0350				12	1
907	PORT HARRISN	43	42713	64030	14346	15400	67301					12	1
908	NOTTINGHAM I	35	82716	72505	64736	864	66301	7 0110				12	1
912	GILLAM	58	11602	81012	13160	15640	69916					12	1
913	CHURCHILL	54	81802	81036	12158	2577	69808	7 0050				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
915	CORAL HARBOR	39	63216	81022	08443	36446	69304					12	1
921	BROCHET	60	80000	81022	12661	80870	69506					12	1
928	ROCKY MT HSE	48	73405	84032	13655	756	69306					12	1
929	FT GOOD HOPE	57	80000	81022	06859	80970	69300					12	1
930	WHITECOURT	51	60000	81029	13552	64700	65101	7 3310				12	1
931	LAC LA BICHE	54	73222	81039	11760	70850	69112	7 0150				12	1
932	MCMURRAY	54	82507	81616	13056	2757	69425	7 0010				12	1
934	FT SMITH	53	81605	81022	06160	2577	65810					12	1
935	HAY RIVER	49	22007	81012	03754	20820	69608					12	1
936	YELLOW KNIFE	56	80804	81022	02756	60874	69908					12	1
937	PORT RADIUM	46	80917	82022	05659	6653	69808					12	1
939	BEATTON RIV	35	12205	82020	10042	10901	69603					12	1
940	GRANDE PRAIR	46	72007	83022	12649	60951	65901					12	1
942	FAIRVIEW	45	02203	81021	11049	00 00	60305					12	1
945	FORT NELSON	52	81805	81616	16458	855	69606	7 0840				12	1
946	FT SIMPSON	50	83206	81170	03052	52343	63302					12	1
947	SMITH RIVER	48	82007	82026	08048	854	69***					12	1
950	SMITHERS	40	50000	81021	16540	55800	67201					12	1
953	WATSON LAKE	50	80000	81612	08153	172	69303	7 0210				12	1
956	FORT NORMAN	57	83603	81028	07058	87400	64602	7 0030				12	1
964	WHITEHORSE	41	51805	82032	10746	30958	69301					12	1
965	MAYO	43	80000	82032	06643	30837	69305					12	1
966	DAWSON	50	81805	83022	05552	80820	69401					12	1
968	AKLAVIK	49	70000	81013	01455	75600	67301					12	1
969	SNAG	49	82203	83022	06155	857	69105					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	52	81809	81022	01859	4452	69400					12	1
035	AISHIHIK	42	71608	82022	09348	70970	69300					12	1
043	NORMAN WELLS	52	20000	82031	06456	25700	69905					12	1
045	TESLIN	67	62210	82011	12251	60840	69110					12	1
050	KLEENA KLEEN	44	80000	81616	14948	854	69300	7 0110				12	1
056	FINLAY FORKS	06	20000	89402	12631	20950	67111					12	1
063	RESOLUTION	52	71107	82021	03559	70870	69821					12	1
064	PROVIDENCE	51	11804	81021	02654	10920	69805					12	1
069	WAGNER	50	62006	81019	13052	2575	65506	7 1920				12	1
073	FT RELIANCE	56	80000	82026	07060	11572	68807	7 0340				12	1
075	EMBARRS PORT	56	81809	81036	10161	6097	69400	7 0020				12	1
101	SANDSPIT	51	60000	81030	18252	355 6	66601					12	1
103	QUESNEL	48	70000	81022	14748	70970	69605					12	1
107	CAPE STJAMES	47	22112	81021	18151	24370	69300					12	1
108	ABBOTSFORD	54	81805	64606	15454	87400	69109	7 0930				12	1
109	PORT HARDY	48	72003	81022	16354	2563	69403					12	1
110	ALERT BAY	50	80000	81616	15352	8062	69407	7 02*0				12	1
111	DOG CREEK	45	80000	81612	15649	857	69602	7 0010				12	1
112	ASHCROFT	45	80000	81022	13653	80931	69801					12	1
113	PACHENA PT	51	71404	81022	16551	784	69101					12	1
114	HOPE	45	78251	26400	21416	1172						12	1
122	BANFF	40	02502	64040	13647	00900	60302					12	1
138	YORKTON	58	51804	81022	12961	00932	69409					12	1
146	NEEPAWA	61	22406	81030	13963	20930	69602					12	1
182	MORHIRAN	50	13204	81021	14654	10850	69410					12	1
185	DANIELS HARB	54	92509	08434	12054	90300	69315					12	1
197	ST ANDREWS	62	01604	81011	15764	00900	60302					12	1
201	PORT ANGELES	48	82510	81028	16653	656	69305	7 0120	30001	45851		12	1
371	ST HUBERT	65	40000	24050	18971	40902	69302					12	1
372	MONTREAL CTY	62	22704	82012	19274	20902	66104					12	1
390	PENNFLD RDGE	61	73204	81022	17272	7095	66105					12	1
397	GREENWOOD	61	22503	81012	16570	2084	69103					12	1
398	DEBERT	62	71404	80801	17266	6277	69408	7 0010				12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	19	00000	82003	12525	00900	6****	7 0000				12	1
118	PILARES	15	03606	83022	12921	00 00	60604	7 0000				12	1
122	N CASSGRANDS	14	00000	83021	13916	00 00	60202	7 0000				12	1
130	VILLA AHUMDA	42	30000	82030	12415	45 65	63502	7 0000				12	1
151	ISLA GUADLUP	16	33416	81031	14918	35300	67708					12	1
160	HERMOSILLO	23	40000	50033	13225	49 00	69301	7 0042				12	1
220	TEMOSACHIC	14	86000	86022	12915	00970	61402	7 0017				12	1
225	CHIHUAHUA	15	80000	40066	12118	854	6*102	7 0052				12	1
243	PIEDRAS NGRS	22	80000	10606	17323	87400	63300	7 0037				12	1
255	GUAYMAS	22	8140		12827	83000	69300	7 5999				12	1
342	MONCLOVA	20	80000	20512	13722	85400	69400	7 9992				12	1
381	CIUDAD LERDO	17	80403	50092	11618	00020	66300	7 0022				12	1
382	TORREON	22	80000	50512	14222	85400	69300	7 9993				12	1
390	SALTILLO	17	70000	20042	25816	00 70	64114	7 0000				12	1
399	MATAMOROS	2	70000	45022	15723	11 06	62114	7 0000				12	1
405	LA PAZ	18	82206	12022	12722	85 00	65102					12	1
412	CULIACAN	23	20403	80011	14524	00 01	60302	7 0000				12	1
423	DURANGO	14	70000	45022	17	77 00	61804	7 0094				12	1
458	MAZATLAN	24	60403	30161	14127	58 03	63402	7 9900				12	1
491	C VICTORIA	20	30000	50132	14723	35300	69808					12	1
525	ZACATECAS	11	62004	02606	12911	00 20	64406	7 9991				12	1
539	SAN L POTOSI	11	00000	20000	13714	00 00	60302	7 0000				12	1
549	TAMPICO	22	80000	8002	17025	58520	63400					12	1
556	TEPIC	18	61403	81021	10019	00 48	67***	7 0000				12	1
575	LEON	12	80000	81022	01216	85 00	63308	7 0000				12	1
577	GUANAJUATO	11	70000	022	15115	78 00	63302	7 0000				12	1
581	RIO VERDE	19	30000	820	08619	16 01	62***	7 0000				12	1
593	PROGRESO	22	30000	80021	15624	00 01	63108	7 0000				12	1
632	PACHUCA	08	60401	20045	13611	43 41	63402	7 9991				12	1
634	TULANCINGO	10	20000	50032	20511	15804	61106	7 0000				12	1
644	MERIDA	22	90000	60012	15923	76 00	62304					12	1
647	VALLADOLID		300	20021	25626	00 04	6*136	7 0000				12	1
654	MANZANILLO	21	40000	81022	14825	15 55	61404	7 0000				12	1
658	COLIMA	19	30000	84019	13221	25 01	60404	7 0097				12	1
675	TOLUCA	09	80000	20405	13510	83 00	60306	7 0017				12	1
679	TACUBAYA	11	80000	05064	15213	85 00	65410					12	1
687	JALAPA	14	43402	81012	14916	00 40	67408	7 0016				12	1
692	VERACRUZ	23	82902	9282	14825	33 30	61502	7 9997				12	1
695	CAMPECHE	24	21102	10026	16426	00 01	60***	7 9999				12	1
738	CORDOBA	15	23201	89012	18	00 06	602**	7 0000				12	1
741	COATZACALCOS	25	50000	50032	16026	35 03	61518	7 9000				12	1
749	C DEL CARMER	24	31110	6401	15026	35341	64205					12	1
750	CHETUMAL	24	60402	82021	17126	62 00	63***	7 0000				12	1
762	CHILPANCINGO	16	50000	80011	17	00	64*06	7 0000				12	1
775	OAXACA	13	40000	50051	16813	12 10	63312	7 0000				12	1
805	ACAPULCO	19	80407	82021	13626	00 47	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	20	33602	83030	12325	00 04	66044	7 0000				12	1
845	C LAS CASAS	07	90000	4472	08	90 00	60***	7 0000				12	1
903	TAPACHULA	19	63604	84022	11622	88410	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	72	42708	99021	23382	41560	6*213					12	1
074	OAKES FIELD	74	70906	98258	18680	43478	69409	7 005*				12	1
244	CIENFUEGOS	72	60412	80051	16975	34420	61***	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	73	21102	81020	16275	12502	60317	7 0780				12	1
268	BARACOA		40000	81021	16675	00 01	60302	7 175*				12	1
310	CABO DE S A	73	60000	81032	16775	13508	69200					12	1
314	SAN JUAN Y V	73	63605	80032	16376	22578	63400					12	1
317	PASO REAL SD	72	63604	81031	16373	28506	60200					12	1
321	CAL DE CARAP	73	60504	81148	16273	39540	62400	7 20**				12	1
325	HAVANA C B	74	20704	82021	17577	21601	61303					12	1
340	CAYO GUANO	75	50509	81031	16381	23546	69205	7 00**				12	1
348	CAIBARIEN	73	81104	02929	17675	90 00	69307					12	1
353	CAYO PAREDON	75	80905	81636	17175	00920	69308	7180**				12	1
355	CAMAGUEY	73	70503	82031	16772	13636	67408					12	1
360	CAPE CRUZ	74	40504	82156	15777	38503	69105	7 06**				12	1
367	GUANTANAMO	72	73608	80022	16875	22606	62316					12	1
369	PUNTA MAISI	74	30000	81035	16777	28506	66207					12	1
383	GRAND CAYMAN	73	50000	48030	14676	48603	69202					12	1
387	NEGRIL POINT	74	10702	15076	00005							12	1
397	PALISADOES	73	21107	81030	15883	12002	69410					12	1
399	MORANT POINT	76	51309	82035	24682	21601						12	1
438	PORT PRINCE	69	10904	81051	16879	13605	66207					12	1
486	C TRUJILLO	73	23601	82010	17677	27500	62314					12	1
501	SWAN ISLAND	76	30403	81031	15279	32541	69405					12	1
514	BORINQUN FLD	73	21010	81001	18680	22543	69415					12	1
520	LOSEY FIELD	70	10706	81021	17683	11600	62115					12	1
525	SAN JUAN	74	61803	80022	18380	32570	62317					12	1
535	ROOSEVELT RD	74	61016	81158	18184	62500	62310	7 2020				12	1
543	C AMALIE	72	10912	81031	18083	11500	62415	7 0040				12	1
547	BENEDICT FLD	74	31114	81028	17384	32500	62414	7 0150				12	1
584	BELIZE	79	90908	80032	16984	72500	62407					12	1
639	SAN JOSE	21	60000	81022	12523	00904	60301	7 000*				12	1
641	GUATEMALA	15	60207	55104	11816	653	68300					12	1
702	TELA	72	11801	48050	15676	42402	62414					12	1
714	TEGUCIGALPA	14	80000	81032	13816	15407	62410	7 000*				12	1
725	CAPE GRACIAS	74	70507	48012	14080	22846	65302					12	1
741	MANAGUA	20	40000	81011	14824	25452	62312	7 000*				12	1
763	SAN JOSE	15	80910	81022	13418	65578	62402	7 000*				12	1
857	BASSETERRE		70709	81022	17684	32676	62308	7 207*				12	1
862	COOLIDGE FLD	75	81218	80016	18680	65302	62317	7 0110				12	1
873	ORANJESTAD	73	30505	83031	16683	21601	62503					12	1
898	PTE A PITRE	22	50904	81011	17828	22506	62216	7 0004				12	1
926	FT DE FRANCE	24	10812	80011	16027	12505	62314	7 0134				12	1
946	CASTRIES		40513	64022	15679	42500	62314	7 0090				12	1
953	BRIDGETOWN		60508	81022	16384	42502	62110	7 1230				12	1
970	PIARCO FIELD	76	40906	81028	15179	39563	69206					12	1
988	HATO FIELD	73	20920	81031	14282	21500	62417					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	24	80000	81022	11824	6532	62***					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	24	21604	81011	16127	12642	62112					12	1
	BLOCK 91												
218	NORTH FLD	76	40907	81011	11579	42500	62007	7 9788				12	1
250	ENIWETOK ATL	77	40714	80012	10582	22501	69110	7 94**				12	1
366	KWAJALEIN	75	40510	80021	09881	32501	69305					12	1
385	PALMYRA IS	72	81607	64802	09580	584	69910					12	1
700	CANTON	75	30408	81021	09581	32500	62905					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	88	00796	91084	84495	38300	6****	7 ****	3966*			12	1
163	PADANG	36	80000	98806	10188	0092	6****	7 ****	39899			12	1
413	KUCHING	77	83608	32022	97583	82500	6****	7 ****	3005*			12	1
465	LABUAN	74	83602	97022	09180	00971						12	1
471	JESSELTON	75	80000	80022	00880	1857	6****	7 00**				12	1
491	SANDAKAN	75	71403	97033	70681	1153						12	1
633	BALIKPAPAN	78	80000	97606	10177	0093	6****	7 ****	39799			12	1
743	BATAVIA KEMA	73	04007	97020	09980	00900						12	1
933	SOERABAJA	69	30904	98030	11278	11631	6****	7 ****	30094			12	1
997	COCOS ISLAND	75	50906	65028	11278							12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	71	81402	96616	12073	3622	6****	7 ****	34669			12	1
180	MAKASSER	26	30000	98051	10882	25736						12	1
230	DEN PASAR	23	06940	90598	02112	67725						12	1
372	KOEPANG	65	31110	98052	11874	11508	6****	7 ****	30129			12	1
404	MOROTAI	74	3605	50616	11374	5857	6****	7 ****	30999			12	1
560	BIAK	74	60202	81206	11277	38570	6****	7 ****	39799			12	1
690	HOLLANDIA	73	70000	81032	10474	5763	6****	7 ****	30009			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	61404	81021	09782	11508	63321					12	1
223	LAOAG	79	71106	81959	08681	39522	64417					12	1
232	APARRI	76	12509	81029	06683	63503	64308	7 ****	30040			12	1
325	LINGAYEN	78	51405	81022	04985	28741	69412					12	1
327	CLARK FIELD	77	71804	80038	08078	56570		7 ****	35399			12	1
328	BAGUIO	65	91408	01505	42965	9 100	69210	7 ****	31999			12	1
333	BALER	7	60901	64022	09282	64500	65321	7 ****	30040			12	1
428	SANGLEY PT	76	72006	48606	08880	38401	65114					12	1
429	MANILA INTL	76	72006	48608	08888	38401	65114					12	1
433	LUCENA	75	71606	56022	10482	41480	69106					12	1
444	LEGASPI	77	83209	81022	10480	22506	69322					12	1
536	ROMBLON	74	31804	14012	10480	22480	66413	7 ****	30056			12	1
543	MASBATE	78	81801	81032	10282	11518	60003					12	1
548	CATBALOGAN	76	53602	80015	10278	24518	69320	7 ****	30299			12	1
550	TACLORAN	75	82904	81032	10281	22627	63213	7 ****	30039			12	1
553	BORONGAN	76	20000	48011	09876	22501	69376	7 ****	30090			12	1
618	PTO PRINCESA	77	81402	56158	09180	5341	65216					12	1
637	ILOILO	73	81806	82032	09980	42578	64316	7 ****	30040			12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

AUGUST 6

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
642	DUMAGUETE	74	13202	80022	09381	31641	68316	7 ****	30089			12	1
645	CEBU	74	72703	81032	10778	29540	69322					12	1
653	SURIGAO	75	82206	81022	10579	11516	65324	7 ****	30059			12	1
741	DIPOLOG	74	71404	81135	11076	2554	62311					12	1
748	CAGAYAN	74	82002	80202	11176	6852	69316					12	1
754	DAVAO	74	80000	82026	11875	2772	69328					12	1
836	ZAMBOANGA	71	82902	81022	10675	25678	69316					12	1

AUGUST 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	50	33613	99022	09404	24403	6*208					12	1
005	ISFJORD	02	60424	98022	04403	3635	6*202					12	1
009	ANDENES	11	82409	54636	00711	875	60201					12	1
028	BJORNOYA	06	81404	98022	03105	874	6*810					12	1
030	TROMSO	10	82509	81606	03112	7851	60804					12	1
056	INGOY	05	71816	84022	02612	746	60718					12	1
062	HOPEN	00	80705	99022	06502	864	6*802					12	1
098	VARDO	07	41611	87011	08611	00940	64920					12	1
106	ROST	10	82418	36606	02512	854	60214					12	1
212	ONA	09	72505	82151	08316	49650	60302					12	1
262	NORDOYAN	12	42309	75022	08914	22560	67110					12	1
271	VAERNES	09	51201	82010	09616	4844	60204					12	1
316	BERGEN FRED	11	72723	82052	20615	73642	60200					12	1
369	VOLLEN I S	10	71602	98052	09015	79600						12	1
384	GARDERMOEN	06	72510	83022	10418	11616	6*106					12	1
415	SOLA	10	62017	81032	12617	45559	60202					12	1
445	DALEN I TELE	07	72705	81021	11119	35670	60710					12	1
482	FERDER	15	32313	81012	13017	12542	60307					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	08	81813	97626	06009	874	6*720					12	1
053	MALMBERGET	07	62305	98115	04913	62440	64401					12	1
055	TARNABY	11	52709	98031	06814	23650	6*306					12	1
056	STENSELE	09	72705	99022	06716	756	60305					12	1
057	LULEA KALLAS		61809	83031	07018	2632	6*602					12	1
062	OSTERSUND	13	82912	98050	08115	25520	6*305					12	1
066	SUNDSVALL	15	81408	80036	09118	5257	60704					12	1
067	SARNA	07	83209	98052	07917	855	6*300					12	1
073	KARLSTAD	13	72013	70606	12315	1637	6*010					12	1
077	STOCKHOLM	10	82016	82022	13324	00917	60808					12	1
084	GOTEBORG	13	42808	81022	15419	42608	64208					12	1
087	JONKOPING	15	81405	20636	14716	6732	6*310					12	1
090	VISBY	09	72016	82022	16524	00907	60703					12	1
095	KALMAR	13	62313	98020	16020	00937	69067					12	1
836	SODANKYLA	05	81414	98022	08113	8087	60828					12	1
911	VAASA	12	62317	97258	11021	00970	61904					12	1
917	RISSALA	11	61813	99012	15120	00940	60820					12	1
974	HELSINKI MAL	08	52012	81021	18121	00947	60003					12	1
	BLOCK 03												
026	STORNOWAY	50	62023	81258	01856	95	61108					12	1
068	LOSSIEMOUTH	51	62110	82801	05857	385	60105					12	1
075	WICK	45	42123	84031	05561	21531	60213					12	1
091	ABERDEEN	44	59123	82021	07262	22506	6*903					12	1
100	TIREE	51	61920	80031	02560	53561	61903					12	1
135	PRESTWICK	49	81810	82216	08359	856	60712					12	1
171	LEUCHARS	44	82312	82032	08364	5247	60708					12	1
185	ST ABBS HEAD	47	72309	81031	09264	756	6*808					12	1
204	ISLE OF MAN	55	81615	40616	09157	363	60717					12	1
263	TYNEMOUTH	48	72709	40021	12763	755	6*713					12	1
302	VALLEY	54	81621	56636	07757	4247	67929					12	1
334	MANCHESTER	51	81812	48616	11661	2542	68920					12	1
497	GORLESTON	53	71817	72031	15562	45407	6*609					12	1
534	BIRMINGHAM E	52	81210	80626	11660	5567	61933					12	1
601	ST ANNS HEAD	56	81225	16636	06157	873	6*945					12	1
725	BRISTOL	55	81308	64636	11359	5652	60732					12	1
772	LONDON	46	8161	81022	14167	1151	65921					12	1
795	LYMPNE	51	71706	81021	15365	00972	65917					12	1
804	SCILLY	60	81737	16636	00461	872	6*759					12	1
827	MOUNT BATTEN	57	81314	56636	08860	4642	60736					12	1
917	ALDERGROVE	51	81712	81606	07457	3552	60919					12	1
953	VALENTIA	54	80118	70616	96556	864	61765					12	1
955	MIDLETON	55	81113	12636	97156	7732	60888					12	1
962	SHANNON	54	80615	24636	01054	3732	67945					12	1
969	DUBLIN	53	81611	48636	06555	4732	60728					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	80409	83022	10809	855	60303					12	1
018	KEFLAVIK	04	70420	82022	02411	38570	60307					12	1
048	VESTMANNYJAR	04	83202	45062	00511	856	60309					12	1
063	AKUREYRI	04	73609	82808	07607	764	67104					12	1
082	HOLAR	02	60437	85021	98710	44640	60207					12	1
097	DALATANGI	06	80418	35616	52906	872	60308					12	1
270	NARSSARSSUAK	39	62304	82820	15947	16556	69803					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	32008	97022	92913	852	6*315					12	1
081	BLAAVAND	14	32009	81011	14418	00902	6*300					12	1
180	KOBENHAVN	14	721 0	80216	15919	74540	60205					12	1
230	DEN HELDER		72706	40021	16220	22466	6*905	7 0020				12	1
240	SCHIPHOL	13	52110	80031	16022	42505	6*813					12	1
260	DE BILT	13	41904	80021	16322	31406	6*910					12	1
280	EELDE	13	42105	81311	16823	12542	60808					12	1
370	EINDHOVEN	11	31605	81020	16424	21505	6*807					12	1
447	UCCLE	11	42105	98032	16423	11606	60813					12	1
448	HAREN	12	51805	50031	16624	31601	6*723					12	1
451	MELSBROECK	11	52011	81021	16924	21502	6*912					12	1
670	ZURICH KLOTN	17	42704	83020	16030	12641	60816					12	1
700	GENEVE	15	40406	81031	15828	12702	60809					12	1
750	GUTSCH	07	41805	83030	78416	32501	60801					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	14	70404	80030	15819	11506	60819					12	1
015	LILLE	11	42008	81032	15722	00951	60817					12	1
021	CHERBOURG	13	71612	81022	12322	12572	60736					12	1
028	LA HEVE	12	71612	80022	13123	11479	60834					12	1
036	ROUEN	10	61812	70031	14324	11542	60829					12	1
070	REIMS	15	51804	81031	16225	00903	60820					12	1
110	BREST	14	81825	81022	09818	854	6*826					12	1
121	BREHAT	15	81812	98022	13021	0097	6*833					12	1
130	RENNES	10	82012	80022	13421	0097	60715					12	1
149	ORLY	12	31 12	81030	15725	11646	60811					12	1
150	LE BOURGET	13	41508	82020	15126	00902	60827					12	1
180	NANCY	16	30000	81021	15726	11604	6*813					12	1
190	STRASBOURG	16	10000	80030	16229	11601	60816					12	1
200	PENMARCH	16	81721	98032	11917	873	6*823					12	1
207	LE TALUT	18		80022	13821	855	60815					12	1
222	NANTES	13	72010	81031	14926	00960	67720					12	1
235	LE MANS	15	41612	81031	13327		60827					12	1
240	TOURS	16	61508	82022	14328	61602	6*821					12	1
249	ORLEANS BRCY	15	41406	80030	14127	61601	60825					12	1
280	DIJON	14	70000	81032	15129	00906	68921					12	1
300	ST SAUVEUR		81612	81031	14719	0093	6*609					12	1
335	POITIERS	14	12008	81020	13429	15600	60809					12	1
355	CHATEAUROUX	18	41806	81030	14926	11602	60825					12	1
385	MACON	11	60000	81022	15530	00906	60812					12	1
435	LIMOGES	14	12304	81020	13729	00901	6*817					12	1
470	LE PUY	11	30000	81021	35428	1062	64916					12	1
480	LYON	13	30000	81030	14330	00902	67920					12	1
510	BORDEAUX	18	11608	81030	13732	11701	60723					12	1
535	GOURDON	14	02204	81020	13932	00900	6798*					12	1
577	MONTELIMAR	15	20410	81030	14433		60716					12	1
610	PAU	17	10902	81030	13032	00904	6*712					12	1
630	TOULOUSE BLA	17	61404	81030	13132	00901	60718					12	1
635	CARCASSONNE	21	62714	75022	14232	00902	60817					12	1
643	MONTPELLIER	18	31406	81010	15532	11601	60808					12	1
650	MARIGNANE	17	12314	81032	15132	12601	61702					12	1
690	NICE	26	11408	75020	14929	12600	6*102					12	1
720	PIC DU MIDI	04	52312	82020	10313	11101	64103					12	1
747	PERPIGNAN	77	30908	87020	74637	72602	67904					12	1
760	AJACCIO	23	12010	81020	14627	11602	6*805					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	74	50913	80032	16080	16300	64905					12	1
501	FLORES	20	50208	98028	12953	52600	60315					12	1
503	CORVO ACORES	19	60510	98151	13322	23500	64419					12	1
512	PONTA DLGADA	23	62405	97	13026	66400	60204					12	1
515	SANTA MARIA	22	42312	25022	14424	6632	67401					12	1
521	FUNCHAL	19	10102	97031	18925	18600	61902					12	1
536	PORTELA	14	01406	82000	17228	00900	60804					12	1
545	PEDRAS RUBRS	17	22206	80031	17720	00982	60300					12	1
549	COIMBRA	14	02903	99000	16718	00900	60808					12	1
554	FARO	20	01803	98000	16230	00900	60705					12	1
589	PRAIA	20	71802	65022	14225	58520	68110						
	BLOCK 10												
001	B 2	16	62002	97021	13017	62600						12	1
005	ELBE I	13	11605	98000	15020	00903						12	1
006	FEHMARNBELT	14	01513	97020	18218	00900						12	1
020	SYLT LIST	15	21808	50020	15319	00981	60805					12	1
029	HOSUM	12	11609	40020	15125	00940	60709					12	1
033	FLENSBURG	11	11715	75020	15225	00980	60809					12	1
034	SCHLESWIG	10	11616	80020	16026	00940	6*708					12	1
045	KIEL	62	53003	81019	17769	11502	60205					12	1
113	NORDERNEY	12	11707	75020	14226	00981	60812					12	1
122	JEVER	13	11110	81020	14426	00940	60709					12	1
129	BREMERHAVEN	13	11614	60020	15124							12	1
131	CUXHAVEN	11	31510	60030	15526	00910	60808					12	1
147	HAMBURG	10	01512	64020	76227	00900	60811					12	1
155	LUBECK	55	42802	64016	17571	11502	67303					12	1
157	TRAVEMUNDE	11	01813	50020	17223	00900	60812					12	1
203	EMDEN	12	11513	81020	14225	00980	60709					12	1
204	LATHEN	13	11613	82020	14427	00940	64909					12	1
213	QUACKENBRUCK	53	41302	82022	16773	21602	60705					12	1
216	OLDENBURG	52	42005	8101	17373	11508	67906					12	1
224	BR FLUGHAFEN	07	11210	80020	15526	00940	60812					12	1
231	ROTENBURG	51	20205	80201	17372	11608	64000					12	1
244	LUNEBURG	11	01806	60020	16726	00900	60708					12	1
253	DANNENBERG	08	01615	60020	17626	00900	64811					12	1
313	MUNSTER	57	51301	80012	17171	4150	61805					12	1
316	BRAMSCHE	11	01609	82020	14427	00900	61912					12	1
320	GUTERSLOH	19	01607	82000	15029	00900	61912					12	1
330	BUCKEBURG	07	01615	81020	15728	00900	61912					12	1
338	HANNOVER	07	01810	81020	15828	00900	60814					12	1
343	CELLE	57	43005	81018	17974	21608	67903					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	05	01613	87020	16228	00900	60714					12	1
354	HELMSTEDT	85	730 9	80022	16775	11682	61900					12	1
384	TEMPELHOF	11	63008	80030	16028	00906	60704					12	1
400	LO HAUSEN	59	51807	80022	8274	55500	6904*					12	1
404	MUN GLADBACH	56	32001	50012	17074	31500	60811					12	1
406	BOCHOLT	12	11605	40030	13527	00907	60708					12	1
410	ESSEN MULHIM	12	11613	81030	14426	00901	60702					12	1
419	ISERLOHN	09	12009	82030	13727	00901	60706					12	1
427	ALT ASTENBRG	06	02218	82020	27821	00900	61904					12	1
436	WARBURG	08	01310	81020	14628	00900	60809					12	1
438	KASSEL	08	00000	81020	16427	00900	60813					12	1
444	GOTTINGEN	62	43105	80030	16875	00931	64904					12	1
452	BRAUNLAGE	05	01806	79020	47023	00900	60803					12	1
503	ROTGEN	10	32206	81030	12826	00902	61901					12	1
512	BONN	11	12009	81020	14028	00900	60711					12	1
514	NIEDERMENDIG	15	41602	40052	17726	22600	60200					12	1
523	STEIN NEUKCH	13	41802	30052	17726	22600	60200					12	1
532	GIESSEN	06	01610	83020	15527	00900	67911					12	1
539	SCHLUCHTERN	07	01105	82020	16724	00900	60712					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
543	SCHENKGSFLD	06	01405	82020	15825							12	1
544	WASSERKUPPE	06	01815	82020	13521	00900	60202					12	1
628	GEISENHEIM	11	00802	75020	15028							12	1
632	MAINZ	15	10000	97050	17427	12600	61904					12	1
635	KLINER FLUBG	06	01214	82020	25223	00900	60200					12	1
637	RHEIN MAIN	15	12104	81020	17628	00930	60807					12	1
639	DARMSTADT	07	01807	81020	17530	00900	61902					12	1
655	WURZBURG	09	00000	82020	15529	00900	60724					12	1
658	BAD KISINGEN	08	00906	82020	15827	00900	60719					12	1
666	NEUSTADT	05	01008	83020	15128							12	1
670	BAMBERG	05	01111	82020	15627	00900	60812					12	1
681	BAYREUTH	05	01605	82020	15427	00900	60818					12	1
685	HOF	06	01708	81020	17324	00900	64914					12	1
688	WEIDEN	10	00804	82020	16627	00900	60811					12	1
692	SILBERHUTTE	05	01805	83020	23822	00900	64904					12	1
718	KAISERSLAUTN	12	50202	81030	14427	71600	60712					12	1
725	BADEN BADEN	18	23602	81020	15432	24660	60818					12	1
727	KARLSRUHE	11	12702	81030	14928	00931	60810					12	1
729	MANNHEIM	10	11409	82030	15429	00901	60809					12	1
732	KONIGSTUHL	10	11410	82030	51425	00901	60300					12	1
737	STUTTGART	09	03402	81020	14029	00900	60820					12	1
742	OHRINGEN	11	00906	81020	14829							12	1
761	WEISSSBAYERN	08	01805	81020	15128	00900	67911					12	1
763	NURNBERG	06	01608	82020	15529	00900	60815					12	1
768	NEUMARKT OPF	06	01416	81020	15427							12	1
776	REGENSBURG	07	01206	82020	16227	00900	67912					12	1
790	ZWIESEL	11	01802	83020	15526							12	1
791	GROSSER FALK	08	02009	83020	74021	00900	64000					12	1
804	FREIBURG	14	32003	81030	15 29	22740	60813					12	1
805	LAHR DINGLIN	16	30404	81020	13727	12600	60803					12	1
818	DREIFALTIGK	14	42802	82052	09023	21601	61908					12	1
828	MENGEN	10	30402	81030	18127	22601	61908					12	1
836	STOTTEN	08	01209	82020	15125							12	1
838	ULM	10	00402	82020	15128	00900	60822					12	1
852	AUGSBURG	08	01405	81020	15527	00900	64905					12	1
860	INGOLSTADT	08	00907	82020	15728							12	1
866	MUNCHEN RIEM	13	13402	81030	15328	11705	67909					12	1
873	LANDSHUT	09	01309	82020	15626							12	1
875	OBERTAUFKIRC	12	00708	82020	16325							12	1
893	PASSAU RIES	11	01301	81020	16626	00900	60809					12	1
908	FELDBERG	17	81007	83032	54671	62603	60703					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	14	12106	83020	14327	11601	60811					12	1
947	MEMMINGEN	12	02202	82020	13827	00900	64904					12	1
961	ZUGSPITZE	04	11805	86030	18011	11200	67103					12	1
962	HOHNPEISNBRG	13	10305	82050	07822	12700	60300					12	1
963	GARMISCH PAR	14	13613	83030	13626	11800	60710					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	14	00903	82000	26	00900	6*904					12	1
010	HORSCHING	15	10201	81000	18927	00901	60703					12	1
022	RETZ	15	00904	81000	18727	00900	60809					12	1
028	ST POLTEN	12	11805	82020	16928	12700	60710					12	1
035	WIEN HOHE	14	11605	81030	17228	11740	67913					12	1
115	VILS REUTTE	16	22505	82020	25	12801	6****					12	1
136	GERLOSPLATTE	09	30910	82031	20	31600	6*814					12	1
144	ZELL AM SEE	15	10000	80030	14425	12700	6*816					12	1
146	SONNBLICK	06	42504	84020	07108	43200	67105					12	1
150	SALZBURG	15	13603	81030	16327	11700	67912					12	1
154	GMUNDEN	73	00000	81000	17624	00900	6*906					12	1
155	FEUERKOGEL	14	10505	81020	46018	11600	61101					12	1
158	TAMSWEG	13	20902	40051	03726	22700	6*80*					12	1
204	LIENZ	16	41804	82030	14827	3280	60700					12	1
212	VILLACH ALPE	08	30000	84030	93717	22104	6*302					12	1
230	KLAGENFURT	15	20000	81030	16927	22700	60815					12	1
240	GRAZ	13	00000	81000	17725	00900	60806					12	1
448	PLZEN	09	10902	81820	15629	00901	60801					12	1
464	MILESOVKA	13	22006	97030	23826	11502	6701*					12	1
518	PRAHA RUZYNE	11	11306	81020	16228	00901	60906					12	1
582	TABOR	10	055	88020	28	00900	67907					12	1
603	LIBEREC	10	11604	80103	17026	00930	60805					12	1
735	PRADED	06	12703	75050	17	18500	60300					12	1
744	OLOMOUC	13	00000	81020	18027	00900	60716					12	1
773	SVATY HOSTYN	09	02209	80020	29	00900	67907					12	1
776	ZLIN OTROKVC	14	02005	81020	16928	00900	60610					12	1
787	LYSA HORA	08	02002	82020	18	00900	60304					12	1
825	PIESTANY	10	01802	81020	18328	00900	6****					12	1
843	TRENCIN	14	02707	81020	18426	00900	6****					12	1
853	NITRA	09	00000	81020	28	00900	6****					12	1
906	LEST	08	03403	60020	24	00900	61904					12	1
931	SKALNATE PL	05	11309	84030	26916	11501	60203					12	1
934	POPRAD	07	1803	81020	39324	11700	60704					12	1
938	SVERMOVO	10	12707	82020	22	11700	60812					12	1
965	PRESOV	09	10000	98030	18824	11600	60808					12	1
968	KOSICE	09	00403	82000	18325	00900	67907					12	1
993	KAMEN N CIRO	13	00000	98020	19224	00900	60808					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	10	11808	98020	18425	00902	60711					12	1
185	KETRZYN	12	12003	98030	20722	11501	60810					12	1
215	SZCZECINEK	11	11209	98020	16625	0090	60811					12	1
235	CHOJNICE	11	39005	98012	17824	00901	60813					12	1
250	TORUN	09	11805	98010	19020	00902	60813					12	1
270	MLAWA	12	01806	98000	19724	00900	61612					12	1
295	BIALYSTOK	11	12303	98020	22023	11600	60808					12	1
300	GORSOW	14	01808	970	13	00900	60315					12	1
310	SLUBICE	13	21804	98030	15230	00905	6*811					12	1
330	POZNAN	13	01606	97000	17527	00900	60811					12	1
395	BIALYSTOK	12	31805	97020	21524		6****					12	1
425	WROCLAW	12	11104	97020	17228	00901	60714					12	1
455	WIELUN	09	11402	98000	18926	00901	61610					12	1
495	LUBLIN	11	11605	98020	21323	11609	67907					12	1
550	CZESTOCHOWA	11	01605	98000	18226	00900	64909					12	1
560	KATOWICE	6	02505	98000	18525	00900	60707					12	1
570	KIELCE	16	00904	98000	1924	00900	60804					12	1
575	TARNOW	12	10102	98000	19824	00900	60808					12	1
695	PRZEMYSL	14	00709	98000	20024	00900	61911					12	1
770	MISKOLC	14	03602	80020	18028	00900	64987					12	1
820	GYOR		01405	82020	30	00900	60812					12	1
838	BUDAPEST BUD	15	00902	81020	17929	00900	60812					12	1
840	BUDAPEST MET	12	00502	80020	18527	00900	67912					12	1
860	SZOLNOK	11	00702	85020	28	00900	67907					12	1
880	DEBRECEN	09	10000	81030	18327	00901	64907					12	1
890	NYIREGYHAZA	12	00202	98020	18727	00900	67908					12	1
920	KESZTHELY	13	00906	82020	17931	00900	67913					12	1
940	PECS	09	01408	82120	17430	00900	67911					12	1
960	BAJA	07	00906	98020	17528	00900	60709					12	1
970	KECSKEMET	17	03202	85020	18128	00900	60807					12	1
980	SZEGED	11	00902	82020	17329	00900	6912*					12	1
990	BEKESCSABA	77	00502	83020	17628	00900	64909					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	13	10000	81021	16828	1180	6****					12	1
168	NOVI SAD	17	10402	8 1	16832	126	6****					12	1
216	RAB	13	12205	99021	14530	00905	60802					12	1
222	ZADAR	13	1 605	99010	14530	00901	60704					12	1
242	BANJA LUKA	7	03605	98000	15630	00900	60813					12	1
261	KOVILJACA	13	00405	98020	15828	00900	60812					12	1
285	V GRADISTE	1	11 12	9 01	1		6****					12	1
348	MOSTAR	15	276	98023	12235		6086*					12	1
377	KRALJEVO	15	10909	98030	15629	18100	600**					12	1
457	TIVAT	20	61402	98179	14128	4	60300					12	1
478	KOSOV	19	31113	980 1	28	38600	60313					12	1
483	SKOPJE	16	4 2 9	98032	14731	3860	60709					12	1
584	BRILEP	17	60000	03	16214	67600	6*812					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	19	01102	40050	16829	00900	64908					12	1
100	VENEZIA	18	30206	45052	16730	00950	67903					12	1
120	GENOVA	20	01805	50050	14932	00900	60300					12	1
130	PARMA	17	00505	80051	16432	00900	64907					12	1
150	SAN REMO	20	12302	80020	16129	11600	67102					12	1
160	LIVORNO	24	43312	75021	14528	00910	61904					12	1
190	ANCONA	20	13413	82030	16127	00910	60300					12	1
240	ROMA CIAMPNO	21	42208	75031	13234	44600	60710					12	1
260	FOGGIA	16	03219	81020	13233	00900	67905					12	1
270	BARI	19	00708	81020	12629	00900	67905					12	1
316	LATRONICO	13	21406	82030	14929	28500	64906					12	1
320	BRINDISI	22	03514	70020	12627	00900	67900					12	1
330	TARANTO	17	12707	81030	12133	11600	64907					12	1
338	CALOPEZZATI	17	03606	81020	12630	00900	61903					12	1
340	PAOLA	24	12806	80020	14029	12500	61903					12	1
350	CROTONE	22	03409	81020	14227	00900	67902					12	1
360	S MARIA LUCA	22	10611	81020	12229	18600	60301					12	1
400	USTICA	26	00408	97020	13728	00900	61904					12	1
410	PALERMO	16	10710	80030	13030	11500	60408					12	1
416	STROMBOLI	24	00206	81020	13428	00900	60803					12	1
420	MESSINA	18	10212	50020	13430	12600	61907					12	1
430	MARSALA STAG	23	13216	70000	12627	11500	64902					12	1
440	LICATA	24	12312	80020	13426	12600	60300					12	1
442	GIBILMANNA	17	31908	8103	24627	00980	60801					12	1
450	ENNA	15	51804	82030	09027	58500	60803					12	1
460	CATANIA	24	20605	80030	14330	19703	60803					12	1
464	SIRACUSA	22	20701	55030	13228	12642	64902					12	1
469	C SPARTVENTO	21	2071	82530	1 8 9	18500	61902					12	1
480	COZO SPADARO	21	00408	81020	12928	00900	6160*					12	1
560	CAGLIARI ELM	20	41916	75051	13830	34601	60809					12	1
597	LUQA	68	10303	81020	13488	11600	60705					12	1
620	THESSALONIKI	12	62215	80021	16827	11730	60910					12	1
642	IOANNINA	11	20425	98011	30	25800	60***					12	1
672	AGRINION	27	01305	98022	13332	00900	60804					12	1
684	SKYROS	18	03630	97011	13425	22507	64300					12	1
687	ARAXOS	17	20414	98010	32	25800	60***					12	1
689	PATRAI	24	23618	80010	11434	00980	63703					12	1
711	TRIPOLIS	08	03602	98000	11527	00900	60***					12	1
716	ELLINIKON	12	00320	98000	12231	00900	64607					12	1
734	METHONI	25	12909	97030	11429	12500	62001					12	1
747	CHANIA	19	33613	97011	13425	22507	64300					12	1
754	HIRAKLION	18	13203	97000	11131	00940	63803					12	1
757	SITIA	18	13209	97020	11126	11700	62***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	12	23104	98011	1624	26500	60803					12	1
030	SAMSUN	16	13609	98010	16625	12700	61605					12	1
040	RIZE	18	81308	50032	13720	84411	60300					12	1
050	EDIRNE	09	40405	81021	18028	41700	60809					12	1
090	SIVAS	07	20414	81011	36724	22700	60807					12	1
116	BURSA	17	30507	81011	14218	32700	60004					12	1
130	ANKARA	12	10507	81011	01827	11700	60813					12	1
160	KIRSEHIR	12	03604	81001	01586	00900	60712					12	1
190	AFYON	11	21402	81020	90227	21600	60811					12	1
200	IZMIR	17	02709	81020	08331	00900	60913					12	1
250	ULUKISLA	06	12704	81030	98126	11600	67907					12	1
270	URFA	14	50000	80201	72931	54600	62809					12	1
280	DIYARBAKIR	20	40907	81030	93236	21630	61611					12	1
290	BODRUM	15	03214	50000	07533	00900	67613					12	1
340	MERSIN	23	22206	80010	05231	22700	60811					12	1
350	ADANA	22	12209	66020	05034	1500	60800					12	1
602	MORPHOU	50	20513	82020	06187	11600	64101					12	1
606	NICOSIA	64	30506	83031	04396	32600	60911					12	1
617	CAPE ANDREAS	76	01602	83020	06386	00900	60300					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	23	12711	81020	07429	18500	68000					12	1
101	TRIPOLI MINA	23	12910	81020	07029	12600	60920					12	1
102	RAYACK	17	02705	82000	03933	00900	60804					12	1
104	MERDJAYOUN	18	12716	81020	05027	95500	60806					12	1
105	LES CEDRES	17	22506	81031	04521	25500	60804					12	1
155	MT KENAAN	11	02716	99000	04031	00900	6*702					12	1
165	HAIFA	16	12513	98021	06434	11600	6*911					12	1
185	LYDDA	16	12710	98020	06533	11600	6*908					12	1
196	JERUSALEM	13	12725	98031	21431	11500						12	1
270	AMMAN	57	12714	81030	29489	11600	60705					12	1
416	DHAHRAN	11	00317	81000	98343	00900	60817					12	1
427	BAHREIN	82	13512	82020	98700	00908	68713					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
460	MUSCAT	83	00000	99002	97490	00900						12	1
588	KAMARAN IS	58	02920	80000	98110	00900	6*813					12	1
608	MOSUL	56	13305	80020	99307	11700	66612					12	1
621	KIRKUK	41	00407	92020	96807	00900	60912					12	1
637	KHANAQIN	47	00000	90020	95908	00900	60506					12	1
642	RUTBA	48	32450	81031	01899	31600	66712					12	1
648	HABBANIYA	47	02410	81020	99209	00900	60808					12	1
650	BAGHDAD	45	00212	81020	99109	00900	60912					12	1
665	KUT EL HAI	50	02910	81020	99509	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	53	02909	82020	98108	00900	60910					12	1
684	AS SALMAN		03124	81020	95111	00900	60***					12	1
686	BUSAIYA	55	03113	80020	98909	00900	60814					12	1
689	BASRO	71	03310	80000	99002	00900	60910					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	73	40509	96031	91101	49600						12	1
560	PARACHINAR	80	30905	99029	89282	32800						12	1
570	RAWALPINDI	84	60000	9931	92495	62700						12	1
590	KHUSHAB	81	72301	98021	95984	75600						12	1
600	SIALKOT	77	81805	95022	95585	856						12	1
620	FT SANDEMAN	81	23102	98011	86193	11720						12	1
624	DERA IS KHAN	76	21802	98011	95194	00920						12	1
640	LAHORE	77	80000	96299	96082	89400						12	1
661	QUETTA	77	23005	97011	88580	21900						12	1
680	MONTGOMERY	75	32302	97011	95206	23805						12	1
702	FT ABBAS	79	62005	95031	95694	60950						12	1
710	NOKKUNDI	43	33209	97010	90608	30905						12	1
712	DALBANDIN	64	02709	94073	87608	00900						12	1
715	JACOBABAD	86	50000	98011	94695	32770						12	1
718	KHANPUR	77	11802	97011	95096	13700						12	1
746	PADIDAN	77	73403	97031	95394	31760						12	1
782	MANO KARACHI	79	62409	95055	98583	00970						12	1
785	BADIN	77	52702	94035	98788	50980	6****	7 05**				12	1
858	BOGRA	81	71402	97026	98484	34908	6****	7 81**				12	1
861	MYMENSINGH	78	80000	99022	99385	846						12	1
920	DACCA	77	61805	97021	99683	61700	6****	7 29**				12	1
940	CHITTAGONG	76	71813	9626	99483	43470						12	1
950	COXS BAZAR	77	71602	97036	02382	23570						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	79	63202	96022	96788	66900						12	1
123	SRIGANGANAGR	72	22305	97011	95	00902						12	1
131	HISSAR	76	22505	97081	96391	21800						12	1
165	BIKANER	80	32305	98038	96988	00950						12	1
182	NEW DELHI	73	52911	56012	95693	28606						12	1
260	AGRA	75	12702	97011	97189	11800						12	1
265	MAINPURI	75	62307	97011	96091	00952						12	1
295	DARJEELING	61	72704	97032	90563	57160						12	1
311	SIBSAGAR	78	83402	97631	98886	865						12	1
312	DIBRUGARH	78	70903	98036	99783	12670	6****	7 02**				12	1
339	JODHPUR	74	32313	96016	98188	14669	6****	7 01**				12	1
343	AJMER	74	62509	98035	97984	38740						12	1
348	JAIPUR	69	32707	99015	97789	21661						12	1
379	GORAKHPUR	78	83202	95032	97785	8252						12	1
383	MOTIHARI	80	40000	97021	96389	00909						12	1
391	DARBHANGA	81	40902	97021	96790	45500						12	1
415	TEZPUR	78	92702	97022	98086	35507						12	1
451	KOTAH	71	22704	97031	98099	00930						12	1
463	JHANSI	74	52704	96021	98189	00908						12	1
467	NOWGONG	75	12304	97011	99787	51708						12	1
475	BAMRAULI AL	81	82805	96025	97586	5942	6****	7 01**				12	1
479	BENARES	81	72704	96029	97582	67670	6****	7 88**				12	1
500	PURNEA	80	60902	98038	96785	58601	6****	7 12**				12	1
515	CHERRAPUNJI	67	91040	91506	91667	7 0	6****	7 38**				12	1
516	SHILLONG	64	80000	95032	90370	89300						12	1
547	NEEMUCH	69	52509	98022	99384	42604						12	1
559	GUNA	74	62707	99026	98885	45630	6****	7 06**				12	1
571	SUTNA	74	02704	98011	98986	50660						12	1
635	BHUJ	75	72513	96026	00082	53530	6****	7 13**				12	1
647	AHMEDABAD	77	62504	97038	00286	38678	6****	7 16**				12	1
671	SAUGOR	71	62507	99021	98980	00982						12	1
699	HAZARIBAGH	77	72704	97215	95478	45580	6****	7 21**				12	1
700	RANCHI	74	80000	96022	95878	8560	6****	7 30**				12	1
731	DWARKA	77	82512	96036	00783	87700						12	1
736	RAJKOT	73	62518	98021	00283	00050						12	1
751	DOHAD	75	62314	98021	00681	34850						12	1
755	INDORE	68	62305	98018	00083	11869	6****	7 02**				12	1
763	HOSHANGABAD	74	70000	98025	99586	00914	6****	7 04**				12	1
779	PENDRA	73	82604	97026	98780	2542	6****	7 05**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	82505	96022	96882	4762						12	1
807	CALCUTTA	79	72309	97022	97486	23636						12	1
840	SURAT	76	62311	96016	01885	45580	6****	7 03**				12	1
851	JALGAON	83	33409	97000	01886	31860						12	1
855	KHANDWA	73	82709	94036	00585	875	6****	7 08**				12	1
875	RAIPUR	71	82707	97022	00181	2652						12	1
895	BALASORE	76	72005	98022	97885	32632						12	1
903	SAUGOR IS	78	62009	97021	97385	67600						12	1
925	MALEGAON	66	52305	96512	01087	35620						12	1
933	AKOLA	68	72909	98021	99891	72700						12	1
937	AMROATI	69	83209	99032	99987	25570						12	1
953	KANKER	72	82518	97022	01578	88700						12	1
970	CUTTACK	75	80000	96036	98478	8062	6****	7 42**				12	1
977	SANDHEADS	79	82303	96035	97282	875						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	42510	96022	03884	21610						12	1
003	BOMBAY	77	82011	96025	04283	26690	6****	7 02**				12	1
009	AHMEDNAGAR	63	22302	98031	01585	23600						12	1
013	AURANGABAD	70	72716	98038	01583	22735	6****	7 02**				12	1
017	PARBHANI	71	72702	99038	95180	12720						12	1
049	GOPALPUR	78	82304	96216	00579	0097	60000	7 80**				12	1
086	RAMAGUNDAM	71	1271	97021	01091	15435						12	1
109	HARNAI BMBAY	74	42311	98050	07283	425						12	1
121	GULBARGA	69	73211	97025	01384	00870	6****	7 18**				12	1
129	HYDERBAD BPT	69	82705	98022	01588	54608						12	1
169	RAICHUR	62	73205	98021	00892	24688						12	1
185	MASULIPATAM	77	80000	97021	02289	0097						12	1
189	COCONADA	75	62305	97021	03489	48660						12	1
205	BELLARY	64	72704	98031	01691	64440						12	1
213	KURNOOL	63	83211	97022	01292	1161						12	1
233	CHITALDRUG	72	72905	99036	04079	21470	6****	7 06**				12	1
241	CUDDAPPAH	76	70902	98026	02982	72400	6****	7 40**				12	1
245	NELLORE	72	83202	98021	02495	11606						12	1
283	MANGALORE	73	73404	96506	07082	4357	6****	7 12**				12	1
291	MYSORE	64	72509	99021	03785	21638						12	1
295	BANGALORE	66	82504	98022	94680	44548						12	1
314	CALICUT	78	62909	98021	06683	11507						12	1
333	PORT BLAIR	74	82314	96216	07778	5852	6****	7 52**				12	1
335	PALGHAT	74	52509	99011	06083							12	1
347	NEGAPATAM	77	81607	97022	05186	00910						12	1
359	MADURA	71	70000	99021	04589	33770						12	1
363	PAMBAN	77	71109	96036	05684	70900	6****	7110**				12	1
369	MINICOY	77	83205	98035	08283	48407	6****	7 01**				12	1
418	TRINCOMALEE	76	80000	96309	06181	00971	6****	7165**				12	1
466	COLOMBO	76	82508	96022	07581	5242						12	1
497	HAMBANTOTA	74	82314	97032	06384	00997						12	1
540	SRINAGAR	67	51804	97024	98283	38780						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	70901	64028	06479	45410	62311	7 0585				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	27	61408	40022	08028	25440	69308					12	1
901	PARACEL IS	24	83204	50038	04427	55520	69802					12	1
902	NANSHA IS	25	82507	50002	07527	80970	69207					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	75	40000	80011	11279	40911	69407					12	1
215	UTURTYOTO	66	02508	81010	12977	00901	69316	7 0075				12	1
246	CHONJU	75	32501	82012	12381	00950	69320	7 0094				12	1
252	ULSAN	69	00901	80000	12778	00900	60309	7 0094				12	1
284	SAIYU	69	10000	81020	11981	15700	69420	7 0087				12	1
401	WAKKANAI	66	72122	35032	09269	36400	65305					12	1
407	ASAHIKAWA	69	70000	70022	12372	00901	69308					12	1
409	ABASHIRI	61	61805	80022	10767	31452						12	1
412	SAPPORO DCMO	66	51411	60012	12268	00902						12	1
417	OBIHIRO	63	71101	81032	12466	00951						12	1
420	NEMURO	62	82011	18515	12863	863	69003	7 97**				12	1
421	SUTTSU	68	71518	82022	12371	16401						12	1
426	URAKAWA	65	92903	04452	14765	90000	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MAR	67	73104	82022	13770	45607	69301					12	1
575	AOMORI	69	70000	83022	14474	14501						12	1
581	HACHINOHE	68	72003	70022	14372	15531	69306					12	1
582	AKITA	68	32505	82022	14470	35600						12	1
584	MORIOKA	70	62211	81012	14775	65600						12	1
585	MIYAKO	69	63402	81022	14074	00941						12	1
587	SAKATA	70	10000	82011	13777	00901	60306					12	1
588	YAMAGATA	70	11603	80001	13377	11700						12	1
590	SENDAI DCMO	72	81103	25132	14975	865						12	1
598	ONAHAMA	71	21806	50011	15274	00940						12	1
602	AIKAWA	72	60603	83031	15075	00941	60312					12	1
604	NIIGATA DCMO	70	10403	81011	14078	00910						12	1
605	KANAZAWA	71	61003	89022	13977	00904						12	1
610	NAGONA	68	61104	70021	14677	25630						12	1
612	TAKADA	73	60000	50021	14678	25508	69310					12	1
615	UTSUNOMIYA	70	80504	80029	15376	856						12	1
617	TAKAYAMA	66	70000	74032	15372	34606						12	1
618	MATSUMOTO	67	70303	40022	14376	54608						12	1
624	MAEBASHI	73	70906	60022	15078	35641						12	1
632	GIFU	77	82005	70022	14181	15570						12	1
635	NAGOYA	75	61830	55050	13582	25640	69320					12	1
636	NAGOYA DCMO	75	71609	70032	13680	17728						12	1
637	IIDA	68	72705	54012	14677	48668						12	1
648	CHOSHI	73	70503	70102	14975	11607						12	1
650	KAMEYAMA	78	80901	40022	14080	85500						12	1
655	OMAEZAKI	74	81303	16022	14478	00910						12	1
657	MISHIMA	73	63503	80012	14776	25638						12	1
662	TOKYO CMO	74	61406	25022	14681	48505						12	1
663	OWASE	75	72703	82022	15476	21607						12	1
671	TOKYO	77	61508	81022	14282	38567	60310	7 0088				12	1
673	TOMISAKI	75	70000	80012	14479	00008	60308					12	1
675	OSHIMA	71	31803	65022	15175	00904						12	1
676	NIIJIMA	73	80000	76022	14376	00904						12	1
678	HACHIJO JIMA	74	71802	80022	14678	22609	66305	7 97**				12	1
740	SAIGO	68	23404	82021	13774	00901	60406					12	1
744	YONAGO	73	40802	82021	13275	00900						12	1
746	TOTTORI	67	21503	82021	14075	00906	60307					12	1
755	HAMADA	69	60403	82022	13179	12561						12	1
762	SHIMONOSEKI	73	10916	70020	13080	12508						12	1
765	HIROSHIMA	60	30308	75012	13379	00905						12	1
768	OKAYAMA	77	60000	80021	12881	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	76	53005	20021	13283	00901						12	1
778	SHIONOMISAKI	76	73603	70022	13681	28631						12	1
800	IZUHARA	72	20000	75021	13178	00901						12	1
807	FUKUOKA DCMO	78	82301	65032	13282	00061	69311					12	1
815	OITA	74	13003	70050	13379	14600						12	1
816	TOMIE	74	00000	81000	12878	00900	60309					12	1
817	NAGASAKI MAR	72	20000	81000	12879	15803	69309					12	1
819	KUMAMOTO	71	52402	75011	13182	55600						12	1
827	KAGOSHIMA	71	13204	82011	13080	10901	69311					12	1
830	MIYAZAKI	74	01102	81000	13680	00900						12	1
836	YAKU SHIMA	69	11502	80121	12380	11501	63109					12	1
887	MATSUYAMA	74	21502	70011	13581	00940	60306					12	1
891	TAKAMATSU	77	50000	65011	12781	00938						12	1
892	UWAJIMA	75	10000	82001	13978	14630						12	1
898	SHIMIZU	76	13106	52010	13950	00505						12	1
899	MUROTOMISAKI	74	12912	65012	13777	00901	69407					12	1
909	NAZE	74	71405	81025	10780	35519	6****	7 04**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	75	62507	81132	08081	23408	65318	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	74	82909	40138	07977	79432	69312	7 36**				12	1
931	KADENA OKINW	75	80711	80022	08878	34420	69302	7 0380				12	1
945	MINAMIDAGARI	74	61204	81028	10178	13532	69304	7 95**				12	1
963	TORI SHIMA	70	70706	82026	14177	11606	64306	7 9783				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	75	81808	80025	01187	25735						12	1
062	AKYAB	77	71405	40205	02279	38570	6****	7 05**				12	1
094	BASSEIN	76	80000	48026	05182	4752	6****	7 02**				12	1
096	MINGALADON	77	82303	48528	05681	57310	6****	7 35**				12	1
097	RANGOON	77	82303	48528	05681	5731	6****	7 09**				12	1
108	TAVOY	70	80000	64506	08375	57477	6****	7 31**				12	1
110	MERGUI	72	81303	72506	09973	27428	6****	7 18**				12	1
112	VICTORIA PT	77	83202	82022	10181	23536						12	1
331	NAN	48	61803	96821	03756	13842	6****	7 ****				12	1
351	UTTARADIT	47	71806	96011	05553	38535	6****	7 0065				12	1
375	MAE SORD	45	80000	30035	07849	4562	6****	7 04**				12	1
425	SUBARNBURI	45	31802	97022	57	48623	6****	7 0063				12	1
430	PRACHINBURI	48	81415	96032	2 54	6254	6****	7 **30				12	1
455	BANGKOK	45	72403	65026	07758	75578	6****	7 9365				12	1
456	DON MAUNG	43	82705	83022	06456	22753	6****	7 ****				12	1
462	ARANYAPRADSA	48	52701	97016	07552	12575	6****	7 9761				12	1
475	HAU HIN	42	8230	96182	09256	7947	6****	7 0066				12	1
517	CHUMPORN	46	72373	96168	09856	49536	6****	7 9766				12	1
601	PENANG B L	77	50000	80022	07983	12406						12	1
602	BUTTERWORTH	75	52803	82011	30983	11608	6****	7 0090				12	1
615	KOTA BHARU	77	50905	98131	07881	13401	6****	7 00**				12	1
619	KUALA TRENGG	76	61410	97012	07681	00908	6****	7 00**				12	1
634	KUALA LIPIS	71	20000	81010	08983	00908	6****	7 0089				12	1
647	KUALA LUMPUR	72	10000	40020	08882	00901	6****	7 0092				12	1
653	TEMERLOH	74	0004	48000	084	00900	6****	7 00**				12	1
660	PORT SWETNHM	72	50000	96021	08780	12401	6****	7 0091				12	1
687	SINGAPORE	74	70902	810 2	08081	00948	6****	7 0089				12	1
694	SINGAPORE	73	11606	81021	09683	15601						12	1
820	HANOI GIALAM	27	71102	98132	01930	22502	6*411					12	1
855	TOURANE	24	70903	98022	05729	14668	6*314					12	1
860	PATTLE PARCL	24	83102	98216	04525	4457	6*904	7 43**				12	1
877	NHATRANG	19	72202	98022	06229	15536	6*409					12	1
900	SAIGON	24	71802	97132	07327	33533	6*415					12	1
918	POULO CONDOR	24	32704	98012	08328	38500	6*407					12	1
940	VIENTIANE	24	71605	97179	05426	49503	6*413					12	1
948	SENO	26	60000	98032	03528	32472						12	1
966	SIEMREAP ANG	23	72202	97172	06129	49548	6*412					12	1
972	STUNG TRENG	75	80000	98616	05775	1741	6****	7 0279				12	1
985	KAMPOT	25	82405	81022	07829	5657						12	1
990	PHNOM PENH	23	72504	98022	07528	00943	6*412	7 01**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	03206	81020	16626	00900	6*904					12	1
120	PORT LYAUTEY	69	03408	80000	15582	00900	6*907					12	1
125	TOUAHAR	18	20902	80020	10535	00980	68913					12	1
130	RABAT	22	03208	75020	15129	00900	6*904					12	1
140	FES	10	00000	81000	11834	00900	6*811					12	1
155	CASABLANCA	19	03612	80020	14625	00900	60707					12	1
230	MARRAKECH	11	13606	80020	11336	00980	6*912					12	1
250	AGADIR	19	12508	80011	13125	16200	6*903					12	1
295	FT TRINQUET	09	00220	45020	08241	00900	6*904					12	1
360	BONE	21	10212	82030	15929	15682	60809					12	1
390	M BLANCHE	23	03610	81020	15530	00900	6*903					12	1
490	ORAN	23	03312	81000	14732	00900	6*910					12	1
525	BISKRA	14			12136		6*915					12	1
545	LAGHOUAT	13	20000	81030	99934	21700	6*911					12	1
570	COLOMB	04	11804	81021	01138	00980	6*901					12	1
580	OUARGLA	07	00000	82020	08143	00900	60820					12	1
625	AOULEF	03	00921	98020	07043	00900	6*908					12	1
715	TUNIS	21	43416	81011	13331	45500	6*811					12	1
725	SOUK EL ARBA	16	13310	82020	13832	11600	61916					12	1
745	GAFSA	16	10508	82030	12733	11 00	68*15					12	1
750	SFAX	21	10714	81020	14630	15500	6*300					12	1
765	GABES	23	10710	81021	13931	15400	6*909					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	61306	98012	12529	24650						12	1
226	GAO		72006	96052	10632	00930	60304					12	1
290	BAMAKO	22	82710	98032	11331	42506	6*914					12	1
415	PORT ETIENNE	19	00215	97011	10624	00900	6*100					12	1
421	ATAR	20	01817	97000	10729	00900	6*805					12	1
600	SAINT LOUIS	24	62214	98032	12930	64800	6*301					12	1
641	DAKAR YOFF	21	52514	98022	13930	58400	6*300					12	1
832	CONRAKRY	24	72710	98216	15026	18580	6*002					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	61	10513	80012	14080	11600	60920					12	1
007	ZUARA	72	40902	72021	14384	45400	60200					12	1
010	CASTEL BNITO	69	30208	81012	13187	31500	60711					12	1
016	MISURATA	74	50705	80021	13127	52600	60702					12	1
019	SIRTE	76	30213	83011	12785	35600	61907					12	1
056	CIRENE	59	03412	81010	52076	00900	6*905					12	1
059	DERNA	73	03118	81020	09881	00900	6*705					12	1
053	EL ADEM	63	035	82020	08989	00900	60905					12	1
161	GIALO	47	00901	82020	09198	00900	6*711					12	1
176	GIARABUB	54	10000	81030	07101	11600	6*916					12	1
271	KUFRA	39	00000	82020	00900	00900	6*906					12	1
306	MERSA MATROH	20	00606	85000	08728	00900	60803					12	1
318	MARIUT	22	03313	70020	07530	00900	60607					12	1
333	PORT SAID	24	00108	81020	07330	00900	61706					12	1
366	FAROUK	15	03210	81000	06636	00900	60712					12	1
372	ALMAZA	11	03408	81000	06335	00900	60910					12	1
405	LUXOR	10	03118	81000	05339	00900	60710					12	1
441	ISMAILIA	39	13105	82030	06399	11500	60711					12	1
444	FAYID	54	10704	82030	06400	11600	60710					12	1
447	SHALLUFAH	42	13407	82030	05500	11700	61811					12	1
462	HURGHADQ	24	00603	83000	04432	00900	60813					12	1
600	WADI HALFA	10	00000	81000	03941	00900						12	1
641	PORT SUDAN	23	62816	50028	04936	43640						12	1
660	KARIMA	18	82515	81021	03936	79840						12	1
721	KHARTOUM	17	72013	50022	05335	31890						12	1
730	KASSALA	22	52302	81011	05932	31740						12	1
760	EL FASHER	19	51310	81021	05631	52800						12	1
770	GENEINA	19	73107	81022	08429	72700						12	1
771	EL OBEID	17	52017	81031	06931	41640						12	1
772	KOSTI	19	52309	81031	06634	51800						12	1
840	MALAKAL	22	81808	50612	10325	885						12	1
880	WAU	20	71510	81036	09827	5864						12	1
941	JUBA	10	61805	81032	08229	42675						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	82	10218	50070	01891	18500	6*931					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	70000	98032	14926	52630	6*519					12	1
600	BERBERATI	21	82708	98216	14324	896	6*916					12	1
650	BANGUI	22	83208	94626	14622	4742	6*910					12	1
700	FORT LAMY	23	52208	98022	07931	57448	6*912					12	1
750	FT ARCHAMBAU	20	80410	97032	13223	894	6*914					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	82312	98022	13725	884						12	1
394	COTONOU	23	82306	98032	13926	884	6*911					12	1
503	OUAGADOUGOU	20	83606	97959	14222	894						12	1
578	PORT BOUET	23	82510	97022	15326	1455	6*606					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	35	80709	80025	08536	854	62103	7 0050				12	1
030	WAINWRIGHT	35	80414	08434	08227	85100	61305					12	1
086	BARTER IS	44	92901	02474	06844	9 9	6*307					12	1
106	PT HOPE	44	81606	80022	05846	677	69807	7 0080				12	1
121	POINT LAY	41	60911	81034	07842	21210	62105	7 0090				12	1
133	KOTZEBUE	49	80908	82032	06452	555	69905					12	1
200	NOME	46	80906	24615	06446	852	69808	7 0120				12	1
204	GAMBELL	46	81606	64515	03446	654	65914	7 0030				12	1
219	BETHEL	47	81815	80515	10549	864	64815	7 0050				12	1
222	GALENA	46	72018	81022	05851	756	69103					12	1
231	MCGRATH	47	82007	81028	11549	655	69000	7 0070				12	1
261	FRBNKS WEEKS	46	72102	81032	10546	254	65108					12	1
273	ANCH MERRILL	45	71810	81021	11553	0097	69107					12	1
291	NORTHWAY	42	83008	81606	10247	6747	69307	7 0010				12	1
296	CORDOVA 13	47	80000	81012	09547	864	69103	7 0050				12	1
303	PLATINUM	46	92516	16532	13546	9 0	6*815	7 0320				12	1
308	ST PAUL	45	82217	40505	12547	86222	69807	7 0170				12	1
326	NAKNEK	47	82207	48515	17349	854	69908	7 0010				12	1
350	KODIAK	44	32503	81011	15154	30940	69205					12	1
360	CAPE STELIAS	47	20000	81021	08849	21500	60300					12	1
361	YAKUTAT	52	81209	08616	09552	8022	69902	7 4480				12	1
365	CAPE SPENCER	50	81008	48626	10250	86300	69970	7 3980				12	1
381	JUNEAU	50	80608	56616	11552	855	69912					12	1
388	CAPE DECSION	53	82301	81515	12253	865	65717	7 0960				12	1
398	ANNETTE IS	52	81206	56516	14653	862	69817	7 1470				12	1
414	SHEMYA IS	47	92505	08570	09807	99086	60303					12	1
439	AMCHITKA	47	92319	00616	19247	9 0	69814	7 2660				12	1
454	LONGVIEW	51	82011	32515	13952	864	69849	7 0700				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	70807	80168	18078	12573	62412	7 0310	30059	48574		12	1
202	MIAMI	73	70404	80019	18674	13538	69407	7 1420	99235	30039	48773	12	1
206	JACKSONVILLE	75	31804	80031	21080	14602	62312		49476			12	1
207	SAVANNAH FLD	71	21810	81021	20778	00901	69412		49373			12	1
208	CHARLESTON	75	52005	64024	20077	12502	60308		30126	49371		12	1
211	TAMPA	74	10403	80020	20076	19571	69412		97584	30042	49273	12	1
214	TALLAHASSEE	72	61403	80021	20775	00908	69407		49373			12	1
217	MACON	69	33504	48041	20775	00901	67310		49670			12	1
218	AUGUSTA	71	23604	80021	20375	00905	69317					12	1
219	ATLANTA	66	63505	80022	21074	00946	66405		49172			12	1
220	APALACHICOLA	72	23603	80021	20778	14401	69408		97584	49075		12	1
223	MOBILE	70	10208	81021	21074	00901	69407					12	1
226	MONTGOMERY	71	20000	81021	21075	00941	69410					12	1
228	BIRMINGHAM	67	60000	80022	21770	00970	66307		30011	49168		12	1
231	NEW ORLEANS	72	50904	80031	20375	52400	61410		97584	30045	48873	12	1
234	MERIDIAN	71	63303	81022	21374	00979	69407					12	1
235	JACKSON	69	70903	80026	21371	0097	65410	7 0150	30013	49570		12	1
240	LAKE CHARLES	73	60506	64032	19675	19533	64407		30023	48874		12	1
241	PORT ARTHUR	74	60902	80172	19375	12570	69314		97583	30005	48773	12	1
242	GALVESTON	75	71112	81022	19080	2247	64308		97582	30109	48874	12	1
243	HOUSTON	74	80509	24102	18674	2353	64407		30130	48472		12	1
248	SHREVEPORT	69	70804	81012	21071	0097	64112		30012	48970		12	1
250	BROWNSVILLE	74	62503	80022	16376	29503	69405		97579	48474		12	1
251	CORPUS CHRST	73	81104	80022	17676	11537	64403		97580	30072	48675	12	1
252	LAREDO	71	81113	81028	15675	7557	64302	7 0060	49375			12	1
253	SAN ANTONIO	77	80912	20816	18372	861	63403	7 0130	30001	48772		12	1
254	AUSTIN	71	80903	80602	19671	672	63407	7 0020	30002	48870		12	1
256	WACO	69	81404	81022	19071	2649	64303		30027	48669		12	1
258	DALLAS LOVE	70	70802	81022	19672	15441	64407		30002	48672		12	1
259	FT WORTH	68	70909	80022	20370	00976	64410		30004	48770		12	1
261	DEL RIO	71	80906	64956	16371	864	62405	7 9850	30108	48270		12	1
263	SAN ANGELO	67	80904	82616	18068	2577	62402	7 0640	30018	48167		12	1
265	BIG SPRING	64	70000	81022	18368	1557	63403		25118	48567		12	1
266	ABILENE	67	71706	82032	18370	059	64305		48868			12	1
267	LUBBOCK	59	21404	81021	17363	00970	65402		25098	48462		12	1
268	ROSWELL	55	11801	83020	16660	00931	69402		25016	48360		12	1
270	EL PASO	55	13303	84021	14664	15740	61602		25039	48563		12	1
274	TUCSON	65	71305	84132	12972	12748	69605		25011	49472		12	1
278	PHOENIX	70	60903	81022	11274	00976	69802		30045	30045	40470	12	1
280	YUMA	67	71805	81212	09886	0097	69903	7 0010	40785			12	1
288	BURBANK	57	01104	64020	14961	00900	60400		48761			12	1
290	SAN DIEGO	63	71603	72030	13965	763	69300		47564			12	1
292	SANTA CATLNA	57	01107	80020	13262	00900	60607		47862			12	1
304	HATTERAS	71	81813	64296	21074	4257	69310	7 0020	48474			12	1
306	RALEIGH	68	60402	56022	21770	60840	69307		30071	48866		12	1
308	NORFOLK	70	63203	48052	21077	00942	69307		48873			12	1
310	COLUMBIA FLD	72	20605	80029	21075	00901	65110		30001	49371		12	1
313	SPARTANBURG	69	53605	80022	21374	00936	66412		49070			12	1
314	CHARLOTTE	69	60505	40101	21373	00902	66412		48868			12	1
317	GREENSBORO	68	70406	40052	22072	0097	67310		30041	48469		12	1
324	CHATTANOOGA	69	70000	81022	21771	00906	69303		49170			12	1
326	KNOXVILLE	68	71402	12104	22770	27358	69408		30047	49068		12	1
327	NASHVILLE	70	70000	40106	22472	11586	69310	7 0020	30015	48571		12	1
334	MEMPHIS	69	70000	80028	21370	0097	69502	7 0720	30007	49169		12	1
340	LITTLE ROCK	68	72205	80022	21772	50847	64302		48872			12	1
344	FT SMITH	69	70404	48101	20371	6577	69408		48868			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
353	OKLAHOMA CTY	67	61607	81031	19668	13670	64405		48967			12	1
356	TULSA	67	21604	80030	19668	00971	62103		30044	49168		12	1
363	AMARILLO	59	12308	81020	16364	00970	69802		25073	48862		12	1
365	ALBUQUERQUE	48	10904	84021	12967	15740	61102		25021	48766		12	1
374	WINSLOW	58	70604	84018	12265	00970	69617	7 0050	25010	30023	49665	12	1
384	BAKERSFIELD	53	13304	82020	16365	00940	69408		48963			12	1
386	LAS VEGAS	48	82310	82032	08884	00977	64002		40782			12	1
389	FRESNO	48	63211	82031	15966	00950	65400		49263			12	1
394	SANTA MARIA	53	91504	01472	16953	9 0	6*403		47152			12	1
401	RICHMOND	67	22504	48041	20374	00930	66310		49065			12	1
405	WASHINGTON	66	13405	40042	20775	00930	66407		48773			12	1
406	BALTIMORE	65	30000	24041	20375	00930	66302		48770			12	1
407	ATLANTIC CTY	66	02805	48051	19374	00900	69407		97575			12	1
408	PHILADELPHIA	63	20000	48041	20073	10835	66003		48866			12	1
410	LYNCHBURG	65	10205	64031	22070	00940	67107		48664			12	1
411	ROANOKE	64	02204	48054	22767	00900	60308		48563			12	1
417	ELKINS	58	92103	00454	23758	9 0	6*407		48056			12	1
421	COVINGTON	66	01902	40100	22769	00900	60410		48764			12	1
422	LEXINGTON	67	11804	24124	22768	00901	69407		30060	48664		12	1
423	LOUISVILLE	65	11102	24104	21766	00905	60305		48565			12	1
429	DAYTON	57	11802	24051	21767	00908	69302		48364			12	1
432	EVANSVILLE	68	32201	48101	22770	11432	69412		49067			12	1
434	ST LOUIS	69	10000	64021	20772	00931	69107					12	1
437	TERRE HAUTE	67	31804	40051	21370	00906	67110		48967			12	1
438	INDIANAPOLIS	65	31804	24100	21369	00900	61107					12	1
439	SPRNGFLD ILL	67	61904	56032	21070	00946	69407					12	1
440	SPRNGFLD MO	66	11605	80021	21068	15743	69408		48867			12	1
445	COLUMBIA	69	01605	56020	20070	00900	60105		48969			12	1
446	KANSAS CITY	66	02204	56024	19375	00900	60107		49275			12	1
449	ST JOSEPH	66	00000	80110	19368	00900	60303		49368			12	1
450	WICHITA	65	01809	81021	19369	00900	60405		49269			12	1
451	DODGE CITY	60	01510	81020	17365	00900	60302		25079	48865		12	1
456	TOPEKA	67	01804	64020	19669	00900	60407		49368			12	1
458	CONCORDIA	64	02003	80020	18673	00900	60407		49273			12	1
464	PUEBLO	49	02704	84000	13959	00900	60102		24986	49259		12	1
466	COLORADO SPR	46	03607	86020	16354	00900	60803		25008	30001	48853	12	1
469	DENVER	45	11807	83020	12559	15860	69403		24988	49259		12	1
475	MILFORD	48	61811	82021	12566	00946	69312		24964	49963		12	1
476	GRAND JUNC	45	11107	85031	12572	14801	68307		24994	49772		12	1
483	SACRAMENTO	51	21807	81021	15956	00908	65300		48655			12	1
486	ELY	33	52211	84021	12260	00906	69300		24954	49057		12	1
488	RENO	28	62703	81012	14255	00970	64402		24963	48654		12	1
494	SAN FRANCSCO	53	32723	80021	18056	16330	69300		47255			12	1
503	NEW YORK	66	03404	24040	20075	00900	60103		48972			12	1
505	BLOCK ISLAND	72	93202	00454	18372	90000	6*:00		97575	48268		12	1
506	NANTUCKET	72	82204	01434	19672	861	65305		48068			12	1
507	PROVIDENCE	68	10000	24114	19368	00940	69303		48764			12	1
508	HARTFORD	65	00703	20101	20067	00900	60308		48763			12	1
509	BOSTON	64	22503	40040	19277	00980	67102		975**	48670		12	1
511	HARRISBURG	63	02703	48041	21068	00900	60307		48662			12	1
515	BINGHAMTON	61	10000	16101	21764	00901	69407		48759			12	1
517	ALLENTOWN AP	63	02502	32040	20768	00900	69300		48863			12	1
518	ALBANY	61	00000	80020	20067	00900	60308		48959			12	1
519	SYRACUSE	60	00000	48040	21068	00900	60307		48760			12	1
520	PITTSBURGH	61	01603	10040	21766	00900	60105		48463			12	1
521	AKRON	61	12103	24051	22765	15700	67407		48261			12	1
524	CLEVELAND	60	42004	56030	21068	00905	67307		48763			12	1
528	BUFFALO	61	01808	32044	21066	00900	60307		48762			12	1
529	ROCHESTER	60	12209	72020	20766	00901	65103		48761			12	1
532	PEORIA	67	12104	64020	21070	00901	68310		48967			12	1
533	FT WAYNE	62	72206	48051	20768	2271	66103		48566			12	1
534	CHICAGO	65	22206	80019	20073	10783	66412		99423	48973		12	1
535	SOUTH BEND	66	72712	56179	20770	237	66412	7 0130	99154	30001	48665	12	1
536	TOLEDO	57	82004	32051	20368	22777	66105		48765			12	1
537	DETROIT	65	82712	16959	22067	896	69424	7 1930	30019	48767		12	1
539	LANSING	65	51308	32109	19368	20793	66107	7 1020	30029			12	1
544	MOLINE	67	02504	48050	20372	00900	60410		49070			12	1
546	DES MOINES	66	02202	80020	20070	00900	60307		49369			12	1
547	DUBUQUE	67	22701	80020	19373	00930	69114		49272			12	1
551	LINCOLN	66	20000	81031	18372	21900	69303		49469			12	1
552	GRAND ISLAND	61	11809	81020	16668	00930	64303		49467			12	1
553	OMAHA	67	01605	32040	19072	00930	60303		49370			12	1
556	NORFOLK	63	00903	56020	18369	00900	60402		49567			12	1
557	SIOUX CITY	63	00906	81020	18065	00900	60300		49563			12	1
562	N PLATTE	56	01806	81020	15266	00900	60300		25023	49164		12	1
564	CHEYENNE	48	02404	85020	12555	00900	60803		24958	48754		12	1
567	VALENTINE	54	01807	82020	14668	00900	60400		24988	49367		12	1
569	CASPER	40	13402	84020	08564	00901	69403		24883	49762		12	1
572	SALT LAKE	51	71110	82031	08173	00986	65403		24903	30002	49872	12	1
574	ROCK SPRINGS	38	10000	84021	13560	00980	69400		24963	49258		12	1
576	LANDER	41	12704	85012	10565	00902	67300		24883	49762		12	1
578	POCATELLO	47	32211	84021	08166	00930	65407					12	1
582	ELKO	25	12702	88030	12950	00901	69305		24923	49548		12	1
583	WINNEMUCCA	20	51803	83031	13256	00936	65103		24941	49356		12	1
591	RED BLUFF	36	52904	85022	16364	00942	65315		48764			12	1
594	EUREKA	54	82006	81612	21356	855	69402	7 0130	96095			12	1
597	MEDFORD	45	71804	81031	19350	75700	65304		48348			12	1
600	SABLE ISLAND	64	81814	80022	18567	86400	69003					12	1
601	DARTMOUTH	63	02004	80020	18068	00900	60103					12	1
602	LIVERPOOL	62	01102	81020	18168	00900	60901					12	1
603	YARMOUTH	63	02204	56024	18566	00900	60102					12	1
604	ECUM SECUM	65	02204	24284	17567	00900	60104					12	1
605	CONCORD	60	30502	81012	19365	00974	69300		48958			12	1
606	PORTLAND	66	60000	81031	18370	60840	66103		97559	48958		12	1
608	EASTPORT	59	10000	82020	17368	00940	66405		97552	48160		12	1
613	MT WASHINGTN	49	12916	81021	52	00901	69402		25156	46050		12	1
617	BURLINGTON	62	01904	81010	19373	00900	60108		49060			12	1
621	TRENTON	61	23404	81010	19570	20930	66000					12	1
622	CANTON	59	22307	72021	18370	20830	66005		48964			12	1
623	LONDON	65	62204	24031	20969	5273	69203					12	1
624	MALTON	62	31703	64011	19768	2574	66003					12	1
625	STIRLING	63	00000	80010	19768	00900	60004					12	1
627	DORVAL	62	12510	64011	17970	10901	69004					12	1
628	OTTAWA	63	02706	81020	18370	00900	60103					12	1
629	KILLALOE	59	00000	80010	19265	00900	60602					12	1
630	MUSKOKA	61	01403	18202	19864	00900	60905					12	1
632	CENTRALIA	64	72207	80022	19871	7083	69002					12	1
633	WIARTON	63	22010	40058	18366	24770	69804	7 0310	30003			12	1
635	GRAND RAPIDS	65	32008	64032	18371	22705	69107		48669			12	1
636	MUSKEGON	70	12511	80011	17674	12700	69105		30013	48272		12	1
639	ALPENA	64	12602	16100	18067	00901	69403					12	1
640	MILWAUKEE	65	12910	81021	18074	00980	66112		30001	48870		12	1
641	MADISON	65	02404	81010	18673	00900	60417		49167			12	1
643	LA CROSSE	63	00701	72110	18365	00900	60314		49562			12	1
644	ROCHESTER	63	00000	81020	19068	00900	60107		49365			12	1
645	GREEN BAY	67	93402	01454	18669	0 0	6*314		30003	48968		12	1
648	ESCANABA	63	93606	02454	18363	0 1	69307		30001	47763		12	1
654	HURON	59	01812	81020	14668	00900	60000		49968			12	1
655	ST CLOUD	66	10000	81020	16968	00905	69407		49164			12	1
658	MINNEAPOLIS	65	01304	81020	17372	00900	60107		49170			12	1
662	RAPID CITY	49	01817	82020	08170	00900	60805		24858	40270		12	1
666	SHERIDAN	42	12003	83020	07165	00983	65412		24806	40563		12	1
677	BILLINGS	43	62906	84031	06170	00949	65410					12	1
679	BUTTE	34	43205	82021	12854	00965	65902		24860	49450		12	1
681	BOISE	35	63208	82022	11267	00936	69314		24983	49867		12	1
683	BURNS	43	23604	84012	14652	85700	65314		24941	48852		12	1
688	PENDLETON	46	62510	83031	16660	20872	65410		48859			12	1
693	EUGENE	51	72903	82022	19057	7077	65403		47752			12	1
698	PORTLAND	51	51404	81032	19056	55600	65403		30008	47056		12	1
702	SUMMERSIDE	63	22510	81010	15473	20940	66304					12	1
704	BLISSVILLE	65	00902	81010	16473	00900	60301					12	1
705	MONCTON	61	22205	81020	15371	20901	69300					12	1
706	CHARLOTTETWN	62	32509	81021	15072	20955	69000	7 ****	30027			12	1
707	SYDNEY	62	52013	81021	15269	5095	66300					12	1
708	ST PAUL IS	64	20407	80051	14667	12609	66502					12	1
709	GRINDSTONE I	68	82721	80032	12970	80960	66200					12	1
710	COPPER LAKE	64	02003	64024	17267	00900	60903					12	1
711	MEGANTIC	60	22205	81020	19668	2093	69305					12	1
712	CARIBOU	60	72310	81018	16365	70830	67002	7 0030	48259			12	1
714	QUEBEC	62	32510	56032	16568	30934	69302					12	1
716	CAMPBELLLTON	63	3 27	810	05268	30930	69901					12	1
717	CHATHAM	61	22705	81020	14769	10941	69602					12	1
718	MONT JOLI	62	32212	81021	14170	20938	69300					12	1
728	SENNETERRE	60	82204	82021	16565	8082	65804					12	1
729	ST FELICIEN	68	52212	40022	11182	5096	68510					12	1
730	SUDBURY	63	61802	81022	18466	60904	66902					12	1
731	NORTH BAY	63	21804	40050	19066	20901	69607					12	1
733	GORE BAY	67	82207	32024	17968	80906	69300					12	1
734	SAULT MARIE	64	90802	01451	17664	9 0	6*103		48061			12	1
735	EARLTON	60	21804	81020	16965	20901	69504					12	1
738	WHITE RIVER	58	00000	40282	16559	00900	60903					12	1
739	PORQUIS JUNC	62	52710	64021	15664	50970	69708					12	1
743	MARQUETTE	63	13203	56024	17667	00901	69307		48262			12	1
745	DULUTH	65	12413	81020	16970	00985	68303		48363			12	1
747	INTL FALLS	66	12004	81011	14670	00901	69602		48763			12	1
749	LAKEHEAD	56	02204	01424	15356	00900	60202					12	1
753	FARGO	61	11814	81010	13271	00901	69302		49868			12	1
757	DEVILS LAKE	57	11609	8000	09871	00909	65808		40071			12	1
764	BISMARCK	57	11516	81020	08875	00905	67905		40174			12	1
767	WILLISTON	54	61503	81032	03770	13704	66603		40170			12	1
768	GLASGOW	42	63207	82032	03769	00988	66414		40868			12	1
772	HELENA	43	31607	83021	08855	00972	69300		24823	30013	40255	12	1
773	MISSOULA	33	42704	82021	09155	00951	64410		24791	49851		12	1
775	GREAT FALLS	47	12408	83021	08564	00970	69102		24833	40163		12	1
777	HAVRE	53	63203	82022	07865	00904	69314					12	1
779	KALISPELL	39	23206	83030	07152	00941	65402		24776	49448		12	1
782	ELLENSBURG	47	33006	82019	15654	14760	69107	7 0430	30008	48453		12	1
783	LEWISTON	44	33204	82030	14666	00930	64425		49665			12	1
785	SPOKANE	37	22311	82030	13559	00941	69334		48859			12	1
791	N HEAD	53	73611	81022	17655	756	69403		30014	45854		12	1
793	SEATTLE	53	81806	48042	16956	855	69305		30008	46754		12	1
798	TATOOSH IS	53	81810	80612	16354	864	64602	7 0120	30002	46151		12	1
799	VICTORIA PAT	53	81403	81028	15854	857	65403	7 0330	30003			12	1
801	TORBAY	55	82509	80028	17355	855	69003	7 0120	30003			12	1
803	GANDER	57	82409	81038	15159	863	65501	7 0640	30206			12	1
804	BUCHANS	57	81806	80032	14060	65547	69003	7 0010				12	1
806	FOGO	56	71804	82029	14259	75500	69310	7 0230	30002			12	1
807	ARGENTIA	56	82114	08454	17056	862	69903					12	1
809	BELLE ISLE	45	91413	00959	13745	9 0	60703	7 5640	30063			12	1
811	SEVEN ISLAND	59	70000	82031	12462	3563	69001	7 ****	30000	2*CR**		12	1
813	NATASHQUAN	61	52205	82021	11563	50909	69602					12	1
814	HARRINGTON	58	82705	20402	12160	80010	69300					12	1
815	STEPHENVILLE	61	70000	80022	13564	26430	69807					12	1
816	GOOSE	48	32203	82021	10360	21740	69902					12	1
818	CARTWRIGHT	50	12706	83021	11753	10730	66300					12	1
819	ST ANTHONY	46	90000	00454	12646	90000	69002					12	1
820	LAKE MANUAN	57	82504	82021	13462	25506	60606					12	1
821	LAKE DORE	62	72208	81032	14362	50948	67804	7 ****	30015			12	1
826	NITCHEQUON	43	80000	82022	10651	8097	69810					12	1
831	KAPUSKASING	63	02212	80052	12868	00900	60903					12	1
833	PAGWA	63	02210	81022	11969	00900	60803					12	1
836	MOOSONEE	65	22207	24056	07769	22600	66616	7 0290	30002			12	1
840	NAKINA	69	22209	82030	12769	25700	67601					12	1
841	ARMSTRONG	63	22707	81030	12972	20930	69802					12	1
842	SIOUX LKOUT	66	32206	81010	14170	30901	69401					12	1
843	GRAHAM	62	21805	81030	16362	20901	69404					12	1
846	LANDSOWNE	56	32507	81031	40935	30835	69402	7 ****	30135			12	1
848	TROUT LAKE	64	70902	81951	08265	736	69201	7 0110	30057			12	1
850	KENORA	67	31810	81020	13171	30902	69901					12	1
852	WINNIPEG	65	31814	81031	09272	30901	69300					12	1
855	DAUPHIN	62	82212	83032	03976	40972	66702					12	1
856	GIMLI	65	32009	81030	07574	30906	69803					12	1
860	RIVERS	60	62204	81022	07773	60976	66402					12	1
861	BROADVIEW	59	61809	81142	06065	60930	69008					12	1
862	ESTEVAN	55	33607	81021	06564	30930	69407					12	1
863	REGINA	45	71605	81018	04571	11631	69105	7 0040				12	1
865	DAFOE	62	32207	40059	04170	20975	69409					12	1
866	SASKATOON	62	70406	81022	05666	70970	69324					12	1
867	THE PAS	65	72909	81152	03866	33893	66412					12	1
869	PRINCE ALBRT	65	50210	81022	04167	50984	69003					12	1
870	SWIFT CURRNT	56	53202	81029	05765	22760	69703	7 ****	30009			12	1
871	VERMILION	56	20000	81022	10558	00900	66010					12	1
872	MEDICINE HAT	59	22504	82031	08464	20930	69312					12	1
873	CORONATION	58	03407	81040	11158	00900	60111					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
874	LETHBRIDGE	56	62708	83021	10958	60941	69405					12	1
875	COWLEY	51	63205	81040	13251	00904	69309					12	1
876	N BATTLEFORD	58	23405	81012	07363	20970	69211					12	1
877	CALGARY	52	03201	81020	12654	00900	60308					12	1
878	PENHOLD	52	02902	06424	13752	00900	60405					12	1
879	EDMONTON	52	12904	81028	11255	00980	69300	7 0030				12	1
880	KIMBERLEY	50	12204	83030	10854	10904	69406					12	1
882	REVELSTOKE	55	72704	80030	10457	7089	65514	7 0460				12	1
883	OLD GLORY MT	40	41410	83132	22048	45500	696**					12	1
884	CRESCENT VAL	45	30000	81030	10446	13756	64104					12	1
885	CARMI	46	80910	81022	16748	85500	65502	7 0640				12	1
886	PRINCETON	50	89005	81216	14152	856	69313	7 2810	30055			12	1
887	KAMLOOPS	56	80000	81616	13359	80820	65410	7 1530	30015			12	1
888	JASPER	43	22703	81021	15043	15706	66910	7 ****	30000	2*CR**		12	1
889	PENTICTON	55	72102	80609	14057	758	66204	7 1750	30017			12	1
892	VANCOUVER	54	81108	81512	15656	858	69301	7 0050				12	1
893	COMOX	53	73203	80608	14554	27670	69000	7 2950				12	1
894	ESTEBAN PT	55	80000	48616	15755	8092	60300	7 1970				12	1
895	BULL HARBOR	54	82510	80031	15355	874	69808					12	1
896	PRINCE GEORG	36	10000	83020	15237	60802	6****					12	1
897	IVORY ISLAND	52	81602	14855	6567	69609	6****					12	1
898	PRINCE RUPRT	52	80000	81022	14452	856	69815					12	1
900	HOPEDALE	56	02207	83001	11257	00900	60303	7 0150				12	1
920	ISLAND FALLS	64	32905	81831	04064	30890	67301					12	1
928	ROCKY MT HSE	53	03604	02466	12453	00900	69208	7 0020				12	1
929	FT GOOD HOPE	54	84404	81616	85454	85600	68304	7 0030				12	1
930	WHITECOURT	38	21805	81030	13339	20950	69902					12	1
931	LAC LA BICHE	53	11803	81011	10456	10930	69003					12	1
932	MCMURRAY	49	00000	81020	07951	00900	60501	7 ****	30026			12	1
933	KEG RIVER	47	62707	82031	08552	60950	66305					12	1
934	FT SMITH	53	72203	81026	02754	2575	69401	7 0520	30019			12	1
935	HAY RIVER	46	22204	81010	03248	20830	69205					12	1
936	YELLOW KNIFE	52	80804	81114	00153	20844	69306					12	1
937	PORT RADIUM	52	81114	82022	04555	847	62306					12	1
939	BEATTON RIV	40	00000	82020	10642	00900	60602					12	1
940	GRANDE PRAIR	39	03602	83020	11942	00900	60903					12	1
942	FAIRVIEW	40	02701	82020	11344	00 00	60804					12	1
943	FT ST JOHN	41	02006	85020	10846	00900	60300					12	1
945	FORT NELSON	51	01802	82012	07651	00900	60401	7 ****	30004			12	1
946	FT SIMPSON	46	00000	81010	03748	00900	60310	7 ****	30010			12	1
947	SMITH RIVER	47	70000	82022	09448	757	69503	7 ****	30000	7*CR**		12	1
948	WRIGLEY	45	90401	5474	04445	0 9	60406					12	1
950	SMITHERS	43	40000	81020	15243	40940	69605					12	1
953	WATSON LAKE	47	80000	82022	09752	857	69301					12	1
958	DEASE LAKE	44	61805	82022	14044	6554	67903					12	1
964	WHITEHORSE	42	81609	82022	09450	857	65303					12	1
965	MAYO	52	80000	40656	05652	87500	69307	7 1330	30013			12	1
966	DAWSON	51	80000	81616	05852	27400	69105	7 0240	30005			12	1
968	AKLAVIK	51	83407	81022	06953	873	68311					12	1
969	SNAG	44	82909	82026	09646	857	69308	7 0710	30016			12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	48	93204	00455	06948	9 0	69313	7 0040				12	1
035	AISHIHIK	46	81406	81616	08846	85500	69303	7 1860	30035			12	1
043	NORMAN WELLS	51	50000	82021	05454	5093	69408					12	1
045	TESLIN	40	80000	82022	11449	60870	65902					12	1
063	RESOLUTION	57	82504	82032	01659	57673	69304	7 ****	30000	6*CR**		12	1
064	PROVIDENCE	50	20000	81030	03751	20930	69306					12	1
069	WAGNER	42	12505	81030	11252	10930	69901					12	1
073	FT RELIANCE	53	80403	81026	01755	87400	69801	7 0130	30019			12	1
075	EMBARRS PORT	49	61604	81022	03654	40975	69105					12	1
101	SANDSPIT	54	80000	81022	14654	855	69812	7 0140	30002			12	1
103	QUESNEL	43	80000	03461	14243	85100	69000	7 ****	30002			12	1
107	CAPE STJAMES	52	82719	40604	15652	6542	67612	7 0140				12	1
108	ABBOTSFORD	53	80000	64818	15955	852	69300	7 0310	30009			12	1
109	PORT HARDY	49	82006	81021	15954	854	69909					12	1
110	ALERT BAY	50	80000	81021	14952	855	69807					12	1
111	DOG CREEK	44	80000	82022	13051	2582	69810					12	1
113	PACHENA PT	53	80901	81026	16653	855	69601	7 0240	30002			12	1
114	HOPE	55	82207	40612	15058	254	69000	7 0290	30002			12	1
122	BANFF	42	00000	64040	13444	00900	60302					12	1
146	NEEPAWA	61	52504	81021	06865	50901	66607					12	1
182	MORHIBAN	48	82707	81032	10257	30946	67104					12	1
185	DANIELS HARB	58	62207	81032	12063	15463	637**					12	1
197	ST ANDREWS	62	80902	81026	13464	80970	69915	7 0130	30001			12	1
201	PORT ANGELES	51	80000	80808	16653	855	69403	7 0110	30014	46052		12	1
371	ST HUBERT	61	22207	64050	17773	20902	69004					12	1
372	MONTREAL CTY	62	02914	82020	17871	00900	60203					12	1
390	PENNFLD RDGE	61	03205	81020	17072	00900	60002					12	1
397	GREENWOOD	60	02704	81024	16769	00000	60905					12	1
398	DEBERT	63	00000	64020	17067	00900	60000					12	1
	BLOCK 76												
118	PILARES	16	62500	83139	12913	39 06	69506	7 0099				12	1
122	N CASSGRANDS	11	20902	83021	11216	25 00	65300					12	1
130	VILLA AHUMDA	13	20000	81331	12017	15 05	61607					12	1
151	ISLA GUADLUP	17	33409	81022	14918	53530	67603					12	1
160	HERMOSILLO	12	40005	00331	12917	50990	69303					12	1
255	GUAYMAS	5	80902	50061	1 128	86 06	6****					12	1
382	TORREON	17	52702	50476	14220	55400	69304	7 0112				12	1
399	MATAMOROS	21	80020	02211	15925	00 20	64300					12	1
405	LA PAZ	19	22202	12022	13923	00 01	65802					12	1
412	CULIACAN	23	10402	60000	14124	00 01	60300					12	1
458	MAZATLAN	23	23604	83021	14426	12 01	68300					12	1
491	C VICTORIA	23	30000	50012	13223	00750	69620	7 9995				12	1
549	TAMPICO	24	30000	8201	16225	37634	60301					12	1
575	LEON	13	60000	80032	16	00	61106					12	1
577	GUANAJUATO	12	60000		14715	25 30	61402					12	1
632	PACHUCA	09	60000	20050	10	00 06	62408					12	1
644	MERIDA	24	30000	60012	14925	36 00	61308					12	1
645	MERIDA	23	90702	0045	15723	99000	69305					12	1
679	TACUBAYA	10	70000	05064	15312	45 34	65300					12	1
692	VERACRUZ	22	80408	05291	15525	63 20	62103	7 9991				12	1
741	COATZACALCOS	20	704	45032	15028	76 00	61512	7 0030				12	1
749	C DEL CARMER	23	01103	8000	14825	00900	60306					12	1
762	CHILPANCINGO	18	00000	85001	18	00 00	60306					12	1
775	OAXACA	13	22700	50051	12015	11 1	63120					12	1
805	ACAPULCO	22	40000	82020	11626	00 45	60114					12	1
903	TAPACHULA	19	23604	84020	10523	12 10	60***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	72	32504	99021	23081	32533	6*108					12	1
016	KINDLEY FLD	74	23030	8100	22784	11530	69907					12	1
074	OAKES FIELD	72	70903	97026	19174	23473	69414	7 344*				12	1
244	CIENFUEGOS	73	80000	80052	16877	1257	68***					12	1
261	MANZANILLO	72	10404	80024	16073	12502	62500	7 0980				12	1
264	SANTAGO CUBA	77	30000	80051	16682	00903	69310					12	1
265	ANTILLA	75	20000	80051	16881	12501	69108					12	1
268	BARACOA		20000	80011	16679	22500	62300					12	1
310	CABO DE S A	73	20704	81035	15475	18503	69403					12	1
314	SAN JUAN Y M	73	70502	80152	15975	66339	69405					12	1
317	PASO REAL SD	71	70510	48632	16373	79400	61203	7 09**				12	1
321	CAL DE CARAP	72	82021	48508	15972	39520	69207	7 81**				12	1
325	HAVANA C B	71	80904	48152	17073	38570	69308					12	1
340	CAYO GUANO	70	70707	48919	16270	39423	69205	7170**				12	1
348	CAIBARIEN	71	71403	80152	16675	23650	65303					12	1
353	CAYO PAREDON	77	31403	83031	17079	32506	69403					12	1
355	CAMAGUEY	71	20000	81031	16672	18645	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	71	20504	82031	15577	18501	66402					12	1
367	GUANTANAMO	72	53604	80021	16778	14608	69310					12	1
369	PUNTA MAISI	76	60910	82031	16784	28508	69405					12	1
383	GRAND CAYMAN	73	20000	48111	15174	12608	69587	7 12**				12	1
387	NEGRIL POINT	70	10502	32010	14877	00001	6****					12	1
395	VERNAM FIELD	72	40302	81011	15280	22501	69314	7 0000				12	1
397	PALISADOES	69	13506	81010	15483	12508	69410					12	1
399	MORANT POINT	77	41313	82000	15783	41600	6****					12	1
438	PORT PRINCE	69	21105	81051	17281	12606	66405					12	1
457	PUERTO PLATA		10 03	81011	17682	12500	62314					12	1
486	C TRUJILLO	74	23601	82010	18378	00820	65314					12	1
501	SWAN ISLAND	75	80905	81032	14680	22506	69405		49080			12	1
514	BORINQUN FLD	74	70914	81052	18080	11506	69410					12	1
520	LOSEY FIELD	70	60910	81032	16684	11608	66107					12	1
525	SAN JUAN	75	70919	64028	18082	32576	69307	7 0020	30005			12	1
535	ROOSEVELT RD	73	60715	80022	17784	62546	62311					12	1
543	C AMALIE	73	80912	81031	17384	22507	62408	7 ****	30004			12	1
547	BENEDICT FLD	75	80711	80258	17380	22577	69410	7 0310	30003			12	1
639	SAN JOSE	21	80000	81032	11223	00906	60311					12	1
641	GUATEMALA	12	50205	55012	16612	45 30	69300					12	1
663	SAN SALVADOR		33606	81030		00905	69***					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	80000	81032	11917	15507	68410					12	1
725	CAPE GRACIAS	75	60510	48015	13180	28546	63300	7 01**				12	1
730	PUERTO CABEZ	75	93604	03956	14276	87000	69414	7 2710				12	1
741	MANAGUA	22	31405	81022	14524	08251	63406					12	1
745	BLUEFIELDS	75	80505	64506	14678	45647	64510					12	1
763	SAN JOSE	16	70910	81022	13019	55543	63300					12	1
783	COLON	77	82706	48808	11478	854	69415	7 0110				12	1
806	ALBROOK FLD	73	83404	80022	11977	25536	69312					12	1
857	BASSETERRE		70906	81022	16682	43564	62308					12	1
862	COOLIDGE FLD	76	70909	81022	17383	22501	62410					12	1
890	DESIRADE IS	77	60906	81026	16681	62506	69209	7 0272				12	1
894	GUSTAVIA	77	70904	80148	17779	68576	69212	7 0353	30034			12	1
898	PTE A PITRE	24	60702	50158	16727	42566	69212	7 0117				12	1
922	CARAVELLE MR	75	51005	81037	16081	52504	624**	7 0169	30016			12	1
926	FT DE FRANCE	24	10906	75011	16027	11504	62315	7 0113				12	1
946	CASTRIES		40907	72141	15278	33501	69407	7 0240				12	1
953	BRIDGETOWN		61107	81142	15983	43502	62110					12	1
972	WALLER FIELD	75	80506	81058	15281	43507	69112					12	1
988	HATO FIELD	75	10915	80020	13282	13500	62107						
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	8002	12175	8541	61***	7 2120				12	1
050	BARRANQUILLA	75	91805	07104	11275	91111	60321	7 0022				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	75	51804	81032	15377	52500	62314					12	1
201	PARAMARIBO	75	81104	64054	16081	42470	63210					12	1
405	CAYENNE ROCH	24	40708	81031	15128	41500	62312					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	50915	80031	22476	52500	62904					12	1
115	IWO JIMA	74	81113	81022	12277	00070	69407	7 9779				12	1
163	BURNS FIELD	67	60715	8102	17673	32606	69907					12	1
182	HONOLULU	62	80708	81022	17675	18507	62907					12	1
190	PUUNENE	64	33415	8102	16671	32605	69910					12	1
218	NORTH FLD	76	60909	80022	10279	21509	62321	7 9786				12	1
232	SAIPAN	75	70709	81022	09782	18478	69316	7 0020				12	1
245	WAKE ISLAND	75	40909	81031	14680	42500	62107	7 ****	30320			12	1
250	ENIWETOK ATL	79	80617	80022	09582	22507	61307	7 97**				12	1
275	JOHNSON IS	71	60719	80032	14279	22506	62009					12	1
283	HILO	65	62504	8103	17672	38400	62812					12	1
366	KWAJALEIN	76	60605	80038	08581	31430	61308	7 01**				12	1
385	PALMYRA IS	73	70706	80032	09580	6573	62903	7 ****	30729			12	1
700	CANTON	75	60712	81022	09181	61560	62000	7 ****	30022			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	80	61403	81132	08681	22508	69318	7 ****	37009			12	1
222	VIGAN		81404	81609	09274	65520	69120					12	1
223	LAOAG	77	80907	82132	08480	12522	64420					12	1
324	IBA	78	70000	81038	08082	74500	69208	70000		39990		12	1
325	LINGAYEN	76	62903	80038	05484	38750	63214					12	1
333	BALER	77	22002	81013	24501	65310	6****	7 ****	30050			12	1
336	CASIGURAN	79	10000	80131	07282	12400	64409	7 ****	30040			12	1
429	MANILA INTL	75	81804	81022	08183	28408	69416					12	1
437	AURORA QUEZN	75	60901	80022	08878	34701	69210	7 ****	30099			12	1
439	DAET	77	72202	83032	08782	82538	69322	7 ****	30098			12	1
444	LEGASPI	78	82005	81022	08379	12502	69416					12	1
543	MASBATE	79	72004	80512	08884	64406	65402					12	1
550	TACLORAN	73	81802	81038	08879	11677	68118					12	1
553	BORONGAN	76	60000	48022	08478	22508	61316	7 ****	30010			12	1
618	PTO PRINCESA	72	82403	48606	08877	5342	66410					12	1
637	ILOILO	76	80403	80039	09379	35517	61322					12	1
645	CEBU	74	72903	81136	09277	29578	69222					12	1
754	DAVAO	72	83405	40606	09574	2772	69112					12	1
836	ZAMBOANGA	73	80000	81032	08977	1551	69312						

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	70317	99025	08604	75400	6*205					12	1
005	ISFJORD	02	90000	96636	00802	9	6*309					12	1
028	BJORNOYA	05	42121.	99010	06606	0054	6*315					12	1
030	TROMSO	09	70000	85015	10110	7854	64104					12	1
056	INGOY	04	72302	84022	12409	756	60311					12	1
062	HOPEN	53	11705	99030	05000	11400	6*217					12	1
098	VARDO	06	80109	78808	10407	894	60307					12	1
106	ROST	10	41812	71022	07912	12404	67902					12	1
212	ONA	11	70909	87022	99613	7087	60840					12	1
262	NORDOYAN	11	71309	83022	05115	12630	60822					12	1
271	VAERNES	06	71408	83022	05016	00970	61920					12	1
316	BERGEN FRED	11	51907	84018	94819	58641	61931					12	1
369	VOLLEN I S	10	80000	96636	06610	5732						12	1
384	GARDERMOEN		80702	50022	06714	4742	6*835					12	1
415	SOLA	13	71931	50626	96016	7542	64617					12	1
445	DALEN I TELE	12	81105	10656	02413	5752	61722					12	1
482	FERDER	14	81418	80818	05117	4642	67939					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	08	50000	99018	10015	43550	6*302					12	1
056	STENSELE	08	71805	99022	09118	62609	6*616					12	1
057	LULEA KALLAS		11812	99020	11719	11700	6*305					12	1
066	SUNDSVALL	13	71409	82022	11718	12541	64912					12	1
067	SARNA	09	82318	99022	08715	855	6*902					12	1
073	KARLSTAD	11	81120	80212	08518	0097	69932					12	1
077	STOCKHOLM	06	71706	82022	13120	00970	60813					12	1
084	GOTEBORG	16	81714	80602	05520	3567	60737					12	1
087	JONKOPING	13	81613	80022	09120	2652	6*830					12	1
090	VISBY	16	72508	81052	12721	00970	64607					12	1
836	SODANKYLA	08	53206	98018	10415	626	60311					12	1
911	VAASA	13	61802	97022	13018	5837	60303					12	1
917	RISSALA	11	62305	98052	14120	31610	60301					12	1
974	HELSINKI MAL	15	71804	80052	16519	1257	60300					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	52	80225	07606	91052	8712	6*833					12	1
026	STORNOWAY	51	52816	83018	97061	32431	60206					12	1
068	LOSSIEMOUTH	52	72718	81606	95753	4742	60238					12	1
075	WICK	52	83120	28636	93753	5622	65417					12	1
091	ABERDEEN	46	82823	64616	94455	363	60280					12	1
100	TIREE	51	32717	81028	01459	33400	60220					12	1
135	PRESTWICK	50	52622	81258	03960	485	60235					12	1
171	LEUCHARS	40	72520	82022	98262	384 2	60362					12	1
185	ST ABBS HEAD	46	62324	80186	98058	655	6*316					12	1
204	ISLE OF MAN	51	22435	82020	07260	21401	60224					12	1
262	TYNEMOUTH	46	52725	80021	02762	53500	6*255					12	1
302	VALLEY	51	12223	82020	90461	12540	62320					12	1
334	MANCHESTER	55	62615	82022	90161	62500	60228					12	1
534	BIRMINGHAM E	45	42322	81021	10564	41600	60222					12	1
725	BRISTOL	57	43516	82258	12965	42500	60222					12	1
772	LONDON	43	62716	82022	12468	61605	61119					12	1
795	LYMPNE	47	32520	82021	11672	21505	60209					12	1
804	SCILLY	51	32810	83021	14264	38500	6*219					12	1
827	MOUNT BATTEN	56	52308	81038	14463	48400	6*218					12	1
856	PORTLND BILL	53	32413	81021	14462	324	60320					12	1
874	TANGMERE	46	52613	82021	13068	51570	60214					12	1
917	ALDERGROVE	48	62419	82252	05961	2856	60221					12	1
952	ROCHES POINT	56	62509	81258	12058	594 3	60310					12	1
953	VALENTIA	49	72513	82028	11359	62563	64113					12	1
955	MIDLETON	46	72512	81038	11262	5853	60211					12	1
962	SHANNON	49	72616	83258	09959	334 3	60215					12	1
969	DUBLIN	48	32618	84808	08160	23563	60211					12	1
973	BLACKSOD PT	48	62816	81258	07358	69400	60317					12	1
980	MALIN HEAD	49	42718	82011	04458	42600	60318					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	03	50409	84022	12507	55500	60305					12	1
013	STYKKISHOLMR	41	30224	89011	09244	35 00	60309					12	1
018	KEFLAVIK	37	60217	82022	05651	15506	60307					12	1
030	REYKJAVIK	35	40206	85021	05751	15501	61105					12	1
048	VESTMANNYJAR	42	81213	81022	04350	854	60315					12	1
063	AKUREYRI	04	73605	82616	09906	764	60301					12	1
077	RAUFARHOFN	39	80213	20588	08942	85600	61300					12	1
082	HOLAR	35	70224	85022	02550	74600	60302					12	1
097	DALATANGI	03	80418	60606	54605	873	60303					12	1
202	THULE	39	12702	82020	12541	00905	69300					12	1
270	NARSSARSSUAK	42	50000	82020	14649	00939	69803					12	1
281	SIMIUTAK	39	81404	83503	15839	865	69807	7 0010				12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	11	90902	94404	95711	9 0	6*302					12	1
230	DEN HELDER		32518	81018	10919	11441	6*130	7 0060				12	1
447	UCCLE	15	82508	97026	14317	7732	60214					12	1
448	HAREN	15	82210	40606	44018	3732	6*214					12	1
476	ST HUBERT	16	82008	81022	14219	5557	6*209					12	1
670	ZURICH KLOTN	14	82808	81022	15030	12 7	60805					12	1
700	GENEVE	14	12704	81011	13733	11701	60813					12	1
750	GUTSCH	06	31205	83030	79119	32501	60801					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	13	72512	75022	13818	6557	60320					12	1
010	DUNKERQUE	13	42416	80012	16819	28532	60321					12	1
015	LILLE	15	72512.	80026	13819	3153	60318					12	1
021	CHERBOURG	10	52312	81021	15519	31502	60320					12	1
027	CAEN	14	72904	81022	14520	41542	60313					12	1
028	LA HEVE	14	62708	81022	14618	22452	60320					12	1
036	ROUEN	12	72912	75022	14919	52542	60309					12	1
070	REIMS	18	82706	80212	14122	855	60311					12	1
100	OUESSANT	12	32706	37020	16121	00903	6*325					12	1
110	BREST	11	53012	81020	15619	38504	6*313					12	1
121	BREHAT	10	62910	98030	15718	28504	6*11*					12	1
130	RENNES	12	83102	81032	15820	3247	60212					12	1
149	ORLY	15	83202	60606	15118		61113					12	1
150	LE BOURGET	16	82704	81216	15014	4737	64113					12	1
180	NANCY	14	72208	81022	12530	00952	6*704					12	1
190	STRASBOURG	16	50000	80032	12930	32501	60300					12	1
200	PENMARCH	15	73004	98022	16918	18408	6*316					12	1
222	NANTES	15	83602	81022	15120	4867	61109					12	1
235	LE MANS	15	73602	81022	14620	4857	60304					12	1
240	TOURS	17	83408	50506	15719	855	6*313					12	1
249	ORLEANS BRCY	18	82208	25616	14419	7227	60107					12	1
270	CHATEAU CHIN	10	62906	81022	46527	22582	60304					12	1
280	DIJON	18	41808	81021	12633	00981	60808					12	1
283	LANGRES	10	42908	70031	12 29	00984	60802					12	1
299	BALE MULHOUS	15	63602	75022	11931	00982	60906					12	1
300	ST SAUVEUR		83410	81022	15718	5	6*316					12	1
314	CHASSIRON	19	81810	81026	16120	009	60312					12	1
335	POITIERS	19	82907	82032	14924	374	61404					12	1
355	CHATEAUROUX	20	72707	81031	14626	31580	60300					12	1
435	LIMOGES	15	12704	81010	13828	11641	6*505					12	1
460	CLERMONT	13	43606	81031	11432	30832	69910					12	1
470	LE PUY	12	22012	82020	37033	11701	60704					12	1
480	LYON	10	52016	81031	11936	11501	60807					12	1
488	GRENOBLE EYB	16	32910	75031	12432	22802	60724					12	1
501	BISCAROSSE	22	70000	82021	14328	00902	64908					12	1
510	BORDEAUX	18	60406	80030	14928	31401	64902					12	1
535	GOURDON	01	22304	81020	12933	00901	60803					12	1
577	MONTELIMAR	13	42016	81020	14234	00901	67911					12	1
585	MT VENTOUX	12	41608	81030	16721	31302	60305					12	1
600	SOCOA	19	10402	15020	13515	00900	60304					12	1
610	PAU	17	11602	81020	13329	00901	6*604					12	1
635	CARCASSONNE	22	10909	75020	13630	12600	61906					12	1
643	MONTPELLIER	22	31608	81020	15527	00902						12	1
650	MARIGNANE	15	32010	75030	15931	00902	64202					12	1
660	TOULON	20	32106	80030	15428	13502	61103					12	1
690	NICE	24	11808	80020	15129	13600	6*306					12	1
747	PERPIGNAN	22	30470	60027	73927	75507	60300					12	1
756	CAVALLO	18	13606	81020	15228	12700	64103					12	1
760	AJACCIO	23	12014	81020	15328	11600	6*301					12	1
770	PERTUSATO	23	00000	40000	14528	00900	60300					12	1
790	BASTIA	18	00000	81020	15131	00900	60302					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	19	60508	97162	19922	43500	60307					12	1
503	CORVO ACORES	19	60510	98011	19823	38500	60313					12	1
506	HORTA ACORES	23	80519	97011	18123	32500	60316					12	1
509	LAGENS	63	61206	81022	18673	58500	60317					12	1
512	PONTA DLGADA	19	50226	98021	15724	58500	60316					12	1
515	SANTA MARIA	21	50316	82021	14624	18470	64416					12	1
521	FUNCHAL	19	40103	98021	16926	48500	60304					12	1
536	PORTELA	18	13306	81011	15227	15500	60000					12	1
545	PEDRAS RUBRS	20	40000	84032	15123	33548	60302					12	1
554	FARO	18	00000	97000	13831	00900	60701					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	82002	97032	17017	51610						12	1
004	P 2	16	22013	97012	17019	00902						12	1
005	ELBE I	14	12402	98011	12718	00901						12	1
006	FEHMARNBELT	13	52905	97011	16116	00902						12	1
080	SYLT LIST	12	42408	98012	17018	12406	60202					12	1
033	FLENSBURG	12	32407	81010	16720	11508	60203					12	1
034	SCHLESWIG	14	32903	82011	17622	11506	6*703					12	1
045	KIEL	17	53003	81019	17721	11502	60205					12	1
113	NORDERNEY	13	22105	82022	17120	11502	61905					12	1
122	JEVER	12	21604	82021	16623	11501	67904					12	1
129	BREMERHAVEN	12	13203	80012	17320							12	1
131	CUXHAVEN	14	23205	81011	17719	00902	61900					12	1
147	HAMBURG	12	30202	82012	17627	11547	60202					12	1
157	TRAVEMUNDE	13	60606	75038	17419	11542	67107					12	1
203	EMDEN	12	31805	81020	16922	11502	61610					12	1
204	LATHEN	12	22405	82020	17123	11602	67911					12	1
224	BR FLUGHAFEN	13	32906	81018	17522	11508	60205					12	1
244	LUNEBURG	13	32906	81018	17522	11508	60205					12	1
253	DANNENBERG	16	23605	40018	17522	11501	60210					12	1
316	BRAMSCHE	11	50902	82032	17722	42601	64902					12	1
320	GUTERSLOH	19	62902	80011	17822	38401						12	1
330	BUCKEBURG	11	82501	80031	18122	51505	60705					12	1
338	HANNOVER	13	62303	40018	17522	11501	60210					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	15	43408	97012	17024	11702	64902					12	1
384	TEMPELHOF	11	63008	80030	16028	00906	60704					12	1
406	BOCHOLT	14	51607	75022	16623	52500	60708					12	1
410	ESSEN MULHIM	14	42002	60012	17021	42500	61908					12	1
419	ISERLOHN	15	52201	50012	17521	52400	60805					12	1
427	ALT ASTENBRG	14	72205	80022	28821	41402	64901					12	1
436	WARBURG	14	43603	50021	16322	81502	67908					12	1
438	KASSEL	15	53605	81032	17723	11642	67907					12	1
444	GOTTINGEN	17	43105	80030	16824	00931	64904					12	1
452	BRAUNLAGE	15	71405	81032	46126	11688	60201					12	1
503	ROTGEN	13	12506	81021	15123	11600	64912					12	1
512	BONN	16	22303	30012	17123	85400	64911					12	1
532	GIESSEN	15	22203	81030	16326	11501	60711					12	1
539	SCHLUCHTERN	15	32002	80022	16625	00941	60709					12	1
543	SCHENKGSFLD	14	11805	81030	15925							12	1
544	WASSERKUPPE	12	32506	81022	13622	11581	67903					12	1
628	GEISENHEIM	16	22702	81020	16028							12	1
635	KLINER FLDBG	13	23203	75030	26123	21501	60705					12	1
637	RHEIN MAIN	15	12104	81010	17628	00930	60807					12	1
639	DARMSTADT	14	11101	75032	16128	11602	60817					12	1
655	WURZBURG	14	60000	80020	16327	58670	61912					12	1
658	BAD KISINGEN	13	62303	81022	15128	21730	64915					12	1
666	NEUSTADT	13	32308	81012	15129							12	1
670	BAMBERG	13	43302	81022	15329	00988	64904					12	1
681	BAYREUTH	12	50000	82020	14330	00908	60814					12	1
685	HOF	12	42703	81020	15528	12542	64911					12	1
688	WEIDEN	12	51206	83030	15429	11606	67911					12	1
692	SILBERHUTTE	11	33304	82030	22425	12702	64904					12	1
727	KARLSRUHE	16	12703	81030	15929	11640	67917					12	1
729	MANNHEIM	14	02503	81052	16729	00900	67913					12	1
732	KONIGSTUHL	14	13406	81022	52624	11500	67902					12	1
737	STUTTGART	15	10403	81022	15927	12741	67915					12	1
742	OHRINGEN	15	22402	60010	16027							12	1
761	WEISSSBAYERN	11	50000	81030	15530	11601	64909					12	1
763	NURNBERG	13	40000	82020	15431	11701	61905					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
768	NEUMARKT OPF	12	52706	81030	14630							12	1
790	ZWIESEL	11	12205	83020	15128							12	1
791	GROSSER FALK	09	22205	83030	74523	11605	61002					12	1
836	STOTTEN	15	63102	82022	16125							12	1
838	ULM	12	12602	83010	14830	00902	62920					12	1
852	AUGSBURG	11	40405	81030	15128	00902	64910					12	1
860	INGOLSTADT	12	12902	81050	15330							12	1
866	MUNCHEN RIEM	09	33206	83030	12433	22641	64605					12	1
873	LANDSHUT	13	20906	82030	14628							12	1
875	OBERTAUFKIRC	15	10000	82030	15329							12	1
893	PASSAU RIES	13	10000	81030	16628	11505	67907					12	1
947	MEMMINGEN	13	40302	82030	14826	11706	60811					12	1
961	ZUGSPITZE	05	31410	85030	18609	22202	60302					12	1
962	HOHNPEISNBRG	12	30206	82050	08324	00904	64909					12	1
963	GARMISCH PAR	14	23615	83020	14327	72802	60716					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	16	22906	82031	30	12601	6*604					12	1
003	WEISENKIRCHN	15	2203	81030	28	11802						12	1
010	HORSCHING	15	10000	75020	15630	12766						12	1
018	AMSTETTEN	19	10605	81028	2432	12700	60806					12	1
022	RETZ	15	11307	82020	15732	00901	60805					12	1
024	JAUERLING	08	11912	81020	25	11700						12	1
030	TULLN	13	01615	81000	14632	00900	61610					12	1
035	WIEN HOHE	11	01305	81020	15331	00940	60808					12	1
036	WIEN SCHWCHT	09	11318	81030	16131	11700	60807					12	1
105	FELDKIRCH	16	33205	82020	11133	32600	61906					12	1
115	VILS REUTTE	17	41604	82022	26	45801						12	1
120	INNSBRUCK	17	30000	81020	11133	32860	60814					12	1
124	HAFELEKAR	08	53005	84032	78918	58300	61004					12	1
130	KUFSTEIN	15	33609	83030	31	32700	60802					12	1
146	SONNBLICK	03	33603	85030	07708	32300	60306					12	1
165	ZELTWEG	16	10000	80020	14627	18700	60711					12	1
183	SEMMERING	11	02205	85000	1925	00900	60300					12	1
204	LIENZ	18	41105	81030	13829	33870	60822					12	1
212	VILLACH ALPE	13	22004	84020	93817	22200	60304					12	1
230	KLAGENFURT	15	01603	75000	16328	00900	60811					12	1
240	GRAZ	13	00000	81000	17527	00900	60801					12	1
418	MARIAN LAZNE	10	21605	81020	52731	11601	60807					12	1
431	CHOMUTOV	1	22302	40051	25	11401	60803					12	1
448	PLZEN	10	42002	800 1	127 2	00907	60808					12	1
458	PANCIR	09	31805	81020	27	22408	60203					12	1
464	MILESOVKA	14	51810	97012	21629	11502	60101					12	1
518	PRAHA RUZYNE	11	32004	81011	12731	11601	60710					12	1
582	TABOR	12	12009	98010	13230	00901	64905					12	1
603	LIBEREC	08	21613	81021	13828	00 01						12	1
735	PRADED	06	32018	81030	18	00904	60300					12	1
744	OLOMOUC	11	01812	81020	16729	00900	60712					12	1
773	SVATY HOSTYN	10	01413	80020	26	00900	67613					12	1
776	ZLIN OTROKVC	12	11810	81020	16730	00901	60706					12	1
787	LYSA HORA	08	00205	98020	21	00900	60301					12	1
825	PIESTANY	10	01409	98020	17131	00930						12	1
843	TRENCIN	14	01803	81020	17130	00900	6****					12	1
853	NITRA	11	01309	81030	30	00900	6****					12	1
906	LEST	07	01405	60020	26	00900	60701					12	1
931	SKALNATE PL	07	01710	83010	27917	16000	60203					12	1
934	POPRAD	10	10908	81020	39426	11600	60706					12	1
938	SVERMOVO	11	11806	98010	22	11700	60300					12	1
965	PRESOV	15	11402	98030	18627	11600	60804					12	1
968	KOSICE	11	10000	82020	18228	12700	60203					12	1
993	KAMEN N CIRO	15	02202	70050	19427	00900	68804					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	15	31812	97010	14928	00931	60810					12	1
425	WROCLAW	10	22012	97022	14631	00905	60713					12	1
840	BUDAPEST MET	15	01802	82020	17731	00900	60711					12	1
880	DEBRECEN	13	00000	18020	18837	00900	61904					12	1
940	PECS	13	11110	82030	17032	11600	67908					12	1
990	BEKESCSABA	15	32003	82031	18633	31600	64908					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	19	01405	98020	17030	00900	64907					12	1
123	OGULIN	1	00505	98020	29	00000	6****					12	1
125	KARLOVAC	15	00505	97020	17131	00900	60809					12	1
128	ZAGREB	15	00902	98020	16330	00900	60711					12	1
138	BJELOVAR	17	01409	81020	29	00900	64902					12	1
142	DARUVAR	16	12505	98020	17531	11700	6*807					12	1
150	BROD	15	00505	98020	17330	00900	6*809					12	1
156	OSIJEK	21	01405	97020	18133	00900	61908					12	1
208	PULJ	16	02302	98020	15130	00900	60312					12	1
216	RAB	15	00000	99020	15530	00900	608*5					12	1
219	SENJ	18	01802	99020	13933	00900	60802					12	1
223	GOSPIC	13	02402	98001	13333	80900	6****					12	1
242	BANJA LUKA	18	13205	98030	16631	11700	62912					12	1
348	MOSTAR	15	23202	98031	14234	21700	60809					12	1
353	SARAJEVO	04	10000	98031	15131	15600	60814					12	1
483	SKOPJE	15	22802	98024	1 730	22700	60816					12	1
584	BRILEP	10	50504	98021	16926	48600	6****					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	18	31808	30051	14831	22 10	60813					12	1
080	MILANO	21	01004	50050	16632	00900	67909					12	1
100	VENEZIA	19	01207	40050	17029	00900	64901					12	1
120	GENOVA	22	01407	60020	15732	00900	60302					12	1
130	PARMA	18	00303	80021	16234	00900	60802					12	1
140	BOLOGNA	17	00000	75020	16233	00900	60804					12	1
146	PORTO CORSIN	22	01304	70020	16524	00900	60300					12	1
160	LIVORNO	26	03211	81050	15128	00900	61404					12	1
170	FIRENZE	15	03604	82020	14936	00900	61905					12	1
180	PERUGIA	17	01105	81020	55732	00900	61903					12	1
190	ANCONA	22	03508	80020	17029	00900	60301					12	1
210	ORBETELLO	22	03203	81020	14831	00900	67902					12	1
240	ROMA CIAMPNO	20	32009	75030	14635	31600	61503					12	1
260	FOGGIA	14	43606	81031	14133	42500	68910					12	1
290	NAPOLI	18	12002	70020	13932	18600	64903					12	1
320	BRINDISI	25	53310	70021	14026	23506	60*02					12	1
330	TARANTO	22	71110	43172	14526	59575	60304					12	1
338	CALOPEZZATI	20	33602	81030	14328	35600	60805					12	1
340	PAOLA	24	42805	81022	15930	41500	60300					12	1
360	S MARIA LUCA	17	22005	81020	13929	00902	60802					12	1
416	STROMBOLI	25	11504	60030	13731	12600	60807					12	1
420	MESSINA	21	50510	50031	15127	59500	67101					12	1
430	MARSALA STAG	22	43214	75031	13627	49500	61902					12	1
442	GIBILMANNA	19	50000	85031	26324	12420	60803					12	1
450	ENNA		71802	81030	10425	59500	60400					12	1
460	CATANIA	23	40908	81020	15229	39710	60301					12	1
462	AUGUSTA	22	50906	82000	15228	24606	61901					12	1
469	C SPARTVENTO	23	60912	82030	14302		67101					12	1
480	COZO SPADARO	21	20610	80020	13887	15601	65103					12	1
510	PORTO TORRES	21	00409	81020	15728	00900	60300					12	1
532	TEM PAUSANIA	15	00912	83020	50730	00900	60303					12	1
560	CAGLIARI ELM	22	21814	60050	15128	22600	60300					12	1
597	LUQA	72	30507	81021	14285	11504	61001					12	1
620	THESSALONIKI	12	31804	81031	17828	11639	60807					12	1
642	IOANNINA	07	20908	98011	30	22800	60***					12	1
648	LARISSA	12	21116	80011	29	00950	60***					12	1
672	AGRINION	19	00405	98000	13633	00900	60706					12	1
687	ARAXOS	17	00518	98000	0 30	00900	60***					12	1
689	PATRAI	22	03618	80000	12832	00900	63603					12	1
711	TRIPOLIS	05	03602	98000	12528	00900	60***					12	1
716	ELLINIKON	14	00420	98000	13930	00900	63603					12	1
734	METHONI	25	22209	97031	13329	23703	61102					12	1
749	MARITSA	18	02722	96050	09630	00900	60303					12	1
754	HIRAKLION	17	13214	95050	13425	12600	63300					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	76	12608	82030	0999	11 60						12	1
602	MORPHOU	74	12813	93020	08387	11700	60300					12	1
606	NICOSIA	51	10505	83 20	06097	11700	6****	7 6606	81860			12	1
617	CAPE ANDREAS	76	01306	83010	07090	00900	60802					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	23	12710	82020	09029	18500	60303					12	1
101	TRIPOLI MINA	23	13014	81020	58129	12500	64902					12	1
102	RAYACK	15	02705	82000	05733	00900	60804					12	1
104	MERDJAYOUN	19	12520	81020	06526	15500	60806					12	1
106	KSARA	14	13022	98020	06330	11500	60808					12	1
155	MT KENAAN	13	02716	99000	04830	00900	6*703					12	1
165	HAIFA	20	12710	98021	08531	11600	6*905					12	1
196	JERUSALEM	07	02718	98000	23031	00900						12	1
270	AMMAN	55	03013	80020	51888	00900	6070*					12	1
449	SHARJAH	90	02605	81000	96596	00900	60610					12	1
460	MUSCAT	77	00000	99000	94293	00900						12	1
608	MOSUL	59	13303	80020	98010	11200	60604					12	1
621	KIRKUK	47	22711	82020	96607	00930	63809					12	1
637	KHANAQIN	42	02705	80020	98806	00900	60609					12	1
642	RUTBA	35	03106	81020	04100	00900	60214					12	1
648	HABBANIYA	43	93115	81020	00409	00930	66812					12	1
650	BAGHDAD	38	03117	80020	00509	00900	60704					12	1
658	NUKHAIB	78	02704	81010	07	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	39	03408	81020	99409	00900	60912					12	1
688	SHAIBAH	67	03121	40061	98508	00900	6*811					12	1
689	BASRO	75	03307	16050	98800	00900	60906					12	1
754	MESHED	40	41309	84031	06690	11770	65707					12	1
823	ZAHIDAN	52	03605	73010	96	00900	6*710					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	69	60505	95031	92991	58630						12	1
560	PARACHINAR	80	61605	99022	88382	59360						12	1
570	RAWALPINDI	76	40902	99039	94586	42710	6****	7 12**				12	1
590	KHUSHAB	82	12301	99011	92898	12600						12	1
620	FT SANDEMAN	83	31602	95021	84597	00920						12	1
624	DERA IS KHAN	80	21801	98011	91998	00930						12	1
661	QUETTA	65	23002	96063	88191	11900						12	1
675	MULTAN	78	43602	97101	94306	42900						12	1
680	MONTGOMERY	75	10505	96011	93698	11700						12	1
702	FT ABBAS	73	41205	95031	93897	40950						12	1
710	NOKKUNDI	41	03213	94053	90604	00900						12	1
712	DALBANDIN	39	02702	94063	86502	00920						12	1
715	JACOBABAD	85	21307	97011	92997	21700						12	1
746	PADIDAN	80	31609	97011	93894	38700						12	1
781	MAURIPUR	79	72515	64032	96483	5847	62613					12	1
782	MANO KARACHI	81	62413	96023	95686	65600						12	1
785	BADIN	75	62709	94031	97487	60980						12	1
861	MYMENSINGH	79	83605	99022	00881	847						12	1
920	DACCA	77	31902	98022	99584	32800	6****	7 15**				12	1
940	CHITTAGONG	74	61609	97021	01583	15576						12	1
950	COXS BAZAR	75	41305	96031		04610						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	84	91402	96020	94984	66900						12	1
123	SRIGANGANAGR	71	22302	97011	99	00920						12	1
131	HISSAR	74	22304	96020	95594	21800						12	1
165	BIKANER	80	32304	98030	95889	00950						12	1
182	NEW DELHI	77	61605	56026	95490	68400	6****	7 02**				12	1
260	AGRA	78	71802	96031	96591	00910						12	1
265	MAINPURI	79	81402	96035	96088	00920						12	1
295	DARJEELING	60	91105	91606	91660	9 0	6****	7 13**				12	1
311	SIBSAGAR	80	80502	97032	00384	865						12	1
312	DIBRUGARH	79	70000	96606	00982	00970	6****	7 01**				12	1
339	JODHPUR	75	72305	96025	97885	0092						12	1
343	AJMER	77	42508	98015	98163	15718						12	1
348	JAIPUR	75	72705	99018	96987	32406	6****	7 13**				12	1
379	GORAKHPUR	79	80902	95039	97680	825	6****	7 79**				12	1
383	MOTIHARI	78	8099	6037	97383	856	6****	7 12**				12	1
391	DARBHANGA	79	60902	97021	97685	25550						12	1
415	TEZPUR	82	70000	97022	99087	00920						12	1
451	KOTAH	76	82702	96506	98381	866	6****	7 05**				12	1
463	JHANSI	75	70000	96020	97689	32708						12	1
467	NOWGONG	77	10000	96022	97486	72760						12	1
475	BAMRAULI AL	81	83602	96216	97584	49570	6****	7 44**				12	1
479	BENARES	77	82702	96036	97281	6762	6****	7 21**				12	1
500	PURNEA	78	70904	98535	97386	58604	6****	7 10**				12	1
515	CHERRAPUNJI	66	91602	90456	92766	9 0	6****	7 46**				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
516	SHILLONG	63	80000	96035	90870	864						12	1
547	NEEMUCH	73	82505	98032	98883	64660						12	1
559	GUNA	73	52705	99021	97885	42616						12	1
571	SUTNA	77	33602	98031	97286	64970						12	1
635	BHUJ	76	82514	97021	98783	6842						12	1
647	AHMEDABAD	77	52504	97038	98586	48783	6****	7 01**				12	1
671	SAUGOR	76	70000	99205	97980	00900						12	1
699	HAZARIBAGH	77	80000	95219	96378	8852	6****	7 14**				12	1
700	RANCHI	76	80000	94506	95977	8643	6****	7 38**				12	1
731	DWARKA	77	82515	96032	99384	11608						12	1
736	RAJKOT	73	52522	98021	98688	00056						12	1
751	DOHAD	76	72012	99026	99082	55830						12	1
755	INDORE	72	72305	98028	99381	35620	6****	7 16**				12	1
763	HOSHANGABAD	72	62502	98012	98288	21954						12	1
779	PENDRA	72	83602	96026	98977	2552						12	1
799	JAMSHEDPUR	79	83402	96156	97080	00420	6****	7 22**				12	1
807	CALCUTTA	79	62004	97216	97483	42501	6****	7 07**				12	1
840	SURAT	78	82304	96616	01285	75580	6****	7350**				12	1
851	JALGAON	76	80000	96506	01579	56820	6****	7 88**				12	1
855	KHANDWA	74	80000	94036	00578	8753	6****	7 07**				12	1
875	RAIPUR	70	82709	97026	98981	2657	6****	7 05**				12	1
895	BALASORE	79	72009	98022	97685	57641	6****	7 64**				12	1
903	SAUGOR IS	79	62011	97021	97985	67600						12	1
925	MALEGAON	71	72704	96025	00680	45628						12	1
933	AKOLA	75	82505	98612	00977	8373	6****	7 18**				12	1
937	AMROATI	71	82309	99032	99284	25510						12	1
953	KANKER	72	82518	97026	01076	84700	6****	7 30**				12	1
970	CUTTACK	76	80005	96036	98187	80720	6****	7 08**				12	1
977	SANDHEADS	79	62004	96021	97884	675	6****	7 45**				12	1
	BLOCK 43												
003	BOMBAY	76	82011	96022	03281	62610						12	1
009	AHMEDNAGAR	67	82305	99142	02178	39660						12	1
013	AURANGABAD	69	62313	98036	01182	83700	6****	7 09**				12	1
017	PARBHANI	67	82709	98032	98988	1272						12	1
049	GOPALPUR	79	82707	97022	98982	0097						12	1
086	RAMAGUNDAM	74	8 82	56606	02978	08926	6****	7 10**				12	1
109	HARNAI BMBAY	76	62305	97036	04880	4757	6****	7 83**				12	1
121	GULBARGA	63	83209	96025	00086	04877						12	1
129	HYDERBAD BPT	72	82905	97022	02879	15658						12	1
169	RAICHUR	63	82909	98021	00289	00978						12	1
185	MASULIPATAM	78	80000	96035	02884	00970	6****	7 04**				12	1
189	COCONADA	72	82305	96035	02482	35680	6****	7 02**				12	1
205	BELLARY	65	82702	98031	02388	85300						12	1
213	KURNOOL	65	83207	97022	02290	21707						12	1
233	CHITALDRUG	68	82504	99043	04480	4642						12	1
241	CUDDAPPAH	75	73602	98021	02389	72400						12	1
245	NELLORE	74	83202	98022	03290	25636						12	1
283	MANGALORE	76	82902	96206	06979	7751	6****	7 10**				12	1
291	MYSORE	67	72513	99021	04781	21538						12	1
295	BANGALORE	64	62909	97011	94782	38606						12	1
314	CALICUT	77	72905	98031	06885	14572						12	1
333	PORT BLAIR	75	82311	97608	08379	4847	6****	7 04**				12	1
335	PALGHAT	75	72505	99031	06082	11510						12	1
347	NEGAPATAM	77	81409	97022	05186	00905						12	1
359	MADURA	73	71204	99021	03989	59660						12	1
363	PAMBAN	79	41613	97031	05584	40908						12	1
369	MINICOY	77	83204	98011	07684	12507						12	1
418	TRINCOMALEE	76	80904	96025	05985	41520						12	1
466	COLOMBO	76	72306	97035	07782	42510						12	1
497	HAMBANTOTA	77	83032	97032	0 282	00922						12	1
540	SRINAGAR	65	83405	96032	88378	4868						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	70808	81028	04681	21472	62302	7 9787				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	74	10000	80011	11980	00908	69311					12	1
210	SEOUL	68	03203	81000	12780	00900	60309					12	1
212	ZINSEN	72	10203	40010	11980	00501	69312					12	1
215	UTURTYOTO	62	00000	81000	13078	00900	60304	7 0085				12	1
238	POHANG	72	00000	81000	12877	00900	60317	7 0089				12	1
243	TAEGU	65	01305	80000	12485	00900	60316	7 0090				12	1
246	CHONJU	76	00000	81001	12281	00900	60316	7 0094				12	1
252	ULSAN	74	00000	80000	13280	00900	60408	7 0093				12	1
256	KWANGJU	76	31802	81011	12080	00970	69403	7 0091	83583			12	1
259	FUSAN	75	00000	71000	12680	00900	60303	7 0091				12	1
265	MOPPO	74	01509	82000	12280	00900	60372					12	1
268	YUSU	71	00501	80000	13279	60900	60505	7 0086				12	1
284	SAIYU	69	21112	81031	11180	14608	69314	7 0090				12	1
401	WAKKANAI	67	62020	30032	10770	36306	65315					12	1
407	ASAHIKAWA	72	13604	81011	12973	15500	69314					12	1
409	ABASHIRI	65	22707	81011	10970	00905						12	1
412	SAPPORO DCMO	68	60000	40032	12872	16504						12	1
417	OBIHIRO	65	32211	84011	10982	00909						12	1
420	NEMURO	59	61702	81012	10561	00981	60313					12	1
421	SUTTSU	69	72705	83021	13672	00901						12	1
426	URAKAWA	67	30504	82011	13368	00001						12	1
430	HAKODATE MAR	68	73508	82031	14472	40841	69311					12	1
575	AOMORI	69	70000	84022	15174	24674						12	1
581	HACHINONE	69	72003	80022	14474	15507	65313					12	1
582	AKITA	70	73602	83031	15175	00901	69310	7 0088				12	1
584	MORIOKA	74	42206	82021	15178	25530						12	1
585	MIYAKO	72	60000	80030	14074	00903						12	1
587	SAKATA	72	20000	81021	15078	00901	60313					12	1
590	SENDAI DCMO	71	81503	40032	15376	564						12	1
598	ONAHAMA	74	01603	49011	15877	00900	60109	7 0087				12	1
600	WAJIMA	71	21804	82000	15174	00901						12	1
602	AIKAWA	69	00909	83000	15476	00900	60315					12	1
604	NIIGATA DCMO	72	10209	81011	14980	00901						12	1
605	KANAZAWA	73	40904	89011	14479	15531						12	1
612	TAKADA	70	12002	80010	15674	00930	69320					12	1
618	MATSUMOTO	64	71802	49021	14780	73500						12	1
624	MAEBASHI	75	61101	50022	15778	24581						12	1
635	NAGOYA	75	30000	55050	14580	00942	69307					12	1
636	NAGOYA DCMO	75	21608	30011	15477	25678						12	1
637	IIDA	67	72604	75022	16674	28608						12	1
648	CHOSHI	73	61703	67022	15777	00906						12	1
655	OMAEZAKI	77	20000	60012	15779	00910						12	1
662	TOKYO CMO	75	31810	30011	15380	15501						12	1
663	OWASE	74	82802	78012	16677	00907						12	1
671	TOKYO	77	51810	81022	15980	00007	60420	7 0089				12	1
673	TOMISAKI	76	01805	78011	15579	00900	69311					12	1
675	OSHIMA	72	02014	65011	15977	00900						12	1
676	NIIJIMA	74	02002	73002	15778	00900						12	1
678	HACHIJO JIMA	71	00000	82001	16377	11501	69313					12	1
740	SAIGO	69	13403	82020	14174	00901	60311					12	1
744	YONAGO	75	50000	82031	13579	00905						12	1
746	TOTTORI	74	31602	80011	13978	00901	60309					12	1
750	MAIZURU MAR	74	81402	82011	13978	00906	60415	7 0090				12	1
755	HAMADA	75	60702	81012	13381	00901						12	1
762	SHIMONOSEKI	73	00713	70000	12880	00900						12	1
765	HIROSHIMA	70	21502	75012	12580	00930						12	1
772	OSAKA DCMO	71	30504	25012	14480	15608						12	1
778	SHIONOMISAKI	74	70505	80028	14889	14601	6****	7 97**				12	1
800	IZUHARA	76	10901	70000	13180	15400						12	1
807	FUKUOKA DCMO	75	10000	75011	12482	12530	69307					12	1
815	OITA	71	01806	82000	13280	00900						12	1
816	TOMIE	72	20000	81012	12478	15530	69310					12	1
817	NAGASAKI MAR	70	72003	82031	12480	74600	62310					12	1
827	KAGOSHIMA	70	20609	81011	12482	15501	69313					12	1
830	MIYAZAKI	74	61102	78257	13678	69500	6****	7 02**				12	1
836	YAKU SHIMA	72	71316	80022	11781	11508	63111	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	73	10903	75008	13778	00909	60305	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	77	40000	41011	13581	11741						12	1
898	SHIMIZU	78	20506	82011	15780	19501						12	1
899	MUROTOMISAKI	72	20507	75012	14378	11501	69307					12	1
909	NAZE	74	71603	82022	09381	755						12	1
918	ISHIGAKI JMA	74	43204	81022	05680	22508	69314	7 03**				12	1
927	MIYAKO JIMA	73	72709	82022	05379	22506	69316	7 04**				12	1
931	KADENA OKINW	75	80910	80022	06078	68320	69305	7 0679				12	1
945	MINAMIOAGARI	75	80000	70108	09276	16401	63308	7 05**				12	1
963	TORI SHIMA	70	71609	84022	15477	11541	69313	7 9783				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	81806	81022	01390	2867						12	1
062	AKYAB	78	71402	48208	02979	38472	6****	7 09**				12	1
094	BASSEIN	77	80000	40036	06181	5752	6****	7 05**				12	1
096	MINGALADON	75	82306	32516	06877	3542	6****	7 87**				12	1
097	RANGOON	75	82306	32516	06877	3542	6****	7 22**				12	1
108	TAVOY	72	81601	80036	09675	58477	6****	7 60**				12	1
110	MERGUI	73	81902	80616	09975	5742	6****	7 05**				12	1
112	VICTORIA PT	71	82705	40158	10276	5347	6****	7 02**				12	1
351	UTTARADIT	52	71406	96515	05856	38676						12	1
354	UDORN DHANI	49	71403	07152	04351	2353	6****	7 2360				12	1
375	MAE SORD	44	82310	96501	60	37544						12	1
378	PITSANULOKE	50	81203	97205	54	36573						12	1
431	NAKORN RAJAS	44	62706	97021	06156	15570	6****	7 0067				12	1
455	BANGKOK	50	70000	601		55573	6****	7 1361				12	1
456	DON MAUNG	48	71801	82022	06854	39573						12	1
568	SONGHLA	51	82703	96022	07857	23507	6****	7 0062				12	1
601	PENANG B L	75	80000	80052	08282	23407						12	1
602	BUTTERWORTH	75	82006	81031	07983	0091						12	1
615	KOTA BHARU	71	73605	86258	08481	3408	6****	7 93**	82918	83630	390**	12	1
619	KUALA TRENGG	75	81409	97022	07681	13448						12	1
620	SITIAWAN	75	60000	9801	07582	00908	6****	7 0090	300**			12	1
625	IPOH	76	70000	98031	07983	25608	6****	7 0094	83640			12	1
634	KUALA LIPIS	76	40000	80171	08688	43500	6****	7 0089	84995			12	1
665	MALACCA	75	71502	97032	08681	0092	6****	7 0085	87599	30009		12	1
674	MERSING	73	41808	48027	08880	12408	6****	7 0886	30099			12	1
687	SINGAPORE	71	30903	82011	08382	00941	6****	7 0090	31*84			12	1
694	SINGAPORE	74	11406	81010	09083	15501						12	1
820	HANOI GIALAM	28	41605	98131	00931	39503	6*403					12	1
852	HUE	72	52902	98021	03288	14002						12	1
855	TOURANE	25	30902	98012	03729	14662	6*307					12	1
860	PATTLE PARCL	25	42702	98022	04329	00902	6*405					12	1
877	NHATRANG	26	71402	98032	05529	1553	6*294					12	1
900	SAIGON	23	80000	97132	07326	2942	6*416	7 08**				12	1
918	POULO CONDOR	24	62312	97299	08929	68560	6**16					12	1
940	VIENTIANE	24	62205	96152	04528	22563	6*404					12	1
948	SENO	24	72202	97021	03427	19473	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP ANG	22	30000	97016	06224	14742	6*106	7 04**				12	1
985	KAMPOT	24	82409	80026	07427	5653	6****	7 92**				12	1
990	PHNOM PENH	27	80000	98032	07627	00943	6*417					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	00525	75020	13023	00900	6*704					12	1
115	OUJDA	02	00404	80000	08738	00900	61904					12	1
120	PORT LYAUTEY	68	02904	80000	12082	00900	69907					12	1
130	RABAT	21	03206	75020	11729	00900	6*902					12	1
140	FES	13	00604	81000	08735	00900	6*809					12	1
155	CASABLANCA	21	03514	80020	11126	00900	60805					12	1
230	MARRAKECH	16	10000	82020	08536	11700	6*812					12	1
250	AGADIR	19	72708	30012	10521	76300	6*304					12	1
295	FT TRINQUET	11	03620	81010	06337	00900	6*207					12	1
360	BONE	22	10214	81020	16929	11600	61803					12	1
379	REGHAIA	20	00266	82020	10592	00900	60700					12	1
390	M BLANCHE	21	00718	81020	14232	00900	6*000					12	1
400	BOUGIE	00	00890	6200	14728	0701						12	1
413	BOUFARIK	17	00808	81020	14333	00900	60904					12	1
420	CONSTANTINE	10	10000	81021	15430	15100	60804					12	1
430	MILIANA	06	00000	81020	0183	00900	64903					12	1
435	BLIDA	13	00414	81020	13834	00900	67900					12	1
490	ORAN	23	03412	81000	13331	00900	6*805					12	1
525	BISKRA	12	31404	82012	12336	89840	6*909					12	1
545	LAGHOUAT	16	30000	75050	99533	31700	6*905					12	1
560	AIN SEFRA	01	00000	82000	0134	00900	65905					12	1
570	COLOMB	08	50000	81030	00137	11682	6*300					12	1
580	OUARGLA	14	10914	82020	09840	00980	60802					12	1
625	AOULEF	51	22512	98030	05943	00930	6*902					12	1
715	TUNIS	22	33614	80020	14329	31500	6*300					12	1
725	SOUK EL ARBA	19	20904	81020	14241	22600	64907					12	1
750	SFAX		0710		14331		6*903					12	1
765	GABES	24	30408	81031	14531	18580	6*300					12	1

887648 O - 50 - 6

AUGUST 8

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 61												
017	BILMA	13	02220	98034		00900						12	1
036	TILLABERY	23	02604	98022	09829	62600						12	1
052	NIAMEY	22	51806	98022	11230	54500						12	1
090	ZINDER	22	61806	99011	11427	58680						12	1
223	TOMBOULTON	21	32210	98012	09733	00902						12	1
226	GAO		21808	98030	08934	21700	68308					12	1
240	HOMBORI	21	42706	98031	09330	41700						12	1
265	MOPTI	23	80020	98022	09927	5701						12	1
269	TOUKOTO	22	81208	98038	25	250						12	1
290	BAMAKO	22	70000	98022	10526	15651	6*619					12	1
297	SIKASSO	03	80000	98032	11926	9806						12	1
403	FORT GOURAND	16	00516	96050	11830	00900						12	1
415	PORT ETIENNE	19	00709	97011	09028	00900	6*109					12	1
421	ATAR	21	32310	97010	08731	00940	6*900					12	1
442	NOUAKCHOTT		42716	98021	10529	46400						12	1
450	TIDJIKJA	18	02719	94323	11833	00960						12	1
461	BOUTILIMIT	22	22710	98031	12231	35500						12	1
600	SAINT LOUIS	22	52210	97012	09931	57500	6*102					12	1
641	DAKAR YOFF	21	82914	98032	11229	854	6*207					12	1
687	TAMBACOUNDA	21	57708	87022	80843	5530						12	1
816	BOKE	24	81804	98026	12425	7752						12	1
829	KANKAN	23	72316	88406	09227	45573						12	1
832	CONRAKRY	24	72712	92606	11724	4742	6*105					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	56	40509	80012	13384	41500	608*1					12	1
007	ZUARA	74	20902	82021	31881	25600	60201					12	1
010	CASTEL BNITO	57	10205	81021	15393	15600	60806					12	1
016	MISURATA	73	33605	72011	12689	33400	6080*					12	1
053	BENINA	60	03613	82028	22090	00900	60200					12	1
055	AGEDARIA	63	03008	82020	12091	00900	60805					12	1
056	CIRENE	59	12606	82021	42479	15040	6*300					12	1
059	DERNA	75	03110	81020	11580	00900	6*201					12	1
063	EL ADEM	71	13407	82020	11089	12500	60803					12	1
131	HON	09	00402	80000		00900	60807					12	1
306	MERSA MATROH	21	00304	85000	10629	00900	60802					12	1
333	PORT SAID	23	00107	81022	09130	00900	61904					12	1
366	FAROUK	17	02912	81000	08636	00900	60710					12	1
393	MANAGABAU	0	03406	81000	07239	00900	60809					12	1
405	LUXOR	12	03213	81000	06540	00900	60708					12	1
462	HURGHADQ	28	00104	83000	06332	00900	61910					12	1
600	WADI HALFA	15	01301	50050	04941	00900						12	1
640	ABU HAMED	19	62702	81031	04939	32740						12	1
641	PORT SUDAN	23	52708	50151	03441	23640						12	1
660	KARIMA	19	72502	81021	05637	41842						12	1
680	ATBARA	21	32510	81835	06235	1364						12	1
721	KHARTOUM	17	71711	81022	06935	51843						12	1
730	KASSALA	22	72302	81021	09131	72600						12	1
760	EL FASHER	18	71604	81021	07329	72800						12	1
770	GENEINA	18	82505	81012	11126	81700						12	1
771	EL OBEID	17	62312	81031	07332	41504						12	1
772	KOSTI	19	72309	81032	08532	54506						12	1
840	MALAKAL	21	52705	81011	08531	52600						12	1
880	WAU	21	71405	81031	08829	55430						12	1
941	JUBA	22	52302	81156	08630	21670						12	1
	BLOCK 63												
126	OJIBOUTI	81	23604	50060	01098	21500	6*828					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	60000	98032	13127	32630	6*614					12	1
600	BERBERATI	22	71808	98032	13228	795	6*810					12	1
650	BANGUI	22	82704	98022	12129	5873	6*921					12	1
700	FORT LAMY	22	82208	98022	08128	44633	6*904					12	1
750	FT ARCHAMBAU	21	82204	98606	11524	88500	6*922					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	22	82312	88032	11826	881						12	1
387	LOME	22	82308	94626	13124	6847						12	1
394	COTONOU	24	82306	97032	12627	3847	6*000					12	1
401	AXIM	43	62305	88002	1327	1548						12	1
408	TAKORADI	00	008 U	02700	12328	50007						12	1
422	KUMASI	70	82308	50555	13372	858						12	1
436	SALTPOND	72	82305	52025	13175	2547						12	1
443	TAMALE *	72	82000	96626	10673	872						12	1
471	AKUSE	71	82308	75142	14375	6532						12	1
478	HO	74	81805	72025	2979	5547						12	1
485	KETA	74	713	82216	12477	55371						12	1
503	OUAGADOUGOU	22	80000	98022	09529	68572						12	1
578	PORT BOUET	23	82306	97024	13125	5642	6*000					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	34	80715	56022	06436	862	62400					12	1
030	WAINWRIGHT	41	808 9	80032	05843	84400	63300					12	1
121	POINT LAY	47	90514	80032	02748	21120	61605					12	1
133	KOTZERUE	50	81009	82022	00350	1643	69403					12	1
200	NOME	45	83306	80616	98647	855	69307	7 0680	45146			12	1
219	BETHEL	45	825 0	56616	03445	6542	69308	7 0780	45045			12	1
222	GALENA	44	71300	81026	00748	6557	69802	7 0030	45448			12	1
231	MCGRATH	45	81604	80216	02446	2742	69810	7 1989	45146			12	1
261	FRBNKS WEEKS	44	80902	81612	02045	0097	65817	7 0010	46544			12	1
273	ANCH MERRILL	46	82011	64616	04148	2742	69820	7 4370	46248			12	1
291	NORTHWAY	42	81407	83032	05844	00937	69815					12	1
296	CORDOVA 13	48	81411	56618	07150	8052	63820	7 0930	44844			12	1
308	ST PAUL	43	82008	64022	90245	863	69114	7 0048	45045			12	1
316	FORT RANDALL	46	82708	12248	24515	862	69108	7 0290	88004			12	1
326	NAKNEK	45	82305	40515	06447	854	69302	7 1080	88610			12	1
350	KODIAK	46	43605	81021	04949	45500	69812					12	1
360	CAPE STELIAS	52	81017	56636	07552	85400	63827	7 1540				12	1
361	YAKUTAT	49	71208	81022	13251	756	63907					12	1
365	CAPE SPENCER	50	82410	81522	13550	86500	69300	7 0220				12	1
381	JUNEAU	46	83603	80616	14948	856	64300	7 0140	45748			12	1
388	CAPE DECSION	49	82708	81032	16351	865	66203					12	1
398	ANNETTE IS	50	70000	81022	17354	5577	69307					12	1
409	MASSACRE BAY	43	81304	81033	13545	6533	69003					12	1
414	SHEMYA IS	43	81612	81005	13245	836	69003	7 0050	88608	45045		12	1
454	LONGVIEW	51	82510	56025	10552	864	69605	7 0610	88014	45146		12	1
485	FORT GLENN	48	90000	00444	13948	9 0	69305	7 0210	89*00			12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	70606	80028	17677	13583	69410	7 1730	30320	48569		12	1
202	MIAMI	74	80000	80028	18076	13507	69405	7 0220	30019	48774		12	1
206	JACKSONVILLE	75	61404	81032	19379	11442	69112		49474			12	1
207	SAVANNAH FLD	71	30506	48041	19377	12535	69408		30010	49171		12	1
208	CHARLESTON	73	51602	40104	19374	26148	69410		30065	49070		12	1
211	TAMPA	74	71304	80022	18377	13508	64108		97584	30003	49174	12	1
214	TALLAHASSEE	72	41406	80012	19076	00908	69407		49474			12	1
217	MACON	70	81405	48101	19674	00907	69419		30068	49669		12	1
218	AUGUSTA	70	91802	00451	19671	9 0	64312					12	1
219	ATLANTA	68	73506	48041	18672	00957	67405		49270			12	1
220	APALACHICOLA	72	10504	80020	18078	00002	62403		97585	48974		12	1
223	MOBILE	70	40704	81011	18672	19541	69107					12	1
226	MONTGOMERY	68	73402	81022	19073	00975	69414					12	1
228	BIRMINGHAM	68	80402	04032	19671	00947	66303		49169			12	1
231	NEW ORLEANS	74	60906	80022	18076	12506	69407		97584	48874		12	1
234	MERIDIAN	69	60000	81022	19372	00970	66405		30016			12	1
235	JACKSON	70	21103	80012	18671	00938	65407		30003	49470		12	1
240	LAKE CHARLES	73	20507	80031	16975	12503	65303		30006	49074		12	1
241	PORT ARTHUR	74	30904	80021	16674	22530	69302		97581	30013	48773	12	1
242	GALVESTON	74	51413	81031	15980	22141	69400		97583	30062	48777	12	1
243	HOUSTON	74	40507	24101	15974	22501	69303		30034	48371		12	1
248	SHREVEPORT	71	71004	80022	18072	0097	65303		48871			12	1
250	BROWNSVILLE	74	21404	80031	13275	11501	69102		97581	48975		12	1
251	CORPUS CHRST	74	21404	80012	14975	02548	69403		97580	48875		12	1
252	LAREDO	71	61411	81022	13276	15576	64300		30004	49475		12	1
253	SAN ANTONIO	73	70904	64802	15274	66370	64400	7 0010	30067	48274		12	1
254	AUSTIN	73	91405	06452	15973	9 0	69500		30031	48672		12	1
256	WACO	71	81405	32104	16372	862	63300		30031	48872		12	1
258	DALLAS LOVE	72	81404	40202	16672	864	63402	7 0000	30010	48971		12	1
259	FT WORTH	71	81409	32106	16672	864	64303	7 0040	30011	49171		12	1
261	DEL RIO	70	80906	80219	12970	7642	63402	7 3870	30199	47469		12	1
263	SAN ANGELO	62	71406	82258	14267	5567	64402	7 2030	30023	48065		12	1
265	BIG SPRING	66	81406	81022	13968	856	63605		24998	30006	48166	12	1
266	ABILENE	65	81809	64618	14965	5562	69402	7 6220	30065	48365		12	1
267	LUBBOCK	65	81804	81026	13265	6557	65503	7 5740	24968	30075	48365	12	1
268	ROSWELL	58	31403	83031	11560	00931	69810		24876	48460		12	1
270	EL PASO	57	60906	84029	09864	00970	66810		24908	48864		12	1
274	TUCSON	66	81606	84802	10273	6287	69802	7 0010	24936	30010	49172	12	1
278	PHOENIX	67	82304	81022	09580	5597	69403		49479			12	1
280	YUMA	72	11404	82021	07679	00901	69603		40078			12	1
288	BURBANK	59	80904	32108	13963	864	63805		48662			12	1
290	SAN DIEGO	57	82005	80022	13965	864	69605		47464			12	1
292	SANTA CATLNA	57	90000	08454	12259	9 2	60808		47857			12	1
304	HATTERAS	72	83303	80022	18377	0097	66414		48276			12	1
306	RALEIGH	70	00000	56000	19073	00900	60105		49166			12	1
308	NORFOLK	70	31804	40052	18674	35708	67307		30050	48770		12	1
310	COLUMBIA FLD	72	82304	16102	19673	861	64112		30032	49271		12	1
313	SPARTANBURG	67	50204	56031	20071	00946	67407		30001	48768		12	1
314	CHARLOTTE	69	30204	40054	19674	00901	69410		48768			12	1
317	GREENSBORO	66	00503	40050	20372	00900	60108		48867			12	1
324	CHATTANOOGA	68	90000	04474	20368	9 0	60107		30017	48667		12	1
326	KNOXVILLE	67	70403	08104	21067	66206	69310		48166			12	1
327	NASHVILLE	69	60000	80114	20070	00936	69308		48869			12	1
334	MEMPHIS	70	70000	80022	19074	0097	65403		49272			12	1
340	LITTLE ROCK	69	80000	80021	18673	80057	64000		48872			12	1
344	FT SMITH	68	70404	81022	17671	0097	65103		48970			12	1
353	OKLAHOMA CTY	69	81507	80612	15970	7722	69400	7 0030	48769			12	1
356	TULSA	68	61604	80022	16670	00970	64103		30006	48869		12	1
363	AMARILLO	62	61907	81022	12465	26370	63805		24966	48564		12	1
365	ALBUQUERQUE	55	70904	84022	10563	0097	62608		24928	30017	48861	12	1
374	WINSLOW	61	80906	81028	08865	6572	69603	7 0120	24936	30001	48665	12	1
384	BAKERSFIELD	46	00000	81020	12564	00900	60602		48962			12	1
386	LAS VEGAS	31	12309	82020	06876	00970	69403		49976			12	1
389	FRESNO	46	03203	82020	12261	00900	60503		49061			12	1
394	SANTA MARIA	52	80000	56022	14955	863	60605		47154			12	1
401	RICHMOND	70	00000	20051	18074	00900	60107		49166			12	1
405	WASHINGTON	64	00000	40040	18374	00900	60103		48970			12	1
406	BALTIMORE	67	02904	20040	17677	00900	60302		49073			12	1
407	ATLANTIC CTY	70	02809	40050	16977	00900	60402		97576			12	1
408	PHILADELPHIA	65	02304	24040	16974	00900	60000		49269			12	1
410	LYNCHBURG	66	01603	72020	19372	00900	60105		48864			12	1
411	ROANOKE	62	00403	48054	20065	00900	60107		48760			12	1
417	ELKINS	56	00902	08424	21756	00900	60302		48152			12	1
421	COVINGTON	67	02005	81021	19670	00900	60402		49067			12	1
422	LEXINGTON	67	12007	81020	20370	00901	69105		48767			12	1
423	LOUISVILLE	68	01504	64020	19671	00900	60107		30006	49269		12	1
429	DAYTON	68	02409	64011	19071	00900	60407		30002	48768		12	1
432	EVANSVILLE	70	00000	12100	19671	00900	60307		49068			12	1
434	ST LOUIS	69	00000	64020	18072	00900	60100					12	1
437	TERRE HAUTE	70	01804	56020	18371	00900	60402		49068			12	1
438	INDIANAPOLIS	68	12504	80020	18371	00930	67303					12	1
439	SPRNGFLD ILL	68	02304	80020	17670	00900	60402					12	1
440	SPRNGFLD MO	67	21406	80011	18669	00971	64403		48867			12	1
445	COLUMBIA	69	01604	56020	17670	00900	60302		49168			12	1
446	KANSAS CITY	67	02005	80021	16674	00900	60100		49474			12	1
449	ST JOSEPH	67	01505	81020	15971	00900	60300		49471			12	1
450	WICHITA	65	31814	81031	15269	00959	64602		49069			12	1
451	DODGE C'TY	62	21809	81030	12965	00979	64607		24968	48964		12	1
456	TOPEKA	68	11809	80030	16371	10870	64402		49369			12	1
458	CONCORDIA	65	11807	80020	14273	00940	69603		49272			12	1
464	PUEBLO	49	03002	84000	07560	00900	60302		24848	49060		12	1
466	COLORADO SPR	47	00309	85020	08553	00900	60810		24838	48452		12	1
469	DENVER	45	12006	83020	06158	00970	69300		24796	49258		12	1
475	MILFORD	51	62007	82021	11260	00956	69502		24873	48858		12	1
476	GRAND JUNC	51	11003	85021	11964	00930	69302		24913	49563		12	1
483	SACRAMENTO	50	01810	81020	11956	00900	60607		48655			12	1
486	ELY	23	01809	84021	13542	00900	60300		24960	48742		12	1
488	RENO	36	01702	82020	14243	00900	60605		24940	48541		12	1
494	SAN FRANCSCO	50	10000	80020	13953	16400	69607		46753			12	1
503	NEW YORK	63	02806	20040	16679	00900	69300		49175			12	1
505	BLOCK ISLAND	69	03210	40100	15274	00900	60805		97571	48469		12	1
506	NANTUCKET	71	02706	40100	14975	00900	60903		48269			12	1
507	PROVIDENCE	65	42404	40050	15274	00906	67602		48868			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
508	HARTFORD	67	41404	32051	16372	00901	69302		49166			12	1
509	BOSTON	61	22911	48041	14479	00948	66605		975**	49172		12	1
511	HARRISBURG	63	02704	40040	18070	00900	60307		48866			12	1
515	BINGHAMTON	61	00000	24051	17663	00900	60300		48959			12	1
517	ALLENTOWN AP	65	02303	20040	17670	00900	60302		49264			12	1
518	ALBANY	65	41606	24051	15269	00906	69300		48862			12	1
519	SYRACUSE	64	62208	48041	15974	00906	69000		49068			12	1
520	PITTSBURGH	63	41807	24041	19368	25730	66002		48765			12	1
521	AKRON	64	22304	32052	18671	00906	69300		30001	48666		12	1
524	CLEVELAND	65	02206	48051	17671	00901	69300		48668			12	1
528	BUFFALO	64	21808	32044	16971	20901	69102		48466			12	1
529	ROCHESTER	64	22506	64011	16370	00901	69300		48965			12	1
532	PEORIA	69	01805	80020	18072	00900	60302		49269			12	1
533	FT WAYNE	68	12404	80021	17673	12600	66300		48971			12	1
534	CHICAGO	69	02705	48040	16675	00900	60103		49474			12	1
535	SOUTH BEND	68	12305	32104	16670	12700	69102		30002	48967		12	1
536	TOLEDO	67	62505	40051	16970	00905	66602		30001	49066		12	1
537	DETROIT	69	12704	24050	16672	00902	69403		30031	48569		12	1
538	WINDSOR	68	02201	16104	16670	00900	60601					12	1
539	LANSING	67	12607	56011	16971	00901	69300					12	1
544	MOLINE	68	00000	48100	18072	00900	60302		49268			12	1
546	DES MOINES	67	11804	80030	16370	00905	69303		49469			12	1
547	DUBUQUE	68	02702	80020	16676	00900	60403		49573			12	1
551	LINCOLN	67	01804	81020	14273	00900	60300		49472			12	1
552	GRAND ISLAND	62	01710	81020	11970	00900	60603		49566			12	1
553	OMAHA	66	01604	72020	14672	00900	60300		49471			12	1
556	NORFOLK	64	01817	81020	12572	00900	60300		49572			12	1
557	SIOUX CITY	66	01104	81020	13569	00900	60802		49568			12	1
562	N PLATTE	59	01810	81020	09867	00900	60807		24878	49166		12	1
564	CHEYENNE	48	22603	85030	07155	00980	66603		24798	48554		12	1
567	VALENTINE	58	01810	82020	08571	00900	60602		24836	49470		12	1
569	CASPER	44	32710	84030	03470	02900	69407		24753	49867		12	1
572	SALT LAKE	47	80000	83022	08172	0097	65402		24880	49772		12	1
574	ROCK SPRINGS	42	72511	82022	09864	04930	69300		24863	49163		12	1
576	LANDER	42	80910	84022	07868	0097	63415		24823	49668		12	1
578	POCATELLO	35	82204	84022	12560	00917	69408					12	1
582	ELKO	28	62702	82030	14248	00930	65307		24941	48844		12	1
583	WINNEMUCCA	26	20509	83030	14255	00930	65300		24951	48555		12	1
591	RED BLUFF	41	03002	82020	11965	00900	60602		49264			12	1
594	EUREKA	51	81403	81022	17655	864	69615					12	1
597	MEDFORD	43	00903	81020	19347	00900	60608		47547			12	1
600	SABLE ISLAND	65	82219	40102	12668	86400	65910					12	1
601	DARTMOUTH	63	82509	20102	11465	863	67801					12	1
602	LIVERPOOL	66	62707	24402	12369	665	66808					12	1
604	ECUM SECUM	63	92520	02454	10463	9 0	60714					12	1
605	CONCORD	62	51102	64051	14271	00908	69602		49158			12	1
606	PORTLAND	65	02904	80011	12573	00900	60300		97560	48762		12	1
608	EASTPORT	61	62305	40051	10272	00901	66505		97552	48357		12	1
609	SAINT JOHN	60	61080	81034	09964	00906	69808					12	1
613	MT WASHINGTN	53	92737	00454	53	9 0	6*300		24998	46250		12	1
617	BURLINGTON	61	62005	80031	13576	00904	67402		49164			12	1
621	TRENTON	68	82503	48051	15072	80906	69401					12	1
622	CANTON	67	62509	20052	13273	00906	66103		48769			12	1
623	LONDON	57	00000	08424	16866	00900	60900					12	1
624	MALTON	69	42704	40053	15373	40901	69501					12	1
625	STIRLING	65	60000	24051	15267	60906	60406					12	1
627	DORVAL	68	12313	40052	11574	10941	69611					12	1
628	OTTAWA	66	22210	32051	12273	20942	69806					12	1
629	KILLALOE	65	72707	40052	13672	00906	69605					12	1
630	MUSKOKA	68	93602	04434	15868	90000	60402					12	1
632	CENTRALIA	70	01805	20424	16471	00900	60300					12	1
633	WIARTON	71	02509	12444	15071	00900	60403					12	1
635	GRAND RAPIDS	64	30000	32101	16664	00904	69300		48962			12	1
636	MUSKEGON	67	00000	04424	16367	00900	60300		48364			12	1
639	ALPENA	64	02706	24100	15269	00900	60300					12	1
640	MILWAUKEE	66	02907	80020	16373	00900	60402		48769			12	1
641	MADISON	68	00000	80020	16674	00900	60302		49667			12	1
643	LA CROSSE	68	11804	80020	15275	00901	69305		49772			12	1
644	ROCHESTER	65	00903	81020	14970	00900	60302		49567			12	1
645	GREEN BAY	67	01805	64020	15273	00900	60302		49169			12	1
648	ESCANABA	66	02305	64020	14270	00900	60300		47769			12	1
654	HURON	62	01810	81020	08574	00900	60602		49974			12	1
655	ST CLOUD	65	12005	81020	11573	00905	69803		49571			12	1
658	MINNEAPOLIS	65	01807	81020	12974	00900	60302		49773			12	1
662	RAPID CITY	49	01810	82020	02468	00900	60400		24688	40268		12	1
666	SHERIDAN	44	63210	83291	11270	29880	66432		24938	40469		12	1
677	BILLINGS	38	62704	83022	10565	00970	65329					12	1
679	BUTTE	37	81404	82012	18344	00920	65305		24991	49042		12	1
681	BOISE	41	02206	82020	16951	00900	60307		24971	48450		12	1
683	BURNS	38	03206	84020	18345	00900	60902		24993	47445		12	1
688	PENDLETON	42	11804	82020	20752	00940	69905		47551			12	1
693	EUGENE	45	00403	81011	21746	00900	60607		30003	47246		12	1
698	PORTLAND	50	13203	81011	21752	15700	69608		30015	47052		12	1
702	SUMMERSIDE	64	82216	80052	06370	80907	69803					12	1
704	BLISSVILLE	62	82509	81032	08175	80906	69710					12	1
705	MONCTON	63	22516	80011	07074	20931	69605					12	1
706	CHARLOTTETWN	64	82510	64032	06370	80970	69909					12	1
707	SYDNEY	62	62514	81012	05974	30931	69817					12	1
709	GRINDSTONE I	61	82921	24052	02670	80909	69706					12	1
710	COPPER LAKE	63	62207	64012	09369	60902	69812					12	1
711	MEGANTIC	63	82512	80031	12169	3567	69102					12	1
712	CARIBOU	61	82311	80022	07867	00977	66103		48563			12	1
714	QUEBEC	68	82207	48036	07668	85700	66725	7 1430	88650	30014	48766	12	1
716	CAMPBELLTON	65	72504	81022	04868	7092	69905					12	1
717	CHATHAM	62	82210	81022	05472	00937	69202					12	1
718	MONT JOLI	65	62010	81022	03771	60970	69908	7 0230	86483	30015	48358	12	1
720	BAIE COMEAU	63	61804	48056	02665	16342	67913	7108*0	81007	30108	4*157	12	1
726	PARENT	66	60000	64039	08373	60830	64502	7 1240	86570	30012	48260	12	1
727	BAGOTVILLE	65	72705	82022	04868	50941	69815	7 7690	85480	30076	48557	12	1
728	SENNETERRE	65	42510	81021	07574	40908	65810					12	1
730	SUDBURY	67	02206	81020	13170	00900	60300					12	1
731	NORTH BAY	66	82210	16102	14068	862	66802					12	1
733	GORE BAY	67	02707	48445	14270	00900	60300					12	1
734	SAULT MARIE	67	02302	20100	13569	00900	60300		48362			12	1
735	EARLTON	67	11405	64020	10568	10902	69807					12	1
738	WHITE RIVER	67	02507	01010	10172	00900	60804					12	1
739	PORQUIS JUNC	65	22716	80010	07471	20910	69816					12	1
743	MARQUETTE	66	02712	81020	12279	00900	60803		49076			12	1
745	DULUTH	64	12413	81020	11970	00901	60302		49568			12	1
747	INTL FALLS	64	62009	81031	08171	00906	66300		49367			12	1
749	LAKEHEAD	63	32703	01030	08266	30906	69300					12	1
753	FARGO	62	11615	81021	06173	00901	69807		40172			12	1
757	DEVILS LAKE	57	11606	8000	03171	00901	66605		40371			12	1
764	BISMARCK	56	01510	81020	01474	00900	60807		40573			12	1
767	WILLISTON	62	63204	81012	99075	23768	65112		40875			12	1
768	GLASGOW	49	72917	82022	07568	00936	67142		40868			12	1
772	HELENA	38	22306	83021	15950	00970	69303		24963	49150		12	1
773	MISSOULA	36	23206	82021	18351	25700	66405		24980	47549		12	1
775	GREAT FALLS	36	22310	84021	13256	00970	66303		24913	49556		12	1
777	HAVRE	37	53217	82022	11964	00950	65305		24964	47651		12	1
779	KALISPELL	37	11813	82011	15252	14700	65403		46850			12	1
782	ELLENSBURG	43	13214	82011	19652	15771	69803		47851			12	1
783	LEWISTON	41	01604	82020	20053	00900	60603		47447			12	1
785	SPOKANE	36	12006	82020	19348	00940	69305					12	1
791	N HEAD	54	81409	81602	20755	8072	69814	7 0010	30005	46755		12	1
793	SEATTLE	50	71607	81022	21055	2557	69807		46855			12	1
798	TATOOSH IS	53	81409	40616	19653	862	64605	7 2080	98010	30035	45752	12	1
799	VICTORIA PAT	52	81609	32586	20352	3718	69401	7 0420	83002	85730	30018	12	1
800	CAPE RACE	58	92021	00454	10358	9	69300					12	1
801	TORBAY	59	82217	81032	08065	60986	69811	7 1060	86481	30012	46656	12	1
803	GANDER	60	72015	48809	01662	65690	69925	7 2720	86640	30027	47260	12	1
806	FOGO	59	82209	32639	01060	56220	65730	7 6840	85005	30068	46757	12	1
807	ARGENTIA	59	82120	12454	08759	860	69506					12	1
808	BOTWOOD	61	82213	56619	00764	774	69622	7 3830	87015	30045	47560	12	1
810	ANTICOSTI PT	64	63212	48029	01466	00980	66503	7 0530	86881	13261	47264	12	1
811	SEVEN ISLAND	62	62007	80424	00963	6083	69707					12	1
813	NATASHQUAN	61	92710	01472	09560	90000	60801					12	1
814	HARRINGTON	60	92208	00445	99160	9 0	60610	7 1420	89*00	30019	46056	12	1
815	STEPHENVILLE	62	82514	40052	02764	857	69802					12	1
816	GOOSE	54	82507	82026	95658	15766	69820	7 1630	81640	86480	30017	12	1
818	CARTWRIGHT	53	81810	83022	97356	3454	65822					12	1
821	LAKE DORE	62	62212	81031	04864	20946	66705					12	1
831	KAPUSKASING	65	02212	81020	04672	00000	60608					12	1
833	PAGWA	66	12211	81020	03876	10901	69901					12	1
836	MOOSONEE	67	22210	32059	98071	20980	66818	7 1990	82481	30050	48765	12	1
840	NAKINA	65	62213	82030	04677	60904	67102					12	1
841	ARMSTRONG	65	82216	81031	04976	80904	69306					12	1
842	SIOUX LKOUT	63	72506	81031	07171	70904	69309					12	1
843	GRAHAM	65	72210	81031	09372	70904	69102					12	1
845	PICKLE LAKE	67	80141	80808	05570	56420	69901	7 0220	85015	30002	49863	12	1
846	LANDSOWNE	67	73207	81031	14272	25606	69319					12	1
848	TROUT LAKE	61	53209	81031	04764	50906	69426					12	1
850	KENORA	64	61810	81030	06071	60903	67002					12	1
852	WINNIPEG	61	81813	81022	01773	10987	69910					12	1
853	MINNEDOSA	64	63002	80179	03571	27680	65702	7 04*0	49470			12	1
854	RED LAKE	63	61805	81021	04475	50871	60218					12	1
855	DAUPHIN	63	80000	81012	03265	23934	66907					12	1
856	GIMLI	69	70705	81029	01873	23872	65104	7 0040	82965	85481	40471	12	1
857	WABOWDEN	56	63604	81032	06762	40971	69313					12	1
860	RIVERS	62	70815	81169	02672	70972	65906					12	1
861	BROADVIEW	64	80412	81022	03268	90971	69907					12	1
862	ESTEVAN	66	80709	81032	00670	858	69704					12	1
863	REGINA	63	83609	81139	04970	5375	69228	7 0130	85960	83483	30001	12	1
864	MOOSE JAW	64	83213	82032	05865	857	67***	7 3640	88650	30036	40262	12	1
865	DAFOE	64	83209	81809	06066	8087	65703	7 0010	88470	48565		12	1
866	SASKATOON	60	83221	64959	09660	872	67220	7 5060	88004	30050	48959	12	1
867	THE PAS	58	70404	81022	07064	00976	69003					12	1
869	PRINCE ALBRT	57	83406	81606	05561	8097	65918	7 0210	84583	84483	30002	12	1
870	SWIFT CURRNT	50	82707	81022	08959	82780	63401					12	1
871	VERMILION	51	82914	81619	04653	856	66115	7 0320	88640	96271	30007	12	1
872	MEDICINE HAT	42	12216	82029	09753	10930	69304	7 0260	81484	30005	48953	12	1
873	CORONATION	50	72205	81172	08754	735	67320					12	1
874	LETHBRIDGE	37	12008	82020	12052	15740	69400					12	1
875	COWLEY	39	22210	83020	12953	25700	66802					12	1
876	N BATTLEFORD	56	80710	74717	06557	88600	69921	7 8170	88635	30087	48656	12	1
877	CALGARY	40	82510	83022	09053	00950	69404					12	1
878	PENHOLD	45	62007	81020	09945	50942	69302					12	1
879	EDMONTON	49	62005	81016	04851	54701	66809	7 1520	85660	30028	47750	12	1
880	KIMBERLEY	40	31809	83012	16349	35700	69305					12	1
882	REVELSTOKE	53	81401	81026	17655	875	65404	7 0430	88030	30041	46154	12	1
883	OLD GLORY MT	51	92907	00454	21431	9 0	69300					12	1
884	CRESCENT VAL	44	60000	81152	19144	3574	69007					12	1
885	CARMI	40	81403	81022	22241	75701	67204					12	1
886	PRINCETON	47	82204	81022	18752	7561	69403					12	1
888	JASPER	43	82904	81032	13846	85600	66301					12	1
889	PENTICTON	55	80000	81022	17954	8588	69303					12	1
892	VANCOUVER	55	81109	80506	20456	665	69402	7 0230	86022	30003	46455	12	1
893	COMOX	51	50000	81016	18452	18330	65603	7 0250	81808	82480	30036	12	1
894	ESTEBAN PT	52	83210	40616	19354	874	69503	7 2530	88010	98304	30052	12	1
895	BULL HARBOR	50	20000	80281	18151	25500	69602	7 0550	82625	98303	30058	12	1
896	PRINCE GEORG	51	81810	83026	13951	864	69300	7 4520	88010	30046	45751	12	1
897	IVORY ISLAND	51	82005	48606	18353	6547	69310	7 17*0	86615	98303	12272	12	1
898	PRINCE RUPRT	52	80000	81025	17552	864	69301	7 0020	88010	30026	45951	12	1
900	HOPEDALE	53	83607	83032	96254	80776	67805					12	1
903	RESOLUTION I		80413	40616	39	6552	69***	7 2370	86610	86570	30024	12	1
904	HOPES ADVNCE	39	73609	81012	04341							12	1
907	PORT HARRISN	40	20417	64011	07246	20946	66100					12	1
908	NOTTINGHAM I	42	62702	81031	10245	35570	61300					12	1
912	GILLAM	54	80209	81514	08154	8091	69330	7 0090	88580	47554		12	1
915	CORAL HARBOR	41	23610	81021	14845	25400	61301					12	1
916	CHESTERFIELD	40	60904	81022	155 2	54740	69326					12	1
920	ISLAND FALLS	50	80209	81022	08555	8092	69300					12	1
924	RESOLUTE	37	11102	83030	18640	15100	69301					12	1
926	BAKER LAKE		20000	82020	10243	20910	69604					12	1
928	ROCKY MT HSE	46	32704	84020	11547	3094	69601					12	1
929	FT GOOD HOPE	54	93704	01474	07255	9 0	69202	7 0340	30094	46954		12	1
930	WHITECOURT	51	83205	80616	06552	86500	69811	7 7170	88025	30084	47250	12	1
931	LAC LA BICHE	55	60404	81019	00857	29603	69944	7 8020	82935	30090	47756	12	1
932	MCMURRAY	51	80000	81022	06453	40976	69910					12	1
933	KEG RIVER	45	80901	81031	08346	80820	66300					12	1
934	FT SMITH	51	11105	81201	09353	10930	69408					12	1
935	HAY RIVER	51	01103	81020	07752	00900	69705					12	1
936	YELLOW KNIFE	52	20809	81022	07954	12640	69901					12	1
937	PORT RADIUM	52	61607	82030	07957	655	62903					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
938	COPPERMINE	47	30202	80021	11351	3083	66302					12	1
939	BEATTON RIV	47	82902	82026	09953	25730	68301	7 0010	82650	86470	24688	12	1
940	GRANDE PRAIR	51	82205	83022	08553	857	69602					12	1
943	FT ST JOHN	46	82207	85022	09149	85837	69602					12	1
945	FORT NELSON	53	72201	82012	07755	7095	69103					12	1
946	FT SIMPSON	51	41807	81012	04458	35700	69*02					12	1
947	SMITH RIVER	46	72004	82022	09648	1575	69901					12	1
948	WRIGLEY	53	80902	82032	04161	857	69301					12	1
950	SMITHERS	53	80000	81022	14654	856	66205					12	1
953	WATSON LAKE	43	22207	82012	10751	2093	69300					12	1
956	FORT NORMAN	55	80000	81022	06555	85400	63300					12	1
958	DEASE LAKE	40	31402	82110	15040	35600	65309					12	1
964	WHITEHORSE	43	71607	82022	11647	757	69807					12	1
965	MAYO	41	70000	82031	08341	17306	64901					12	1
966	DAWSON	45	81803	81030	07645	86200	64902					12	1
968	AKLAVIK	51	83205	48616	04151	853	67806	7 4360	87010	30051	45741	12	1
969	SNAG	33	20000	83030	07534	20905	69811					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	48	80408	48456	05148	860	69812	7 0140	88001	30017	45148	12	1
035	AISHIHIK	38	61406	82022	11838	66400	69805					12	1
043	NORMAN WELLS	57	80000	82022	07359	863	69411	7 0040	88009	30001	47350	12	1
045	TESLIN	41	80000	82031	13043	85700	65901					12	1
050	KLEENA KLEEN	45	71803	81026	16548	756	69302	7 09*0	87640	24833	30009	12	1
063	RESOLUTION	51	10905	82020	08252	10930	69401					12	1
069	WAGNER	55	83207	81616	04557	854	67622	7 3970	88615	30047	47256	12	1
072	MOULD BAY	38	81607	83022	09039	85500	69104					12	1
073	FT RELIANCE	53	00000	82020	13846	00900	60409					12	1
075	EMBARRS PORT	47	81100	81022	09249	1567	69005					12	1
101	SANDSPIT	47	60000	81031	18948	655	66101					12	1
103	QUESNEL	52	81405	40286	14552	673	69404	7 2670	86008	82625	30035	12	1
107	CAPE STJAMES	51	82920	80036	19552	74400	67108	7 0120	85610	98304	30002	12	1
108	ABBOTSFORD	53	82004	64616	20654	85500	69302	7 0320	88620	30017		12	1
109	PORT HARDY	51	80000	81216	19252	253	69902	7 1710	82007	86625	30059	12	1
110	ALERT BAY	51	80000	18051	875		69101	7 41*0	88020	98301	30058	12	1
111	DOG CREEK	45	81803	81606	17348	856	69304	7 0630	88638	24863	30047	12	1
112	ASHCROFT	45	80000	81038	16555	85800	69407	7 0030	88665	47252		12	1
113	PACHENA PT	54	81405	40616	20054	864	69807	7 4970	88010	30082	45853	12	1
114	HOPE	54	82209	32616	20456	272	69403	7 0680	82005	86815	30027	12	1
122	BANFF	43	82709	64155	13449	3761	66302	7 0140	85842	83570	30086	12	1
138	YORKTON	58	82010	81022	05466	00970	69015					12	1
146	NEEPAWA	65	83615	81029	01771	60856	66402					12	1
182	MORHIBAN	55	82709	81032	95650	6755	69812					12	1
185	DANIELS HARB	59	92514	08479	98160	90200	69612	7 5290	89*05	30053	4**59	12	1
197	ST ANDREWS	62	82205	64022	03964	00970	69806	7 1440	88570	30014	46962	12	1
201	PORT ANGELES	51	80906	64616	20353	864	69908	7 0120	30003	46151		12	1
371	ST HUBERT	67	32209	32100	11575	20931	69713					12	1
372	MONTREAL CTY	68	22514	80012	11274	20902	65706					12	1
390	PENNFLD RDGE	63	82205	81032	09969	80906	69709					12	1
397	GREENWOOD	67	02507	56024	09874	00000	60811					12	1
398	DEBERT	65	82708	32101	09569	863	66909					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	17	03412	81000	15218	00900	69708					12	1
225	CHIHUAHUA	15	13204	82020	08316	00840	6684*					12	1
382	TORREON	17	81403	50472	11921	85400	69308	7 0026				12	1
405	LA PAZ	19	52206	12021	12323	00 36	65826					12	1
458	MAZATLAN	24	50903	83031	12327	12 04	67300					12	1
491	C VICTORIA	19	61404	50012	10726	65500	64612					12	1
549	TAMPICO	24	50000	4805	13924	37520	60902					12	1
644	MERIDA	23	20000	80012	13324	00 08	60302					12	1
645	MERIDA	22	30704	4844	22	35401	60***					12	1
679	TACUBAYA	08	70000	05066	14111	35 34	61406	7 9997				12	1
692	VERACRUZ	25	50000	6111	12726	42 01	65300					12	1
749	C DEL CARMER	22	30709	8001	12226	00901	60300					12	1
805	ACAPULCO	25	80000	82032	11928	55 97	60300					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	72	72316	97808	21581	7356	6*310					12	1
016	KINDLEY FLD	73	52509	32801	21083	52500	69107	7 0010				12	1
061	WEST END	77	61304	81032	18382	22542	69105					12	1
066	GR TURTLE CY	66	42308	81011	19675	435						12	1
068	CHEROKEE SND		60000	81181	20079	53508						12	1
069	HOPE TOWN	77	41314	81011	19680	47500	63602					12	1
074	DAKES FIELD	75	40904	98018	18278	32463	69210	7 033*	83820	48571		12	1
077	HARBOUR IS	74	10906	80011	18081	12502	66307					12	1
085	MANGROVE CAY	77	42108	70066	18391	24353	69303	7 4911	98303	48374		12	1
088	RIDING ROCK	75	50905	82021	18681	34502	66307					12	1
095	CLARENCE TWN	74	51110	81032	18681	20573	69315					12	1
103	LONG CAY		71313	81022	176	42530	68303					12	1
109	ABRAHAM BAY	79	71107	81022	18682	48513	63324					12	1
119	TURKS ISLAND		60917	80032	17384	42506	68408					12	1
121	MATTHEW TOWN	76	51113	81031	17683	52503	69310					12	1
244	CIENFUEGOS	72	70910	64052	16677	0 930	64***					12	1
261	MANZANILLO	73	20906	80000	16075	10909	60310	7 0380	82384			12	1
264	SANTAGO CUBA	72	60000	80051	15982	00981	60110	7 000*	84484			12	1
265	ANTILLA	73	80710	64054	16075	4255	62110					12	1
268	BARACOA		80000	81021	15979	52501	62302					12	1
310	CABO DE S A	75	20000	81035	15378	12635	69403	7 03**				12	1
317	PASO REAL SD	72	70204	80022	16073	18533	65205					12	1
321	CAL DE CARAP	75	70504	82031	13476	28543	63402					12	1
325	HAVANA C B	72	80904	80022	16875	65731	69407					12	1
340	CAYO GUANO	76	60912	82002	15882	11535	60405	7 01**	84481	95208	98302	12	1
353	CAYO PAREDON	77	0908	81031	16482	21506	69407					12	1
355	CAMAGUEY	74	50904	81034	16076	00908	67403					12	1
360	CAPE CRUZ	70	60504	82031	15379	12546	69305					12	1
367	GUANTANAMO	72	83604	64052	15577	13511	62114					12	1
369	PUNTA MAISI	76	70920	82031	15984	12536	68405					12	1
383	GRAND CAYMAN	76	60707	72031	14779	22608	69303					12	1
387	NEGRIL POINT	71	10908	82010	14277	00001						12	1
397	PALISADOES	71	10000	82010	14980	12602	69314					12	1
399	MORANT POINT	77	20905	82000	14882	00001						12	1
438	PORT PRINCE	73	10905	81050	16080	00906	67403					12	1
501	SWAN ISLAND	76	50810	81022	13982	22531	69407	7 0750	30007	48977		12	1
514	BORINQUN FLD	74	81013	81022	17380	22507	69108					12	1
520	LOSEY FIELD	72	60906	81022	16684	22602	66312					12	1
525	SAN JUAN	76	60907	80028	17683	22506	69312	7 0020	30111	48377		12	1
535	ROOSEVELT RD	75	51114	80028	17382	52546	62315	7 0250	48877			12	1
543	C AMALIE	75	40915	81028	17385	11543	69415	7 0120	30016	49177		12	1
547	BENEDICT FLD	76	51112	81038	16984	22504	69410	7 0120	30004	49177		12	1
641	GUATEMALA	13	60205	23104	14714	6553	69403					12	1
725	CAPE GRACIAS	76	60909	48032	11980	22533	66305	7 02**	82683	95208		12	1
730	PUERTO CABEZ	77	80715	80059	11981	32210	62303	7 5730	48377			12	1
857	BASSETERRE		70706	81032	17383	43570	62314					12	1
898	PTE A PITRE	24	70904	75158	17028	42502	69216	7 0264				12	1
926	FT DE FRANCE	24	10810	81161	15827	12505	62314	7 0034				12	1
946	CUSTRIES		50913	80812	14979	53500	62412					12	1
954	SVAWELL FLD	76	30813	81020	15183	12401	69408	7 9507	82826			12	1
967	C AGUARAMAS	75	11304	01011	14182	12500	69310					12	1
970	PZARCO FIELD	76	10706	81028	14081	19500	69210					12	1
972	WALLER FIELD	76	20707	80028	13983	28500	62314	7 0250	49072			12	1
988	HATO FIELD	73	81110	30652	14275	59420	68424					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	77	70000	82012	10377	6578	60***	7 0023	86550			12	1
050	BARRANQUILLA	70	81604	60044	10979	54590	603**	7 0025	85625			12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	72	80000	32616	15073	65420	62326					12	1
201	PARAMARIBO	73	40902	81051	14879	11398	61114	7 024*	81808			12	1
405	CAYENNE ROCH	25	31606	81021	13928	32500	62418					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	20712	80021	22076	28500	62905					12	1
218	NORTH FLD	76	41404	81022	10879	22420	69420	7 9785				12	1
245	WAKE ISLAND	73	70810	81028	15981	25508	68010					12	1
250	ENIWETOK ATL	77	81214	80022	11280	22550	69212	7 10**				12	1
275	JOHNSON IS	73	30519	80011	14979	32500	62907					12	1
366	KWAJALEIN	76	81920	79816	10579	65470	63110	7 08**				12	1
385	PALMYRA IS	74	71110	80022	10280	0093	61910					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	83204	80032	08080	6553	67316					12	1
223	LAOAG	77	81103	82132	06880	28518	69312					12	1
325	LINGAYEN	77	62703	80131	04085	38701	69208					12	1
429	MANILA INTL	76	72206	81299	07583	29498	69316					12	1
444	LEGASPI	77	83205	81022	08080	28508	62322					12	1
618	PTO PRINCESA	75	82003	56026	07477	1552	65204					12	1
645	CEBU	73	82704	81028	08877	25577	69420					12	1
754	DAVAO	72	83610	56152	08975	6752	68328					12	1
836	ZAMBOANGA	70	82704	81022	07979	2552	69710					12	1

AUGUST 9

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	83615	98105	09604	854	6*304					12	1
005	ISFJORD	50	80718	98022	01105	854	6*701					12	1
028	BJORNOYA	03	90305	91474	01803	9 0	6*807					12	1
030	TROMSO	10	82702	70606	96912	3562	64608					12	1
056	INGOY	08	81205	80602	01310	3572	60703					12	1
062	HOPEN	01	80709	98022	04702	6632	6*901					12	1
098	VARDO	08	61411	82026	04909	484	60828					12	1
106	ROST	09	83307	71606	96611	854	60319					12	1
212	ONA	11	82718	45806	07012	6932	64234					12	1
262	NORDOYAN	12	82518	75156	00712	7642	60241					12	1
271	VAERNES	12	82705	81026	04214	7654	60333					12	1
316	BERGEN FRED	11	62519	82058	11615	63640	61114					12	1
369	VOLLEN I S	08	43209	99012	07217	49600						12	1
384	GARDERMOEN	06	52218	83022	08320	55700	6*317					12	1
415	SOLA	11	42315	82011	13315	3266	60312					12	1
445	DALEN I TELE	06	42909	82021	11218	43600	60312					12	1
482	FERDER	14	12324	80020	12416	12500	60310					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	08	80705	98016	95309	3617	6*610					12	1
051	KARESUANDO	10	80905	95555	96510	873	6*628					12	1
052	KVIKKJOKK	11	81802	97036	94612	874	6080*					12	1
056	STENSELE	11	72713	99026	96315	53507	6*412					12	1
057	LULEA KALLAS		81810	81252	97315	59500	61402					12	1
058	HAPARANDA	12	71814	98012	98715	66440	60803					12	1
059	GADDEDE	10	12015	97026	01513	15500	6*315					12	1
060	BJUROKLUBB		42036	99021	99515	43500	6*409					12	1
061	STORLIEN	09	82713	96802	04110	874	6*312					12	1
063	ASELE	10	62713	99252	99615	43560	61420					12	1
065	SVEG	08	62013	99031	03219	69500	60325					12	1
066	SUNDSVALL	12	62710	83022	02620	51560	60319					12	1
067	SARNA		52305	98021	04120		6*320					12	1
072	UNDERSTEN		52318	98022	09018	58500	60305					12	1
073	KARLSTAD	10	12514	85020	11119	11500	60316					12	1
077	STOCKHOLM	07	42513	83012	11421	41510	60304					12	1
082	LANDSORT		32727	99021	12519	31500	60307					12	1
083	GORSKA SANDN		82521	84030	14519	00907	60314					12	1
084	GOTEBORG	11	22417	81020	15719	12502	64106					12	1
087	JONKOPING	07	42313	88021	15118	32404	6*304					12	1
089	OLANDS N U		42518	99021	15719	00902	6*308					12	1
090	VISBY	10	52514	83031	15819	11508	60208					12	1
093	VAXJO	11	72305	60022	17417	45517	6*301					12	1
094	UTKLIPPAN	13	62408	70052	18716	12470	6*102					12	1
096	HOBURG		52713	82021	17517	00945	60311					12	1
125	ROJDASEN	09	22324	81021	07319	22500	60319					12	1
836	SODANKYLA	13	81408	96515	98614	866	64919					12	1
911	VAASA	12	62318	98012	03916	68600	60308					12	1
917	RISSALA	13	62013	98051	05522	52604	60815					12	1
974	HELSINKI MAL	13	22016	81021	11920	12540	60307					12	1

AUGUST 9

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03												
075	WICK	49	52117	82258	07761	48563	6*205					12	1
091	ABERDEEN	47	62112	82151	10059	38502	61001					12	1
135	PRESTWICK	52	72016	48508	12457	355	60204					12	1
204	ISLE OF MAN	49	72222	82031	15758	786	60110					12	1
302	VALLEY	50	12317	82020	17362	11440	61208					12	1
334	MANCHESTER	47	72610	81808	17161	725	60205					12	1
396	SPURN HEAD	49	53110	50608	17059	585	61314					12	1
497	GORLESTON	45	72306	64031	17869	73600	6*203					12	1
601	ST ANNS HEAD	49	22618	82028	20359	22500	6*314					12	1
725	BRISTOL	50	52612	82158	20265	52500	60209					12	1
772	LONDON	45	52412	82021	19566	52660	60201					12	1
795	LYMPNE	46	62211	81031	19767	41570	64100					12	1
804	SCILLY	51	52911	83161	22766	58500	6*217					12	1
856	PORTLND BILL	54	62609	81021	21663	4249	6*309					12	1
874	TANGMERE	51	62616	82031	19768	684	61015					12	1
952	ROCHES POINT	57	62915	82818	20661	334 5	60311					12	1
953	VALENTIA	49	62716	81258	21659	59502	60218					12	1
955	MIDLETON	48	62413	82018	20364	5353	60213					12	1
962	SHANNON	52	72722	81808	19062	49563	60317					12	1
969	DUBLIN	48	72718	83258	16158	585	60210					12	1
980	MALIN HEAD	52	53309	82011	13358	51600	60336					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	03	10000	85010	18507	11600	60314					12	1
018	KEFLAVIK	02	13617	82021	14209	15500	60315					12	1
030	REYKJAVIK	05	10110	85020	14411	11500						12	1
048	VESTMANNYJAR	07	31009	82020	13511	38500	60316					12	1
063	AKUREYRI	04	83609	83022	17007	865	67107					12	1
077	RAUFARHOFN	05	83313	50016	15706	85300	61313					12	1
082	HOLAR	03	13213	85020	03210	11700	60315					12	1
097	DALATANGI	04	70213	82808	61006	784	60316					12	1
202	THULE	37	12603	82071	17644	10844	69300					12	1
260	FREDERIKSHAB	02	00000	98000	18306	00900	60303					12	1
280	NARSSAK	03	80924	82022	08122	2087	61627					12	1
281	SIMIUTAK	40	81 17	82012	08551	857	69917					12	1
320	DANMARKSHAVN	02	73105	86032	07506	75655	64903					12	1
380	CAPE ADELAER	04	40000	90012	17608	25757	64112					12	1
390	CHRISTIANSUN	04	80123	81022	15206	855	6*903					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	11	32614	81022	16319	32500	60408					12	1
041	SKAGEN	2	32718	98020	14318	22440	60311					12	1
051	LODBJERG	12	12309	81020	15418	11400	60307					12	1
059	NR LYNGVIG	14	22513	81020	16917	22600	60306					12	1
060	KARUP	09	52414	81022	16819	51500	60304					12	1
071	FORNAES	08	72509	81021	17518	73400	6*307					12	1
079	ANHOLT	11	42307	80020	17621	11704	64603					12	1
081	BLAAVAND	16	22311	81020	15617	22500	6*307					12	1
100	VANDEL	12	72513	8002	17018	58601	6*301					12	1
119	KEGNAES	11	71402	80022	17321	32505	60300					12	1
125	MARSLEV	10	52413	50032	17720	25553	6*300					12	1
180	KOBENHAVN	08	72211	81032	18818	32608	60306					12	1
230	DEN HELDER		62512	80010	18918	68700	6*409					12	1
447	UCCLE	11	42707	97022	21020	38560	60212					12	1
670	ZURICH KLOTN	15	33012	81011	17530	22880	67104					12	1
700	GENEVE	14	52314	81031	16832	22685	66401					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	23	32908	80021	19720	38400	60306					12	1
015	LILLE	09	52314	80031	022	42640	6**04					12	1
021	CHERBOURG	08	52312	81031	22320	22542	60212					12	1
036	ROUEN	12	72902	70022	24419	72500	60300					12	1
070	REIMS	12		60612	21416	4557	67406					12	1
110	BREST	08	63314	81022	23718	55400	6*316					12	1
121	BREHAT	14	32912	98012	23019	32500	6*316					12	1
130	RENNES	07	23206	81021	22521	3200	60311					12	1
149	ORLY	11	61408	50031	21618	1867	620**					12	1
150	LE BOURGET	09	30000	81012	21420	38830	67004					12	1
160	ROMILLY	18	80000	60012	21028	856	64114					12	1
180	NANCY	17	82910	25626	19119	6742	6*311					12	1
190	STRASBOURG	17	73412	60021	18525	22692	60202					12	1
200	PENMARCH	15	13208	98010	14517	12500	6*319					12	1
207	LE TALUT	15	23204	81020	23520	22500	60316					12	1
222	NANTES	11	63406	81011	21923	61600	67109					12	1
240	TOURS	16	80310	40022	21718	773	6*318					12	1
280	DIJON	19	80000	81216	19322	22575	60309					12	1
283	LANGRES	18	82002	18126	19519	4267	60304					12	1
412	COGNAC	19	8306	80012	20924	54100	64110					12	1
435	LIMOGES	17	72708	81022	19825	78400	6*109					12	1
460	CLERMONT	19	61812	81019	19123	32630	61903					12	1
470	LE PUY	12	60708	81022	38226	49891	67207					12	1
480	LYON	16	73110	81802	18627	43680	61006					12	1
488	GRENOBLE EYB	15	62919	81031	16830	17882	64504					12	1
585	MT VENTOUX	11	51808	81031	18310	2 340	60306					12	1
600	SOCOA	19	80222	81022	19821	855 0	60009					12	1
610	PAU	17	70206	81021	19526	58580	6*205					12	1
643	MONTPELLIER	23	41608	81013	17227	22580						12	1
650	MARIGNANE	19	12708	80020	18330	00980	64902					12	1
690	NICE	25	21606	81030	17029	12602	6*104					12	1
747	PERPIGNAN	20	57606	75022	76830	58500	64702					12	1
760	AJACCIO ·	24	11812	81010	17527	12600	6*303					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	16	71109	97032	21422	62680						12	1
503	CORVO ACORES	16	71418	99022	21322	22590	60304					12	1
506	HORTA ACORES	15	10701	98021	21427	11600	61119					12	1
509	LAGENS	65	71212	80032	22471	22500	69312					12	1
515	SANTA MARIA	20	50520	60802	18721	684	60306					12	1
521	FUNCHAL	21	10207	98021	17226	18500	60308					12	1
530	BERLENGA	21	83614	04434	17821	0 0	60306					12	1
536	PORTELA	18	13605	81021	15930	15400	60002					12	1
545	PEDRAS RUBRS	21	23604	90011	17522	12540	60304					12	1
554	FARO	22	01305	97000	14833	00900	60208					12	1
	BLOCK :												
001	S 2	11	12524	97010	08017	12600						12	1
004	P 2	15	72420	97026	08517	2772						12	1
006	FEHMARNBELT	17	82418	97612	08921	0067						12	1
019	WESTER SYLT	54	42410	80021	17867	11540	6*007					12	1
020	SYLT LIST	15	82416	40618	07517	7747	60221					12	1
029	HOSUM	16	82413	35606	09117	37327	61227					12	1
033	FLENSBURG	16	82212	40606	08617	873	67024					12	1
034	SCHLESWIG	17	82514	84608	09818	6247	6*227					12	1
045	KIEL	18	82413	51516	10220	6747	67431					12	1
113	NORDERNEY	15	82213	81216	10317	4842	60228					12	1
122	JEVER	16	82316	81028	10317	6857	60232					12	1
129	BREMERHAVEN	17	82521	60258	10618							12	1
131	CUXHAVEN	17	82418	75808	10818	7557	60227					12	1
147	HAMBURG	19	82815	40616	11221	6567	60327					12	1
157	TRAVEMUNDE	20	82018	40802	09325	5867	67405					12	1
203	EMDEN	16	82218	50216	10918	4747	60227					12	1
204	LATHEN	16	82205	81616	11717	4752	61429					12	1
213	QUACKENBRUCK	58	81808	81022	18767	68507	61600					12	1
216	OLDENBURG	50	71802	75022	18470	42577	67903					12	1
224	BR FLUGHAFEN	18	82609	30616	11021	875	61027					12	1
231	ROTENBURG	54	80000	81258	18367	3567	60201					12	1
244	LUNEBURG	18	72718	60032	10026	62662	62415					12	1
253	DANNENBERG	15	72018	75032	09231	58676	61502					12	1
313	MUNSTER	59	80000	30026	18466	4557	61105					12	1
316	BRAMSCHE	18	82509	50616	11819	6732	60226					12	1
320	GUTERSLOH	17	72912	64018	12224	6567	60224					12	1
330	BUCKEBURG	17	72912	81032	12225	2578	60329					12	1
334	WUNSTORF	62	81203	20606	19164	6532	61106					12	1
338	HANNOVER	17	72910	81022	10927	1577	60223					12	1
343	CELLE	60	80402	17615	19861	6552	60204					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	14	31816	81011	09732	12648	61502					12	1
354	HELMSTEDT	56	80000	20616	18063	863	61000					12	1
382	BERLIN TEGEL		80907	20052	88004	06563						12	1
383	BERLIN GATOW	64	80405	09506	18366	862	60604					12	1
384	TEMPELHOF	10	31905	80020	11034	00909	60806					12	1
400	LO HAUSEN	55	72705	64022	19965	3567	6*004					12	1
404	MUN GLADBACH	52	62503	50012	19865	00948	61011					12	1
406	BOCHOLT	15	83009	75616	12817	5632	60225					12	1
410	ESSEN MULHIM	18	82402	25616	12619	7557	60220					12	1
419	ISERLOHN	17	82909	45212	12423	7547	60224					12	1
427	ALT ASTENBRG	16	72615	81212	24823	11472	60212					12	1
436	WARBURG	15	72913	80802	09629	5369	60207					12	1
438	KASSEL	16	72107	75022	11030	11672	60703					12	1
444	GOTTINGEN	15	62818	81232	10132	22743	60702					12	1
452	BRAUNLAGE	13	72311	82032	42028	22692	60201					12	1
503	ROTGEN	17	82202	75602	12320	3557	61114					12	1
512	BONN	17	82002	75632	13024	7557	60219					12	1
532	GIESSEN	15	72812	81022	10931	23686	60702					12	1
539	SCHLUCHTERN	16	72009	81030	11530	12642	60709					12	1
543	SCHENKGSFLD	14	52509	82032	10530							12	1
544	WASSERKUPPE	13	62217	81032	10926	32542	60203					12	1
628	GEISENHEIM	14	62409	80022	11332							12	1
635	KLINER FLDBG	15	52012	80022	22727	32501	60203					12	1
637	RHEIN MAIN	15	62115	79021	11933	21702	60702					12	1
639	DARMSTADT	15	51812	81032	11331	12745	60705					12	1
655	WURZBURG	14	52309	80022	11334	22782	61513					12	1
658	BAD KISINGEN	15	72207	81032	11332	12741	60711					12	1
666	NEUSTADT	10	42312	82030	11734							12	1
670	BAMBERG	11	42008	81032	11232	22742	64908					12	1
681	BAYREUTH	11	22003	82020	11133	00901	67915					12	1
685	HOF	12	32311	81032	12629	11541	60807					12	1
688	WEIDEN	13	21604	82030	12631	11702	60805					12	1
692	SILBERHUTTE	12	22705	82020	21626	11702	60204					12	1
727	KARLSRUHE	15	62904	81022	12732	12686	60702					12	1
729	MANNHEIM	15	62210	81012	12332	00946	60703					12	1
732	KONIGSTUHL	15	62412	81020	49329	11536	67102					12	1
737	STUTTGART	11	72708	81032	11933	11646	60806					12	1
742	OHRINGEN	12	42704	80020	11234							12	1
761	WEISSSBAYERN	12	42207	81021	12032	21601	67904					12	1
763	NURNBERG	11	42311	81030	11835	22601	60805					12	1
768	NEUMARKT OPF	12	52214	81032	11333							12	1
776	REGENSBURG	13	61406	81030	12432	11702	64909					12	1
790	ZWIESEL	16	11405	82020	12730							12	1
791	GROSSER FALK	13	30000	83020	73325	21702	67104					12	1
836	STOTTEN	11	42705	82020	11630							12	1
838	ULM	12	52007	82030	12333	11602	60818					12	1
852	AUGSBURG	11	52209	82030	11933	12702	61907					12	1
860	INGOLSTADT	12	22505	82030	12833							12	1
866	MUNCHEN RIEM	13	53003	80030	13631	00986	60718					12	1
873	LANDSHUT	14	41803	82022	12633							12	1
875	OBERTAUFKIRC	13	22706	82030	13032							12	1
893	PASSAU RIES	16	12002	81020	14131	00901	60201					12	1
947	MEMMINGEN	11	61813	82021	12929	12806	60700					12	1
961	ZUGSPITZE	04	63605	85030	19710	52302	60307					12	1
962	HOHNPEISNBRG	12	33603	82050	07428	22702	61903					12	1
963	GARMISCH PAR	12	53605	83030	12731	52802	60705					12	1
	BLOCK 11												
010	HORSCHING	16	00409	40050	15531	00900	64910					12	1
030	TULLN	13	01614	80020	15633	00900	60610					12	1
035	WIEN HOHE	09	11713	81030	16433	11700	64605					12	1
120	INNSBRUCK	19	70702	81181	11732	63800						12	1
146	SONNBLICK	07	62710	84030	08610	63200	60302					12	1
230	KLAGENFURT	17	10000	82020	17229	11700	60810					12	1
406	CHEB	14	60913	96051	13430	64600	60713					12	1
518	PRAHA RUZYNE	16	30000	60051	14730	00901	60910					12	1
541	CESKE	17	4 309	81031	13832	00968	64911					12	1
648	HRADEC KRALV	13	0 140	1020	14832	00900	60713					12	1
722	BRNO	10	01720	98020	17432	00900	6605*					12	1
815	BRATISLAVA	4	01817	82020	17432	00900	61713					12	1
865	ZILINA	15	11604	81030	18430	11700	67908					12	1
903	ZVOLEN	12	21802	81021	18731	25600	60713					12	1
930	LOMNICKY STI	07	21802	83030	50010	27 01	60207					12	1
968	KOSICE	15	11807	81020	19230	11700	67908					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	14	80505	98022	20817	3557	60308					12	1
105	KOSZALIN	13	83206	98022	20217	865	60201					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	USTKA	13	83602	98031	19618	855	60300					12	1
140	PUCK	14	82513	98602	20018	6752	60308					12	1
145	GDYNIA	13	83406	97602	19618	37 2	60307					12	1
150	GDANSK	14	80505	97808	20118	85	60312					12	1
160	ELBLAG	15	63609	97021	20121	22540	60313					12	1
185	KETRZYN	17	73405	98011	19321	2143	60308					12	1
195	SUWALKI	18	52702	98020	17727	00903	60306					12	1
200	SWINOUJSCIE	14	83602	97616	20515	0092	60106					12	1
205	SZCZECIN	14	81402	97026	19327	87544	6020*					12	1
215	SZCZECINEK	14	80000	97616	19917	8072	60307					12	1
225	WALCZ	15	80000	98 5	19616	855	64904					12	1
235	CHOJNICE	13	83602	97802	19817	3352	60300					12	1
240	BYDGOSZCZ	15	63404	97022	19425	35630	60306					12	1
250	TORUN	16	30505	8011	1922	1624	6080*					12	1
270	MLAWA	18	3406	98022	18525	00930	60303					12	1
272	OLSZTYN	16	23609	98010	19322	00901	64101					12	1
285	OSTROLEKA	16	32502	98020	17730	00941	60200					12	1
300	GORSOW	16	80706	96808	18416	8 0	64908					12	1
310	SLUBICE	19	70202	97216	18620	2637	6*806					12	1
330	POZNAN	17	73204	97031	19225	83	6**02					12	1
345	KOLO	19	30502	98011	18327	00901	64101					12	1
360	PLOCK	17	83605	98020	18527	00907	60300					12	1
385	SIEDLCE	14	12305	98020	17931	00901	60707					12	1
395	BIALYSTOK	17	52005	96020	18431	00906	6070*					12	1
400	ZIELONA GORA	16	81404	98022	18424	0097	64910					12	1
405	ZGORZELEC	19	72509	98022	16727	756	60819					12	1
415	LEGNICA	19	20905	98030	17628	25600	60811					12	1
435	KALISZ	18	83400	97030	1 928	00907	60300					12	1
455	WIELUN	18	12704	97000	18230	00901	60804					12	1
465	LODZ LUBLINK	17	62 02	97031	18227	21606	60302					12	1
485	RADOM	15	12306	98020	18032	00901	60804					12	1
495	LUBLIN	16	12005	98020	18632	00901	60190					12	1
500	JELENIA GORA	17	22109	98020	15428	00940	60815					12	1
505	KARPACZ	23	30905	98030	37928	00954	61909					12	1
510	SNIEZKA	08	42006	98030	45019	00946	64901					12	1
520	KLODZKO	14	01616	98010	16430	00900	60***					12	1
540	RACIBORZ	13	01813	99000	17631	00900	60805					12	1
550	CZESTOCHOWA	13	12309	97020	17432	00902	64905					12	1
560	KATOWICE	13	22 13	98031	18230	28600	60300					12	1
565	KRAKOW	14	11605	98030	17832	11600	60809					12	1
570	KIELCE	12	02308	97000	17932	00900	60804					12	1
575	TARNOW	13	02702	98000	18731	00900	60811					12	1
580	RZESZOW	16	01 01	98000	19530	00900	60805					12	1
585	SANDOMIERZ	18	01806	97020	18731	00900	60806					12	1
595	ZAMOSC	18	02705	9802	19430	00900	61905					12	1
625	ZAKOPANE	13	31402	99030	26126	32700	61902					12	1
650	KASPRWY WRCH	09	50209	82031	09717	52400	61001					12	1
695	PRZEMYSL	15	01805	98020	19231	00900	60708					12	1
770	MISKOLC	18	38000	30030	19832	32600	61911					12	1
810	SZOMBATHELY	12	02309	82020	18631	00900	6*905					12	1
820	GYOR	21	12313	82020	17533	11600	61903					12	1
838	BUDAPEST BUD	20	11810	82037	19432	11600	64911					12	1
840	BUDAPEST MET	16	31409	83030	19631	31600	67908					12	1
860	SZOLNOK	75	21402	8 838	30	21400	67905					12	1
880	DEBRECEN	12	10000	80030	19932	11600	64912					12	1
890	NYIREGYHAZA	16	00000	98020	20431	00900	67907					12	1
920	KESZTHELY	17	01809	82020	18433	00900	60811					12	1
940	PECS	13	11410	81030	19032	12600	60804					12	1
960	BAJA	13	11415	98030	19131	11606	67909					12	1
980	SZEGED	15	11304	82030	19930	11600	64909					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	16	11109	81030	18231	11600	61908					12	1
113	RIJEKA	15	12702	98020	16134	00940	60802					12	1
114	SUSAK	12	31805	98031	16632	11741	60801					12	1
123	OGULIN	18	00702	98020	30	00900						12	1
125	KARLOVAC	15	03602	98020	18330	00900	60808					12	1
138	BJELOVAR	16	00913	81030	30	11600	61905					12	1
142	DARUVAR	14	11609	98020	19031	11700	6*803					12	1
150	BROD	12	00709	98020	18630	00900	6*808					12	1
156	OSIJEK	14	01409	98020	19832	00900	60808					12	1
208	PULJ	22	12805	98021	16132	00905	60302					12	1
216	RAB	15	00000	99020	16331	00900	60803					12	1
219	SENJ	19	00401	98020	14633	00900	60803					12	1
222	ZADAR	19	21802	98020	14235	24700	60808					12	1
223	GOSPIC	08	13202	81031	30	11600						12	1
242	BANJA LUKA	18	00405	980		00900	6**12					12	1
334	SPLIT	22	12006	98020	16732	12800	60708					12	1
335	HVAR	22	01405	98020	17728	00900	60802					12	1
348	MOSTAR	15	32705	98031	13934	35700	60811					12	1
353	SARAJEVO	20	13002	98030	16330	18600	60814					12	1
457	TIVAT	21	12304	98011	17430	11600	60803					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	19	30902	30050	15532	00906	60809					12	1
080	MILANO	20	10902	40050	17332	00910	67912					12	1
100	VENEZIA	21	21407	35050	17729	12650	64602					12	1
120	GENOVA	24	01405	30050	178 1	00900	67102					12	1
160	LIVORNO	22	13108	80030	17427	12600	61902					12	1
190	ANCONA	21	00504	70020	17828	00900	60300					12	1
240	ROMA CIAMPNO	20	22012	75020	17234	21600	60713					12	1
320	BRINDISI	23	135	8	15829	1500	60300					12	1
330	TARANTO	22	22510	81030	15532	22600	60804					12	1
410	PALERMO	20	50906	70012	16429		60811					12	1
420	MESSINA	18	51605	50171	18229	59500	60305					12	1
460	CATANIA	24	30911	80020	18129	32500	60601					12	1
560	CAGLIARI ELM	22	31914	70051	16929	22608	61904					12	1
620	THESSALONIKI	12	22008	81011	19328	21700	60605					12	1
627	ALEXANDRPLIS	10	02816	81007	20	00900	60***					12	1
642	IOANNINA	07	40090	98011	31	45800	60***					12	1
648	LARISSA	12	10919	80011	28	11602	600**					12	1
651	LIMNOS	16	00418	97011	19017	00900	63901					12	1
672	AGRINION	17	03605	97000	15134	00900	60706					12	1
689	PATRAI	19	03624	80000	15030	00900	64903					12	1
716	ELLINIKON	17	00420	98000	15632	00900	63300					12	1
730	SYROS	19	13624	96080	14923	11600	63***					12	1
754	HIRAKLION	17	23215	97021	15725	22600	63104					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	75	32905	81031	08588	31600	67102					12	1
602	MORPHOU	76	12909	83021	08086	11700	61400					12	1
603	LIMASSOL	65	12509	83030	07895	11800	60300					12	1
606	NICOSIA	53	13602	84020	06398	11700	60705					12	1
617	CAPE ANDREAS	75	00506	83020	07785	00900	61901					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	23	12714	82020	09528	15500	60306					12	1
101	TRIPOLI MINA	24	13014	81020	08529	12500	60000					12	1
102	RAYACK	16	02508	82000	06532	00900	60080					12	1
104	HERDJAYOUN	20	12720	81020	06627	15500	60808					12	1
106	KSARA	14	12621	98020	06732	11500	60807					12	1
155	MT KENAAN	14	02721	99000	05628	00900	6*702					12	1
165	HAIFA	22	22710	98031	09132	25500	6*904					12	1
185	LYDDA	20	03010	81011	09532	00900	6*301					12	1
196	JERUSALEM	08	02718	98000	22329	00900						12	1
416	DHAHRAN	16	03324	05303	98040	00900	67903					12	1
427	BAHREIN	81	03520	72000	97496	00900	60906					12	1
460	MUSCAT	82	00000	99000	95889	00900						12	1
608	MOSUL	65	20504	80030	98311	21600	67906					12	1
621	KIRKUK	5	591	80024	95707	00900	6**06					12	1
642	RUTBA	44	03114	81020	02200	00900	60710					12	1
648	HABBANIYA	54	03118	48050	98910	00900	60915					12	1
650	BAGHDAD	57	02915	04333	99108	00900	60710					12	1
658	NUKHAIB		02906	81020	06	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	58	02910	56020	00208	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	52	02914	72020	99609	00900	60914					12	1
684	AS SALMAN		03420	81020	96310	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	56	03323	48050	99011	00900	6*610					12	1
689	BASRO	78	03312	56050	99703	00900	60902					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	73	50502	95029	97391	39630						12	1
560	PARACHINAR	61	40906	99029	00772	22630	6****	7 15**				12	1
570	RAWALPINDI	77	50000	99031	97887	52710						12	1
590	KHUSHAB	80	10501	99011	97985	12600	6****	7122**				12	1
600	SIALKOT	79	81802	95026	98387	855	6****	7 29**				12	1
620	FT SANDEMAN	79	31302	96021	86598	09920						12	1
624	DERA IS KHAN	77	00902	98000	97494	00900						12	1
640	LAHORE	79	81805	96026	98585	00944	6****	7 19**				12	1
661	QUETTA	77	21002	96063	89892	21900						12	1
675	MULTAN	83	03602	97000	86290	00900						12	1
680	MONTGOMERY	75	81302	96039	97691	43720	6****	7 25**				12	1
702	FT ABBAS	79	22505	95021	96698	20960	6****	72****				12	1
710	NOKKUNDI	34	03109	97000	9 503	00900						12	1
712	DALBANDIN	57	02705	94079	87402	00900						12	1
715	JACOBABAD	86	01309	99000	95497	00990						12	1
718	KHANPUR	71	21905	97010	96400	13600						12	1
746	PADIDAN	77	13109	97011	91198	11700						12	1
782	MANO KARACHI	77	72409	96022	96885	75600						12	1
785	BADIN	74	32405	94031	99088	30980						12	1
858	BOGRA	79	83402	97016	99487	15908						12	1
861	MYMENSINGH	79	83605	99021	00886	847						12	1
920	DACCA	77	41810	97021	99386	42800						12	1
932	BARISAL	77	62329	70260	02843	6601						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	78	61402	69032	96283	11911						12	1
123	SRIGANGANAGR	69	70000	96616	75	53330	6****	7 43**				12	1
131	HISSAR	81	52504	96026	98490	58600	6****	7 05**				12	1
165	BIKANER	78	22304	98230	97992	00950						12	1
182	NEW DELHI	75	70000	56032	97391	49508						12	1
260	AGRA	76	80000	96031	99182	67690						12	1
265	MAINPURI	77	70000	96035	98087	24720						12	1
295	DARJEELING	61	72703	98036	91161	57169	6****	7 20**				12	1
311	SIBSAGAR	81	63604	97021	00186	55540						12	1
312	DIBRUGARH	77	30000	97016	00983	00931	6****	7 01**				12	1
339	JODHPUR	74	72311	96041	99887	74700						12	1
343	AJMER	77	62704	98012	99485	55740						12	1
348	JAIPUR	73	72705	99001	96888	22516						12	1
379	GORAKHPUR	79	60903	96022	98487	60621						12	1
383	MOTIHARI	79	80000	95031	99385	856						12	1
391	DARBHANGA	82	41402	97026	98887	49500	6****	7 98**				12	1
415	TEZPUR	78	42704	97032	00089	42700						12	1
451	KOTAH	75	80000	98026	99188	478	6****	7 03**				12	1
463	JHANSI	76	80000	96031	98780	3272						12	1
467	NOWGONG	75	82904	96179	99881	865						12	1
475	BAMRAULI AL	79	80000	97679	98763	2962						12	1
479	BENARES	77	72702	96039	98085	43670	6****	7 11**				12	1
500	PURNEA	80	50004	98036	99384	00905	6****	7 02**				12	1
515	CHERRAPUNJI	60	82304	98016	93166	884	6****	7 20**				12	1
516	SHILLONG	63	60000	97019	90971	69400						12	1
547	NEEMUCH	71	72505	98012	00485	2486						12	1
559	GUNA	77	80000	98036	00880	865	6****	7 12**				12	1
571	SUTNA	76	72704	98031	99180	748						12	1
635	BHUJ	73	92513	97021	00785	21530						12	1
647	AHMEDABAD	78	82905	96258	00980	67620	6****	7 27**				12	1
671	SAUGOR	74	82605	99028	00276	85700	6****	7 13**				12	1
699	HAZARIBAGH	76	81604	97039	97680	8862						12	1
700	RANCHI	76	80000	94026	97476	864	6****	7 42**				12	1
731	DWARKA	77	82512	96032	01383	32658						12	1
736	RAJKOT	72	82525	97021	00687	00090						12	1
751	DOHAD	74	72308	97505	01479	57770						12	1
755	INDORE	67	72505	98022	00483	34670						12	1
763	HOSHANGABAD	75	82505	98036	00282	22620	6****	7118**				12	1
779	PENDRA	73	82909	95616	99774	874	6****	7167**				12	1
799	JAMSHEDPUR	77	63202	96015	98183	64600	6****	7 02**				12	1
807	CALCUTTA	79	82004	97026	98996	43506						12	1
840	SURAT	79	72307	96011	02685	45580						12	1
851	JALGAON	75	82704	96635	02776	57820	6****	7149**				12	1
855	KHANDWA	75	82305	94505	01580	876	6****	7 03**				12	1
875	RAIPUR	71	82709	97622	00383	6843						12	1
895	BALASORE	79	72305	98022	98786	62602						12	1
903	SAUGOR IS	77	62009	97021	99485	42602						12	1
925	MALEGAON	69	72704	96026	02580	35620	6****	7 04**				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
933	AKOLA	74	82709	98026	02778	837	6****	7 16**				12	1
937	AMROATI	73	82507	97586	02575	87500	6****	7 78**				12	1
953	KANKER	73	82718	97011	01580	84300						12	1
970	CUTTACK	77	62702	98001	99086	60780						12	1
977	SANDHEADS	78	42003	98011	98986	2556						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	82	82514	95076	03983	009	6****	7 09**				12	1
003	BOMBAY	77	82309	95616	05279	2862	6****	7 63**				12	1
009	AHMEDNAGAR	69	82305	98502	03678	89600	6****	7 09**				12	1
013	AURANGABAD	73	62718	98505	03476	83700	6****	7 14**				12	1
017	PARBHANI	70	82724	97258	01982	0072	6****	7 06**				12	1
049	GOPALPUR	81	72320	97022	00785	34660						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	82702	98022	03081	68626						12	1
109	HARNAI BMBAY	75	92704	95216	07776	9 0	6****	7120**				12	1
121	GULBARGA	70	83209	96025	03980	77878						12	1
129	HYDERBAD BPT	69	82911	98032	03083	43606						12	1
169	RAICHUR	66	72511	98021	04086	72628						12	1
185	MASULIPATAM	77	81802	96509	04482	0092	6****	7 11**				12	1
189	COCONADA	77	82305	96036	04179	48620	6****	7120**				12	1
205	BELLARY	80	72707	98031	04188	24444						12	1
213	KURNOOL	65	82905	97022	03590	42607						12	1
241	CUDDAPPAH	75	72305	98021	03591	72400						12	1
245	NELLORE	78	80000	99022	04189	25606						12	1
283	MANGALORE	77	72004	97034	08584	37675						12	1
291	MYSORE	63	62711	99031	05883	22648						12	1
295	BANGALORE	61	82579	78022	96081	35606						12	1
314	CALICUT	76	82504	98022	08485	24696						12	1
333	PORT BLAIR	75	82305	97022	08279	3561	6****	7 05**				12	1
335	PALGHAT	75	32709	99011	07884	22548						12	1
347	NEGAPATAM	78	81607	96022	06386	11752						12	1
359	MADURA	63	73202	99031	04792	49712						12	1
363	PAMBAN	78	31614	97011	06485	30901						12	1
369	MINICOY	76	53200	97011	09185	35506						12	1
418	TRINCOMALEE	71	72306	97032	06490	13516						12	1
466	COLOMBO	76	52306	97022	08184	31505						12	1
497	HAMBANTOTA	77	82021	98032	06883	00916						12	1
540	SRINAGAR	64	73204	96216	91873	46580						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	78	81005	64028	04281	2451	65312	7 9689				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	79	82012	50022	06582	53670	69303					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	74	10000	82010	1586	11600	69310					12	1
208	KIMPO	75	60000	74031	12982	00905	69307					12	1
210	SEOUL	70		75001	13285	00901	69306	7 0097				12	1
212	ZINSEN	72		56031	13282	00908	62401					12	1
215	UTURTYOTO	68	00000	82000	15875	00900	60311	7 0085				12	1
235	C7UPURGYUNG	70	61302	81012	14183	6500	69309					12	1
238	POHANG	73	00000	75000	14977	00900	60317	7 9092				12	1
243	TAEGU	69	01108	82000	1388	00900	60318	7 0097				12	1
246	CHONJU	70	01403	82001	12884	00900	60313	7 0096				12	1
252	ULSAN	75	00000	52000	15080	00900	60312	7 0092				12	1
256	KWANGJU	76	11807	81011	63084	00901	6012*					12	1
259	FUSAN	71	00504	72000	15181	00900	60312	7 0589				12	1
265	MOPPO	74	21707	59000	11580	00900	60011	7 0087				12	1
284	SAIYU	69	50906	81022	12080	12701	69310	7 0091				12	1
401	WAKKANAI	58	81209	45022	17361	863	69114	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	70	72905	50022	15173	00970	66314					12	1
409	ABASHIRI	59	80903	10515	17260	862	6****	7 92**				12	1
412	SAPPORO DCMO	68	23403	15021	15071	26402						12	1
417	OBIHIRO	68	50000	80012	15573	22630						12	1
420	NEMURO	60	80708	02422	15760	861	69320					12	1
421	SUTTSU	69	50411	82011	15775	14632						12	1
426	URAKAWA	67	20000	49032	14969	00901						12	1
430	HAKODATE MAR	68	72801	80022	15771	00932	60305					12	1
575	AOMORI	68	70000	82022	16474	00902						12	1
581	HACHINOHE	72	72203	80022	15577	00931	66308					12	1
582	AKITA	71	70000	82022	16876	00906						12	1
584	MORIOKA	71	71101	82022	16377	00901						12	1
585	MIYAKO	71	72403	82022	15676	09936						12	1
587	SAKATA	72	70705	82022	16674	00901	60308					12	1
588	YAMAGATA	70	60000	75022	16478	14601						12	1
590	SENDAI DCMO	73	70101	20102	15776	00901						12	1
598	ONAHAMA	73	70000	65022	16278	00911						12	1
600	WAJIMA	73	11303	82012	17175	15500						12	1
602	AIKAWA	69	00808	81000	17075	00900	60316					12	1
604	NIIGATA DCMO	73	20102	82021	16780	00901						12	1
605	KANAZAWA	72	70905	89022	16680	15538						12	1
610	NAGONA	71	81404	40022	17378	85501						12	1
612	TAKADA	72	10000	81020	17377	15601	69312					12	1
615	UTSUNOMIYA	72	11805	70001	16878	00901						12	1
617	TAKAYAMA	70	70000	16023	18274	74660						12	1
618	MATSUMOTO	68	60204	49022	16879	24638						12	1
624	MAEBASHI	73	21102	50022	16879	15631						12	1
632	GIFU	71	71302	80031	18480	15778						12	1
635	NAGOYA	74	31418	55050	17680	00940	69323					12	1
636	NAGOYA DCMO	73	71606	28001	17978	16612						12	1
637	IIDA	68	81807	59258	18774	61620	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	72	72207	50102	17078	00904						12	1
650	KAMEYAMA	75	10000	81000	17977	11500						12	1
655	OMAEZAKI	75	10000	82021	18480	14501						12	1
657	MISHIMA	74	23603	81001	18278	14665						12	1
662	TOKYO CMO	70	61907	40020	16580	00906						12	1
663	OWASE	72	40703	81031	18076	58600						12	1
671	TOKYO	76	51812	81022	16680	00007	60312	7 0087				12	1
673	TOMISAKI	75	12108	80010	17678	00001	69309					12	1
675	OSHIMA	71	22114	83020	18075	14502						12	1
676	NIIJIMA	72	23601	81021	18377	14506						12	1
678	HACHIJO JIMA	72	20000	87021	18177	11605	69308					12	1
740	SAIGO	72	03403	82000	15977	00900	60115					12	1
744	YONAGO	75	00703	81000	15379	00900						12	1
746	TOTTORI	72	11602	78000	16079	14700	69314					12	1
755	HAMADA	75	10000	82011	15189	11600						12	1
762	SHIMONOSEKI	71	01114	81000	14781	00900						12	1
765	HIROSHIMA	71	10203	45011	15780	00901						12	1
768	OKAYAMA	72	10703	81000	16081	00916						12	1
772	OSAKA DCMO	74	72706	25032	17081	71600						12	1
778	SHIONOMISAKI	74	30509	82218	17676	19500	6****	7 11**				12	1
800	IZUHARA	76	13403	75020	14381	11500						12	1
807	FUKUOKA DCMO	70	21304	82011	14382	11530	69318					12	1
815	OITA	73	11403	82000	15180	14500						12	1
816	TOMIE	71	10000	81011	13181	15600	69309					12	1
817	NAGASAKI MAR	70	30711	82011	13582	35660	65316					12	1
819	KUMAMOTO	72	40000	80011	14381	45600						12	1
827	KAGOSHIMA	73	10913	80011	13581	11500	62315					12	1
830	MIYAZAKI	75	70403	60258	14676	62560	6****	7 18**				12	1
836	YAKU SHIMA	73	61806	80808	12780	54570	64314	7 03**				12	1
837	MATSUYAMA	73	11002	81000	15579	00901	60309	7 01**				12	1
891	TAKAMATSU	75	13103	75000	16079	12400						12	1
892	UWAJIMA	69	30607	82011	15181	35600	6****	7 94**				12	1
898	SHIMIZU	77	60710	82021	15980	39563	6****	7 01**				12	1
899	MUROTOMISAKI	73	40713	80168	16776	12561	63313	7 97**				12	1
909	NAZE	76	30000	80011	10880	31700	6****	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	76	81511	81028	08280	49533	63315	7 03**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	61707	82022	08778	11542	69409					12	1
930	NAHA		31405	81020	09570	21570	60307	7 0180	82810			12	1
931	KADENA OKINW	75	80904	82022	09878	69470	69414					12	1
945	MINAMIDAGARI	75	10000	82011	10679	14502	69311					12	1
963	TORI SHIMA	70	71707	85022	17579	21536	69312					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	71804	82022	01889	38646						12	1
062	AKYAB	79	61805	40208	02482	39432	6****	7 04**				12	1
094	BASSEIN	78	80000	40036	05879	5562	6****	7 23**				12	1
096	MINGALADON	76	82305	56035	06380	55470	6****	7 02**				12	1
097	RANGOON	76	82305	56035	06480	5547	6****	7 96**				12	1
108	TAVOY	74	82302	24616	08075	6722	6****	7115**				12	1
110	MERGUI	75	81302	24516	08776	5742	6****	7 31**				12	1
112	VICTORIA PT	75	83602	64821	10172	32470	6****	7 14**				12	1
331	NAN	52	80003	96035	03152	1387	6****	7 3464				12	1
354	UDORN DHANI	50	51403	91132	02556	23541						12	1
375	MAE SORD	44	80000	97035	07047	7562	6****	7 16**				12	1
378	PITSANULOKE	51	72007	97502	57	9933	6****	7 9768				12	1
400	NAKORN SAWAN	48	80000	10155	06650	25577	6****	7 0265				12	1
425	SUBARNBURI	46	72303	97131	58	33648	6****	7 0068				12	1
430	PRACHINBURI	48	81420	95656	48	895	6****	7 **64				12	1
455	BANGKOK	49	80000	48616	06951	6942	6****	7 1265				12	1
456	DON MAUNG	47	71807	81166	05451	44373	6****	7 4165				12	1
462	ARANYAPRADSA	47	72306	97018	06553	3854	6****	7 9362				12	1
475	HAU HIN	45	60000	97022	06953	25670	6****	7 9265				12	1
568	SONGHLA	44	82705	96025	08252	2552	6****	7 9757				12	1
601	PENANG B L	73	80000	48132	08979	2562	6****	7 10**				12	1
647	KUALA LUMPUR	74	50000	80022	08282	25638	6****	7 0090	82650	300*0		12	1
665	MALACCA	73	22702	97020	07682	11501	6****	7 0085				12	1
694	SINGAPORE	74	52006	81021	09282	15503						12	1
820	HANOI GIALAM	27	71302	98022	00132	29543	6*408					12	1
855	TOURANE	23	63205	96152	03529	62561	6*319					12	1
860	PATTLE PARCL	26	61802	98022	03789	00906	6*406					12	1
877	NHATRANG	23	32502	98012	03930	15531	6*206					12	1
900	SAIGON	23	42405	98132	06127	13442	6*409					12	1
918	POULO CONDOR	22	73006	97022	08527	15570	6*110	7 03**				12	1
940	VIENTIANE	25	62202	98022	03029	22562	6*408					12	1
948	SENO	24	40000	98032	01929	42402						12	1
966	SIEMREAP ANG	23	22502	98011	05426	00942	6*406	7 01**				12	1
985	KAMPOT	22	82613	81022	07828	5657	6****	7 01**				12	1
990	PHNOM PENH	20	42212	98012	06429	44800	6*407	7 97**				12	1
	BLOCK 60												
120	PORT LYAUTEY	22	03411	80000	12228	00900	60802					12	1
130	RABAT	23	13006	75020	12230	00980	6*300					12	1
135	SALE	22	12910	75020	11727	0090	60200					12	1
140	FES	11	00412	81000	09740	00900	6*902					12	1
160	IFRANE	04	32503	82020	03332	2700	60208					12	1
195	MIDELT	15	53204	82030	06931	22800	61900					12	1
220	MOGADOR	18	53615	30051	13020	0 990	61111					12	1
230	MARRAKECH	19	50404	80032	10237	29783	6*000					12	1
250	AGADIR	19	22708	80021	12023	16380	6*907					12	1
295	FT TRINQUET	07	01120	12050	05942	00900	6*903					12	1
350	CAP BOUGARNI	26	00908	81020	15 31	00900	60301					12	1
379	REGHAIA	22	00216	82020	11929	00900	60202					12	1
390	M BLANCHE	24	00615	80020	15732	00900	6*102					12	1
400	BOUGIE	20	11806	80020	15828	09900	60303					12	1
410	CAP TENES	23	00910	80000	14326	00900	64906					12	1
425	ORLEANSVILLE	10	00000	81000	13936	00900	60805					12	1
435	BLIDA	16	00210	81020	15533	00900	64001					12	1
490	ORAN	24	13412	81020	15529	12600	6*902					12	1
525	BISKRA	17	01206	82020	15334	00900	6*908					12	1
545	LAGHOUAT	15	10000	81030	01933	11700	6*908					12	1
570	COLOMB	05	01308	81000	02537	00900	6*000					12	1
580	OUARGLA	12	10906	82020	14038	00900	61903					12	1
620	ADRAR	04	20416	81000	11442	00900	64901					12	1
625	AOULEF	05	00723	98020	08141	00900	6*905					12	1
715	TUNIS	20	20910	80030	16631	13500	6*905					12	1
747	KASSERINE	19	30905	80030	40227	32800						12	1
750	SFAX	22	40712	80016	16631	38502	6*300					12	1
765	GABES	21	30710	81030	16630	39503	6*903					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	72306	98022	13829	75500						12	1
226	GAO		51906	98012	11533	21750	61907					12	1
290	BAMAKO	22	53404	98012	09127	28644	6*816					12	1
403	FORT GOURAND	13	50816	96051	05638	00980						12	1
415	PORT ETIENNE	18	43415	98022	08523	00940	6*102					12	1
421	ATAR	20	12316	97011	07134	00940	6*902					12	1
437	AKJOUJT	22	02208	98001	08233	00900						12	1
600	SAINT LOUIS	24	22208	96012	09531	24400	6*105					12	1
630	MATAM	23	62727	98031	12232	78700						12	1
641	DAKAR YOFF	22	52016	97021	10429	61400	6*008					12	1
832	CONRAKRY	22	83606	93616	13322	4742	6*620					12	1

AUGUST 9

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
	BLOCK 62												
002	NALUT	66		80032	17075	12670	60308					12	1
007	ZUARA	72	0672	80031	16385	00900	60200					12	1
010	CASTEL BNITO	65	60 00	9103	15791	48602	60805					12	1
016	MISURATA	68	30705	80011	16290	31600	60402					12	1
019	SIRTE	75	10509	83010	16584	00980	60300					12	1
053	BENINA	63	03618	82020	14590	00900	6*605					12	1
055	AGEDABIA	60	03106	81020	14283	00900	60607					12	1
056	CIRENE	61	73408	82022	45775	31470						12	1
059	DERNA	74	13116	81021	079	71670	6*108					12	1
063	EL ADEM	68	10215	81020	13906	11500	60803					12	1
161	GIALO	53	03402	82020	12701	00900	6*811					12	1
176	GIARABUB	51	00000	82000	12301	00900	6**03					12	1
271	KUFRA	3	03605	81020	08306	00900	6*606					12	1
306	MERSA MATROH	21	00306	85000	13128	00900	60303					12	1
333	PORT SAID	24	03513	81020	10028	00900	62705					12	1
366	FAROUK	19	12714	81020	09934	11600	60910					12	1
405	LUXOR	12	00310	81000	05841	00900	60717					12	1
441	ISMAILIA	63	23210	81030	09194	21600	60710					12	1
444	FAYID	63	13105	81020	09198	11600	60810					12	1
447	SHALLUFAH	43	13611	82030	08397	11700	60808					12	1
462	HURGHADA	23	03612	83000	06332	00900	63710					12	1
600	WADI HALFA	12	00107	50050	05841	00900						12	1
641	PORT SUDAN	26	20414	50030	04335	22700						12	1
660	KARIMA	21	82903	81011	06034	13880						12	1
721	KHARTOUM	18	32712	81022	05636	42743						12	1
730	KASSALA	21	42502	81031	06235	42700						12	1
760	EL FASHER	18	71603	81021	06532	52804						12	1
770	GENEINA	21	60000	81011	10128	62700						12	1
771	EL OBEID	17	72009	81012	06234	41646						12	1
772	KOSTI	20	42302	81032	06234	41700						12	1
840	MALAKAL	22	52506	81032	08130	52600						12	1
880	WAU	22	61201	81036	08829	21630						12	1
941	JUBA	21	50902	81036	10328	12750						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	74	20614	75060	01196	28500	6*828					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	21	80000	98022	13926	886	6*516					12	1
600	BERBERATI	19	70000	98031	12730	795	6*915					12	1
650	BANGUI	23	41904	98012	11831	42600	6*925					12	1
700	FORT LAMY	23	72610	98022	10529	62542	6*914					12	1
750	FT ARCHAMBAU	23	60000	98031	10629	42500	6*925					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	82308	98022	14725	3847						12	1
394	COTONOU	23	82304	98032	14327	22547	6*903					12	1
422	KUMASI	69	71809	81022	14576	78500						12	1
443	TAMALE	71	71807	99022	13581	42431						12	1
450	ACCRA	71	280	52025	24478	3877						12	1
485	KETA	72	52393	82012	13883	22430						12	1
503	OUAGADOUGOU	21	72308	98022	12727	68540						12	1
578	PORT BOUET	23	51806	97024	14227	38548	6*005					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	35	80906	04444	07835	861	62103					12	1
106	PT HOPE	44	63408	83031	09146	656	69303					12	1
116	WALES	45	61813	81022	09846	30858	60303					12	1
133	KOTZEBUE	50	42819	81012	07152	15830	69312					12	1
200	NOME	45	72910	81022	09847	757						12	1
204	GAMBELL	45	02114	12512	09145	9 099	69603	7 0020	98010	45345		12	1
219	BETHEL	45	82907	81022	13547	855	64308					12	1
228	GALENA	43	32409	81022	07147	35500	69412					12	1
231	MCGRATH	45	72707	81028	10249	5567	69314	7 0020	45648			12	1
261	FRBNKS WEEKS	48	28105	80022	06149	8 2	69307					12	1
273	ANCH MERRILL	46	61805	81022	06848	25606	69107					12	1
296	CORDOVA 13	41	00405	82015	02442	00900	60307	7 0840	44141			12	1
308	ST PAUL	44	91807	02515	15244	9 0	6*033	7 0050	44843			12	1
316	FORT RANDALL	45	90000	82020	1804	004	60300					12	1
350	KODIAK	42	70903	81032	08752	70906	69206					12	1
360	CAPE STELIAS	50	81403	81515	00750	854	63103	7 0020				12	1
365	CAPE SPENCER	49	80612	56646	03149	86400	69827	714880	45348			12	1
381	JUNEAU	47	81211	56616	06849	2742	69820	7 0380	45348			12	1
388	CAPE DECSION	48	81417	81515	08550	865	63720	7 0660	98302			12	1
398	ANNETTE IS	50	81619	64616	11252	863	69820	7 0220	48550			12	1
439	AMCHITKA	45	91817	00455	09545	9 0	6*810	7 0430	89*00	44745		12	1
454	LONGVIEW	53	81008	48516	11953	863	60315	7 0710	88008			12	1
485	FORT GLENN	45	92211	00444	18645	9 0	69400	7 0030	89*00			12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	40607	80021	16981	32563	69307		30005	48578		12	1
202	MIAMI	71	70000	64259	18374	29578	69014	7 1030	30014	48873		12	1
206	JACKSONVILLE	73	83204	81022	18377	00978	69412		49375			12	1
207	SAVANNAH FLD	74	80906	80022	18077	12577	69310		30031	49075		12	1
208	CHARLESTON	71	70000	80112	18072	12578	65114		30136	48968		12	1
211	TAMPA	72	71504	32043	18076	19678	69315		97584	30032	49174	12	1
214	TALLAHASSEE	71	63403	80021	17674	12608	62407		49471			12	1
217	MACON	72	80205	32612	18074	30877	65417	7 0020	98010	49373		12	1
218	AUGUSTA	73	80000	24102	17675	00977	66312		49171			12	1
219	ATLANTA	69	73502	48042	18073	00958	66417		97586	48873		12	1
220	APALACHICOLA	72	33604	80029	16675	28603	62407					12	1
223	MOBILE	71	70906	81032	18073	12538	69315					12	1
226	MONTGOMERY	71	70000	80031	17673	0097	66414					12	1
228	BIRMINGHAM	70	80000	80022	18673	0097	65315		30007	49371		12	1
231	NEW ORLEANS	72	20404	56031	16975	19503	69112		97584	49373		12	1
234	MERIDIAN	70	60000	40102	18071	00970	66417					12	1
235	JACKSON	71	12402	80011	17673	00938	69412		49572			12	1
240	LAKE CHARLES	75	20906	64021	15676	12501	65407		30008	48975		12	1
241	PORT ARTHUR	75	21102	81021	15276	22500	69303		97590	49074		12	1
242	GALVESTON	75	21414	81038	14982	22501	69407	7 0030	97583	48879		12	1
243	HOUSTON	74	21309	80031	14277	22500	64403		49075			12	1
248	SHREVEPORT	72	21106	80021	16373	00942	64407		49272			12	1
250	BROWNSVILLE	75	41404	80031	11977	22560	69407		97579	49177		12	1
251	CORPUS CHRST	75	11403	80031	12977	12540	64402		97582	48976		12	1
252	LAREDO	71	41413	81012	11278	00940	65407		30001	49878		12	1
253	SAN ANTONIO	74	81306	81022	13276	7637	63300		48975			12	1
254	AUSTIN	74	81105	80022	13975	23266	64107		30027	49274		12	1
256	WACO	73	81409	80022	13976	863	63407		30001	49074		12	1
258	DALLAS LOVE	73	71207	56022	14675	7623	69403		30013	48773		12	1
259	FT WORTH	73	61412	81022	14275	66340	69403		48974			12	1
261	DEL RIO	72	80908	81022	10573	854	63300		30003	48272		12	1
263	SAN ANGELO	68	71802	82022	11569	35433	65400		30007	47467		12	1
265	BIG SPRING	65	81611	81022	10568	65346	65503		24888	48366		12	1
266	ABILENE	67	81506	81026	11569	864	64400	7 1420	30109	48367		12	1
267	LUBBOCK	64	71407	81022	10565	752	64403		24896	30061	47563	12	1
268	ROSWELL	63	71805	81022	07867	753	64402		24798	48566		12	1
270	EL PASO	57	22010	84022	07167	00940	67302		24821	48266		12	1
274	TUCSON	60	21408	83012	09168	14748	69503		24856	30130	48167	12	1
278	PHOENIX	66	11105	81000	07574	00940	69403		49874			12	1
280	YUMA	28	03303	83020	06178	00900	60802		40477			12	1
288	BURBANK	57	81604	56202	12562	864	63503	7 0030	47962			12	1
290	SAN DIEGO	55	83406	81026	13264	865	69400	7 0040	47364			12	1
292	SANTA CATLNA	50	72310	56022	11953	76400	64503		47252			12	1
304	HATTERAS	75	32904	80030	16980	00905	66300		48577			12	1
306	RALEIGH	70	42203	40051	17374	00904	69303		49368			12	1
308	NORFOLK	71	02404	24050	16375	00900	60103		48873			12	1
310	COLUMBIA FLD	72	41803	80016	18076	00981	66414	7 0020	49073			12	1
313	SPARTANBURG	68	20205	64012	18672	00931	66312		48970			12	1
314	CHARLOTTE	69	62703	56012	18372	00908	69414		49169			12	1
317	GREENSBORO	68	22503	40051	18671	00902	66412		48965			12	1
324	CHATTANOOGA	68	60000	02462	19069	00906	69417		49167			12	1
326	KNOXVILLE	66	20402	48101	19069	00904	69314		48766			12	1
327	NASHVILLE	68	21804	80114	18670	00930	69315		49068			12	1
334	MEMPHIS	70	71604	80022	17673	00970	66319		49072			12	1
340	LITTLE ROCK	68	70000	80011	17370	00931	64405		30054	48869		12	1
344	FT SMITH	69	70706	80022	15971	00976	64408		30035	49070		12	1
353	OKLAHOMA CITY	71	71610	56602	14672	763	64407	7 0010	30015	48570		12	1
356	TULSA	70	61605	80022	14972	00970	64108		30003	48870		12	1
363	AMARILLO	61	81812	80022	10063	854	64400		24879	47962		12	1
365	ALBUQUERQUE	58	71805	84012	07562	25830	65402		24828	30001	48262	12	1
374	WINSLOW	57	71803	84022	07864	00970	66403		24878	30001	48061	12	1
384	BAKERSFIELD	46	03604	64020	08862	00900	60403		49561			12	1
386	LAS VEGAS	37	11708	81020	03773	00980	64403		49972			12	1
389	FRESNO	49	13603	82020	08160	00960	69407		49459			12	1
394	SANTA MARIA	52	82102	80512	13555	854	66605	7 0010	46455			12	1
401	RICHMOND	69	02701	40050	15273	00900	60307		49367	79001	1****	12	1
405	WASHINGTON	67	02207	48040	15675	00900	60310		49172			12	1
406	BALTIMORE	69	02506	32040	14980	00900	60308		49475			12	1
407	ATLANTIC CITY	72	02512	24050	13579	00900	60105		97576			12	1
408	PHILADELPHIA	69	52507	32040	13976	00906	69410		49273			12	1
410	LYNCHBURG	64	03404	64021	16976	00900	60408		48966			12	1
411	ROANOKE	65	03203	56024	18368	00900	60510		48864			12	1
421	COVINGTON	69	02203	82020	18072	00900	60310		49069			12	1
422	LEXINGTON	69	02002	64024	18672	00900	60307		48867			12	1
423	LOUISVILLE	66	11303	80030	17671	00940	69412		49267			12	1
429	DAYTON	69	02303	32051	18072	00900	60314		49069			12	1
432	EVANSVILLE	69	00000	40100	18371	00900	60314		49368			12	1
434	ST LOUIS	69	12003	56020	16974	15600	69415					12	1
437	TERRE HAUTE	68	01803	80020	17370	00900	60410		49068			12	1
438	INDIANAPOLIS	68	02202	40050	17372	00900	60315					12	1
439	SPRNGFLD ILL	68	02204	81020	16670	00900	60412					12	1
440	SPRNGFLD MO	68	71407	80022	17370	0097	65312		30014	48868		12	1
445	COLUMBIA	69	11604	80020	16670	00970	66414		49169			12	1
446	KANSAS CITY	67	62009	80021	15273	00972	65308		49273			12	1
449	ST JOSEPH	67	61506	81031	14272	00970	65303		49171			12	1
450	WICHITA	69	71812	80022	14271	753	64405		30010	48370		12	1
451	DODGE CITY	65	71814	80258	11967	7527	69103	7 0070	24918	30002	48266	12	1
456	TOPEKA	68	61808	80802	14671	00974	65307	7 0010	49170			12	1
458	CONCORDIA	65	61810	80022	12971	00978	66407		48971			12	1
464	PUEBLO	49	13302	84021	07562	15900	69307		24833	48962		12	1
466	COLORADO SPR	46	33411	85031	08157	35700	61403		24828	30002	48556	12	1
469	DENVER	50	12305	84021	10557	00970	69307		24856	30021	48856	12	1
475	MILFORD	51	62308	82022	07159	00930	69905		24773	30001	48855	12	1
476	GRAND JUNC	55	81104	85606	08563	6587	69402	7 0010	24838	30009	48962	12	1
483	SACRAMENTO	51	02019	81020	07856	00900	60502		49155			12	1
486	ELY	37	11811	84021	06455	10890	69300		24751	48453		12	1
488	RENO	40	10000	81020	06846	14800	69605		24761	48646		12	1
494	SAN FRANCSCO	50	32313	80030	10255	36400	67802		47453			12	1
503	NEW YORK	67	62910	24054	12980	00902	67408		49477			12	1
505	BLOCK ISLAND	69	62716	08051	11576	00906	66307		97571	48470		12	1
506	NANTUCKET	69	62514	40052	10576	00906	69103		48571			12	1
507	PROVIDENCE	66	32607	56022	10581	00902	69108		49173			12	1
508	HARTFORD	68	62506	32052	11579	00906	69410		49269			12	1
509	BOSTON	65	62709	48042	09180	00902	67107		975**	49575		12	1
511	HARRISBURG	68	52705	64011	14975	00908	69310		49071			12	1
515	BINGHAMTON	65	62104	48052	13968	00906	69108		49161			12	1
517	ALLENTOWN AP	68	62504	20041	13974	00902	69307		49270			12	1
518	ALBANY	66	71907	40022	11275	00907	69110		49267			12	1
519	SYRACUSE	63	52511	64022	12978	00906	69310		49175			12	1
520	PITTSBURGH	68	01804	24041	16972	00900	60310		48870			12	1
521	AKRON	67	02404	24040	16971	00900	60312		48965			12	1
524	CLEVELAND	68	02207	56020	16672	00900	60412		49169			12	1
528	BUFFALO	68	22012	32040	13975	20901	69110		48670			12	1
529	ROCHESTER	68	22207	56011	13572	00970	69310		49368			12	1
532	PEORIA	69	01806	32100	16671	00900	60414		49369			12	1
533	FT WAYNE	69	02603	40050	17372	00900	60410		49070			12	1
534	CHICAGO	68	02004	24040	16373	00900	60314		49571			12	1
535	SOUTH BEND	69	42304	64031	15972	00906	69410		49270			12	1
536	TOLEDO	68	12506	48040	16672	11500	69315		49367			12	1
537	DETROIT	67	03109	56020	15976	00900	60414		49271			12	1
538	WINDSOR	68	02703	16104	15673	00900	69306					12	1
539	LANSING	68	02308	56020	15974	00900	60808					12	1
544	MOLINE	69	02003	64020	15974	00900	60310		49372			12	1
546	DES MOINES	67	11805	81010	14270	00940	64407		49469			12	1
547	DUBUQUE	69	01802	80020	14676	00900	60308		49473			12	1
551	LINCOLN	66	81806	81032	12572	80904	69403		49272			12	1
552	GRAND ISLAND	64	81812	81028	10269	0097	69403	7 0040	49269			12	1
553	OMAHA	68	71608	80022	12972	00978	66407		49172			12	1
556	NORFOLK	65	81914	81212	10872	55808	69400	7 0040	49371			12	1
557	SIOUX CITY	65	71606	81032	11273	0097	69402		49372			12	1
562	N PLATTE	63	21608	81022	09166	19430	63400		24851	49066		12	1
564	CHEYENNE	50	63208	85038	08855	58802	66407	7 0050	24860	30021	48255	12	1
567	VALENTINE	62	72304	82179	09570	65706	69412		98016	24859	49470	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
569	CASPER	53	80207	84018	09559	5582	69400	7 0150	24876	30020	48457	12	1
572	SALT LAKE	53	51608	82012	06164	00941	69400		24780	49064		12	1
574	ROCK SPRINGS	44	71106	82022	09560	0593	69802		24818	47558		12	1
576	LANDER	43	82706	85022	11259	0097	64403		24843	47659		12	1
578	POCATELLO	26	20000	84131	08152	03963	65300					12	1
582	ELKO	31	22701	82031	05454	00930	64305		24718	48853		12	1
583	WINNEMUCCA	35	40508	83031	04159	00940	65907		24693	48959		12	1
591	RED BLUFF	51	01408	82020	06864	00900	60303		49464			12	1
594	EUREKA	53	81607	81022	10555	864	69820					12	1
597	MEDFORD	42	00504	81020	11252	00900	60400		48652			12	1
600	SABLE ISLAND	63	42223	24102	02569	40930	66603					12	1
601	DARTMOUTH	66	52709	48052	02473	50950	66309					12	1
602	LIVERPOOL	69	72710	81022	03377	70906	66901					12	1
603	YARMOUTH	64	82516	24054	05168	80907	69307					12	1
604	ECUM SECUM	62	72509	24402	01664	754	66412					12	1
605	CONCORD	65	72703	80022	08578	00946	66408		49364			12	1
606	PORTLAND	64	62708	81022	06182	00906	66107		97560	49570		12	1
608	EASTPORT	63	72306	72052	03475	00970	66417		97552	48964		12	1
609	SAINT JOHN	68	72704	81022	01878	70970	69325					12	1
613	MT WASHINGTN	54	92742	00452	54	9 0	6*202		24847	46353		12	1
617	BURLINGTON	68	71504	80012	08580	00908	67310		49773			12	1
621	TRENTON	68	82209	64021	10975	80906	69105					12	1
622	CANTON	66	62508	64022	09578	00906	67410		49073			12	1
623	LONDON	69	02905	24050	15373	00900	60310					12	1
624	MALTON	67	23009	81012	12879	20901	69307					12	1
625	STIRLING	69	72704	81022	11078	60906	69107					12	1
627	DORVAL	69	82506	81032	07577	50951	67114					12	1
628	OTTAWA	68	63209	81022	08678	60906	69309					12	1
629	KILLALOE	68	63206	80011	09878	00906	69112					12	1
630	MUSKOKA	69	22205	81051	12775	20901	69408					12	1
632	CENTRALIA	69	01805	80021	14973	00900	60308					12	1
633	WIARTON	73	33007	81021	13781	3 9 1	69316					12	1
635	GRAND RAPIDS	69	02006	24050	15274	00900	60410		49368			12	1
636	MUSKEGON	72	02304	80020	15275	00900	60410		48870			12	1
639	ALPENA	67	02709	64020	13277	00900	60410					12	1
640	MILWAUKEE	68	02508	80020	15275	00900	60310		49471			12	1
641	MADISON	69	02307	80020	14977	00900	60308		49570			12	1
643	LA CROSSE	68	01809	81020	12576	00900	60403		49774			12	1
644	ROCHESTER	66	01909	81020	12275	00900	60405		49373			12	1
645	GREEN BAY	69	01806	80020	13576	00900	60410		49472			12	1
648	ESCANABA	67	12306	80021	11973	10880	66310		49372			12	1
654	HURON	64	72209	81031	06875	12787	65407		49875			12	1
655	ST CLOUD	66	12007	81030	08575	00905	66402		49573			12	1
658	MINNEAPOLIS	66	12010	81020	09875	00970	66405		49574			12	1
662	RAPID CITY	33	23410	82029	10860	11670	69405		24869	49060		12	1
666	SHERIDAN	43	70201	83032	09862	00950	65300		24826	48261		12	1
677	BILLINGS	36	53608	83012	09163	00972	65400					12	1
679	BUTTE	31	11807	82030	13540	00940	69603		24863	47538		12	1
681	BOISE	32	12205	82011	07156	00970	69910		24720	48054		12	1
683	BURNS	35	13207	84020	08552	00901	69905		24763	47752		12	1
688	PENDLETON	37	11403	83020	11255	00940	65602		47654			12	1
693	EUGENE	54	83606	81022	12956	854	68603		47851			12	1
698	PORTLAND	54	83204	81030	13558	864	67602		47557			12	1
702	SUMMERSIDE	65	72716	81026	00374	2564	65331					12	1
704	BLISSVILLE	66	83212	81032	02780	25706	67330					12	1
705	MONCTON	64	72716	81022	01377	70970	69333					12	1
706	CHARLOTTETWN	66	82709	81036	00372	22638	66331	7 0070	82840	47969		12	1
707	SYDNEY	65	62916	81032	97277	6265	69317					12	1
708	ST PAUL IS	61	83213	64054	96364	80930	67216					12	1
709	GRINDSTONE I	49	63229	72052	97064	65608	67233					12	1
710	COPPER LAKE	64	52704	80012	00473	50908	69411					12	1
711	MEGANTIC	66	62714	48052	06773	30942	69115					12	1
712	CARIBOU	58	72922	82022	04769	15538	67139		30016	48466		12	1
714	QUEBEC	58	82909	82028	06769	2575	69332					12	1
716	CAMPBELLTON	55	82916	81000	03166	21600	69348					12	1
717	CHATHAM	60	53210	81020	00773	32503	69341					12	1
718	MONT JOLI	46	73414	81012	05854	757	69367					12	1
720	BAIE COMEAU	44	53416	82031	06157	55600	67350					12	1
726	PARENT	56	62707	40039	09159	35540	66205	7 4870	83630	30060	49257	12	1
727	BAGOTVILLE	53	63614	82022	07365	17641	68343	7 1390	81835	84480	30013	12	1
729	ST FELICIEN	48	22705	64021	12666	20905	60305					12	1
730	SUDBURY	68	32504	81010	11273	30901	66311					12	1
731	NORTH BAY	69	72204	40052	11370	70901	68310					12	1
733	GORE BAY	69	02508	80050	12074	00900	60312					12	1
734	SAULT MARIE	67	11402	40100	11571	15500	69314		49064			12	1
735	EARLTON	61	83609	80032	11465	80950	69321					12	1
738	WHITE RIVER	63	20901	81021	10164	22600	66003					12	1
739	PORQUIS JUNC	56	80406	08636	13856	86200	69332	7 0510	88005	30026	48255	12	1
743	MARQUETTE	65	22711	81030	10277	21600	66314		49775			12	1
745	DULUTH	67	12214	81020	08571	10870	69305		49369			12	1
747	INTL FALLS	66	02509	81020	05172	00900	60412		49471			12	1
749	LAKEHEAD	66	60905	48041	07068	60850	69112					12	1
753	FARGO	64	13407	81020	06469	11600	69319		49968			12	1
757	DEVILS LAKE	53	12907	8100	09157	00980	66317					12	1
764	BISMARCK	47	13204	81020	10855	00980	66114		49552			12	1
767	WILLISTON	43	31802	81021	10852	00981	66308		48350			12	1
768	GLASGOW	34	23103	82021	12248	00901	66103		48547			12	1
772	HELENA	33	13602	83020	11547	00930	69602		24839	48047		12	1
773	MISSOULA	35	00000	82020	12546	00900	60300		24803	47844		12	1
775	GREAT FALLS	36	12705	84020	11952	00940	69603		24863	47952		12	1
777	HAVRE	32	02703	82000	12950	00900	60305					12	1
779	KALISPELL	38	03608	84020	11548	00900	60903		24833	47542		12	1
782	ELLENSBURG	44	00405	82000	12248	00900	60602		47747			12	1
783	LEWISTON	36	01604	82020	10852	00900	60603		48151			12	1
785	SPOKANE	39	03603	82020	12554	00900	60807		47654			12	1
791	N HEAD	51	23417	81021	14655	22400	68903		46555			12	1
793	SEATTLE	52	80203	81031	14655	454	68802		47354			12	1
798	TATOOSH IS	52	81807	80022	15253	864	66603		30029	46052		12	1
799	VICTORIA PAT	51	11802	81110	14852	10940	69805					12	1
801	TORBAY	62	82017	40052	94365	1627	69816					12	1
803	GANDER	63	82519	20052	87967	664	65403	7 0650	86010	88840	30006	12	1
804	BUCHANS	58	72521	81359	89165	35400	66514	7 2710	85815			12	1
805	ST PIERRE IS	16	82017	15022	95018	3617	64602					12	1
806	FOGO	60	22719	32051	84365	22200	66620					12	1
807	ARGENTIA	60	82130	12454	94260	862	69707					12	1
808	BOTWOOD	60	72523	80032	85857	68540	69405	7 1180	82830	85645	30011	12	1
809	BELLE ISLE	40	73235	80259	76542	75600	67210	7 5510	87640	92835	30064	12	1
810	ANTICOSTI PT	51	13226	81011	00257	11200	67325					12	1
815	STEPHENVILLE	56	63115	80022	92961	65530	67334					12	1
816	GOOSE	36	22913	82036	90248	27500	68002	7 1440	82820	30074	46843	12	1
818	CARTWRIGHT	38	83231	32656	84338	664	67603	712260	86012	82630	30205	12	1
820	LAKE MANUAN	43	13216	82030	08448	11600	67342	7 0040	81835	30016	47045	12	1
821	LAKE DORE	46	23409	81012	11349	14540	67316					12	1
826	NITCHEQUON	39	13207	82010	05744	12500	67322					12	1
831	KAPUSKASING	52	80409	64809	13553	862	69130	7 3180	88005	47863		12	1
833	PAGWA	50	80412	81208	13051	862	69113	7 4410	88005	30090	49350	12	1
836	MOOSONEE	46	83605	83031	15947	8097	67230					12	1
840	NAKINA	56	80919	64205	12556	872	69419	7 0130	88006	30021	47950	12	1
841	ARMSTRONG	59	80910	81031	08363	863	62605					12	1
842	SIOUX LKOUT	67	21810	81020	03174	20880	69002					12	1
843	GRAHAM	67	22010	81010	05971	20880	69601					12	1
845	PICKLE LAKE	56	80914	81022	09658	86300	62303	7 2190	88006	30023	47752	12	1
846	LANDSOWNE	45	81429	40619	13547	7732	69820	7 5290	87006	30054	47146	12	1
848	TROUT LAKE	45	80916	81022	13348	7543	67701					12	1
850	KENORA	67	82710	81021	03870	854	67316					12	1
852	WINNIPEG	62	12913	81020	05667	10950	69319					12	1
853	MINNEDOSA	53	23212	82020	08658	20901	66306					12	1
854	RED LAKE	60	80000	81022	02466	865	60309					12	1
855	DAUPHIN	52	10000	81021	07857	10901	69316					12	1
856	GIMLI	62	12909	81020	04864	00930	69323					12	1
857	WABOWDEN	51	81110	81022	07953	855	69802					12	1
860	RIVERS	52	13008	81020	10355	10939	69419					12	1
861	BROADVIEW	47	02510	81000	11251	00000	60307					12	1
862	ESTEVAN	44	22209	81021	11952	20930	69307					12	1
863	REGINA	39	12204	81020	11447	10940	69412					12	1
864	MOOSE JAW	46	12702	81010	11652	15700	66***					12	1
865	DAFOE	49	02714	81020	09752	00900	60408					12	1
866	SASKATOON	49	02208	81020	10052	00900	60314					12	1
867	THE PAS	58	71806	81502	05660	773	64400	7 0010	87006	48156		12	1
868	HUDSON BAY	47	02504	81020	07348	00900	603**					12	1
869	PRINCE ALBRT	52	72505	81030	07355	755	66312					12	1
870	SWIFT CURRNT	44	00000	81020	12753	00900	60312					12	1
871	VERMILION	48	02707	81020	11250	00900	60012					12	1
872	MEDICINE HAT	38	01802	82020	12448	00900	60308					12	1
873	CORONATION	44	02709	81000	13346	00900	60404					12	1
875	COWLEY	38	03209	83020	15438	00900	60102					12	1
876	N BATTLEFORD	49	02709	81020	09554	00900	60314					12	1
877	CALGARY	33	00000	83020	14642	00900	60400					12	1
878	PENHOLD	42	02206	81020	14442	00900	60303					12	1
879	EDMONTON	46	02205	81020	11348	00900	60105					12	1
880	KIMBERLEY	38	02204	83020	14840	00900	60000					12	1
882	REVELSTOKE	49	93202	03474	16549	90900	60802					12	1
883	OLD GLORY MT	33	03209	83020	20938	009 0	608**					12	1
884	CRESCENT VAL	38	00000	81020	16338	00900	60403					12	1
885	CARMI	40	00407	81020	17640	00900	60705					12	1
886	PRINCETON	43	43202	81030	155 5	45700	6*3*2					12	1
888	JASPER	42	52204	81021	15544	25730	66802					12	1
889	PENTICTON	46	03605	81020	14250	08900	60800					12	1
892	VANCOUVER	53	50901	24040	14754	55400	69806					12	1
893	COMOX	48	73204	81032	14851	25736	69606					12	1
894	ESTEBAN PT	38	02209	85020	14144	00900	60304					12	1
895	BULL HARBOR	49	80000	81021	15951	8092	69914					12	1
896	PRINCE GEORG	44	81802	83032	14544	0097	69802					12	1
897	IVORY ISLAND	51	81405	4863	15453	6742	69916	7 10*0	86012	98302	30019	12	1
898	PRINCE RUPRT	47	81505	64026	12552	866	69826	7 0730	88630	45950		12	1
900	HOPEDALE	46	02609	83001	88647	00900	60914					12	1
903	RESOLUTION I		63613	64096	37	55560	68***	7 1220	85620	82470	30073	12	1
904	HOPES ADVNCE	41	73622	81022	02043	764	68335	7 0010	88610	45042		12	1
905	GREAT WHALE	43	83609	40502	16144	854	60315					12	1
907	PORT HARRISN	44	03617	64011	14950	00900	60127					12	1
908	NOTTINGHAM I	44	00000	82020	15249	00900	69301					12	1
912	GILLAM	40	81913	81020	14942	855	63300					12	1
913	CHURCHILL	40	81414	81022	19042	854	69401					12	1
915	CORAL HARBOR	45	43409	81021	18448	40930	60305					12	1
916	CHESTERFIELD	40	00902	81010	20342	00900	63807	7 0020	88610	30028	46651	12	1
920	ISLAND FALLS	54	81116	48505	05054	854	69302					12	1
924	RESOLUTE	37	83604	81022	19546	75500	69300					12	1
925	CAMBRIDGE	44	10903	83011	17346	15500	60104					12	1
928	ROCKY MT HSE	39	02202	84020	15040	00900	69703	7 0840	88485	30008	46655	12	1
929	FT GOOD HOPE	56	82704	64616	01956	80970	60502					12	1
930	WHITECOURT	42	00000	81001	12643	00900	69110					12	1
931	LAC LA BICHE	51	62704	81031	09352	66845	66803	7 10*0	87630	30063	46152	12	1
933	KEG RIVER	57	70901	81012	07853	74500	69300					12	1
934	FT SMITH	49	81403	81022	07755	84600	69703					12	1
935	HAY RIVER	51	81505	81022	05155	846	63400	7 1010	85483	46853		12	1
936	YELLOW KNIFE	51	71407	81021	05554	17493	69301					12	1
937	PORT RADIUM	48	80207	82032	05355	20946	66302					12	1
938	COPPERMINE	45	42708	81031	09053	40906	66602					12	1
939	BEATTON RIV	44	81802	71644	08744	60937	69300					12	1
940	GRANDE PRAIR	1	62205	83030	11043	60904	69603					12	1
943	FT ST JOHN	43	82210	85032	08853	8091	69307	7 0030	82660	85481		12	1
945	FORT NELSON	9	73605	82298	07053	3375	69408					12	1
946	FT SIMPSON	41	21804	81020	10349	20905	69301	7 3160	30031	47550		12	1
948	WRIGLEY	50	90000	4454	01050	9 0	60906	7 0740	88750	30007	46547	12	1
950	SMITHERS	48	82702	81612	13448	80720	69300	7 0120	88010	30001	47156	12	1
956	FORT NORMAN	56	80000	81616	02356	85400	69910					12	1
958	DEASE LAKE	41	81803	82022	10 43	857	69807	7 0020	88040	456*4		12	1
964	WHITEHORSE	42	81610	81606	0 046	866	69204					12	1
965	MAYO	46	80000	82022	03846	85600	69305	7 0010	88002	30001	46446	12	1
966	DAWSON	48	80000	80502	03348	86100	69306					12	1
968	AKLAVIK	49	83405	81022	02651	863	69106	7 0320	88630	30003	45644	12	1
969	SNAG	42	83205	81616	04245	855						12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	49	82510	16516	03150	862	69305	7 0030	88030	30006	45750	12	1
035	AISHIHIK	39	80000	82022	048 1	85700	69500					12	1
043	NORMAN WELLS	55	80000	82026	01757	855	69601	7 1820	88630	30019	46755	12	1
045	TESLIN	41	80000	82026	08345	8087	69809	7 0110	88470	45844		12	1
050	KLEENA KLEEN	42	80000	81022	13344	866	69805					12	1
056	FINLAY FORKS	25	80000	89022	07943	8095	65301					12	1
063	RESOLUTION	47	81109	82032	06751	65520	69303					12	1
064	PROVIDENCE	52	80000	81022	03255	80850	67301					12	1
069	WAGNER	46	72705	81022	09655	7097	66105					12	1
072	MOULD BAY	41	80000	83602	09744	855	69304	7 9910	88630	44740		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
073	FT RELIANCE	43	80402	82022	10951	85500	61201					12	1
074	ISACHSEN	37	71403	80142	16440	6475	60303					12	1
075	EMBARRS PORT	52	80403	81026	08352	7567	69107					12	1
101	SANDSPIT	52	81407	80616	11652	856	69825	7 2010	88640	30023	45751	12	1
103	QUESNEL	52	90000	01434	13352	9 0	69905					12	1
107	CAPE STJAMES	51	82514	32618	14241	873	67821	7 2060	88008	98303	30021	12	1
108	ABBOTSFORD	46	00401	04444	14647	00900	60903					12	1
109	PORT HARDY	49	72204	81022	17151	6553	69508					12	1
110	ALERT BAY	50	80000	81022	15650	855	69812					12	1
111	DOG CREEK	42	71803	82032	15144	70906	69807					12	1
112	ASHCROFT	40	00000	81020	14348	00900	60101					12	1
113	PACHENA PT	51	80204	80032	15761	853	60817					12	1
114	HOPE	50	60000	04021	15650	15500	69830					12	1
122	BANFF	32	03203	80050	17837	00900	60803					12	1
138	YORKTON	51	02557	81020	10057	00900	60112					12	1
146	NEEPAWA	54	22704	81012	08162	20906	66316					12	1
182	MORHIBAN	36	33013	81012	94243	36500	68116					12	1
185	DANIELS HARB	44	83623	81029	97652	85500	68367	7 2640	88620	30026	4**50	12	1
197	ST ANDREWS	60	82907	48032	94364	55702	69828		30002	46050		12	1
201	PORT ANGELES	49	72909	80032	15652	755	66905					12	1
371	ST HUBERT	67	72207	80030	07479	7094	69317					12	1
372	MONTREAL CTY	69	62510	81032	07378	50897	67110					12	1
390	PENNFLD RDGE	62	82209	81022	03172	50932	69315					12	1
397	GREENWOOD	64	72709	80032	02775	7097	67122					12	1
398	DEBERT	66	72708	80022	01373	7097	69117						
	BLOCK 76												
243	PIEDRAS NGRS	22	80000	06146	11023	87400	63300	7 0027				12	1
381	CIUDAD LERDO	16	83 00	930	00 20	65120						12	1
382	TORREON	20	81402	16292	09820	86200	69308	7 0233				12	1
405	LA PAZ	17	22208	12020	12021	00 30	65834					12	1
423	DURANGO	13	60000	70031	16	64 00	65402					12	1
458	MAZATLAN	24	10401	81010	09628	12 05	69300					12	1
491	C VICTORIA	18	00000	60002	08924	00900	60816					12	1
525	ZACATECAS	06	80000	82026	09513	00 44	65902					12	1
539	SAN L POTOSI	13	80000	20026	15	87000						12	1
556	TEPIC	21	81403	20121	19	86 53						12	1
577	GUANAJUATO	13	80000	029	11224	88 00						12	1
625	QUERETARO	12	80000	50112	10114	00 20	60306	7 0087				12	1
634	TULANCINGO	10	10000	60032	11	00 01						12	1
644	MERIDA	22	20000	70010	12524	00 06	60303					12	1
654	MANZANILLO	43	80000	81026	10725	19 06	60404	7 9497				12	1
658	COLIMA	61	30000	85019	22	00 02	60404	7 0077				12	1
679	TACUBAYA	08	20000	05066	12010	14 02	61406	7 0017				12	1
683	TLAXCALA	09	20000	50011	11	00 09	60043					12	1
685	PUEBLA	10	50000	83021	12	00 01	61300					12	1
692	VERACRUZ	25	62702	9282	10427	33 04	65802					12	1
741	COATZACALCOS	28	60000	45012	12027	22 70	60506	7 9000				12	1
746	C OBREGON		61	82022	12712	00 30	63005					12	1
762	CHILPANCINGO	16	80000	81310	15	00 66	69306					12	1
775	OAXACA	13	82702	500 9	09915	21 10	61302					12	1
805	ACAPULCO	24	72908	82022	10328	00 74	60106					12	1
833	SALINA CRUZ	23	80000	81036	00998	1 02						12	1
903	TAPACHULA	20	63602	84012	08723	38 30	67***						
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	62310	98028	19779	23563	6*009					12	1
016	KINDLEY FLD	73	62211	81028	19381	22570	69107	7 0410	85480	81820		12	1
061	WEST END	79	71809	80031	18682	42527	69417					12	1
066	GR TURTLE CY		20000	81011	18678	12541						12	1
068	CHEROKEE SND		51105	81011	19680	22602						12	1
069	HOPE TOWN	79	30904	81031	19680	33500	62002					12	1
070	ALICE TOWN	77	61103	80021	46570	63307						12	1
074	OAKES FIELD	77	50904	98022	17180	12432	69403					12	1
077	HARBOUR IS	72	00905	81000	17682	000	691**					12	1
085	MANGROVE CAY	78	60910	80022	16982	31530	69300					12	1
088	RIDING ROCK	75	30905	81011	18083	31500	62310					12	1
092	GEORGE TOWN		40910	81010	17682	32450						12	1
095	CLARENCE TWN	77	20917	81602	18380	24500	69***	7 1400	98303			12	1
103	LONG CAY		01309	81011	166	31501						12	1
109	ABRAHAM BAY	82	51307	81028	17385	48503	63334	7 1490	98302			12	1
119	TURKS ISLAND		61113	64026	17676	23566	65014	7 1210	48973			12	1
121	MATTHEW TOWN	76	51613	81031	15984	52537	63307					12	1
224	RANCHO BOYER	73	61106	80051	16675	11541	69110					12	1
244	CIENFUEGOS	73	80000	80052	14979	0555						12	1
255	CAMAGUEY	72	80410	64022	14877	36470	62306					12	1
261	MANZANILLO	73	50906	80021	15075	12592	60305	7 3680	81825			12	1
264	SANTAGO CUBA	79	20000	80051	15679	21500	69307					12	1
265	ANTILLA	73	20908	80051	15486	13501	69109					12	1
268	BARACOA		50000	81021	16373	33501	62302	7 226*	83920			12	1
310	CABO DE S A	72	10504	82021	14674	11601	67203					12	1
314	SAN JUAN Y M	73	40204	81021	15175	12615	69307					12	1
317	PASO REAL SD	71	80204	81022	15173	13507	68207					12	1
321	CAL DE CARAP	76	60504	81031	14476	49503	69305					12	1
325	HAVANA C B	74	50907	80022	16275	12606	68307					12	1
340	CAYO GUANO	76	71114	81002	14583	11536	62402					12	1
353	CAYO PAREDON	78	70809	81032	15180	32555	61303					12	1
355	CAMAGUEY	75	70505	81021	14576	11535	68602					12	1
360	CAPE CRUZ	73	70910	82036	13879	18543	69203	7 20**	98304			12	1
367	GUANTANAMO	73	60507	70921	15880	13676	69407					12	1
369	PUNTA MAISI	72	72708	81166	16075	28543	69207	7 17**				12	1
383	GRAND CAYMAN	75	80926	20606	14477	67420	69307	7 45**	86916	95210		12	1
395	VERNAM FIELD	73	80804	80030	14674	05520	69415					12	1
397	PALISADOES	73	71112	82158	14583	49605	62312					12	1
438	PORT PRINCE	68	70914	82145	17775	29628	62220	7 0370	49673			12	1
439	PORT PRINCE	23	60910	81031	17324	4159	60304					12	1
457	PUERTO PLATA		60904	81021	15980	00906	69107					12	1
485	C TRUJILLO	23	80000	64022	19026	68501	63310	7 992*	86820			12	1
486	C TRUJILLO	77	83601	82032	17678	85500	62314	7 1320	47875			12	1
501	SWAN ISLAND	77	80410	81952	12278	59403	69403	7 2010	30028	49076		12	1
514	BORINQUN FLD	71	60911	81011	18377	00902	69417					12	1
520	LOSEY FIELD	72	20906	81011	17684	13650	62315					12	1
525	SAN JUAN	75	10909	80011	18384	11500	62114					12	1
535	ROOSEVELT RD	73	50910	80022	18383	52500	62314					12	1
543	C AMALIE	74	10916	81021	17385	11500	62408					12	1
547	BENEDICT FLD	74	60712	81051	16984	62501	69307					12	1
584	BELIZE	77	82402	64036	13280	73408	62417	7 1320				12	1
639	SAN JOSE	22	80000	81021	13524	00906	60301					12	1
641	GUATEMALA	12	30206	80012	13313	00031	69403					12	1
663	SAN SALVADOR		53210	81112		26234	67***					12	1
702	TELA	72	31401	81050	11975	00902	69407					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	80000	81032	09218	65545	61406					12	1
725	CAPE GRACIAS	75	71111	48018	10179	28403	69300	7 14**	82626	95208		12	1
730	PUERTO CABEZ	77	70909	81029	10582	32370	68502	7 3830	48376			12	1
741	MANAGUA	21	81404	81032	11323	08252	63305					12	1
745	BLUEFIELDS	74	83203	80146	09577	45647	67410	7 5210	47673			12	1
857	BASSETERRE		20707	82021	16985	21600	62308					12	1
862	COOLIDGE FLD	78	26911	81011	17385	21500	62314					12	1
866	PHILLIPSBURG	74	20912	82011	17382	11500	62307					12	1
873	ORANJESTAD	75	20707	75012	16382	23500	62503					12	1
890	DESIRADE IS	75	10912	79030	16982	00930	69110					12	1
894	GUSTAVIA	75	50904	80012	17582	52500	62208					12	1
898	PTE A PITRE	24	40702	81021	17028	42530	62205					12	1
922	CARAVELLE MR	73	10612	80020	15982	12500	695**					12	1
926	FT DE FRANCE	22	10714	40051	15827	12400	62113					12	1
946	CASTRIES		50508	40058	17378	33500	62308	7 1120	48373			12	1
949	BEANE FIELD	26	50919	81030	15529	51500	62303					12	1
953	BRIDGETOWN		70908	81032	15982	63502	62114					12	1
972	WALLER FIELD	73	40902	80258	14679	48400	62414					12	1
988	HATO FIELD	75	20916	80021	13982	81500	63417					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	77	70000	80021	08379	55540	60***	7 0022	85620			12	1
050	BARRANQUILLA	77	80902	45102	08879	16306	60307	7 0111	81007			12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	77	23603	91020	14177	12503	69108					12	1
201	PARAMARIBO	73	61404	81022	14179	25450	63116					12	1
405	CAYENNE ROCH	24	60000	81022	14226	48430	69322					12	1
	BLOCK 91												
218	NORTH FLD	75	31503	81012	12276	32400	63820	7 2986	83818			12	1
232	SAIPAN	77	60905	81012	12382	22401	69313	7 0330	82818	30003	48480	12	1
250	ENIWETOK ATL	76	80610	80022	11980	5557	69307	7 02**				12	1
366	KWAJALEIN	76	80709	80022	10881	22580	69107					12	1
520	HENDERSON	73	71403	81032	12278	12530	61114					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	41404	81021	07182	11538	63313					12	1
222	VIGAN		80906	82132	07579	35520	69310					12	1
223	LAOAG	76	71109	81139	07277	29593	63214					12	1
233	TUGUEGARAO	74	60403	82138	05084	69500						12	1
325	LINGAYEN	76	80204	80139	05277	3372	69232					12	1
327	CLARK FIELD	76	80000	82022	07171	25716	69316	7 0090	82583			12	1
328	BAGUIO	63	91404	9479	49863	9 0	69212					12	1
333	BALER	78	60201	65131	09091	64500	62220					12	1
336	CASIGURAN	77	20000	48131	07380	12503	62222					12	1
428	SANGLEY PT	78	82305	64959	08078	8952	69202	7 0500	88920			12	1
429	MANILA INTL	76	82203	40919	07879	39420	62322					12	1
433	LUCENA	77	53202	48022	08482	22480	69114					12	1
437	AURORA QUEZN	74	70903	80026	08175	35718	69906	7 3650	86560	30299		12	1
439	DAET	75	80000	82132	07981	12507	69320					12	1
444	LEGASPI	77	80000	81022	07980	1851	62106					12	1
548	CATBALOGAN	75	8044	0	7876	655	69112					12	1
550	TACLOBAN	75	83206	80502	07179	1352	69108					12	1
553	BORONGAN	75	80000	40035	06775	55507	62114					12	1
618	PTO PRINCESA	76	82703	40602	06977	0092	69112					12	1
642	DUMAGUETE	76	80000	72032	07180	33617	69310					12	1
645	CEBU	76	82703	80026	07877	2952	69106					12	1
653	SURIGAO	74	82507	81505	07678	33527	66322					12	1
751	MALAYBALAY	69	81605	40444	15170	864	69328					12	1
754	DAVAO	74	80000	48606	09476	3762	68322					12	1
836	ZAMBOANGA	67	82704	81022	07777	2551	69110						

AUGUST 10

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	03	93617	93475	10404	9 0	6*204					12	1
005	ISFJORD	02	80705	99021	08105	3757	6*317					12	1
028	BJORNOYA	03	83507	98032	07804	855	6*319					12	1
030	TROMSO	05	60905	84022	10909	685	60311					12	1
056	INGOY	07	82718	80026	09507	873	60308					12	1
062	HOPEN	00	90505	92472	08401	9 0	6*212					12	1
098	VARDO	06	83219	86022	03610	894	60226					12	1
106	ROST	04	80205	82022	10709	854	60206					12	1
212	ONA	09	80802	84602	10913	8082	61404					12	1
262	NORDOYAN	10	52309	80151	11313	49468	60306					12	1
271	VAERNES	06	70000	81022	11914	4857	60208					12	1
316	BERGEN FRED	11	82305	75258	13213	784	61408					12	1
369	VOLLEN I S	07	73202	98052	10016	79600						12	1
384	GARDERMOEN	07	21418	84032	11817	42640	6*701					12	1
415	SOLA	10	72510	50808	16212	3346	60208					12	1
445	DALEN I TELE	07	42709	82021	12917	43600	60710					12	1
482	FERDER	14	22009	81030	15016	23500	60302						
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	06	82909	97616	10006	7612	6*315					12	1
051	KARESUANDO	08	72505	99012	08212	65570	6*208					12	1
052	KVIKKJOKK	04	63605	99031	08013	32542	60305					12	1
056	STENSELE	08	72705	99022	08114	726	6*402					12	1
057	LULEA KALLAS		42008	99021	07617	42600	6*309					12	1
058	HAPARANDA	11	21808	99021	07716	22400	60309					12	1
059	GADDEDE	10	50802	97021	11114	55505	6*302					12	1
060	BJUROKLUBB		41613	99021	08118	42500	61022					12	1
061	STORLIEN	07	80000	96618	12508	875	6*301						

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station 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	ASELE	06	72909	99031	09414	2256	60302					12	1
065	SVEG	09	60505	99032	10214	69403	60810					12	1
066	SUNDSVALL	09	62702	83011	10319	52660	60705					12	1
067	SARNA	07	33205	99011	09714	32500	6*400					12	1
072	UNDERSTEN		42309	98021	12919	48600	60300					12	1
073	KARLSTAD	08	42310	85021	14317	32540	60300					12	1
077	STOCKHOLM	07	62511	83031	15319	69530	60201					12	1
082	LANDSORT		32018	99021	16618	22583	60208					12	1
083	GORSKA SANDN		72316	84021	17019	00902	60300					12	1
084	GOTEBORG	10	82212	97639	17912	2742	61408					12	1
087	JONKOPING	09	52309	85258	17016	49560	6*300					12	1
089	OLANDS N U		62512	99032	18019	00970	6*300					12	1
090	VISBY	09	62514	81052	17419	12507	60801					12	1
093	VAXJO	08	62709	80031	18516	57507	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	15	42308	80012	19217	2246	6*101					12	1
096	HOBURG		62509	82022	18418	23242						12	1
125	ROJDASEN	05	22318	82021	10718	2150	61502					12	1
836	SODANKYLA	09	73203	98022	07415	786	60315					12	1
911	VAASA	13	12709	98018	09919	12600	67107					12	1
917	RISSALA	10	42009	98051	11021	31640	60300					12	1
974	HELSINKI MAL	08	62014	81022	15719	28602	60301					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	44	72920	80258	16053	724	60224					12	1
026	STORNOWAY	51	52808	81258	20055	4266	6*205					12	1
068	LOSSIEMOUTH	47	72412	56602	20257	474	60205					12	1
075	WICK	49	73110	83258	19757	7253	61107					12	1
091	ABERDEEN	45	72704	82022	20462	484	6*704					12	1
100	TIREE	46	32409	83021	22260	28400	60301					12	1
135	PRESTWICK	48	32316	82024	23560	22531	67906					12	1
171	LEUCHARS	47	72218	82151	21861	724	6190*					12	1
204	ISLE OF MAN.	50	82014	82606	25856	5867	61901					12	1
302	VALLEY	52	82316	82602	26959	87645	60601					12	1
334	MANCHESTER	47	72712	81028	26962	52538	64104					12	1
396	SPURN HEAD	50	42910	64031	25262	41500	60302					12	1
497	GORLESTON	45	63411	80031	25663	62600	6*107					12	1
534	BIRMINGHAM E	45	62415	80031	27064	52605	61903					12	1
601	ST ANNS HEAD	51	72512	81606	29957	2251	6*305					12	1
725	BRISTOL	48	72411	81022	28964	42508	60248					12	1
772	LONDON	46	62411	82022	27969	51602	60300					12	1
804	SCILLY	51	52708	83021	31066	11472	6*107					12	1
827	MOUNT BATTEN	52	72510	82022	30464	24428	60103					12	1
874	TANGMERE	67	62811	82021	28270	21506	61203					12	1
917	ALDERGROVE	54	82015	48606	24057	5742	60708					12	1
952	ROCHES POINT	56	82607	72636	28056	5732	64909					12	1
953	VALENTIA	55	82420	20616	25856	862	61611					12	1
955	MIDLETON	55	82012	48616	27357	3732	64911					12	1
962	SHANNON	54	81821	24616	24056	5742	67929					12	1
969	DUBLIN	51	82415	81616	28057	7642	60705					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	03	13602	85030	21609	12600	60303					12	1
013	STYKKISHOLMR	07	10000	89011	21511	11800	60308					12	1
018	KEFLAVIK	02	00404	82020	20712	00900	60107					12	1
030	REYKJAVIK	05	12707	86020	22110	11600	60307					12	1
048	VESTMANNYJAR	07	00000	83020	21909	00900	60305					12	1
063	AKUREYRI	06	60000	83022	21810	657	64105					12	1
077	RAUFARHOFN	05	62713	70022	20409	65430	60313					12	1
097	DALATANGI	04	83609	83022	65509	875	60319					12	1
202	THULE	37	92501	24420	18337	95000	69905					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	11	52614	81029	17917	42560	67408					12	1
041	SKAGEN		42513	98021	15717	49400	60304					12	1
059	NR LYNGVIG	14	72909	75808	19215	63563	60307					12	1
060	KARUP	11	73016	81258	19214	73530						12	1
071	FORNAES	11	62013	82258	18717	69400	6*300					12	1
180	KOBENHAVN	07	32313	870 0	20019	32550	60*80					12	1
199	OUEODDE	12	81908	60606	20615	873	60305					12	1
230	DEN HELDER		32816	80022	25118	32400	6*115					12	1
380	BEEK	07	22811	82011	26320	22600	6*307					12	1
447	UCCLE	08	42704	98031	27220	42500	67102					12	1
670	ZURICH KLOTN	14	61505	60021	25819	385	64009					12	1
700	GENEVE	12	20609	82011	22927	25700	60300					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	10	62514	80022	27519	62500	60304					12	1
010	DUNKERQUE	13	22712	80020	27919	21500	60313					12	1
015	LILLE	08	52810	81022	27619	51500	64104					12	1
021	CHERBOURG	11	52512	81022	30618	42502	64108					12	1
028	LA HEVE	12	62712	81021	29518	62500	60309					12	1
036	ROUEN	08	73112	75022	29420	48600	60304					12	1
070	REIMS	05	42908	81021	28421	42400	67101					12	1
100	OUESSANT	14	33606	98020	30919	11504	6*103					12	1
110	BREST	08	63406	81022	31418	68501	6*204					12	1
121	BREHAT	14	33310	98020	31319	21601	6*307					12	1
130	RENNES	07	43108	81010	30220	41511	64901					12	1
150	LE BOURGET	08	59902	82022	29020	52700	61903					12	1
160	ROMILLY'	09	63608	80022	28120	61600	6400*					12	1
180	NANCY	10	62512	81021	27020	62600	6*201					12	1
190	STRASBOURG	09	42912	81021	26723	41600	64002					12	1
207	LE TALUT	15	3206	81031	31320	11506	64105					12	1
222	NANTES	10	50704	81021	30221	11604	64904					12	1
240	TOURS	06	33206	81030	29920	11501	6*904					12	1
249	ORLEANS BRCY	08	43606	80021	28520	32600	64904					12	1
270	CHATEAU CHIN	07	23406	81020	58119	21500	61002					12	1
280	DIJON	09	43608	81030	27123	42600	64904					12	1
314	CHASSIRON	11	53608	81021	29321	00906	67908					12	1
335	POITIERS	10	50206	83030	28921	00906	67907					12	1
355	CHATEAUROUX	10	33606	82022	28722	21601	60805					12	1
435	LIMOGES	10	43610	81031	27122	11601	6*904					12	1
460	CLERMONT	08	33606	83011	26522	31600	63907					12	1
470	LE PUY	11	50604	8103	34905		64904					12	1
480	LYON	07	23614	81020	25324	11602	64904					12	1
488	GRENOBLE EYB	14	22927	81021	23315	22600	64904					12	1
501	BISCAROSSE	16	33110	82011	26524	21702	64912					12	1
510	BORDEAUX	11	40410	81012	27525	11702	64908					12	1
585	MT VENTOUX	07	23619	83020	18114	11002	60201					12	1
600	SOCOA	15	63402	81012	26222	1	6*907					12	1
610	PAU	14	60000	81011	26721	45830	6*904					12	1
643	MONTPELLIER	17	23610	82020	20832	11602	64905					12	1
650	MARIGNANE	15	13434	82020	19029	00902	67901					12	1
690	NICE	25	21412	60020	17428	28500	6*105					12	1
747	PERPIGNAN	78	42974	87027	27737	75653	64902					12	1
760	AJACCIO	24	12312	80020	17927	00902	6*903					12	1
790	BASTIA	23	31412	80031	18628	45500	60002					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORES	20	71417	98022	21923	32590	64409					12	1
506	HORTA ACORES	18	10906	98021	21924	28602	64402					12	1
509	LAGENS	21	60905	81022	22283	58400	6*303					12	1
512	PONTA DLGADA	21	40206	98025	20126	28400	61901					12	1
515	SANTA MARIA	19	11308	83011	20625	02500	60203					12	1
521	FUNCHAL	21	30209	98031	17626	22540	64204					12	1
536	PORTELA	19	00904	82000	17030	00900	60202					12	1
545	PEDRAS RUBRS	18	10000	97011	17824	00940	60304					12	1
554	FARO	18	01104	97000	17830	00900	67116					12	1
575	BRAGANCA	14	20413	98021	18026	00980	61912					12	1
589	PRAIA	20	51403	50012	11625	38500	61116					12	1
594	SAL	23	69903	81022	14628	685	6*212					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	42505	97027	18516	42600						12	1
004	P 2	15	32009	97020	17518	11649						12	1
005	ELBE 1	14	61802	98022	17918	00909						12	1
006	FEHMARNBELT	12	72302	97022	18818	40999						12	1
020	SYLT LIST	12	52006	98021	17918	12409	61105					12	1
029	HOSUM	11	72505	81032	18319	11658	61004					12	1
033	FLENSBURG	07	72210	98032	17420	32550	61000					12	1
034	SCHLESWIG	07	62510	82022	19020	21506	6*004					12	1
045	KIEL	11	71805	81022	18822	11612	60203					12	1
113	NORDERNEY	08	51906	75022	18020	21630	60703					12	1
122	JEVER	11	70000	82022	17619	6854	60203					12	1
129	BREMERHAVEN	10	71607	80032	18020							12	1
131	CUXHAVEN	12	71805	82022	19021	4257	61104					12	1
147	HAMBURG	11	80000	40032	18820	4557	61703					12	1
157	TRAVEMUNDE	07	73604	75022	19019	585	60203					12	1
203	EMDEN	08	62404	81022	18020	42542	61904					12	1
204	LATHEN	13	71802	82032	18320	62572	64901					12	1
224	BR FLUGHAFEN	10	71605	81022	18720	5577	60207					12	1
244	LUNEBURG	13	80000	81022	18719	6557	61203					12	1
253	DANNENBERG	16	81106	20636	19416	872	64002					12	1
316	BRAMSCHE	14	81802	40028	18419	6842	64104					12	1
320	GUTERSLOH	16	81804	18616	18817	5867	60203					12	1
330	BUCKEBURG	16	81803	32616	19318	5742	60206					12	1
334	WUNSTORF	44	22511	81011	24168	12680	64903					12	1
338	HANNOVER	16	80902	20636	18717	774	60203					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	17	30000	30632	18317	854	60000					12	1
384	TEMPELHOF	08	52715	81018	23019	52500	61007					12	1
406	BOCHOLT	12	62505	60022	18419	21572	61900					12	1
410	ESSEN MULHIM	12	81801	40022	19117	4567	64104					12	1
419	ISERLOHN	15	82703	05616	19317	572	67106					12	1
427	ALT ASTENBRG	13	80000	05634	29313	860	60207					12	1
436	WARBURG	16	80000	10636	17917	6632	60204					12	1
438	KASSEL	16	80000	10616	19418	854	60204					12	1
444	GOTTINGEN	17	83402	15636	17519	6642	60700					12	1
452	BRAUNLAGE	16	90000	02605	47016	9 0	60200					12	1
503	ROTGEN	11	72504	40026	10116	1157	60204					12	1
512	BONN	14	80000	20216	19816	864	61007					12	1
532	GIESSEN	17	82201	06636	18018	864	60203					12	1
539	SCHLUCHTERN	18	82509	25916	20318	772	60223					12	1
543	SCHENKGSFLD	18	82702	12632	18719							12	1
544	WASSERKUPPE	15	93012	4958	14715	9 0	61414					12	1
628	GEISENHEIM	18	83102	10616	18619							12	1
635	KLINER FLDBG	15	82906	80614	27016	4582	60204					12	1
637	RHEIN MAIN	09	33006	82020	26422	31600	60310					12	1
639	DARMSTADT	18	81401	30606	19019	2707	61212					12	1
655	WURZBURG	17	73209	82032	17725	7264	68413					12	1
658	BAD KISINGEN	18	82907	81252	17925	3257	61413					12	1
666	NEUSTADT	15	70202	82032	14930							12	1
670	BAMBERG	16	73602	81022	14530	1178	67712					12	1
681	BAYREUTH	16	62504	81022	13730	22683	60712					12	1
685	HOF	15	51404	75022	15028	45501	60818					12	1
688	WEIDEN	17	60604	81022	13731	00906	60712					12	1
692	SILBERHUTTE	14	51208	80022	22628	12888	60704					12	1
727	KARLSRUHE	18	83611	81028	18324	735	60212					12	1
729	MANNHEIM	20	80503	80252	19120	6557	61215					12	1
732	KONIGSTUHL	13	83406	82026	53718	5551	60210					12	1
737	STUTTGART	18	83605	60602	17224	3667	60210					12	1
742	OHRINGEN	16	82302	81032	17325							12	1
761	WEISSSBAYERN	15	12505	75032	14030	12782	60820					12	1
763	NURNBERG	15	40000	81022	14630	11641	61612					12	1
768	NEUMARKT OPF	17	42508	10101	13031							12	1
776	REGENSBURG·	14	51405	81052	13332	00906	67915					12	1
790	ZWIESEL	14	12209	83030	12832							12	1
791	GROSSER FALK	11	32302	82050	74127	22601	61903					12	1
836	STOTTEN	15	53411	82022	15327							12	1
838	ULM	15	42202	83022	14830	21501	60715					12	1
852	AUGSBURG	15	52409	81022	14430	00986	67916					12	1
860	INGOLSTADT	16	42207	75052	14031							12	1
866	MUNCHEN RIEM	13	53003	80030	13631	00986	60718					12	1
873	LANDSHUT	17	42403	70020	13332							12	1
875	OBERTAUFKIRC	14	20000	80050	14031							12	1
893	PASSAU RIES	17	22302	81020	14132	12501	60825					12	1
947	MEMMINGEN	13	43014	82012	14628	00986	67916					12	1
961	ZUGSPITZE	07	61805	83030	20311	32442	64101					12	1
962	HOHNPEISNBRG	13	52806	81050	08229	12782	64000					12	1
963	GARMISCH PAR	16	73615	83030	13130	23802	60819					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	19	82302	81602	21920	3667	64106					12	1
120	INNSBRUCK	17	80704	75502	21321	885	64102					12	1
146	SONNBLICK	03	93410	03454	07504	9 0	67101					12	1
230	KLAGENFURT	15	70910	75802	20623	68770	60203					12	1
406	CHEB	05	73613	98031	2302	79500	64105					12	1
431	CHOMUTOV	06	63205	50051	15	65400	60312					12	1
448	PLZEN	08	72809	600 2	32011	62570	60205					12	1
458	PANCIR	09	82909	60056	11	8521	60204					12	1
464	MILESOVKA	07	63421	95056	27416	48302	60210					12	1
518	PRAHA RUZYNE	12	73212	40058	23020	45571	60212					12	1
541	CESKE	15	83605	20056	23216	862	64117					12	1
603	LIBEREC	14	73511	30502	23017	35518	60304					12	1
648	HRADEC KRALV	15	82708	60028	21417	854	60217					12	1
658	HAVLICKUV	14	83408	45056	32215	6632	60217					12	1
722	BRNO	18	83406	97606	18321	865	60209					12	1
782	OSTRAVA	17	83408	50612	19423	5552	60308					12	1
787	LYSA HORA	15	90000	1104	15	9 0	61007					12	1
815	BRATISLAVA	19	73221	81808	20322	55570	61207					12	1
825	PIESTANY	17	62913	97031	20328	65600						12	1
843	TRENCIN	20	62307	81031	18427	65600						12	1
853	NITRA	20	32705	81021	29	22670						12	1
865	ZILINA	18	62707	82030	17627	68740	60200					12	1
903	ZVOLEN	11	32705	81021	172 0	34600	60709					12	1
906	LEST	09	32014	60050	26	31600	60300					12	1
930	LOMNICKY STI	07	33402	83030	48012	38201	67101					12	1
931	SKALNATE PL	06	22019	83030	27818	28500	60200					12	1
938	SVERMOVO	12	52306	98038	23	52700						12	1
965	PRESOV	06	11805	98020	17420	17600	61907					12	1
968	KOSICE	12	22008	82030	17431	21700	64908					12	1
	BLOCK 12												
115	USTKA	13	73205	98011	20718	3551	60306					12	1
145	GDYNIA	12	83204	97022	20216	6632	60301					12	1
160	ELBLAG	16	8360	97808	19916	835	6*200					12	1
185	KETRZYN	13	83605	97612	19519	5857	60307					12	1
195	SUWALKI	15	63602	97022	17820	0097	64103					12	1
200	SWINOUJSCIE	13	72302	97022	22117	824	60307					12	1
205	SZCZECIN	13	71802	97022	19517	596	60204					12	1
215	SZCZECINEK	12	80000	97022	20716	874	60304					12	1
250	TORUN	14	83604	8802	20715	863	60306					12	1
270	MLAWA	14	83604	97632	19516	0092	60307					12	1
295	BIALYSTOK	1	3205	98030	16526	21600	60203					12	1
330	POZNAN	14	83208	97022	21716	853	60310					12	1
375	WARSZAWA	18	23408	98031	18025	11601	60707					12	1
385	SIEDLCE	20	12906	97020	37		60*22					12	1
425	WROCLAW	13	82306	96216	22017	853	67217					12	1
435	KALISZ	16	62905	96616	20716	7732	60313					12	1
465	LODZ LUBLINK	16	83213	97032	20020	5722	61418					12	1
495	LUBLIN	17	52302	98030	17030	22502	67907					12	1
510	SNIEZKA	08	93216	2454	44508	9 0	67101					12	1
550	CZESTOCHOWA	16	83209	97021	19421	855	60307					12	1
560	KATOWICE	17	72713	97021	19322	8542	60307					12	1
570	KIELCE	16	6270	97301	16629	64 00	60707					12	1
595	ZAMOSC	17	23402	98030	17030	1150	67909					12	1
650	KASPRWY WRCH	07	32009	82031	08015	32500	60302					12	1
695	PRZEMYSL	18	42302	98020	17231	22602	60707					12	1
770	MISKOLC	76	37609	65030	17330	32600	60616					12	1
810	SZOMBATHELY	14	83602	82511	20425	67640	60307					12	1
820	GYOR	20	43413	8131	19327	22603	60201					12	1
838	BUDAPEST BUD	18	32009	82031	18130	31600						12	1
840	BUDAPEST MET	16	32305	83031	18132	31700	60708					12	1
860	SZOLNOK	14	11402	85021	30	11400	67907					12	1
880	DEBRECEN	13	20000	8010	18432	11604	64907					12	1
890	NYIREGYHAZA	15	32302	98031	18431	31600	60908					12	1
920	KESZTHELY	15	01805	82030	1813	21600	61905					12	1
940	PECS	12	00909	82020	17832	00900	60808					12	1
960	BAJA	13	01111	98020	17231	00900	61912					12	1
970	KECSKEMET	20	11602	85020	18432	11600	60811					12	1
980	SZEGED	16	01607	81020	18030	00900	67912					12	1
990	BEKESCSABA	16	11402	82020	18433	11600	64912					12	1
	BLOCK 13												
128	ZAGREB	17	50213	98031	17830	00931	60807					12	1
150	BROD	16	11402	98020	17830	11700	6*809					12	1
216	RAB	18	40802	88031	16329	00935	60802					12	1
242	BANJA LUKA	15	1265	80830	17530	00904	60805					12	1
261	KOVILJACA	14	10405	98030	16129	11700	60809					12	1
274	BEOGRAD	12	00900	98000	17030	00900	60820					12	1
285	V GRADISTE	11	01413	98030	18731	00900	60805					12	1
334	SPLIT	21	12208	98000	16331	12800	60906					12	1
353	SARAJEVO	15	32302	98030	15031	19600	60814					12	1
388	NIS	10	01405	98020	16530	00900	60813					12	1
457	TIVAT	19	12705	98031	16330	12600	60805					12	1
483	SKOPJE	15	11005	98031	16231	12700	60817					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	20	70000	75032	15930	79600	60828					12	1
054	AOSTA	10	22306	81030	49232	81600	65911					12	1
080	MILANO	21	11404	40051	17631	12600	61903					12	1
100	VENEZIA	19	80211	15172	18028	2852	60304					12	1
120	GENOVA	23	51606	60051	18231	11231	64102					12	1
130	PARMA	22	53404	70012	17033	58680	64906					12	1
140	BOLOGNA	18	70000	75022	16433	69690	60809					12	1
146	PORTO CORSIN	22	20402	80010	17230	00939	60302					12	1
150	SAN REMO	22	20926	50020	17928	12600	60301					12	1
160	LIVORNO	24	03204	81051	17927	00900	60300					12	1
170	FIRENZE	22	13102	60020	17433	00930	64913					12	1
180	PERUGIA	18	21000	8102	57332	22600	62705					12	1
190	ANCONA	22	10705	75020	17129	15600	60300					12	1
210	ORBETELLO	22	02911	82020	17031	00900	60903					12	1
220	RIETI	13	10000	82021	52433	11800	67906					12	1
230	PESCARA	21	00507	81020	15831	00900	60802					12	1
240	ROMA CIAMPNO	18	12712	60030	16434	11600	60812					12	1
260	FOGGIA	11	33202	81020	14736	31500	60810					12	1
266	VIESTE	20	10405	81030	15529	12600	60790					12	1
280	PONZA	20	22703	50020	17227	00940	60300					12	1
281	ISCHIA	24	43606	40054	27430	47400	60300					12	1
290	NAPOLI	23	16622	45052	15528	18500	60706					12	1
300	POTENZA	10	53112	08103	23427	53600	60806					12	1
320	BRINDISI	24	10604	60020	14928	12600	60803					12	1
330	TARANTO	15	32509	81030	14932	32600	64907					12	1
338	CALOPEZZATI	18	01903	81020	15131	12500	60300					12	1
340	PAOLA	23	3132	8102	18030	28540	60300					12	1
360	S MARIA LUCA	21	12806	80024	15228	12500	64903					12	1
400	USTICA	26	20000	8720	18427	22500	60300					12	1
410	PALERMO	19	10708	81020	17429	11500	60300					12	1
416	STROMBOLI	25	33610	81020	17430	11600	60802					12	1
420	MESSINA	16	12712	40020	17431	11600	67907					12	1
460	CATANIA	21	31008	81331	18 3	38600	60802					12	1
462	AUGUSTA	20	03608	82020	17631	00900	60805					12	1
464	SIRACUSA	18	10203	75020	16730	12600	61906					12	1
530	OLBIA	25	10913	81020	17229	00900	60805					12	1
550	C BELLAVISTA	26	01410	82000	13332	00900	6030*					12	1
560	CAGLIARI ELM	19	03410	81020	17434	00900	65911					12	1
597	LUQA	71	23609	81031	17987	21600	60703					12	1
620	THESSALONIKI	11	10308	81020	18028	11700	60811					12	1
689	PATRAI	21	03618	80000	14029	00900	63807					12	1
716	ELLINIKON	16	00420	98000	14231	00900	63907					12	1
730	SYROS	21	03210	80020	17728	00900	61900					12	1
754	HIRAKLION	15	13216	97010	14625	11600	64101					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	21	13314	99010	15125	11100	6*601					12	1
030	SAMSUN	10	33211	98031	14626	38600	60809					12	1
060	YESILKOY	17	10730	81020	13928	11500	68826					12	1
090	SIVAS	10		81001	97527	12600	61667					12	1
150	BALIKESIR	16	10416	81010	11529	11600	64087					12	1
160	KIRSEHIR	15	40606	81011	01326	42600	61991					12	1
190	AFYON	12	10809	81020	90327	11700	60811					12	1
244	KONYA	09	00408	81050	02026	00900	60807					12	1
250	ULUKISLA	04	12502	98030	99126	12600	67771					12	1
300	ANTALYA	21	02205	81000	06635	00900	64607					12	1
350	ADANA	27	15006	80020	08334	12500	60807					12	1
600	PAPHOS	75	12704	81020	07286	11600	60804					12	1
602	MORPHOU	49	10207	83020	8 990	11700	60818					12	1
606	NICOSIA	48	10908	83020	05598	11700	60611					12	1
617	CAPE ANDREAS	78	00503	82010	06885	00900						12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	23	22714	82020	08729	25500	61901					12	1
101	TRIPOLI MINA	23	12712	82030	07829	12500	60207					12	1
102	RAYACK	18	02510	82000	05532	00900	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	19	12720	82020	07126	15500	60806					12	1
105	LES CEDRES	05	22205	81031	04723	25500	60604					12	1
155	MT KENAAN	12	02720	99000	04928	00900	6*710					12	1
165	HAIFA	22	12505	97021	08231	11500	6*811					12	1
185	LYDDA	21	02907	81002	08132	00900	6*813					12	1
196	JERUSALEM	17	10000	97021	23329	11500						12	1
416	DHAHRAN	14	03617	56000	98642	00900	60818					12	1
427	BAHREIN	80	03412	40060	98796	00900	60711					12	1
460	MUSCAT	82	00000	9902	98686	00900						12	1
608	MOSUL	59	22705	80030	98012	11760	67912					12	1
621	KIRKUK	51	53611	82031	95809	13276	64716					12	1
642	RUTBA	41	02910	81020	02401	00900	60714					12	1
648	HABBANIYA	48	03120	80020	99211	00900	60809					12	1
650	BAGHDAD	53	03409	08070	99011	00900	60912					12	1
658	NUKHAIB	76	03408	8102	08	00900						12	1
672	DIWANIYA	55	03413	05070	98009	00900	60908					12	1
676	NASIRIYA	71	02915	24070	98809	00900	60816					12	1
684	AS SALMAN		03620	81020	96911	00900						12	1
688	SHAIBAH	43	03320	81020	98 11	00900	60821					12	1
689	BASRO	71	03411	80000	98803	00900	60910					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	68	40000	97031	96793	39660						12	1
560	PARACHINAR	78	61109	99022	91479	42460						12	1
570	RAWALPINDI	78	40000	99031	96490	41710						12	1
590	KHUSHAB	84	01301	99000	97093	00900						12	1
600	SIALKOT	78	32702	98011	98890	12650						12	1
620	FT SANDEMAN	80	30000	97011	86096	00920						12	1
624	DERA IS KHAN	76	41101	99403	96993	00950						12	1
640	LAHORE	79	50000	96022	97093	00952						12	1
661	QUETTA	75	03005	96063	90790	00900						12	1
675	MULTAN	77	01802	97000	96397	10090						12	1
680	MONTGOMERY	81	30000	97011	95997	00920						12	1
702	FT ABBAS	69	41805	950 1	96001	40950						12	1
710	NOKKUNDI	24	03505	97000	97603	00900						12	1
712	DALBANDIN	46	02709	94063	87702	00910						12	1
715	JACOBABAD	89	01309	97001	96699	00900						12	1
718	KHANPUR	70	22002	96000	96580	00900						12	1
746	PADIDAN	76	11805	97011	96897	11700						12	1
782	MANO KARACHI	77	82413	96022	99983	85600						12	1
785	BADIN	76	72505	99037	99486	70980						12	1
858	BOGRA	81	81402	97011	99284	44908	6****	7 08**				12	1
932	BARISAL	78	60000	97022	98585	65500						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	78	21402		93284	11911						12	1
123	SRIGANGANAGR	76	30000	98011	90	00950						12	1
131	HISSAR	79	10000	96016	97590	11800	6****	7 14**				12	1
165	BIKANER	73	12304	98030	97995	00958						12	1
182	NEW DELHI	79	70202	56026	97487	43620	6****	7 94**				12	1
260	AGRA	72	62702	96031	98188	64800						12	1
265	MAINPURI	79	83207	95505	98782	876						12	1
295	DARJEELING	62	60000	99026	90964	27267	6****	7 03**				12	1
311	SIBSAGAR	80	60704	97216	98885	45540	6****	7 01**				12	1
312	DIBRUGARH	78	50000	98036	9 581	12631	6****	7 03**				12	1
339	JODHPUR	76	42309	96012	99589	39540						12	1
343	AJMER	78	42504	98011	98786	15801						12	1
348	JAIPUR	75	72504	99002	96188	34556						12	1
366	CAWNPORE	80	73602	96016	97886	48601	6****	7 12**				12	1
379	GORAKHPUR	79	31402	97011	97390	30901						12	1
383	MOTIHARI	79	40902	97021	96788	00989						12	1
391	DARBHANGA	81	80502	97021	97987	835						12	1
415	TEZPUR	79	81402	97032	98787	22800						12	1
451	KOTAH	77	72704		98988	22760						12	1
463	JHANSI	77	62702	96031	00383	00920						12	1
467	NOWGONG	78	82506	96515	9980	865	6****	7 36**				12	1
479	BENARES	79	82302	96029	97484	3267	6****	7124**				12	1
500	PURNEA	81	70000	98036	97786	32606	6****	7 24**				12	1
515	CHERRAPUNJI	67	71604	98016	91468	78400	6****	7 12**				12	1
516	SHILLONG	65	60000	97029	89871	68500	6****	7 08**				12	1
547	NEEMUCH	73	83205	98606	00781	846						12	1
559	GUNA	75	63202	99026	99082	45620	6****	7 11**				12	1
635	BHUJ	72	82513	97021	01484	5853						12	1
647	AHMEDABAD	78	72902	97252	01382	38770	6****	7 19**				12	1
671	SAUGOR	74	82505	98616	00275	87500	6****	7 44**				12	1
699	HAZARIBAGH	75	53202	98011	96184	21770						12	1
700	RANCHI	73	50000	95021	96582	45601						12	1
731	DWARKA	78	32513	97032	02184	32600						12	1
736	RAJKOT	71	62520	98022	00699	00080						12	1
751	DOHAD	74	42512	99015	00882	22881						12	1
755	INDORE	70	82307	98032	00182	47620						12	1
763	HOSHANGABAD	77	82002	97505	00778	85500	6****	7 08**				12	1
779	PENDRA	74	83404	96026		874	6****	7 07**				12	1
799	JAMSHEDPUR	78	70000	97031	99085	68530						12	1
807	CALCUTTA	79	61605	96021	97588	41602						12	1
851	JALGAON	74	73205	97302	01884	26820	6****	7 02**				12	1
855	KHANDWA	73	82707	98031	01080	2552						12	1
875	RAIPUR	71	82707	96025	99781	2757						12	1
895	BALASORE	80	70000	98029	98086	78621						12	1
903	SAUGOR IS	79	42005	97021	98385	216 1						12	1
925	MALEGAON	60	72305	96025	01483	35620	6****	7 02**				12	1
933	AKOLA	73	72911	98032	01483	34708						12	1
937	AMROATI	72	82307	98022	01081	25570						12	1
970	CUTTACK	75	60000	98021	98990	21660						12	1
977	SANDHEADS	79	32303	98010	96886	2256						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	62520	96036	04382	2662	6****	7 32**				12	1
003	BOMBAY	77	82513	97025	04883	3867	6****	7 04**				12	1
009	AHMEDNAGAR	66	72305	99032	02582	69620						12	1
013	AURANGABAD	72	82709	96636	03073	83700	6****	7 23**				12	1
017	PARBHANI	73	72724	98038	00281	62720	6****	7 01**				12	1
049	GOPALPUR	82	53202	97021	99188	34702						12	1
086	RAMAGUNDAM	73	52705	98022	01687	24544						12	1
109	HARNAI BMBAY	77	62711	97036	06181	4637	6****	7 72**				12	1
121	GULBARGA	71	63224	97036	03170	88711	6****	7100**				12	1
129	HYDERBAD BPT	72	62311	98511	02876	35615						12	1
169	RAICHUR	72	83218	96205	04377	2352	6****	7 24**				12	1
185	MASULIPATAM	77	81804	97299	02879	2867						12	1
189	COCONADA	77	32305	98011	01588	11641						12	1
205	BELLARY	67	72714	98031	03387	754						12	1
213	KURNOOL	73	82004	98802	03183	5861	6****	7 03**				12	1
233	CHITALDRUG	76	62507	99032	05279	78400						12	1
241	CUDDAPAH	78	60000	98037	01795	62400						12	1
245	NELLORE	72	70000	98031	02294	11606						12	1
283	MANGALORE	75	72905	97035	08283	4767						12	1
291	MYSORE	65	72709	99026	05782	21538						12	1
295	BANGALORE	61	62707	98012	95484	44606						12	1
314	CALICUT	77	22907	98011	08287	12500						12	1
333	PORT BLAIR	75	82307	96216	07078	4852	6****	7 01**				12	1
335	PALGHAT	72	12511	99011	07884	125						12	1
347	NEGAPATAM	80	41609	97021	05288	00905						12	1
359	MADURA	69	70000	99021	04196	48703						12	1
363	PAMBAN	78	71614	96032	06484	70910						12	1
369	MINICOY	76	72707	97032	09883	68408						12	1
418	TRINCOMALEE	72	82009	97032	06589	00916						12	1
466	COLOMBO	75	72307	96022	08682	41510						12	1
497	HAMBANTOTA	77	72021	98022	06882	00916						12	1
540	SRINAGAR	65	30204	97021	90876	24660						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	81008	80022	07279	1157	63313	7 0385				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	70	21106	10258	09282	00000	69306					12	1
901	PARACEL IS	26	61373	82022	05129	22606	60304					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	75	13203	74021	13281	00910	69310					12	1
215	UTURTYOTO	69	02503	81000	15078	00900	60311					12	1
246	CHONJU	77	83205	81252	13079	85600	69308	7 3010				12	1
252	ULSAN	75	10000	82010	15379	00940	69308					12	1
284	SAIYU	71	11106	81020	13282	15700	69413					12	1
401	WAKKANAI	67	82008	08512	12069	863	69803	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	69	12508	65000	13771	11801	69311					12	1
409	ABASHIRI	61	51805	78022	13364	35640	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCMO	64	11404	47000	13767	15600						12	1
417	OBIHIRO	58	81104	22512	16759	86400	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	53	81310	81212	16355	87320	69905	7 97**				12	1
421	SUTTSU	68	21904	81011	14070	00930						12	1
426	URAKAWA	63	82304	80032	16265	8052						12	1
430		59	13507	82000	15167	15500	69300					12	
575	AOMORI	67	00000	70000	15372	00900						12	1
581	HACHINOHE	67	12004	70000	15870	11500	69307					12	1
582	AKITA	69	00502	40020	15474	00900						12	1
584	MORIOKA	68	02006	80000	16275	00900						12	1
585	MIYAKO	68	00000	70020	16269	00900						12	1
587	SAKATA	72	00904	81000	15174	00900	60000					12	1
588	YAMAGATA	66	00000	81100	15777	00900						12	1
590	SENDAI DCMO	69	00000	42000	16875	00900						12	1
598	ONAHAMA	71	20000	70011	16276	00901						12	1
600	WAJIMA	69	01906	80000	16272	00900						12	1
602	AIKAWA	71	00000	81000	16174	00900	60108					12	1
604	NIIGATA DCMO	73	00205	80001	15879	00900						12	1
605	KANAZAWA	72	60901	85021	15780	00937						12	1
610	NAGONA	67	52002	80022	16776	15632						12	1
612	TAKADA	73	00000	65000	16277	00900	60506					12	1
615	UTSUNOMIYA	74	01603	81022	16079	00900						12	1
617	TAKAYAMA	71	80000	23102	18172	64617	6****	7 27**				12	1
618	MATSUMOTO	63	30205	15011	16874	15601						12	1
624	MAEBASHI	70	63405	80022	16078	12608						12	1
632	GIFU	73	60703	82021	17180	15531						12	1
635	NAGOYA	77	82209	80000	16380	0092	69414					12	1
636	NAGOYA DCMO	73	61808	80022	16778	45508						12	1
637	IIDA	70	72803	75022	16877	74600	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	73	42107	60102	15876	16605						12	1
650	KAMEYAMA	75	10702	82000	16677	11501						12	1
655	OMAEZAKI	74	32305	83001	17078	00901						12	1
657	MISHIMA	69	73601	80032	17077	35550						12	1
662	TOKYO CMO	71	62004	27022	15878	00904						12	1
663	OWASE	73	12702	83011	17076	11560						12	1
671	TOKYO	73	51808	81021	15679	00001	60406	7 0087				12	1
673	TOMISAKI	73	82207	82032	16477	18620	69306					12	1
675	OSHIMA	68	71914	84032	16775	00 01						12	1
676	NIIJIMA	73	72703	81022	16476	00906						12	1
678	HACHIJO JIMA	70	11402	85021	17076	11601	69305	7 97**				12	1
740	SAIGO	72	53105	82012	15477	00901	60310					12	1
744	YONAGO	74	21704	82012	15479	15601	6****	7 02**				12	1
746	TOTTORI	73	21403	81011	15878	00931	60309					12	1
750	MAIZURU MAR	74	71102	81022	15578	11668	60313	7 0091				12	1
755	HAMADA	71	20405	82016	15180	12601	6****	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	75	30709	82010	15180	22504						12	1
765	HIROSHIMA	73	21706	81011	15882	00939						12	1
768	OKAYAMA	72	20903	81020	15980	00930						12	1
772	OSAKA DCMO	74	23203	35012	16281	15802						12	1
778	SHIONOMISAKI	73	10505	82021	16478	15501						12	1
800	IZUHARA	73	10000	82011	14879	00901						12	1
807	FUKUOKA DCMO	73	11503	82019	15076	00911	69307	7 97**				12	1
815	OITA	73	11804	82011	15380	11630	6****	7 01**				12	1
816	TOMIE	74	40702	81011	14482	35500	62309					12	1
817	NAGASAKI MAR	70	40103	81012	14478	00940	69305	7 91**				12	1
819	KUMAMOTO	76	10000	81000	14780	00910	6****	7 03**				12	1
827	KAGOSHIMA	70	10409	81022	14482	14601	69411					12	1
830	MIYAZAKI	75	73203	80032	15878	35401	6****	7 93**				12	1
836	YAKU SHIMA	71	41209	80258	13880	22508	62414	7 92**				12	1
887	MATSUYAMA	73	70970	60258	16376	746	69316	7 04**				12	1
891	TAKAMATSU	75	10000	81000	15478	14661						12	1
892	UWAJIMA	74	02201	82000	16077	05690						12	1
898	SHIMIZU	77	10406	82010	16079	12602	6****	7 05**				12	1
899	MUROTOMISAKI	71	10705	83020	16376	12500	69308	7 97**				12	1
909	NAZE	75	21601	82033	12368		6****	7 11**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	75	31508	81012	10380	11408	69311	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	76	61405	82216	11178	32432	69313	7 94**				12	1
930	NAHA		60000	81012	11570	32520	69307	7 0085				12	1
931	KADENA OKINW	74	70909	82022	11580	28431	69307					12	1
945	MINAMIDAGARI	76	10000	82028	11579	12403	69311	7 01**				12	1
963	TORI SHIMA	74	21608	83026	16278	11602	69308	7 1482				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	76	71803	81025	00790	18636						12	1
062	AKYAB	78	82004	56035	00882	58575	6****	7 96**				12	1
094	BASSEIN	77	72204	56021	03683	38570						12	1
096	MINGALADON	74	62306	48036	04677	6842	6****	7 11**				12	1
097	RANGOON	74	82306	48036	04677	6842	6****	7 03**				12	1
108	TAVOY	73	82701	48526	06276	67327	6****	7 39**				12	1
110	MERGUI	74	83305	56516	06475	47426	6****	7 18**				12	1
112	VICTORIA PT	72	82704	72038	08078	53470	6****	7138**				12	1
601	PENANG B L	75	80000	80032	07781	1342	6****	7 01**				12	1
602	BUTTERWORTH	76	71302	98022	07779	1142	6****	7 0189				12	1
615	KOTA BHARU	76	80000	96578	07179	2 5	6****	7 05**				12	1
625	IPOH	72	71905	98031	08383	11558	6****	7 0094				12	1
634	KUALA LIPIS	75	60000	80031	075 2	8330	6****	7 0094				12	1
653	TEMERLOH	74	70000	48012	07681	15508	6****	7 00*0				12	1
660	PORT SWETNHM	71	61403	96021	07980	12502	6****	7 009*				12	1
694	SINGAPORE	74	31405	80021	08980	18443	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALAM	28	81402	98132	02430	4957	6*224					12	1
855	TOURANE	26	40909	98131	03530	23563	6*324					12	1
860	PATTLE PARCL	26	71102	98022	04529	21506	6*408					12	1
877	NHATRANG	26	72702	98216	04129	64536	6*220	7 01**				12	1
900	SAIGON	24	82405	96138	05026	5942	6*125	7 16**				12	1
918	POULO CONDOR	23	82826	95812	07026	881	6*214	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	25	72202	98012	02528	23508	6*412					12	1
948	SENO	26	70000	97021	01527	69433	6****	7 24**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	72602	98031	03030	6575	6*409	7 01**				12	1
985	KAMPOT	24	82409	81022	05428	6653	6****	7 93**				12	1
990	PHNOM PENH	22	72706	98022	05028	00943	6*412	7 02**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	20529	75020	18023	00982	6*202					12	1
120	PORT LYAUTEY	68	72710	80202	15691	70988	6*202					12	1
130	RABAT	21	13206	75011	15034	00990	6*201					12	1
140	FES	12	10406	81020	13140	00980	6*906					12	1
155	CASABLANCA	20	30210	75020	14930	00904	64003					12	1
230	MARRAKECH	17	22702	81020	13141	00990	6*001					12	1
250	AGADIR	21	32710	81031	14330	12892	6*111					12	1
295	FT TRINQUET	10	00000	40051	11541	00900	6*205					12	1
360	BONE	11	10212	81020	19731	11600	67904					12	1
390	M BLANCHE	23	00712	80020	20231	00900	6*306					12	1
490	ORAN	23	03216	81001	19829	00900	6*000					12	1
525	BISKRA	15	01804	81020	17834	00900	6*913					12	1
545	LAGHOUAT	20	0000		33		6*908					12	1
570	COLOMB	05	00000	81000	05137	00900	6*003					12	1
580	OUARGLA	15	00908	82020	16837	00900	61904					12	1
625	AOULEF	04	00925	98020	11441	00900	6*901					12	1
715	TUNIS	17	10210	80030	17832	11600	6*804					12	1
750	SFAX	21	20712	81020	17930	25500	6*604					12	1
765	GABES	23	10508	81030	18730	12500	6*901					12	·
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	52306	98021	13731	58500						12	1
226	GAO		42204	98021	13233	48600	63301					12	1
290	BAMAKO	21	82204	98025	14326	866	6*308					12	1
415	PORT ETIENNE	20	12307	97012	13924	00940	6*912					12	1
421	ATAR	20	03204	96050	12936	00900	6*110					12	1
600	SAINT LOUIS	24	62206	97012	13133	25444	6*038					12	1
641	DAKAR YOFF	23	72508	98032	13530	45442	6*110					12	1
832	CONRAKRY	23	82712	93636	15324	872	6*307					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	6	60209	80021	17681	68600	60714					12	1

AUGUST 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
010	CASTEL BNITO		50905	81021	18785	28501	60709					12	1
016	MISURATA	67	50709	80012	17586	2530	60612					12	1
019	SIRTE	74	70213	81032	17483	00980	60700					12	1
053	BENINA	65	13422	82021	15887	11600	60203					12	1
055	AGEDABIA	57	03106	81020	16887	00900	60204					12	1
056	CIRENE	57	13608	82020	45975	11400	6*300					12	1
063	EL ADEM	60	03421	82020	13483	00900	60805					12	1
161	GIALO	56	00202	82020	15897	00900	6*508					12	1
271	KUFRA	45	00000	82020	09501	00900	6*917					12	1
306	MERSA MATROH	21	00208	80001	11928	00900	60805					12	1
333	PORT SAID	22	03514	70020	09028	00900	62612					12	1
366	FAROUK	18	03414	81000	09133	00900	60714					12	1
405	LUXOR	05	02108	81000	04441	00900	60819					12	1
441	ISMAILIA	53	00000	82020	08296	00900	60719					12	1
444	FAYID	65	00505	82020	08596	00900	60817					12	1
447	SHALLUFAH	55	00213	82020	07495	00900	60718					12	1
462	HURGHADA	23	03516	83000	04831	00900	63714					12	1
600	WADI HALFA	13	73615	81021	05039	00907						12	1
641	PORT SUDAN	25	60111	81031	03736	12646						12	1
660	KARIMA	12	02703	50001	04139	00900						12	1
721	KHARTOUM	17	32008	81031	06435	31742						12	1
730	KASSALA	21	62302	81030	05535	62700						12	1
760	EL FASHER	20	80000	81515	11423	556						12	1
770	GENEINA	19	60204	81012	10428	21740						12	1
771	EL OBEID	17	72507	81031	06233	62642						12	1
772	KOSTI	23	71805	81032	07433	31550						12	1
840	MALAKAL	23	61804	81012	08731	62600						12	1
880	WAU	21	61501	81032	03531	52603						12	1
941	JUBA	19	10905	81031	08132	11600							
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	81	21004	80031	02097	00980	6*922					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	21	30000	98022	14128	31600	6*514					12	1
600	BERBERATI	21	80000	97219	14624	885	6*911					12	1
650	BANGUI	23	82002	98179	12627	53603	6*924					12	1
700	FORT LAMY	23	82006	98026	10625	46763	6*716					12	1
750	FT ARCHAMBAU	24	80000	98031	12429	89500	6*903					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	72308	98022	14726	48441						12	1
394	COTONOU	23	82302	98022	15028	32548	6*908					12	1
503	OUAGADOUGOU	21	53206	98021	13920	51600						12	1
578	PORT BOUET	22	31806	97011	14628	36500	6*000					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	40	51210	04104	09540	50730	65902					12	1
086	BARTER IS	36	80000	04444	11936	862	69103					12	1
106	PT HOPE	44	81820	48212	08146	874	64807	7 0040				12	1
116	WALES	50	81620	56616	0275	864	63837	7 0450				12	1
121	POINT LAY	47	91806	80032	06848	21210	69605					12	1
133	KOTZEBUE	48	81517	82032	06452	76827	69814					12	1
200	NOME	48	81428	80512	03753	564	69830	7 0020				12	1
204	GAMBELL	45	81623	24586	91545	763	63854	7 0880				12	1
219	BETHEL	46	81412	81612	08848	353	69817	7 0030				12	1
222	GALENA	48	71405	81032	09852	55620	69805					12	1
231	MCGRATH	38	80000	48112	11940	00907	69807					12	1
261	FRBNKS WEEKS	48	80904	81032	12250	1723	66102					12	1
273	ANCH MERRILL	42	11604	86020	11247	00901	69305					12	1
291	NORTHWAY	46	73510	81032	12549	2647	69310					12	1
296	CORDOVA 13	40	00000	82020	07540	00900	6****	7 0308				12	1
308	ST PAUL	47	92116	08456	01747	9 0	6*807	7 0130				12	1
316	FORT RANDALL	49	81616	16424	12549	865	69315					12	1
326	NAKNEK	45	80000	02444	13545	80830	69200					12	1
360	CAPE STELIAS	50	02803	82020	06153	00000	60105					12	1
361	YAKUTAT	40	60000	04462	09140	60830	69110					12	1
365	CAPE SPENCER	46	60210	81021	07847	34500	61310	7 0000				12	1
381	JUNEAU	42	73602	81408	08143	26240	68305	7 0010				12	1
388	CAPE DECSION	49	82703	81511	07149	865	66203	7 0330				12	1
398	ANNETTE IS	50	73603	81022	06452	755	69903	7 0060				12	1
414	SHEMYA IS	45	72517	81031	04747	75500	69307	7 0001				12	1
439	AMCHITKA	44	82321	56024	09144	863	69312					12	1
454	LONGVIEW	51	82310	40614	08552	863	69602	7 0010				12	1
485	FORT GLENN	47	82224	24416	13548	864	69403	7 0010				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	31108	80151	18383	23462	61314		30005	48975		12	1
202	MIAMI	74	63504	8 25	8676	22431	69120	7 0020	48873			12	1
206	JACKSONVILLE	71	73204	80032	19674	4557	65319		49472			12	1
207	SAVANNAH FLD	70	80707	80299	20072	23777	69317	7 2520	30047	49271		12	1
208	CHARLESTON	70	71203	72172	19671	1357	66322		30053	49068		12	1
211	TAMPA	74	60602	64022	18675	00972	69408		97584	48873		12	1
214	TALLAHASSEE	70	80904	80802	18672	52507	69417	7 1130	30011	49072		12	1
217	MACON	70	20000	16101	20072	16240	67417		30147	49368		12	1
218	AUGUSTA	72	62203	40102	20073	42632	66314					12	1
219	ATLANTA	66	51303	80012	19370	00940	66315		49369			12	1
220	APALACHICOLA	73	71812	80028	17378	7863	63407	7 0340	97584	30049	48476	12	1
223	MOBILE	70	40206	81012	18373	29503	69307					12	1
226	MONTGOMERY	71	10504	64021	18674	00902	69414					12	1
228	BIRMINGHAM	69	43603	56021	19373	00930	69417		30021	49069		12	1
231	NEW ORLEANS	73	53204	80039	18077	19573	61117		97585	49175		12	1
234	MERIDIAN	70	30904	80021	18672	00901	69417					12	1
235	JACKSON	72	10902	56011	18373	00901	67414		49572			12	1
240	LAKE CHARLES	75	10903	24100	16976	12503	69407		49275			12	1
241	PORT ARTHUR	74	11302	81021	17377	12500	69310		97584	49174		12	1
242	GALVESTON	76	21412	81028	16681	25403	69407	7 0240	97582	30002	48979	12	1
243	HOUSTON	74	11209	80021	15976	11500	63407		30005	49175		12	1
248	SHREVEPORT	73	10703	80020	17675	0090:	69417		49274			12	1
250	BROWNSVILLE	76	61106	81021	13578	22502	69310		97580	49177		12	1
251	CORPUS CHRST	76	71606	80032	15678	12548	65412		97581	49177		12	1
252	LAREDO	74	11411	81022	13277	00972	61407		40077			12	1
253	SAN ANTONIO	74	71607	80022	15976	75302	69410		49275			12	1
254	AUSTIN	75	71805	80012	15975	72300	64407		48975			12	1
256	WACO	73	61409	80012	15276	65400	64407		49175			12	1
258	DALLAS LOVE	73	61607	81022	16375	66400	64418		30005	48775		12	1
259	FT WORTH	73	11612	81011	15676	16405	67412		49475			12	1
261	DEL RIO	72	70910	81032	12574	7547	69310		48974			12	1
263	SAN ANGELO	67	21806	82031	13973	15476	65308		48871			12	1
265	BIG SPRING	67	61816	81012	12573	25476	65107		24993	49073		12	1
266	ABILENE	69	71813	82031	13573	754	64414		30003	48772		12	1
267	LUBBOCK	66	81809	81022	11969	00977	69405		24969	30005	48068	12	1
268	ROSWELL	60	50403	83028	10861	00936	69403	7 0070	24863	30019	48662	12	1
270	EL PASO	58	61310	84022	09166	00946	66405		24933	30002	48765	12	1
274	TUCSON	60	31605	83021	10270	00980	69308		24923	49070		12	1
278	PHOENIX	47	10904	82020	09868	00940	69314		49866			12	1
280	YUMA	36	01104	83020	07873	00900	60407		40070			12	1
288	BURBANK	53	80000	80022	13560	864	69400		47360			12	1
290	SAN DIEGO	51	71804	81022	13564	756	69400		47364			12	1
292	SANTA CATLNA	47	83201	82002	12954	854	69603		46253			12	1
304	HATTERAS	76	43208	80031	18379	00970	65307		48576			12	1
306	RALEIGH	70	02204	80000	18375	00900	60312		49569			12	1
308	NORFOLK	72	02305	32050	17377	00900	60312		49374			12	1
310	COLUMBIA FLD	71	62204	81012	19674	13571	66112		30021	49269		12	1
313	SPARTANBURG	68	22704	56022	20071	00901	66319		49168			12	1
314	CHARLOTTE	69	02504	48104	19672	00900	60420		49368			12	1
317	GREENSBORO	68	02204	64020	19371	00900	60317		49167			12	1
324	CHATTANOOGA	67	30000	80021	19369	00930	66314		49068			12	1
326	KNOXVILLE	68	00000	24100	20072	00900	60419		49267			12	1
327	NASHVILLE	67	12903	08104	19668	16130	69314		48866			12	1
334	MEMPHIS	71	10000	80020	18373	00981	66319		49372			12	1
340	LITTLE ROCK	71	30000	02441	18071	00902	69412		30115	48571		12	1
344	FT SMITH	72	50404	80022	16673	15676	65314		49472			12	1
353	OKLAHOMA CTY	69	71809	81299	14670	12473	64010	7 1120	30048	48067		12	1
356	TULSA	71	71803	80032	15273	13574	64114		30011	49171		12	1
363	AMARILLO	65	62016	80016	10267	26378	65407		24916	30026	48363	12	1
365	ALBUQUERQUE	53	11603	84010	10861	16641	65407		24931	48161		12	1
374	WINSLOW	49	00000	84020	10857	00900	60407		24963	48656		12	1
384	BAKERSFIELD	48	03307	81020	12562	00900	60412		48660			12	1
386	LAS VEGAS	17	12506	82020	07863	00940	64308		49662			12	1
389	FRESNO	51	02904	81020	12556	00900	60410		48756			12	1
394	SANTA MARIA	52	80000	81202	14656	864	60907	7 0010	46855			12	1
401	RICHMOND	71	02201	32050	16674	00900	60414		30077	49470		12	1
405	WASHINGTON	68	12909	80021	16981	15700	69420		49375			12	1
406	BALTIMORE	69	13208	24040	15980	11700	69114		49676			12	1
407	ATLANTIC CTY	75	02707	32050	14981	00900	60415		97574			12	1
408	PHILADELPHIA	71	22604	24041	14977	00905	69310		49573			12	1
410	LYNCHBURG	67	10104	80010	18077	00940	67317		49469			12	1
411	ROANOKE	66	40402	56024	19370	00930	67310		49066			12	1
417	ELKINS	64	02701	18104	20764	00900	60110		48560			12	1
421	COVINGTON	69	02204	64021	19371	00900	60314		49368			12	1
422	LEXINGTON	69	02103	56284	20370	00900	60314		49067			12	1
423	LOUISVILLE	67	01804	48101	19070	00900	60417		49367			12	1
429	DAYTON	69	21805	40121	18672	00940	65415		49170			12	1
432	EVANSVILLE	71	01204	48100	19372	00900	60312		30175	49468		12	1
434	ST LOUIS	69	62003	80022	17674	00976	66314					12	1
437	TERRE HAUTE	69	31604	80030	18372	00906	65312		49269			12	1
438	INDIANAPOLIS	69	12205	56020	18372	00940	65114					12	1
439	SPRNGFLD ILL	70	72006	56022	17373	00942	66415					12	1
440	SPRNGFLD MO	69	61309	80022	17369	00971	65310		30003	48370		12	1
445	COLUMBIA	69	41606	80022	16372	00976	65408		48971			12	1
446	KANSAS CITY	71	81814	48959	14974	6957	64114	7 0510	30005	49274		12	1
449	ST JOSEPH	70	81610	80038	14273	6557	69302	7 2120	30021	49272		12	1
450	WICHITA	68	61810	80292	13970	55500	64307	7 0210	30002	48469		12	1
451	DODGE CITY	65	21813	81031	10866	12771	69402		24889	48266		12	1
456	TOPEKA	70	71607	80038	14272	22772	65408	7 0220	30009	49071		12	1
458	CONCORDIA	67	81808	48978	11971	897	69007	7 5430	30054	48970		12	1
464	PUEBLO	52	42704	84021	08167	00970	69315		24853	48666		12	1
466	COLORADO SPR	50	63311	86022	09862	00936	65407		24858	30004	47960	12	1
469	DENVER	57	62304	83022	10859	00931	65407		24883	30017	48059	12	1
475	MILFORD	28	11803	82020	11251	12800	69312		24871	48648		12	1
476	GRAND JUNC	51	10904	85020	12559	14800	66408		24910	30003	47858	12	1
483	SACRAMENTO	52	62309	81032	12555	15406	68403		47454			12	1
486	ELY	22	02010	84020	11544	00900	60307		24893	48044		12	1
488	RENO	41	22104	82030	10845	25800	65402		24831	48044		12	1
494	SAN FRANCSCO	52	82307	80505	12956	854	66802	7 0030	46256			12	1
503	NEW YORK	69	02905	16044	14683	00900	60312		49981			12	1
505	BLOCK ISLAND	66	03209	12050	13581	00900	60310		97572	48572		12	1
506	NANTUCKET	72	22504	32051	12578	00901	69407		48368			12	1
507	PROVIDENCE	65	12807	80021	12982	00900	69310		49671			12	1
508	HARTFORD	68	11802	80021	13977	00901	69107		49766			12	1
509	BOSTON	64	12909	48041	12482	00901	67308		975**	49978		12	1
511	HARRISBURG	66	02703	80020	16378	00900	60317		49373			12	1
515	BINGHAMTON	65	02104	56021	15967	00900	60112		49761			12	1
517	ALLENTOWN AP	69	02304	20040	15276	00900	60310		49769			12	1
518	ALBANY	66	21802	80011	13974	20730	67310		49465			12	1
519	SYRACUSE	66	12310	64021	14680	11700	65305		49675			12	1
520	PITTSBURGH	68	01603	20040	18372	00900	60312		49470			12	1
521	AKRON	67	02403	24051	18374	00900	60410		49068			12	1
524	CLEVELAND	68	02005	48051	17674	00900	60112		49671			12	1
528	BUFFALO	69	02208	32050	15977	00900	60107		49068			12	1
529	ROCHESTER	62	02204	80010	14974	00900	60107		49870			12	1
532	PEORIA	70	61804	81012	17372	00972	65415		49272			12	1
533	FT WAYNE	68	02203	40050	18372	00900	60412		49270			12	1
534	CHICAGO	69	62004	24041	14974	00906	66112		49573			12	1
535	SOUTH BEND	69	42306	48051	16973	00906	69412		49370			12	1
536	TOLEDO	68	02105	48041	17674	00900	60314		49670			12	1
537	DETROIT	69	02706	48040	17378	00900	60308		49472			12	1
538	WINDSOR	70	00000	16050	17176	00900	60306					12	1
539	LANSING	68	12211	56034	16676	11550	69408					12	1
544	MOLINE	70	81804	64022	16975	00946	66308		49273			12	1
546	DES MOINES	68	71604	80022	14971	12636	65407		49069			12	1
547	DUBUQUE	70	52204	80021	15275	00938	65307		49174			12	1
551	LINCOLN	70	81806	56808	12570	854	65403	7 0720	30017	48970		12	1
552	GRAND ISLAND	67	61403	81021	10269	65400	65305		30005	48868		12	1
553	OMAHA	69	71707	64032	12973	65507	69105	7 9930	30005	48974		12	1
556	NORFOLK	65	61403	64022	12267	65770	69403		48866			12	1
557	SIOUX CITY	68	71304	81022	12569	00970	64402		30010	48868		12	1
562	N PLATTE	62	41404	81022	09863	17430	69303		24848	30001	48562	12	1
564	CHEYENNE	55	52404	84012	09856	08900	66400		24858	47756		12	1
567	VALENTINE	64	81804	82022	11566	855	65405		24866	30005	48263	12	1
569	CASPER	54	12707	84028	08859	15800	65400	7 0150	24826	30013	47655	12	1
572	SALT LAKE	47	11411	83030	08862	00940	69408		24821	30001	48660	12	1
574	ROCK SPRINGS	46	10000	83030	13548	00930	69407		24928	30020	47348	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
576	LANDER	45	11403	85021	11252	00940	65407		24848	30001	47251	12	1
578	POCATELLO	49	20903	84029	09555	00960	65407					12	1
582	ELKO	30	01404	82020	09146	00900	60407		24803	48846		12	1
583	WINNEMUCCA	40	02305	83021	06853	00900	60400	7 0050	24759	30009	49053	12	1
591	RED BLUFF	51	02005	81020	12557	00900	60305		48557			12	1
594	EUREKA	51	81806	31022	13555	865	69807					12	1
597	MEDFORD	48	02304	81021	11953	00900	60402		48252			12	1
600	SABLE ISLAND	62	13601	81020	12071	10930	69204					12	1
601	DARTMOUTH	60	02704	48050	12664	00900	60304					12	1
602	LIVERPOOL	62	12704	81020	12171	10901	66306					12	1
603	YARMOUTH	60	31104	81021	12571	30905	69209					12	1
604	ECUM SECUM	60	02507	81022	12365	00900	60316					12	1
605	CONCORD	67	13204	81021	12575	00901	69410		49266			12	1
606	PORTLAND	66	00000	81011	11276	00900	60003		97560	49466		12	1
608	EASTPORT	55	73603	82032	12565	7087	67308		97553	48558		12	1
609	SAINT JOHN	53	63604	81030	13269	0093	69310					12	1
613	MT WASHINGTN	57	92933	82414	54	9 0	6*805		24956	45954		12	1
617	BURLINGTON	66	11708	82011	11580	15700	66308		49368			12	1
621	TRENTON	6.9	32209	64011	12776	30830	67002					12	1
622	CANTON	68	12509	32040	11578	12760	69005		49570			12	1
623	LONDON	02	70548	05016	27400	90060						12	1
624	MALTON	67	02504	81020	14377	00900	60303					12	1
625	STIRLING	71	12203	80011	13278	10930	69305					12	1
627	DORVAL	64	00000	56010	10970	00900	60000					12	1
628	OTTAWA	67	12205	81030	10873	10904	69902					12	1
629	KILLALOE	67	03207	81020	11480	00900	60103					12	1
630	MUSKOKA	70	12204	80050	13676	12500	69001					12	1
632	CENTRALIA	68	02007	64020	16174	00900	60307					12	1
633	WIARTON	72	02609	81000	13277	00900	60202					12	1
635	GRAND RAPIDS	70	22206	40051	15675	12605	66408		49272			12	1
636	MUSKEGON	72	62309	80021	15678	00936	69407		48974			12	1
639	ALPENA	69	22509	80030	13278	00989	69107					12	1
640	MILWAUKEE	69	62510	81031	15675	00946	69310		49372			12	1
641	MADISON	70	62208	81032	15977	00934	66408		49374			12	1
643	LA CROSSE	69	70000	81029	13973	00983	66110	7 0120	30001	49572		12	1
644	ROCHESTER	68	71402	81029	13571	00938	69305	7 4040	30040	49069		12	1
645	GREEN BAY	69	61806	80012	14277	10741	66412		49374			12	1
648	ESCANABA	69	72305	80038	11574	6766	65405	7 0010	48672			12	1
654	HURON	66	61507	64284	10867	00970	63405		49065			12	1
655	ST CLOUD	67	11902	81022	11971	13730	69307		48868			12	1
658	MINNEAPOLIS	69	71806	81212	12272	0097	65003	7 0520	30005	49071		12	1
662	RAPID CITY	41	52504	82031	09160	00973	64603		24818	48759		12	1
666	SHERIDAN	51	32003	83031	07560	00950	64407		24749	48459		12	1
677	BILLINGS	54	62204	83021	07161	00975	65503					12	1
679	BUTTE	45	73602	82012	09557	00978	66400		24779	47856		12	1
681	BOISE	42	82209	82031	06464	00977	69115		24763	48863		12	1
683	BURNS	37	13204	84020	07856	15700	69305		24771	48456		12	1
688	PENDLETON	48	11603	82022	10257	00940	65308		48355			12	1
693	EUGENE	47	71603	81022	13251	75700	65603		47749			12	1
698	PORTLAND	49	63404	81031	13554	16446	66300		47354			12	1
702	SUMMERSIDE	55	13414	81020	11367	10940	66103					12	1
704	BLISSVILLE	52	71402	81031	13259	25840	66205					12	1
705	MONCTON	49	12504	82020	12259	10930	69309					12	1
706	CHARLOTTETWN	56	22910	81030	11466	12602	66307					12	1
707	SYDNEY	50	12713	81030	09766	11500	69002					12	1
708	ST PAUL IS	57	22717	81030	08665	22605	67906					12	1
709	GRINDSTONE I	51	12721	82030	07862	12600	66203					12	1
710	COPPER LAKE	56	02102	81012	12064	00900	60004					12	1
711	MEGANTIC	59	80000	31039	12562	856	69300	7 1630				12	1
712	CARIBOU	49	82004	82032	13954	0097	67314		47346			12	1
714	QUEBEC	52	80405	82028	12957	8097	67310	7 0230				12	1
716	CAMPBELLTON	49	62510	81021	13159	60931	69111					12	1
717	CHATHAM	45	32805	81030	12062	0095	69108					12	1
718	MONT JOLI	45	32709	82020	13455	20932	69114					12	1
720	BAIE COMEAU	42	33210	82031	12957	10934	66117					12	1
726	PARENT	50	80000	40006	13154	80830	66500	7 2230				12	1
728	SENNETERRE	52	81305	40818	12555	86500	66208					12	1
730	SUDBURY	70	22203	81020	11075	2093	66304					12	1
731	NORTH BAY	70	62205	56052	12174	60904	69304					12	1
733	GORE BAY	70	42709	80051	11976	40970	69407					12	1
734	SAULT MARIE	69	82706	32959	11972	6557	69410	7 0210	30002	48968		12	1
735	EARLTON	59	61803	81026	10661	60950	67300					12	1
738	WHITE RIVER	65	82903	56022	11467	863	66420					12	1
739	PORQUIS JUNC	58	81107	80032	11159	85500	69310	7 0540				12	1
743	MARQUETTE	67	83601	48612	12270	4752	69325	7 1020	30010	49570		12	1
745	DULUTH	64	72409	81022	12568	70883	66415	7 0070	49066			12	1
747	INTL FALLS	64	30000	81011	13267	00902	66117		48557			12	1
749	LAKEHEAD	61	43204	81011	11966	20956	66321					12	1
753	FARGO	59	13604	81020	11961	00901	69307		48858			12	1
757	DEVILS LAKE	46	00402	8100	13556	00900	60108		48654			12	1
764	BISMARCK	45	70906	81030	12253	00952	66405		48751			12	1
767	WILLISTON	41	70904	81032	09566	3587	65305		48965			12	1
768	GLASGOW	49	71111	82022	08168	0097	64400		49366			12	1
772	HELENA	39	61605	83022	06858	00988	69102		24743	48458		12	1
773	MISSOULA	46	13210	82018	07160	19763	69310	7 0030	24753	48560		12	1
775	GREAT FALLS	39	72709	84032	05859	0097	69303		24726	48359		12	1
777	HAVRE	40	81402	82142	04463	3587	69802					12	1
779	KALISPELL	44	81809	81802	07859	8089	69422	7 0010	24790	48356		12	1
782	ELLENSBURG	44	02919	82020	08855	00900	60400		48254			12	1
783	LEWISTON	46	11404	82012	07863	10840	69408	7 0050	49063			12	1
785	SPOKANE	46	11402	82021	08857	09970	65402	7 0050	30001	48357		12	1
791	N HEAD	52	81404	81031	12954	855	69905		46153			12	1
793	SEATTLE	51	81806	80022	12557	887	69302		47257			12	1
798	TATOOSH IS	52	81811	80026	12255	855	66610	7 0040	46053			12	1
799	VICTORIA PAT	51	72505	82022	11457	2573	69501					12	1
801	TORBAY	47	02522	81020	04760	00900	60904					12	1
803	GANDER	43	42729	82011	98160	41600	66906					12	1
804	BUCHANS	47	22735	81030	00458	21600	66401					12	1
807	ARGENTIA	52	12319	81010	05455	00901	69300					12	1
808	BOTWOOD	42	62728	82032	97260	616	66806					12	1
809	BELLE ISLE	38	72230	81022	83145	11470	66212					12	1
810	ANTICOSTI PT	47	13232	81011	06656	11200	67302					12	1
811	SEVEN ISLAND	40	02914	82020	08658	00900	60311					12	1
813	NATASHQUAN	61	23221	80011	00356	16650	67301					12	1
814	HARRINGTON	42	23428	82030	95254	20880	65109					12	1
815	STEPHENVILLE	50	22522	81011	03262	11540	69105					12	1
816	GOOSE	37	72928	82156	89150	75500	67327	7 0030				12	1
818	CARTWRIGHT	40	72221	8202	78144	855	65402	7 0210				12	1
820	LAKE MANUAN	42	03205	82022	13850	00900	60144					12	1
821	LAKE DORE	49	30404	81032	14553	24540	67300					12	1
826	NITCHEQUON	41	12914	82020	11447	11600	67312					12	1
831	KAPUSKASING	57	93605	01454	10358	9 0	69412					12	1
833	PAGWA	51	93602	06515	13251	9 2	69320	7 0150				12	1
836	MOOSONEE	51	70410	83022	13257	7097	68204					12	1
840	NAKINA	51	90404	08454	14351	9 2	69317	7 0110				12	1
841	ARMSTRONG	56	83202	81032	13858	864	67120					12	1
842	SIOUX LKOUT	57	94001	00450	13657	9 0	69313					12	1
843	GRAHAM	57	00000	00444	14157	00900	60114					12	1
846	LANDSOWNE	06	81414	80103	16248	862	69413	7 0280				12	1
848	TROUT LAKE	47	80909	81025	15148	863	69407	7 0490				12	1
850	KENORA	55	12909	81020	13765	10930	66*14					12	1
852	WINNIPEG	52	10408	81020	13161	10901	69311					12	1
853	MINNEDOSA	48	10000	83020	14249	10901	66302					12	1
855	DAUPHIN	49	52504	81030	13951	50906	66109					12	1
856	GIMLI	53	13204	81020	13058	00901	66311					12	1
857	WABOWDEN	55	73209	81022	10856	753	67320					12	1
860	RIVERS	51	69007	81032	14258	60904	66403					12	1
861	BROADVIEW	47	81109	81030	14051	15705	69105					12	1
862	ESTEVAN	46	61410	81031	12057	6098	69300					12	1
863	REGINA	49	71116	81022	10862	40976	69806					12	1
864	MOOSE JAW	45	80902	82022	09357	8097	66302					12	1
865	DAFOE	54	71607	81022	12559	60871	66302					12	1
866	SASKATOON	52	81414	81022	10561	25644						12	1
867	THE PAS	54	42703	81110	13055	46300	67319					12	1
868	HUDSON BAY	47	62504	81022	14048	60950	693**					12	1
869	PRINCE ALBRT	52	71105	80421	12754	70931	69411					12	1
870	SWIFT CURRNT	40	81821	81031	06365	80951	69603					12	1
871	VERMILION	45	80905	81022	10050	20884	65505					12	1
872	MEDICINE HAT	43	82704	82021	05453	8097	69201					12	1
873	CORONATION	48	61410	81030	08159	30972	69605					12	1
874	LETHBRIDGE	42	72207	85022	07254	70970	69002					12	1
875	COWLEY	38	83609	83022	09052	80970	69507					12	1
876	N BATTLEFORD	52	41112	81032	09760	40930	69806					12	1
877	CALGARY	37	73204	83022	09347	50972	69304					12	1
878	PENHOLD	41	61805	81400	09841	60930	69405					12	1
879	EDMONTON	47	21405	81021	07656	00960	69502					12	1
882	REVELSTOKE	53	10000	81012	09754	1094	69307					12	1
884	CRESCENT VAL	42	40000	81011	10144	40950	69108					12	1
885	CARMI	42	00404	81011	12146	00900	60203					12	1
886	PRINCETON	46	63601	81012	10749	3574	67904					12	1
887	KAMLOOPS	51	80000	82032	08061	86700	65306					12	1
888	JASPER	47	82205	81022	09851	867	65802					12	1
889	PENTICTON	48	33604	81021	08752	30945	66104					12	1
892	VANCOUVER	54	71408	81802	11557	65720	69901	7 0010				12	1
893	COMOX	56	83202	81026	10357	1847	69605	7 0220				12	1
894	ESTEBAN PT	52	81405	48512	13354	863	69811	7 0240				12	1
895	BULL HARBOR	52	81404	81612	08452	8052	69906	7 0430				12	1
896	PRINCE GEORG	49	82204	83026	10750	856	69801	7 0020				12	1
897	IVORY ISLAND	53	91409	12596	07954	9 2	69812	7 2330				12	1
898	PRINCE RUPRT	52	80000	14646	06352	1628	69809	7 2150				12	1
900	HOPEDALE	40	83643	04606	83043	851	68325	7 2670				12	1
901	FT MCKENZIE	40	83612	81616	11044	875	68335	7 0270				12	1
904	HOPES ADVNCE	39	83213	81032	14540	867	69702	7 0520				12	1
905	GREAT WHALE	42	90000	02424	18442	9 0	69209					12	1
907	PORT HARRISN	43	10204	64030	19249	11500	61210					12	1
908	NOTTINGHAM I	42	00000	82020	19245	00900	6038*					12	1
912	GILLAM	46	81105	80606	13946	8097	69405	7 0590				12	1
913	CHURCHILL	40	81417	81022	19842	853	63309					12	1
915	CORAL HARBOR	43	33209	81020	20748	35600	69102					12	1
916	CHESTERFIELD	47	33610	81012	21548	00930	69305					12	1
921	BROCHET	45	80903	81022	17745	85300	69315	7 0030				12	1
924	RESOLUTE	48	43406	81022	14548	454	67318					12	1
925	CAMBRIDGE	43	01405	82000	19546	00900	60307					12	1
928	ROCKY MT HSE	39	22702	84020	10441	246	69402					12	1
929	FT GOOD HOPE	48	82705	81022	12450	85600	69311					12	1
930	WHITECOURT	43	50000	81022	09644	50041	69302					12	1
931	LAC LA BICHE	51	81804	81251	08756	6376	64505	7 0010				12	1
932	MCMURRAY	41	32202	81402	11242	30930	69412					12	1
933	KEG RIVER	44	22705	81011	07950	20909	66310	7 09*0				12	1
934	FT SMITH	52	71105	81022	08655	3573	69403					12	1
935	HAY RIVER	53	81104	81022	06955	846	69207					12	1
936	YELLOW KNIFE	53	71109	81022	07957	756	63311					12	1
937	PORT RADIUM	50	81116	82022	09155	6557	65310					12	1
938	COPPERMINE	43	10907	80011	12547	10905	69306					12	1
939	BEATTON RIV	39	71803	82112	07940	20974	69404					12	1
940	GRANDE PRAIR	47	80000	83022	09649	8095	65301					12	1
942	FAIRVIEW	40	01402	81020	09144	00 00	60405					12	1
946	FT SIMPSON	46	71804	81032	04850	5572	64312					12	1
947	SMITH RIVER	47	80000	82616	07747	847	69104	7 0430				12	1
948	WRIGLEY	52	82706	82031	06454	4575	69318					12	1
950	SMITHERS	47	70000	81012	08847	55710	60803					12	1
953	WATSON LAKE	44	71403	82412	08645	2613	69308					12	1
956	FORT NORMAN	47	70000	84022	10647	75500	67518					12	1
958	DEASE LAKE	2	81801	81402	091 2	363	69104					12	1
964	WHITEHORSE	44	80000	72616	09645	274	69305	7 4270				12	1
965	MAYO	36	60000	82031	10137	60850	61313					12	1
966	DAWSON	43	61803	83030	10843	26171	68314					12	1
968	AKLAVIK	44	83216	80616	09245	873	67315	7 1480				12	1
969	SNAG	45	83205	80036	12047	354	69411	7 1210				12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	45	83218	12616	07345	862	69315	7 0280				12	1
035	AISHIHIK	42	70206	82026	122 2	65630	69310	7 0040				12	1
043	NORMAN WELLS	50	42905	82012	11051	40830	69317					12	1
045	TESLIN	40	8 000	82032	08743	80970	69908					12	1
063	RESOLUTION	49	80912	92031	08652	20850	69301					12	1
064	PROVIDENCE	57	80904	81026	06057	85610	69305	7 0020				12	1
069	WAGNER	51	00000	81616	09753	8087	69606	7 3740				12	1
072	MOULD BAY	40	71602	83022	10754	70930	69300					12	1
073	FT RELIANCE	48	70404	82022	12553	75500	62306					12	1
074	ISACHSEN	38	21604	81022	11854	24780	60306					12	1
075	EMBARRS PORT	53	81402	81022	09755	45776	69313					12	1
103	QUESNEL	52	90000	01454	09652	9 0	69601					12	1
107	CAPE STJAMES	51	82717	80028	07851	7237	66605	7 0020				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
108	ABBOTSFORD	50	70000	81032	11851	70950	69802					12	1
109	PORT HARDY	52	80904	81022	09854	154	69609					12	1
111	DOG CREEK	46	73604	82026	10149	5573	69802	7 0010				12	1
112	ASHCROFT	47	80000	81022	07659	55731	69402					12	1
113	PACHENA PT	53	81404	81022	12853	855	69503					12	1
114	HOPE	55	70000	64002	11358	756	69300					12	1
122	BANFF	36	32704	80031	13038	12830	66302					12	1
138	YORKTON	50	61807	81020	14554	00931	67311					12	1
146	NEEPAWA	51	30000	81031	13656	30906	67304					12	1
185	DANIELS HARB	44	12729	81020	95454	11500	66305					12	1
197	ST ANDREWS	50	22514	81010	06261	00901	69303					12	1
201	PORT ANGELES	49	83504	81022	12953	855	69603		46151			12	1
371	ST HUBERT	63	10000	80016	10169	1096	69107					12	1
390	PENNFLD RDGE	50	83204	81030	12969	8095	67208					12	1
397	GREENWOOD	52	22703	81020	12666	20931	67307					12	1
398	DEBERT	62	10000	31020	12366	11600	69105						
	BLOCK 76												
130	VILLA AHUMDA	15	82000	82031	08 20	00 76	65303					12	1
160	HERMOSILLO	19	00000	50000	08725	00 00	60306					12	1
220	TEMOSACHIC	13	50000	86022	10214	00950	64400					12	1
225	CHIHUAHUA	16	30000	81022	08718	00846	66902					12	1
342	MONCLOVA	21	30000	8202	09324	00950	64406					12	1
349	C CAMARGO	21	31406	82012	13225	00 03	63300					12	1
382	TORREON	16	70000	50022	11520	00930	69304					12	1
405	LA PAZ	18	00204	12020	09722	00 00	60804					12	1
423	DURANGO	12	20000	10010	14	24 00	65300	7 0000				12	1
458	MAZATLAN	24	13603	81020	09528	12 05	69802					12	1
491	C VICTORIA	20	20000	60032	11226	00940	69808					12	1
548	TAMPICO	25	50000	61011	11728	00 62	62302					12	1
556	TEPIC	19	81405	25021	21	55 20	66***					12	1
577	GUANAJUATO	11	60000	026	12016	29 06	61202	7 9997				12	1
581	RIO VERDE	18	80000	20021	20	52 70	63***					12	1
625	QUERETARO	14	70000	84022	16	75 00	60322					12	1
632	PACHUCA	07	83600	40066	13	25 06	63300	7 9991				12	1
634	TULANCINGO	11	20000	50032	12	12806	61106					12	1
644	MERIDA	23	60000	82016	13625	00 38	61304	7 0227				12	1
648	COZUMEL		50902	81039	13526	22 31	61310	7 0087				12	1
658	COLIMA	21	70000	84012	22	35 02	60404					12	1
675	TOLUCA	10	50000	70115	11	34 01	60303	7 0044				12	1
679	TACUBAYA	11	63404	10066	12413	24 36	66300	7 0037				12	1
683	TLAXCALA	07	60000	82022	14	45 00	60***	7 9997				12	1
685	PUEBLA	11	80902	80026	14	27 08	64300	7 9995				12	1
692	VERACRUZ	24	83208	18299	13525	57 20	68403	7 0271				12	1
741	COATZACALCOS	25	60000	45039	13326	55 50	61532	7 0017				12	1
750	CHETUMAL	24	61403	50022	13927	00 70	60***	7 9997				12	1
775	OAXACA	15	60000	50054	08816	27660	61302	7 077*				12	1
805	ACAPULCO	22	80908	82032	09927	00 97	60300	7 9995				12	1
845	C LAS CASAS	10	70000	60022	12	00 56	61***					12	1
848	COMITAN	13	60401	30011	15	00 08	60***					12	1
903	TAPACHULA	20	63602	84029	08522	25 70	61***	7 0037				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	72	62707	99031	20981	59543	6*314					12	1
016	KINDLEY FLD	74	42707	81031	20383	42400	69008					12	1
061	WEST END	79	30909	81019	20084	23441	69324	7 3040				12	1
066	GR TURTLE CY		41108	81012	20074	32560						12	1
068	CHEROKEE SND		61310	81031	21082	52662						12	1
069	HOPE TOWN	79	30914	81031	20380	22500	63703					12	1
070	ALICE TOWN	78	50907	80026	19082	35530	62314	7 1390				12	1
074	OAKES FIELD	74	61208	98022	18780	22403	69311					12	1
077	HARBOUR IS	71	10907	81001	19082	51500	62100					12	1
088	RIDING ROCK	78	41305	81011	19685	22540	69314					12	1
092	GEORGE TOWN		41112	81020	20084	47500						12	1
095	CLARENCE TWN	77	51311	81032	18680	24530						12	1
103	LONG CAY		70904	81012	193	52530						12	1
109	ABRAHAM BAY	81	71310	81031	16674	58450	63207					12	1
119	TURKS ISLAND		80915	88832	19683	22506	69322					12	1
121	MATTHEW TOWN	76	71313	81022	17684	75507	69310					12	1
224	RANCHO BOYER	70	70000	80031	14673	12517	69307	7 000*				12	1
244	CIENFUEGOS	70	30904	80051	71675	02606						12	1
255	CAMAGUEY	73	40918	80011	18177	00960	60420	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	70	41402	80021	17879	00970	60318	7 0000				12	1
264	SANTAGO CUBA	72	60000	80051	18681	24554	69120	7 000*				12	1
265	ANTILLA	77	70908	80051	17682	11576	69116	7 000*				12	1
268	BARACOA		80000	80051	18295	22420	62402	7 000*				12	1
310	CABO DE S A	75	70703	81032	16377	28536	69408					12	1
314	SAN JUAN Y M	74	80506	32142	17376	89420	68310	7 00**				12	1
317	PASO REAL SD	75	70204	48152	17777	38533	62214					12	1
321	CAL DE CARAP	77	70904	81148	15978	38543	69407	7 18**				12	1
325	HAVANA C B	71	31103	82021	18377	12631	69312					12	1
340	CAYO GUANO	75	60916	81032	16682	12546	69307	7 00**				12	1
348	CAIBARIEN	73	21404	8000	17578	21601	68305					12	1
353	CAYO PAREDON	78	40807	82031	17982	32545	69408					12	1
355	CAMAGUEY	73	50907	82031	17374	21535	63407					12	1
360	CAPE CRUZ	71	70504	81031	17078	12530	63407					12	1
367	GUANTANAMO	70	70204	80021	17879	11670	69320					12	1
369	PUNTA MAISI	76	80911	81001	17683	00970	69310					12	1
383	GRAND CAYMAN	76	60909	48025	15479	47548	61308					12	1
387	NEGRIL POINT	73	10905	82020	15977	00009						12	1
395	VERNAM FIELD	69	40608	80021	15976	22602	69315					12	1
397	PALISADOES	71	41116	81012	16483	11606	69318					12	1
399	MORANT POINT	77	71318	80032	17082	22608						12	1
438	PORT PRINCE	70	10912	80050	17881	00902	63314					12	1
439	PORT PRINCE	73	00906	81000	17382	00000	60314	7 000*				12	1
457	PUERTO PLATA		00902	81000	18082	00000	60314					12	1
485	C TRUJILLO	73	23610	81031	20081	216	61302	7 000*				12	1
486	C TRUJILLO	75	33601	82010	19379	30820	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	75	40910	81021	14282	22501	69412					12	1
520	LOSEY FIELD	71	11106	81010	17685	11600	62108					12	1
525	SAN JUAN	76	20916	80012	19084	22500	62310					12	1
535	ROOSEVELT RD	74	20814	80021	18684	22580	6231*					12	1
543	C AMALIE	71	10912	80021	18385	11500	62114					12	1
547	BENEDICT FLD	74	40911	81031	18085	42500	62312					12	1
584	BELIZE	79	60913	72036	14383	31408	63407	7 066*				12	1
641	GUATEMALA	13	80000	80032	12715	00030	61300					12	1
702	TELA	72	71404	81035	12576	60812	60414					12	1
725	CAPE GRACIAS	74	21113	48032	11981	22501	66407					12	1
730	PUERTO CABEZ	74	50923	48168	11580	52100	62307	7 1720				12	1
745	BLUEFIELDS	76	60510	80156	11979	46636	67414	711210				12	1
783	COLON	77	62402	4021	09178	62530	69512					12	1
806	ALBROOK FLD	75	62905	80031	10278	15530	69425					12	1
857	BASSETERRE		20905	82021	17685	22600	62307					12	1
862	COOLIDGE FLD	75	30910	81021	18385	31500	62310					12	1
898	PTE A PITRE	23	30000	75011	17428	22570	69111					12	1
926	FT DE FRANCE	23	50814	75031	15627	58500	62406	7 0135				12	1
946	CASTRIES		30511	48051	15280	22540	69410					12	1
953	BRIDGETOWN		70510	81032	15983	33530	62114					12	1
967	CHAGUARAMAS	69	30307	80021	14985	12671	69314					12	1
970	PIARCO FIELD	74	20 07	80 20	14781	12503	69215	7 0000				12	1
972	WALLER FIELD	75	40 10	82021	14982	12506	69414	7 0030				12	1
988	HATO FIELD	75	10915	50050	14982	11500	62518					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	70000	80012	11375	755	61***	7 3922				12	1
050	BARRANQUILLA	75	00404	81010	09581	00900	60317					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	77	40802	81010	15379	22560	69017					12	1
201	PARAMARIBO	73	20902	81014	15681	11390	62116	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROCH	24	80000	81022	15225	3253	60315					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	68	81210	80032	18975	22520	63905					12	1
115	IWO JIMA	76	71405	81022	15677	12420	69314	7 1674				12	1
163	BURNS FIELD	68	00512	8202	16975	12 00	69815					12	1
182	HONOLULU	68	70512	81801	17374	756	61807					12	1
190	PUUNENE	68	60215	8102	16372	65500	61914					12	1
218	NORTH FLD	78	53504	81616	12578	52500	68313	7 0478				12	1
232	SAIPAN	77	50906	81022	13282	22408	69115					12	1
245	WAKE ISLAND	75	20707	81021	14680	22500	62107					12	1
250	ENIWETOK ATL	77	51012	80012	09581	22540	69103	7 06**				12	1
275	JOHNSON IS	74	20712	80021	15279	32500	69002					12	1
285	HILO	71	82306	3260	17372	874	69817					12	1
366	KWAJALEIN	76	60403	80152	10881	22578	69108	7 97**				12	1
385	PALMYRA IS	76	60207	80031	09560	21570	69913					12	1
520	HENDERSON	74	80000	81022	12276	22503	69319	7 0000				12	1
700	CANTON	75	60510	80818	11280	72500	62102					12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	82524	97032	06281	28435	6****	7 ****	30059			12	1
163	PADANG	70	72206	98032	08681	3467						12	1
743	BATAVIA KEMA	71	10902	97021	10180	00904	6****	7 ****	30099			12	1
997	COCOS ISLAND	71	10906	65018	11878	11500	6****	7 9700				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	31407	64028	09482	25508	63312					12	1
222	VIGAN		8070	81138	09582	25520	69230					12	1
223	LAOAG	77	60000	82022	08682	25692	69424					12	1
325	LINGAYEN	76	71103	80139	06378	28720	69218					12	1
327	CLARK FIELD	7	81022	07877	25427	69310						12	1
428	SANGLEY PT	75	81012	80022	09278	6552	69319	7 2020				12	1
429	MANILA INTL	73	80604	80019	08575	28410	62410					12	1
444	LEGASPI	75	82705	81205	06176	1852	62122					12	1
550	TACLOBAN	73	82917	80032	7879	852	6936*					12	1
618	PTO PRINCESA	73	82704	56025	07677	2542	65214					12	1
637	ILOILO	74	82205	81022	08278	34251	65314					12	1
645	CEBU	73	82703	81022	08976	22527	69418					12	1
653	SURIGAO	73	82210	81025	08880	23420	6532*					12	1
748	CAGAYAN	75	80000	72028	09976	675	69226					12	1
754	DAVAO	74	63205	82132	09278	27722	69320					12	1
836	ZAMBOANGA	74	83201	80032	08877	2552	69114					12	1

AUGUST 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	02	83618	98105	15604	854	6*309					12	1
005	ISFJORD	03	80902	99022	17705	754	6*311					12	1
028	BJORNOYA	04	73603	97402	16404	2625	6*310					12	1
030	TROMSO	06	23607	85011	14810	28700	60305					12	1
056	INGOY	01	82702	84022	15807	873	60310					12	1
062	HOPEN	50	90605	92475	17100	9 0	6*408					12	1
098	VARDO	05	83210	86022	12809	854	67108					12	1
106	ROST	10	61207	83022	13012	55432	60205					12	1
212	ONA	09	83218	60258	19711	893	60320					12	1
262	NORDOYAN	10	62613	81258	15013	69500	61210					12	1
271	VAERNES	08	72902	81152	15713	4857	60303					12	1
316	BERGEN FRED	10	70403	84258	21611	73540	60208					12	1
369	VOLLEN I S	06	73213	99032	14014	39650						12	1
384	GARDERMOEN	07	41803	84152	11317	49640	6*703					12	1
415	SOLA	06	23315	83018	22012	22460	60208					12	1
445	DALEN I TELE	02	22913	83021	16416	21600	60200					12	1
482	FERDER	12	32302	82030	15518	22650	60102					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	09	30000	99021	13713	31500	6*202					12	1
053	MALMBERGET	07	70702	98022	13511	734	60303					12	1
056	STENSELE	08	83202	98616	12510	863	6*104					12	1
057	LULEA KALLAS		60207	83022	11415	52530	67101					12	1
062	OSTERSUND	09	52910	98030	12214	3354	6*300					12	1
066	SUNDSVALL	09	60000	83252	11817	62660	60301					12	1
067	SARNA	09	72902	97801	11911	73400	6*201					12	1
073	KARLSTAD	09	52508	85031	13618	49663	61901					12	1
077	STOCKHOLM	07	52509	83021	14618	51500	60701					12	1
084	GOTEBORG	08	22721	82020	18116	21500	60308					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
087	JONKOPING	07	72309	85022	16816	78300	6*300					12	1
090	VISBY	10	72514	84032	17117	78600	60702					12	1
095	KALMAR	07	63007	82021	18418	62500	6*704					12	1
836	SODANKYLA	05	73408	98012	12813	756	60301					12	1
864	KEMI	11	70000	98022	10116	59570	60300					12	1
911	VAASA	09	32710	98031	11019	23503	60301					12	1
917	RISSALA	09	81809	98051	12318	32640	60803					12	1
929	JOENSUU	11	72004	97022	12818	12699	60300					12	1
970	MARIANHAMINA	11	22309	97051	13918	23460	60000					12	1
974	HELSINKI MAL	10	62014	81032	14919	48562	67403					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	46	73416	82032	26653	7256	60420					12	1
026	STORNOWAY	46	60007	84031	30854	524 5	60210					12	1
068	LOSSIEMOUTH	45	42908	82011	29555	38570	60308					12	1
075	WICK	46	63311	84028	29156	48531	60215					12	1
100	TIREE	44	70113	83012	29559	38501	6121*					12	1
135	PRESTWICK	47	62810	81031	29560	28506	64110					12	1
171	LEUCHARS	41	70113	83012	29559	38501	61214					12	1
185	ST ABBS HEAD	38	53113	80112	29252	556	6*326					12	1
262	TYNEMOUTH	45	53622	80021	28956	535	6*333					12	1
302	VALLEY	52	53413	81011	29361	42502	60219					12	1
334	MANCHESTER	47	73609	81022	27361	725	60219					12	1
497	GORLESTON	52	70222	80606	20757	5739	6*431					12	1
534	BIRMINGHAM E	47	73414	80021	26560	3256	60221					12	1
601	ST ANNS HEAD	51	53315	81011	30260	22504	6*117					12	1
725	BRISTOL	45	63618	83021	36865	515 2	60216					12	1
772	LONDON	48	73312	80022	22660	585	61125					12	1
795	LYMPNE	49	63422	81032	1761	684	60222					12	1
827	MOUNT BATTEN	51	53410	82011	28564	32501	6*213					12	1
856	PORTLND BILL	49	73519	81021	26967	41639	6*319					12	1
874	TANGMERE	46	53513	81021	24366	51500	60219					12	1
917	ALDERGROVE	49	63308	83022	30561	48562	60209					12	1
952	ROCHES POINT	56	53609	82021	32264	31605	64412					12	1
953	VALENTIA	56	73205	82022	32462	78601	60211					12	1
955	MIDLETON	51	63210	81031	31764	21602	61111					12	1
962	SHANNON	52	70205	84032	32165	11606	60207					12	1
969	DUBLIN	48	63310	83011	31161	51601	61111					12	1
973	BLACKSOD PT	50	70000	81031	31760	21606	60306					12	1
980	MALIN HEAD	48	53602	83011	30958	31601	67108					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	60909	85032	18911	60703	60816					12	1
013	STYKKISHOLMR	44	71005	89032	18153	75700	60823					12	1
018	KEFLAVIK	48	81413	40616	15949	7732	60830					12	1
030	REYKJAVIK	48	81225	50636	17748	7552	60828					12	1
048	VESTMANNYJAR	48	81237	40528	13950	872	50822					12	1
063	AKUREYRI	06	51802	83012	20314	11602	67919					12	1
077		37	10905	89021	11650	10630	60808					12	
082	HOLAR	48	72009	85030	24153	15547	64903					12	1
097	DALATANGI	08	20000	83031	67611	00906	60812					12	1
202	THULE	28	10700	82010	09850	00902	69310					12	1
230	HOLSTEINSBRG	04	81802	98022	05107	0087	60204					12	1
240	SUKKERTOPPEN	07	20000	82021	04415	00902	64107					12	1
250	GODTHAAB	01	22705	84011	02412	00903	60833					12	1
260	FREDERIKSHAB	04	80000	84012	98012	00948	6*092					12	1
270	NARSSARSSUAK	45	70425	82022	97557	2577	69612					12	1
280	NARSSAK	01	80909	80222	97611	857	60406					12	1
281	SIMIUTAK	40	70920	82022	9705	2567	69002					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	06	42913	98032	28712	2500	6*310					12	1
030	AALBORG	14	42818	81012	21116	41500	60103					12	1
041	SKAGEN		42724	98031	16815	41500	60304					12	1
051	LODBJERG	11	62709	81022	20215	6240	60302					12	1
059	NR LYNGVIG	10	52505	81802	21216	32402	60303					12	1
060	KARUP	09	43005	81022	21017	51500	60803					12	1
071	FORNAES	08	23709	82011	20416	32400	6*903					12	1
079	ANHOLT	10	32713	81010	20117	33600	60304					12	1
081	BLAAVAND	10		81022	20315	32505	6*300					12	1
100	VANDEL	11	62502	81022	21116	48501	6*601					12	1
119	KEGNAES	12	21603	81010	21317	22605	60803					12	1
125	MARSLEV	08	32405	50010	20717	22563	6*808					12	1
180	KOBENHAVN	07	52907	82020	20917	48602	60706					12	1
230	DEN HELDER		81507	40616	19614	8287	6*404	7 172*				12	1
240	SCHIPHOL	12	81509	20616	18614	5542	6*503					12	1
260	DE BILT	12	81410	60606	18614	7752	6*605					12	1
280	EELDE	11	80902	40612	20813	55421	6*903					12	1
370	EINDHOVEN	11	81909	5	1900		6*609					12	1
447	UCCLE	13	72208	97216	18913	774	60706					12	1
448	HAREN	12	62011	40806	18613	3957	6*909					12	1
451	MELSBROECK	12	62004	60602	19013	584	6*810					12	1
670	ZURICH KLOTN	07	83112	80052	20018	4572	60707					12	1
700	GENEVE	06	22412	81020	18925	11842	60714					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	14	42914	81031	27019	32542	60322					12	1
028	LA HEVE	11	43426	81011	23717	42500	60319					12	1
036	ROUEN	10	63426	75022	23518	62500	6716*					12	1
070	REIMS	11	72406	60606	20913	755	60816					12	1
100	OUESSANT	15	53612	9702	29117	15402	6*309					12	1
110	BREST	12	43619	81015	29019	31402	6*305					12	1
121	BREHAT	15	52916	98012	27918	58500	6*316					12	1
130	RENNES	13	73116	80031	26720	62401	64402					12	1
149	ORLY	13	72912	75256	22215	62560	61509					12	1
150	LE BOURGET	15	62715	82252	21518	62400	64611					12	1
160	ROMILLY	12	82710	35616	22213	854	60306					12	1
180	NANCY	11	82404	40612	22114	5557	6*502					12	1
190	STRASBOURG	10	81608	75606	22316	2557	60810					12	1
200	PENMARCH	15	63014	98015	29817	25440	6*104					12	1
207	LE TALUT	18	73404	81030	29520	00980	60402					12	1
222	NANTES	13	73210	81021	27121	45502	60707					12	1
240	TOURS	11	73216	81032	25322	715	6*811					12	1
249	ORLEANS BRCY	12	82726	81032	21920	855	6081*					12	1
270	CHATEAU CHIN	05	71912	81030	53018	68640	60810					12	1
280	DIJON	09	80000	82022	22220	4257	60707					12	1
299	BALE MULHOUS	10	83208	75602	22314	5562	6171*					12	1
300	ST SAUVEUR		63215	81022	28520	11	6*000					12	1
314	CHASSIRON	14	63216	81030	28314	11506	60301					12	1
355	CHATEAUROUX	07	52916	81012	24721	00946	60807					12	1
385	MACON	05	53108	83031	22723	11668	67912					12	1
412	COGNAC	11	7310	81021	167 5	00902	64905					12	1
435	LIMOGES	06	63210	81022	25222	00904	6*606					12	1
460	CLERMONT	07	53110	82031	22724	11704	60712					12	1
480	LYON	05	62908	81031	22123	00941	68907					12	1
488	GRENOBLE EYB	09	62917	81031	20524	11801	60815					12	1
501	BISCAROSSE	11	23106	82020	28124	00901	64904					12	1
510	BORDEAUX	09	33604	81030	27425	00901	60702					12	1
600	SOCOA	12	13612	81030	22622	13605	60301					12	1
610	PAU	07	13406	81020	25426	00905	6*904					12	1
630	TOULOUSE BLA	05	13114	85020	24027	00901	64904					12	1
643	MONTPELLIER	04	10408	83030	19131	12501	60812					12	1
650	MARIGNANE	10	13223	82020	17928	00901	65911					12	1
690	NICE	24	12312	60022	15528	12600	6*910					12	1
747	PERPIGNAN	08	23437	87027	20730	72640	64906					12	1
760	AJACCIO	24	12512	81030	15427	12600	6*706					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	23	61604	98012	23427	21650	61003					12	1
503	CORVO ACORES	21	21407	99021	23325	18500	60304					12	1
506	HORTA ACORES	20	22303	98021	23126	11602	60302					12	1
509	LAGENS	20	61309	82022	23824	28530	6*208					12	1
512	PONTA DLGADA	33	51009	98026	24126	28540	60305					12	1
515	SANTA MARIA	20	70910	50802	24024	38440	61110					12	1
521	FUNCHAL	21	60307	97031	18227	00990	64609					12	1
530	BERLENGA	19	00000	78000	18822	00900	60801					12	1
536	PORTELA	16	00902	25050	18229	00900	60903					12	1
538	CABO VICENTE	17	93616	92434	18918	0	60206					12	1
545	PEDRAS RUBRS	18	92204	02474	18820	9 0	60300					12	1
554	FARO	25	01603	97000	19029	00900	67001					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	72909	97031	24015	72600						12	1
004	P 2	12	52718	98039	21817	52700						12	1
005	ELBE I	12	52513	98031	21317	32670						12	1
006	FEHMARNBELT	12	32713	98011	21317	1954						12	1
020	SYLT LIST	12	62715	98032	20318	62400	60203					12	1
029	HOSUM	13	52319	60039	21118	52463	67101					12	1
033	FLENSBURG	11	62709	98299	20315	59463	64102					12	1
034	SCHLESWIG	13	72715	81179	21417	6346	6*707					12	1
045	KIEL	11	72613	81208	21213	785	61902					12	1
113	NORDERNEY	12	42821	81028	22817	42500	60208					12	1
122	JEVER	12	42318	82299	21918	43500	64204					12	1
129	BREMERHAVEN	12	72830	60958	21916							12	1
131	CUXHAVEN	12	62515	82171	22417	49563	60208					12	1
147	HAMBURG	10	62309	80032	22120	63600	67901					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	71302	81292	21717	4856	67200					12	1
203	EMDEN	12	52915	75029	23517	48460	61109					12	1
204	LATHEN	12	62705	82179	23817	69500	61107					12	1
213	QUACKENBRUCK	47	71802	60022	22650	3578	61711	7 0046				12	1
216	OLDENBURG	49	82505	50022	22052	00977	61611	7 9147				12	1
224	BR FLUGHAFEN	09	32510	80038	23120	39600	60803					12	1
231	ROTENBURG	49	70902	10284	22650	00907	61608	7 0047				12	1
244	LUNEBURG	08	12906	81012	22619	11500	60200					12	1
253	DANNENBERG	10	22707	82019	23018	11541	67001					12	1
313	MUNSTER	48	70000	15022	22149	00978	60813	7 0048				12	1
316	BRAMSCHE	10	32510	80038	25113	794	60214					12	1
320	GUTERSLOH	08	42815	72021	24721	32563	61003					12	1
330	BUCKEBURG	08	52317	81028	24221	48500	64004					12	1
334	WUNSTORF	50	80000	64018	23155	00907	60709	7 0052				12	1
338	HANNOVER	10	22504	81020	23720	11540	60704					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	12	32909	81019	24318	11560	61007					12	1
383	BERLIN GATOW	51	70000	56012	23653	00946	60602	7 0050				12	1
384	TEMPELHOF	10	70905	56012	21718	62508	60716					12	1
400	LO HAUSEN	52	81509	32616	22655	3552	6*714	7 9750				12	1
404	MUN GLAUBACH	52	82002	30602	22653	3562	60814	7 9751				12	1
406	BOCHOLT	11	42711	80029	24720	42500	60208					12	1
410	ESSEN MULHIM	08	52514	81031	25319	52500	64106					12	1
419	ISERLOHN	09	52913	75032	25519	52500	61109					12	1
427	ALT ASTENBRG	10	52713	82251	34715	52400	60207					12	1
436	WARBURG	07	33110	81018	23521	32560	64104					12	1
438	KASSEL	08	52705	81019	24820	52500	61903					12	1
444	GOTTINGEN	11	31605	81252	24618	32500	60203					12	1
452	BRAUNLAGE	08	33006	82178	52216	39563	60205					12	1
503	ROTGEN	08	62706	81022	26015	62400	60207					12	1
512	BONN	09	43002	81021	26319	32560	61108					12	1
513	WAHN	53	82704	1 636	23754	7742	62505	7 0352				12	1
523	STEIN NEUKCH	51	82202	15032	23751	28647	61200	7 0048				12	1
532	GIESSEN	07	23410	83010	26420	21500	60217					12	1
539	SCHLUCHTERN	09	42205	81029	24819	42600	60704					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	40000	82254	25117							12	1
544	WASSERKUPPE	06	42712	81058	19315	42560	64104					12	1
628	GEISENHEIM	09	52902	82032	26121							12	1
635	KLINER FLDBG	06	33012	83022	32616	31500	60206					12	1
637	RHEIN MAIN	09	33006	82020	26422	31600	60310					12	1
639	DARMSTADT	05	12715	83010	25921	11600	60204					12	1
655	WURZBURG	08	33109	81012	25022	32600	60200					12	1
658	BAD KISINGEN	08	32705	81020	23921	33660	64903					12	1
666	NEUSTADT	10	63208	83032	24222							12	1
670	BAMBERG	07	53309	81022	24022	52700	67104					12	1
681	BAYREUTH	07	70407	81022	23021	6844	60303					12	1
685	HOF	06	63205	81026	24218	68500	61102					12	1
688	WEIDEN	05	33010	81020	23522	21740	61011					12	1
692	SILBERHUTTE	06	22910	83012	28617	22600	60212					12	1
727	KARLSRUHE	07	52710	82022	26323	52500	64101					12	1
729	MANNHEIM	08	32907	84012	26222	31600	64104					12	1
732	KONIGSTUHL	07	33110	83012	59919	31400	64105					12	1
737	STUTTGART	08	53312	81026	25920	52500	60202					12	1
742	OHRINGEN	09	33010	81012	24922							12	1
761	WEISSSBAYERN	09	22902	81016	25120	22500	67001					12	1
763	NURNBERG	09	73211	81022	24621	78600	61002					12	1
768	NEUMARKT OPF	08	33214	81016	23421							12	1
776	REGENSBURG	09	63610	75025	24220	58530	67009					12	1
790	ZWIESEL	13	83605	60258	24816							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
791	GROSSER FALK	09	83309	60808	77710	752	60214					12	1
836	STOTTEN	10	73009	82026	26615							12	1
838	ULM	12	43105	82016	25520	48500	64906					12	1
852	AUGSBURG	11	43409	81018	26418	38540	61012					12	1
860	INGOLSTADT	10	62905	81018	25520							12	1
866	MUNCHEN RIEM	10	80407	80031	17620	48677	60706					12	1
873	LANDSHUT	14	83105	70608	25517							12	1
875	OBERTAUFKIRC	12	83108	50506	26216							12	1
893	PASSAU RIES	17	82901	75028	22522	885	61208					12	1
947	MEMMINGEN	12	70000	82016	27713	756	60224					12	1
961	ZUGSPITZE	03	93312	0638	19703	9 0	60207					12	1
962	HOHNPEISNBRG	11	93611	2606	13711	9 0	60204					12	1
963	GARMISCH PAR	14	83614	50626	26514	873	60327					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	09	80000	81022	20020	0097	60825					12	1
120	INNSBRUCK	12	71602	75212	15319	65726	67580					12	1
146	SONNBLICK	01	92728	2454	02201	9 0	60816					12	1
230	KLAGENFURT	13	80000	80022	19518	4547	60729					12	1
240	GRAZ	12	80000	60052	20518	457	60826					12	1
518	PRAHA RUZYNE	08	81108	80052	18720	35570	60722					12	1
815	BRATISLAVA	09	70403	82022	19023	25778	62715					12	1
968	KOSICE	11	23616	82010	18722	00941	60720					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	13	83610	98012	22016	42506	60803					12	1
115	USTKA	10	62909	98032	21617	00903	60803					12	1
125	LEBORK	10	62905	98022	21417	52408	60701					12	1
140	PUCK	09	52913	98032	21118	43470	60801					12	1
150	GDANSK	11	62502	98032	21920	62500	60810					12	1
160	ELBLAG	11	52903	88030	21119	62500	60806					12	1
195	SUWALKI	09	43209	98022	30718	42500	67906					12	1
205	SZCZECIN	11	82004	98021	206 9	52 37	60818					12	1
225	WALCZ	11	63202	98031	61318	22532	64816					12	1
285	OSTROLEKA	09	629	980 0	22109	52501	64909					12	1
295	BIALYSTOK	12	62905	02	2620	63600	64908					12	1
300	GORSOW	11	83602	97032	20919	4241	60812					12	1
345	KOLO	10	62702	98021	21420	42501	6081*					12	1
360	PLOCK	11	80403	98030	22220	52507	60812					12	1
375	WARSZAWA	12	63604	97021	22120	32506	60815					12	1
395	BIALYSTOK	11	73209	96022	21610	734	67909					12	1
415	LEGNICA	11	73902	98030	21420	12506	62920					12	1
435	KALISZ	10	63202	98020	21520	32405	60812					12	1
455	WIELUN	08	71802	97031	217 0	425	6****					12	1
465	LODZ LUBLINK	09	82902	97032	22020	52501	64930					12	1
520	KLODZKO	10	80704	97022	20521	62507	60725					12	1
550	CZESTOCHOWA	08	80702	97021	21419	3257	60818					12	1
560	KATOWICE	09	80902	98022	21619	884	60818					12	1
585	SANDOMIERZ	12	0206	17012	21620	384	60818					12	1
595	ZAMOSC	14	11405	98202	02823	11500	67908					12	1
650	KASPRWY WRCH	06	72309	81034	04 07	781	6*907					12	1
695	PRZEMYSL	1	62703	98	0102		6****					12	1
810	SZOMBATHELY	10	80502	82022	9824	35744	60924					12	1
840	BUDAPEST MET	14	52505	80022	17927	00948	60720					12	1
880	DEBRECEN	11	20505	80020	17529	00902	60808					12	1
940	PECS	10	42003	82021	17230	00952	61927					12	1
980	SZEGED	16	30402	80031	16828	00902	6192*					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	18	84312	54292	15024	875	608**					12	1
054	AOSTA	14	20808	81030	464	22600	608**					12	1
080	MILANO	17	71006	60022	18922	78500	60814	7 01**				12	1
100	VENEZIA	18	60205	25219	18621	27520	60727	7 38**				12	1
160	LIVORNO	25	13208	60030	15127	18600	60810					12	1
170	FIRENZE	20	20208	80020	14933	00930	64909					12	1
180	PERUGIA	20	21709	81030	55231	22600	60806					12	1
190	ANCONA	22	50305	75012	17327	42770	67907					12	1
210	ORBETELLO	22	21613	75021	15627	24500	61907					12	1
230	PESCARA	14	1040	81030	15324	12600	60815					12	1
240	ROMA CIAMPNO	22	42507	80022	15632	47600	60811					12	1
260	FOGGIA	13	13613	80030	13935	11500	60817					12	1
266	VIESTE	22	22136	81030	14429	12600	60809					12	1
270	BARI	18	00508	81020	14028	00900	60810					12	1
281	ISCHIA	22	02205	40054	16427	00900	60803					12	1
290	NAPOLI	22	11849	40050	15628	12500	60808					12	1
300	POTENZA	04	23014	82030	22329	21600	60802					12	1
316	LATRONICO	07	22208	82030	16729	28600	61909					12	1
320	BRINDISI	24	03514	60020	14029	00900	61606					12	1
330	TARANTO	17	12508	81020	13335	11600	60813					12	1
338	CALOPEZZATI	16	03610	81020	14332	00900	60811					12	1
340	PAOLA	24	22604	81020	16930	28500	60603					12	1
350	CROTONE	11	01208	81020	16527	00900	60301					12	1
410	PALERMO	19	00610	81020	15330	00900	60811					12	1
420	MESSINA	20	22903	50020	16032	22600	61909					12	1
440	LICATA	19	02723	70020	16129	00900	679*5					12	1
450	ENNA	11	40000	82020	11827	42600	61905					12	1
460	CATANIA	22	30905	81030	17030	38700	60805					12	1
462	AUGUSTA	20	00405	81020	16430	009	64908					12	1
480	COZO SPADARO	19	11504	81030	15630	12500	60805					12	1
560	CAGLIARI ELM	13	03416	81029	16231	00900	64910					12	1
597	LUQA	75	02309	81021	16586	25500	60703					12	1
620	THESSALONIKI	10	12916	81010	14031	11800	60818					12	1
641	KERKYRA	21	10502	97010	09433	11400	61905					12	1
642	IOANNINA	10	32708	98011	32	35800	60***					12	1
648	LARISSA	12	50912	80030	32	00902	60***					12	1
672	AGRINION	15	12305	97000	11836	11600	60714					12	1
687	ARAXOS	14	03609	97000	31	00900	62708					12	1
689	PATRAI	21	03603	80000	12431	00900	62708					12	1
711	TRIPOLIS	07	00000	98000	11429	00900	60***					12	1
716	ELLINIKON	15	00220	98000	11533	00900	63810					12	1
747	CHANIA	16	03212	98000	14027	00900	61300					12	1
749	MARITSA	18	12722	97010	07429	12600	60705					12	1
754	HIRAKLION	16	03216	96000	12226	00900	64601					12	1
757	SITIA	16	03212	98000	14027	00900	61300					12	1
	BLOCK 17												
130	ANKARA	14	10503	81020	99529	11600	60813					12	1
190	AFYON	12	40000	81003	90029	44600	60816					12	1
280	DIYARBAKIR	08	33104	81030	92038	15630	62717					12	1
600	PAPHOS	76	02808	82020	05788	00900	61902					12	1
602	MORPHOU	77	12911	82020	05286	11700	60807					12	1
603	LIMASSOL	84	22509	81030	05490	21800	60300					12	1
606	NICOSIA	41	13109	84030	04198	11600	67609					12	1
617	CAPE ANDREAS	78	11809	82021	05087	11600	60804					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	22	12710	82020	07529	18500	60902					12	1
104	MERDJAYOUN	20	12520	81020	05426	15500	60807					12	1
106	KSARA	10	12924	98020	04630	11300	60812					12	1
155	MT KENAAN	13	03122	98050	03128	00900	6*709					12	1
165	HAIFA	22	12205	97051	07031	14500	6*802					12	1
185	LYDDA	21	02708	81001	06732	00900	6*710					12	1
196	JERUSALEM	11	00000	97000	21030	00900						12	1
416	DHAHRAN	17	03616	56074	98043	00900	64910					12	1
427	BAHREIN	79	03522	480 0	98097	00900	60610					12	1
460	MUSCAT	81	00402	99002	97488	00900						12	1
564	MISIRAH	64	42310	47051	99173	00930	6*721					12	1
575	SALALAH	76	71303	16055	02679	463	69619					12	1
608	MOSUL	62	11404	80020	97910	11700	67616					12	1
621	KIRKUK	51	22909	82031	96606	00930	65612					12	1
637	KHANAQIN	36	30207	72010	96110	00903	60700					12	1
642	RUTBA	47	02305	82020	02098	00900	67018					12	1
648	HABBANIYA	46	03115	81020	99209	00900	60823					12	1
650	BAGHDAD	49	03113	81020	99409	00900	60608					12	1
665	KUT EL HAI	54	03110	80020	98510	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	53	02913	80020	98307	00900	60813					12	1
676	NASIRIYA		03113	72020	98510	00900	60814					12	1
684	AS SALMAN		33012	81020	95111	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	49	03323	56000	97511	00900	6*816					12	1
689	BASRO	75	03410	80000	98404	00900	60907					12	1
	BLOCK 41												
560	PARACHINAR	81	31105	99021	90582	32400						12	1
570	RAWALPINDI	75	40000	99031	97791	42700						12	1
590	KHUSHAB	77	50505	99021	96088	00940						12	1
600	SIALKOT	73	13602	98011	96289	00950						12	1
620	FT SANDEMAN	83	10000	97011	85699	00960						12	1
624	DERA IS KHAN	70	25001	97011	93998	00940						12	1
640	LAHORE	79	12902	97021	95997	00940						12	1
661	QUETTA	90	02602	96063	89901	00900						12	1
675	MULTAN	69	03602	97000	94609	00900						12	1
680	MONTGOMERY	76	83109	96731	97580	896						12	1
702	FT ABBAS	68	32005	95000	94701	30940						12	1
710	NOKKUNDI	42	02702	99000	90809	00900						12	1
712	DALBANDIN	63	00000	94070	88405	00900						12	1
715	JACOBABAD	84	01309	96001	95000	00900						12	1
718	KHANPUR	70	02005	96000	95002	00900						12	1
746	PADIDAN	79	01805	97000	96398	00900						12	1
781	MAURIPUR	78	42420	40031	98185	48500	6*714					12	1
782	MANO KARACHI	78	42413	96012	98585	46400						12	1
785	BADIN	76	22705	94031	98590	20980						12	1
858	BOGRA	80	81402	97011	98188	21908						12	1
861	MYMENSINGH	79	83602	99022	98587	847						12	1
920	DACCA	79	41308	97031	00187	42800						12	1
940	CHITTAGONG	78	81605	96036	02684	4677						12	1
950	COXS BAZAR	77	30000	97025	01083	32600						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	82	03202	69000		00900						12	1
123	SRIGANGANAGR	77	20902	97010	95	00950						12	1
131	HISSAR	81	13202	96020	96195	11800						12	1
165	BIKANER	77	12304	98030	96394	00950						12	1
182	NEW DELHI	78	50502	56022	95691	22606						12	1
260	AGRA	76	60000	96031	96787	67800						12	1
265	MAINPURI	79	60000	97011	96089	00970						12	1
295	DARJEELING	62	82704	95035	91163	871	6****	7 01**				12	1
311	SIBSAGAR	78	61602	97029	98884	55540	6****	7 21**				12	1
339	JODHPUR	65	73210	96011	98589	15730						12	1
343	AJMER	78	62505	98031	9 987	15808						12	1
348	JAIPUR	75	82705	91171	97389	40507						12	1
366	CAWNPORE	76	70000	96031	97585	44671						12	1
379	GORAKHPUR	80	60902	96172	97089	6063						12	1
383	MOTIHARI	79	60000	96011	96885	65600						12	1
391	DARBHANGA	81	80502	96022	97785	894						12	1
415	TEZPUR	80	40000	97022	98786	22708						12	1
451	KOTAH	76	80000	98021	98080	887						12	1
463	JHANSI	78	62704	96025	99383	00960						12	1
467	NOWGONG	76	32504	96036	98380	855 2	6****	7 08**				12	1
475	RAMRAULI AL	78	72704	96032	96691	48671	6****	7 26**				12	1
500	PURNEA	79	80702	97030	98082	8262						12	1
516	SHILLONG	63	80000	97012	90272	885						12	1
547	NEEMUCH	71	82705	97026	99385	848						12	1
559	GUNA	74	82005	97616	99375	854	6****	7 20**				12	1
571	SUTNA	78	63604	99038	98582	61700	6****	7 03**				12	1
635	BHUJ	73	82513	98021	01085	5842						12	1
647	AHMEDABAD	78	82504	96251	00783	48770						12	1
671	SAUGOR	74	32704	99029	99575	25790	6****	7 03**				12	1
699	HAZARIBAGH	77	72504	98179	96881	38670	6****	7 35**				12	1
700	RANCHI	75	60000	96011	96979	65600						12	1
731	DWARKA	77	22526	97031	00884	22700						12	1
736	RAJKOT	76	62913	97021	00381	00020						12	1
751	DOHAD	72	62303	97035	00384	35860						12	1
755	INDORE	89	82507	98036	99581	3562						12	1
763	HOSHANGABAD	77	82504	98805	99271	83600						12	1
779	PENDRA	75	83404	97021	97079	3452						12	1
799	JAMSHEDPUR	79	60704	97011	96386	62700						12	1
807	CALCUTTA	79	61402	98026	96889	32504						12	1
840	SURAT	77	82305	96032	02284	55550						12	1
851	JALGAON	75	53209	97030	00285	56840						12	1
855	KHANDWA	71	82707	92032	99080	556						12	1
875	RAIPUR	74	82702	96516	97183	0092	6****	7 21**				12	1
895	BALASORE	80	61602	98022	97886	52601						12	1
903	SAUGOR IS	79	61405	97021	97185	41601						12	1
925	MALEGAON	69	63205	96022	99684	35620						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
933	AKOLA	71	62511	98022	00084	00738						12	1
937	AMROATI	71	83209	98032	99282	55580						12	1
953	KANKER	75	80005	97011	98080	84800						12	1
970	CUTTACK	77	60000	98021	96588	48660						12	1
977	SANDHEADS	80	32302	98011	96586	326						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	79	42522	96026	02682	31630	6****	7 24**				12	1
003	BOMBAY	74	82514	96026	03581	4862	6****	7 09**				12	1
009	AHMEDNAGAR	67	72702	99032	01182	65650						12	1
013	AURANGABAD	72	72909	98612	00772	73700	6****	7 01**				12	1
017	PARBHANI	71	72705	98031	98584	00920						12	1
049	GOPALPUR	84	82305	97032	97684	2267						12	1
086	RAMAGUNDAM	77	82902	98022	99981	28626						12	1
109	HARNAI BMBAY	78	62311	97030	03382	4737						12	1
121	GULBARGA	67	73218	08021	98988	77764						12	1
129	HYDERBAD BPT	71	83207	98022	99985	52648						12	1
169	RAICHUR	70	63209	98021	00675	00980						12	1
185	MASULIPATAM	76	82007	96979	01082	69526	6****	7 02**				12	1
189	COCONADA	77	72305	96035	00984	48660						12	1
205	BELLARY	68	73207	98501	01783	743						12	1
213	KURNOOL	73	83207	98028	01179	98608	6****	7 01**				12	1
233	CHITALDRUG	70	62507	97606	06172	873	6****	7 45**				12	1
241	CUDDAPPAH	75	82904	98505	03379	83400	6****	7 08**				12	1
245	NELLORE	77	81604	99515	02481	3552	6****	7 06**				12	1
283	MANGALORE	77	72905	97031	06884	33679						12	1
291	MYSORE	64	82709	99022	05078	11517						12	1
295	BANGALORE	64	82705	98025	99678	884						12	1
314	CALICUT	77	82907	98031	06983	2451						12	1
333	PORT BLAIR	73	86218	96022	06180	5842	6****	7 35**				12	1
335	PALGHAT	75	82507	99022	06982	39510						12	1
347	NEGAPATAM	85	82904	96022	04792	35720						12	1
359	MADURA	67	71804	99021	03095	29806						12	1
363	PAMBAN	77	31614	97011	05486	30901						12	1
369	MINICOY	75	53205	98031	08583	21508						12	1
418	TRINCOMALEE	76	81109	96172	05284	61520						12	1
466	COLOMBO	76	62508	96031	08083	21515						12	1
497	HAMBANTOTA	76	52023	99012	06582	00925						12	1
540	SRINAGAR	63	50000	97031	89782	22640						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	71005	81022	06980	21571	63410	7 0084				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	73	10000	74012	08580	00910	69400					12	1
215	UTURTYOTO	73	12311	81011	09176	16601	69302					12	1
246	CHONJU	75	22503	83016	09682	00920	69307	7 0010				12	1
252	ULSAN	70	10202	82010	09179	11601	69305					12	1
284	SAIYU	76	22703	81011	09581	21700	69112					12	1
401	WAKKANAI	66	82119	20022	02770	6622	65500	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	70	52310	81021	05776	00840	69307					12	1
409	ABASHIRI	75	62504	80022	03867	00931						12	1
412	SAPPORO DCMO	67	70000	53022	05572	00935						12	1
417	OBIHIRO	60	71204	75022	05361	20811						12	1
420	NEMURO	60	91602	9474	05360	9 0	69205	7 97**				12	1
421	SUTTSU	70	71401	81032	06474	00976						12	1
426	URAKAWA	68	70703	75032	08268	26404						12	1
430	HAKODATE MAR	66	70303	81022	08271	35648	69402					12	1
575	AOMORI	69	62002	70022	08875	00904						12	1
581	HACHINOHE	65	72307	81022	08476	00931	69802					12	1
582	AKITA	70	61103	60021	10674	11501						12	1
584	MORIOKA	63	61904	81022	10371	15608						12	1
585	MIYAKO	68	70000	75022	08773	00901						12	1
587	SAKATA	73	60000	80031	10776	00901	60308					12	1
588	YAMAGATA	71	02102	70021	10777	00901						12	1
590	SENDAI DCMO	72	80000	12102	10074	863						12	1
598	ONAHAMA	70	03003	70000	10472	00901						12	1
600	WAJIMA	73	12207	58000	10476	00930						12	1
602	AIKAWA	72	12604	80020	11175	00910	60401					12	1
604	NIIGATA DCMO	72	01204	50000	10978	00910						12	1
605	KANAZAWA	71	70902	89022	10380	15506						12	1
610	NAGONA	69	60904	49258	11877	62560	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	73	40000	50011	11277	34401	69404					12	1
615	UTSUNOMIYA	70	00000	40001	11076	00900						12	1
617	TAKAYAMA	69	50000	20108	16371	565	6****	7 91**				12	1
618	MATSUMOTO	63	20302	15011	11576	24601						12	1
624	MAEBASHI	69	13406	70020	11376	15500						12	1
632	GIFU	73	01103	82000	12080	00900						12	1
635	NAGOYA	75	11409	64000	11580	15600	69410					12	1
636	NAGOYA DCMO	75	11606	80011	11978	15600						12	1
637	IIDA	66	12703	83011	13576	14601						12	1
648	CHOSHI	74	12205	81000	11377	01500						12	1
650	KAMEYAMA	76	20903	84030	11978	11501						12	1
655	OMAEZAKI	75	12105	85012	11878	11501						12	1
657	MISHIMA	72	13605	83020	11876	15501						12	1
662	TOKYO CMO	71	11809	34000	10379	00902						12	1
663	OWASE	72	72703	83032	12276	11507						12	1
671	TOKYO	75	01810	81000	10579	00000	60406	7 0087				12	1
673	TOMISAKI	74	11811	85000	11577	11901	69305					12	1
675	OSHIMA	73	12017	85020	11875	00901						12	1
676	NIIJIMA	73	10000	82001	12077	11900						12	1
678	HACHIJO JIMA	73	22205	85021	12479	22500	69104					12	1
740	SAIGO	74	10502	82021	09979	11502	69107					12	1
744	YONAGO	76	10803	82020	10379	00901						12	1
746	TOTTORI	75	32302	82021	10778	14761	69308					12	1
750	MAIZURU MAR	73	50000	81031	09978	35606	69307	7 0092				12	1
755	HAMADA	73	40401	82012	09680	22601						12	1
762	SHIMONOSEKI	74	00705	81001	09281	00900						12	1
765	HIROSHIMA	73	10203	78012	09570	00930						12	1
768	OKAYAMA	69	10607	82000	09981	00930						12	1
772	OSAKA DCMO	72	52308	25022	11083	55601						12	1
778	SHIONOMISAKI	75	70811	70216	11077	7457	6****	7 11**				12	1
800	IZUHARA	72	20000	82021	09679	00902						12	1
807	FUKUOKA DCMO	75	11002	71011	10181	13501	69307					12	1
815	OITA	73	30803	82011	09688	35500						12	1
816	TOMIE	76	20000	78022	09980	22400	69304	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MAR	76	70000	82022	09680	57627	69503	7 92**				12	1
819	KUMAMOTO	76	40000	75016	10079	46500	6****	7 01**				12	1
827	KAGOSHIMA	73	82905	81022	09677	2552	69403	7 9782				12	1
830	MIYAZAKI	74	82703	74636	09375	8042	6****	7 24**				12	1
836	YAKU SHIMA	68	72407	84212	09775	35670	69401	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	74	23002	75022	09680	18610	69303					12	1
891	TAKAMATSU	70	00905	75011	09977	00900						12	1
892	UWAJIMA	69	40505	82021	09281	45600	6****	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	77	70709	75818	09179	74500	6****	7 15**				12	1
899	MUROTOMISAKI	74	80921	82808	09776	7242	62401	7 07**				12	1
909	NAZE	74	70000	82020	09380	00957						12	1
918	ISHIGAKI JMA	75	10605	81011	08078	11431	62314	7 94**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	60911	84022	08279	11532	62314	7 01**				12	1
930	NAHA		60000	81012	11570	32520	69307	7 0085				12	1
931	KADENA OKINW	73	80908	81022	09179	28430	69308					12	1
945	MINAMIOAGARI	76	31611	83258	09681	22631	64306	7 93**				12	1
963	TORI SHIMA	73	61915	82018	12878	11646	64306	7 0182				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	77	81403	80032	00290	3977						12	1
062	AKYAB	79	81609	48025	00382	48442	6****	7 04**				12	1
094	BASSEIN	76	80000	48636	03577	4758	6****	7 10**				12	1
096	MINGALADON	76	82303	08616	03977	67220	6****	7 94**				12	1
097	RANGOON	76	82303	08616	03977	6722	6****	7 24**				12	1
108	TAVOY	73	80000	64506	07174	6732	6****	7180**				12	1
110	MERGUI	73	82702	56616	07973	4742	6****	7 58**				12	1
112	VICTORIA PT	77	72706	40155	08281	33370						12	1
430	PRACHINBURI	48	81402	95636	48	95	6****	7 1162				12	1
475	HAU HIN	45	82702	39625	05051	3562	6****	7 0268				12	1
517	CHUMPORN	47	78303	96255	06955	54577	6****	7 0160				12	1
601	PENANG B L	77	70000	64022	07779	2552						12	1
602	BUTTERWORTH	75	82003	82 22	07879	3	6****	7 0085				12	1
603	ALOR STAR	75	70000	98031	08381	2561	6****	7 0086				12	1
620	SITIAWAN	75	80000	98022	07479	0097	6****	7 0484				12	1
634	KUALA LIPIS	75	80000	80022	08280	6561	6****	7 0087				12	1
653	TEMERLOH	76	80000	8012	08080	0091	6****	7 ****				12	1
660	PORT SWETNHM	76	70000	96022	08180	1151	6****	7 0089				12	1
665	MALACCA	75	71105	97022	08181	0891	6****	7 0085				12	1
694	SINGAPORE	75	11606	81021	08783	18503	6****	7 95**				12	1
820	HANOI GIALAM	26	83605	98022	03427	6547	6*401	7 02**				12	1
855	TOURANE	25	40902	98131	05029	33503	6*327					12	1
860	PATTLE PARCL	25	61105	98012	04929	12506	6*413					12	1
877	NHATRANG	23	72709	98022	04229	14536	6*213					12	1
900	SAIGON	24	80000	96616	05724	4732	6*120	7 22**				12	1
918	POULO CONDOR	23	82714	95606	07125	4542	6*111	7 46**				12	1
940	VIENTIANE	26	70802	97032	04227	23568	6*411					12	1
948	SENO	26	83109	01979	00926	891	6****	7 02**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	83605	96811	03028	894	6*416	7 02**				12	1
985	KAMPOT	23	82613	80606	06128	865	6****	7 15**				12	1
990	PHNOM PENH	23	72210	98022	04728	44703	6*413	7 19**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	00323	75020	18323	00900	6*703					12	1
130	RABAT	23	03006	50020	16531	00900	6*900					12	1
155	CASABLANCA	20	13610	50020	16328	00980	67902					12	1
220	MOGADOR	18	03619	75022	15922	00900	64903					12	1
230	MARRAKECH	10	20402	81030	13441	12740	6*910					12	1
250	AGADIR	17	02508	81020	14931	00900	6*804					12	1
295	FT TRINQUET	51	01420	81020	11542	00900	6*900					12	1
360	BONE	19	00214	82020	19632	00900	61905					12	1
390	M BLANCHE	20	10712	81030	17733	12600	6*914					12	1
435	BLIDA	14		81031	18124	22700	60815					12	1
490	ORAN	23	03214	81000	18629	00900	6*805					12	1
525	BISKRA	11	01202	82020	16936	00900	6*912					12	1
545	LAGHOUAT	08	22210	81030	04734	22700	6*911					12	1
570	COLOMB	08	02008	81000	06234	00900	6*906					12	1
580	OUARGLA	14	00000	82020	17332	00900	67910					12	1
625	AOULEF	06	00625	35073	11438	00900	6*912					12	1
715	TUNIS	13	03323	81020	16634	00900	6*807					12	1
750	SFAX	20	01612	81020	16733	00900	6*914					12	1
765	GABES	20	00406	82020	17931	00900	6*911					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	42706	98022	10934	44500						12	1
226	GAO		62906	98022	10136	00908	60813					12	1
290	BAMAKO	22	72906	98031	12329	62501	6*009					12	1
415	PORT ETIENNE	21	12909	98021	12228	00901	6*000					12	1
421	ATAR	17	00000	97000	10536	00900	6*917					12	1
600	SAINT LOUIS	26	82206	98022	12728	654	6*302					12	1
641	DAKAR YOFF	24	71314	98012	12727	58492	6*108					12	1
832	CONRAKRY	23	82708	94156	15724	5742	6*601					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	57	30509	81012	17882	31600	60620					12	1
007	ZUARA	72	40701	80021	18384	42500	60708					12	1
010	CASTEL BNITO	68	33407	81021	17786	32500	62912					12	1
016	MISURATA	75	30205	72021	17688	32500	60804					12	1
019	SIRTE	77	33605	83011	17485	31600	67903					12	1
053	BENINA	72	43310	81012	15286	45600	60805					12	1
056	CIRENE	59	43406	82011	44777	45500	6*809					12	1
059	DERNA	77	43115	81011	13081	45500	6*8**					12	1
063	EL ADEM	06	13117	81020	12784	16060	60600					12	1
131	HON	71	40502	80011	16390	44600	60912					12	1
161	GIALO	52	03104	82020	15091	00900	6*516					12	1
176	GIARABUB	47	01110	82000	11593	00900	6*919					12	1
271	KUFRA	43	00205	82020	00902	00900	6*911					12	1
306	MERSA MATROH	21	00110	80001	10828	00900	60804					12	1
318	MARIUT	20	23416	80031	06328	25500	60901					12	1
333	PORT SAID	22	03513	80020	08128	00900	61707					12	1
336	EL ARISH	22	03205	98010	20428	00900	60408					12	1
366	FAROUK	19	02908	81000	07633	00900	60713					12	1
372	ALMAZA	21	03408	80000	07533	00900	60811					12	1
387	MINIA	16	00213	600	06934	00900	60717					12	1
393	MANAGABAD	15	03209	81000	06734	00900	60816					12	1
405	LUXOR	08	02905	81000	05240	00900	60804					12	1
441	ISMAILIA	66	13110	80030	06893	11600	60716					12	1
444	FAYID	67	02905	82002	07095	00900	61908					12	1
447	SHALLUFAH	52	03409	82020	06494	00900	60713					12	1

AUGUST 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
462	HURGHADA	23	03412	83000	03430	00900	63717					12	1
600	WADI HALFA	13	33215	81021	06038	00901						12	1
640	ABU HAMED	07	13603	81010	03441	00940						12	1
641	PORT SUDAN	26	10311	50010	05237	11705						12	1
650	DONGOLA	09	03609	98000	04124	00000						12	1
660	KARIMA	07	12701	81001	05239	00902						12	1
661	GEBEIT	16	22709	97000	03836	00902						12	1
670	HAIYA	15	41909	97010	06035	45 0						12	1
671	TOKAR	11	22319	98000	04733	00902						12	1
680	ATBARA	11	12505	81031	05138	00904						12	1
721	KHARTOUM	19	82010	81022	07333	1171						12	1
730	KASSALA	22	42302	81021	09132	11705						12	1
760	EL FASHER	19	71507	81152	07531	61502						12	1
770	GENEINA	20	81805	81158	11527	857						12	1
771	EL OBEID	19	81807	81022	08230	00907						12	1
772	KOSTI	22	72009	81010	08627	00970						12	1
773	SINGA	18	71309	98920	09528	62						12	1
840	MALAKAL	21	80214	81032	10925	2542						12	1
880	WAU	24	60503	81031	07833	62500						12	1
941	JUBA	21	30502	81031	08233	22740							
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	60	72706	81031	04892	78	6*932					12	1
021	ASMARA	53	83602	78959	73559	4957	6****					12	1
023	MASSAWA	85	30910	82021	02198	33600	60812					12	1
043	ASSAB	83	20209	82021	03194	23600	60*71					12	1
126	DJIBOUTI	71	32912	80010	00709	23540	6*830					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	71804	98022	14428	22500	6*609					12	1
600	BERBERATI	23	70000	98031	11430	59502	6*916					12	1
650	BANGUI	21	72702	98022	12730	41601	6*818					12	1
700	FORT LAMY	24	67208	98022	07530	44739	6*918					12	1
750	FT ARCHAMBAU	23	72406	98022	11728	31542	6*913					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	82305	92636	14122	6732						12	1
394	COTONOU	22	83102	96535	13622	872	6*703					12	1
503	OUAGADOUGOU	22	82710	98032	10731	35532						12	1
578	PORT BOUET	23	82506	97024	15126	7457	6*603					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	44	81308	81616	96345	8077	63814	7 0010				12	1
030	WAINWRIGHT	51	71225	81026	93253	74870	63725	7 0150				12	1
086	BARTER IS	40	91116	02514	02440	9 0	6*820					12	1
106	PT HOPE	46	81823	80035	89248	854	64812					12	1
116	WALES	45	91628	08616	84445	9 0	6*607	7 0270				12	1
133	KOTZEBUE	47	81424	80616	91550	9542	69915	7 0030				12	1
200	NOME	46	81924	32586	90548	4732	69905	7 0470				12	1
204	GAMBELL	46	92514	12506	84146	9 0	6*317	7 0080				12	1
219	BETHEL	46	82022	80515	05148	864	65305	7 0040				12	1
222	GALENA	48	81814	40612	0105	8052	69805	7 0220				12	1
261	FRBNKS WEEKS	49	80604	81022	06452	6577	65903					12	1
273	ANCH MERRILL	50	80904	80026	11254	857	69910	7 0030				12	1
291	NORTHWAY	43	61111	83031	11947	00906	69803					12	1
296	CORDOVA 13	45	80000	81022	12545	8093	69300					12	1
308	ST PAUL	44	82416	64502	01846	853	69322	7 0030				12	1
316	FORT RANDALL	54	82712	32445	15656	854	69324	7 0250				12	1
326	NAKNEK	25	82015	5515	10555	839	69***					12	1
350	KODIAK	52	82702	81012	1235	567	69815	7 0*50				12	1
360	CAPE STELIAS	54	60000	82031	12254	60840	60300					12	1
361	YAKUTAT	41	00000	12440	12541	00900	69300					12	1
365	CAPE SPENCER	45	13004	81010	10845	10901	60300					12	1
381	JUNEAU	39	30203	81031	10540	00901	69107					12	1
398	ANNETTE IS	52	80000	64616	08852	3752	69305	7 1570				12	1
409	MASSACRE BAY	41	01803	81000	14749	00900	60333					12	1
414	SHEMYA IS	42	02505	82000	15256	00900	69300					12	1
454	LONGVIEW	44	52710	5602	19646	50920	69310					12	1
485	FORT GLENN	54	88320	3800	18648	8551	6****						
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	11407	80021	20783	11503	64414		49080			12	1
202	MIAMI	74	20000	80011	21078	25500	62312		30004	48774		12	1
206	JACKSONVILLE	74	70000	64016	20776	00970	65410	7 0120	30015	49274		12	1
207	SAVANNAH FLD	73	60605	64022	21076	00970	65303		30006	48771		12	1
208	CHARLESTON	72	52907	81012	20374	00930	67107		48770			12	1
211	TAMPA	74	81510	81022	20078	13567	61405		97584	49076		12	1
214	TALLAHASSEE	73	81105	24619	19074	874	64407	7 2450	30035	48574		12	1
217	MACON	72	60501	08281	20774	66100	61407		49371			12	1
218	AUGUSTA	70	12206	81010	21073	00931	69307					12	1
219	ATLANTA	71	82704	40281	20373	862	66410		30044	49071		12	1
220	APALACHICOLA	75	83203	64616	15975	865	69300	710530	97583	30129	48074	12	1
223	MOBILE	72	63207	81031	20075	00906	62412					12	1
226	MONTGOMERY	71	60000	80281	20074	00902	69414					12	1
228	BIRMINGHAM	70	61004	80021	20373	00906	69410		49370			12	1
231	NEW ORLEANS	73	60000	80021	20376	12546	69315		97584	49374		12	1
234	MERIDIAN	71	30000	24101	20072	00901	69110					12	1
235	JACKSON	71	62903	80022	20075	00908	68310		49573			12	1
240	LAKE CHARLES	75	20504	48100	19376	11570	69408		49475			12	1
241	PORT ARTHUR	75	20702	81031	20075	22540	69307		97585	49274		12	1
242	GALVESTON	77	31807	80021	19681	22471	69410		97582	48981		12	1
243	HOUSTON	75	20805	80021	19375	12401	69414		30007	49175		12	1
248	SHREVEPORT	75	12304	80021	20376	00901	69415		49575			12	1
250	BROWNSVILLE	75	51404	80031	16978	00906	69402		97579	49278		12	1
251	CORPUS CHRST	77	61604	80031	18378	25504	69303		97584	49177		12	1
252	LAREDO	74	61414	81031	16379	00906	63403		40079			12	1
253	SAN ANTONIO	74	81404	80022	19077	56307	69303		49277			12	1
254	AUSTIN	74	52004	81012	19075	16302	65405		49373			12	1
256	WACO	73	21807	81011	18076	16401	69407		49576			12	1
258	DALLAS LOVE	74	11405	81020	18376	16401	69410		49474			12	1
259	FT WORTH	73	11809	81020	18076	00905	69408		49475			12	1
261	DEL RIO	72	10907	81031	16374	16406	69407		48974			12	1
263	SAN ANGELO	68	71803	82032	16673	0097	65105		49172			12	1
265	BIG SPRING	68	81813	81039	16375	6541	65400		25108	49273		12	1
266	ABILENE	71	21810	82031	15673	00933	64400		49073			12	1
267	LUBBOCK	65	62005	81032	15967	16371	69310		25064	48766		12	1
268	ROSWELL	62	61805	83032	14265	00936	69502		24976	48965		12	1
270	EL PASO	60	51310	83022	14666	00908	67400		25021	48866		12	1
274	TUCSON	52	11406	84020	13269	00941	69403		24993	49368		12	1
278	PHOENIX	49	10903	82020	12564	00940	69405		49863			12	1
280	YUMA	52	00204	83020	10875	00900	60403		40174			12	1
288	BURBANK	50	10000	64020	16954	16500	69402		47554			12	1
290	SAN DIEGO	51	70405	81022	16963	755	69402		47462			12	1
292	SANTA CATLNA	54	82305	08405	12556	862	69603	7 0090	46153			12	1
304	HATTERAS	76	62708	80021	18080	00906	69803		48577			12	1
306	RALEIGH	71	02505	80021	18675	00900	60307		49571			12	1
308	NORFOLK	72	42706	40051	17678	00970	62303		49475			12	1
310	COLUMBIA FLD	70	12803	81010	20772	00941	66405		30041	49369		12	1
313	SPARTANBURG	69	22706	80030	20372	26200	65403		49269			12	1
314	CHARLOTTE	68	02707	81020	20073	00900	60407		49270			12	1
317	GREENSBORO	68	02405	80020	19672	00900	60314		49369			12	1
324	CHATTANOOGA	67	20000	24101	20770	00905	69312		49468			12	1
326	KNOXVILLE	69	00000	56020	21073	00900	60414		49368			12	1
327	NASHVILLE	71	61402	16104	20372	00902	68312		49270			12	1
334	MEMPHIS	71	10000	80011	19674	00901	66312		49572			12	1
340	LITTLE ROCK	72	11803	56110	20075	10905	65310		49474			12	1
344	FT SMITH	71	00404	81020	17674	00900	60310		49772			12	1
353	OKLAHOMA CTY	71	11810	81020	15972	18601	69407		48972			12	1
356	TULSA	71	11810	81011	16676	00930	65400		49375			12	1
363	AMARILLO	62	32010	81022	14164	00941	65107		25013	48763		12	1
365	ALBUQUERQUE	50	11405	84020	12965	15601	69403		25031	48765		12	1
374	WINSLOW	38	21804	84030	14954	00905	65407		25061	48654		12	1
384	BAKERSFIELD	47	13609	81011	15963	00930	65405		48359			12	1
386	LAS VEGAS	28	00000	82020	10563	00900	60302		49563			12	1
389	FRESNO	51	73210	81032	15658	0097	64410		48558			12	1
394	SANTA MARIA	52	83405	80022	19056	054	69402		47054			12	1
401	RICHMOND	71	02701	[illegible]	16975	00900	60407		30003	49669		12	1
405	WASHINGTON	71	00204	48040	17382	00900	60107		49575			12	1
406	BALTIMORE	71	02705	20040	16981	00900	60307		49979			12	1
407	ATLANTIC CTY	71	02709	24050	14979	00900	60407		97578			12	1
408	PHILADELPHIA	67	00000	40041	15280	00900	60105		49876			12	1
410	LYNCHBURG	68	00202	48050	18674	00900	60408		49368			12	1
411	ROANOKE	67	00303	40050	20070	00900	60408		98004	49267		12	1
417	ELKINS	64	90000	02434	20764	9 0	6*103		48661			12	1
421	COVINGTON	70	22005	80021	19674	00908	69103		49370			12	1
422	LEXINGTON	68	11803	81020	20773	00970	69310		49069			12	1
423	LOUISVILLE	70	61303	40101	19374	00906	61407		49370			12	1
429	DAYTON	69	22004	48051	20074	00906	67408		49271			12	1
432	EVANSVILLE	72	21802	40041	19674	12641	66307		49271			12	1
434	ST LOUIS	68	22004	81012	17674	00930	66802					12	1
437	TERRE HAUTE	71	52004	81032	19075	13680	65105		49171			12	1
438	INDIANAPOLIS	69	42003	56012	18673	13641	66305					12	1
439	SPRNGFLD ILL	69	22107	64018	18073	00932	66802	7 0040				12	1
440	SPRNGFLD MO	70	11607	80021	18671	00981	65103		49171			12	1
445	COLUMBIA	72	31807	80012	17373	00970	65402		30028	49172		12	1
446	KANSAS CITY	70	62010	81031	15277	22630	65402		30041	49076		12	1
449	ST JOSEPH	71	31807	81031	14676	32600	65503		30030	49073		12	1
450	WICHITA	69	81812	81032	14973	00937	65403		30024	48673		12	1
451	DODGE CITY	66	61710	81032	13270	12782	65402		24999	49070		12	1
456	TOPEKA	71	71814	80032	14976	52705	66402		49173			12	1
458	CONCORDIA	68	62009	80021	13275	00948	69402		30021	48875		12	1
464	PUEBLO	51	12504	84020	14262	15800	69307		25033	49362		12	1
466	COLORADO SPR	47	23208	86039	14661	15850	64300	7 0060	25020	48759		12	1
469	DENVER	49	63204	83152	14667	00970	69103		25021	48664		12	1
475	MILFORD	32	22004	82021	15648	00930	64215		24981	48947		12	1
476	GRAND JUNC	41	20907	85030	16663	15901	64412		25041	48460		12	1
483	SACRAMENTO	50	11806	81021	16355	00941	64107		47754			12	1
486	ELY	20	01813	84020	16341	00900	60300		25013	47940		12	1
488	RENO	42	61803	82032	15246	00906	64402		24941	30001	48245	12	1
494	SAN FRANCSCO	52	82710	80205	17356	864	66302	7 0030	46455			12	1
503	NEW YORK	65	03109	64024	14683	00900	60305		49980			12	1
505	BLOCK ISLAND	74	02702	04444	13575	00900	60302		97570	48871		12	1
506	NANTUCKET	75	92510	00454	13975	9 0	6*102		49275			12	1
507	PROVIDENCE	67	22002	32051	13279	00905	67300		49771			12	1
508	HARTFORD	69	21103	40051	13978	00941	69103		40069			12	1
509	BOSTON	64	60906	80022	13674	00942	67407		975**	40171		12	1
511	HARRISBURG	69	02705	56020	16977	00900	60307		49873			12	1
515	BINGHAMTON	64	62303	48052	16970	00938	67107		49661			12	1
517	ALLENTOWN AP	67	12705	24040	16378	00905	69307		49971			12	1
518	ALBANY	66	50000	48052	14273	00978	69314		49667			12	1
519	SYRACUSE	68	72710	56022	15679	00970	69410		49774			12	1
520	PITTSBURGH	69	62206	24041	18675	50775	69307		49372			12	1
521	AKRON	69	32303	32051	19074	00901	69407		49269			12	1
524	CLEVELAND	69	32306	56021	18375	11601	66110		49572			12	1
528	BUFFALO	69	62207	64022	16978	21763	67110		48871			12	1
529	ROCHESTER	69	62709	80031	16377	23732	66310		49773			12	1
532	PEORIA	69	61910	81021	16972	14672	65400		49270			12	1
533	FT WAYNE	70	22304	56012	18674	00971	66403		49273			12	1
534	CHICAGO	69	72006	40042	16974	00983	65502		49473			12	1
535	SOUTH BEND	72	71803	24102	17373	00936	67402		30030	49171		12	1
536	TOLEDO	70	74804	48042	17677	12606	66103		49572			12	1
537	DETROIT	70	72704	56032	18078	12756	69403		30002	49472		12	1
538	WINDSOR	70	50000	16042	18076	50970	69405					12	1
539	LANSING	70	82711	08952	18673	873	69408	7 0010				12	1
544	MOLINE	71	81403	32959	16373	895	69000	7 6040	30070	49271		12	1
546	DES MOINES	69	51805	81022	14972	13703	66303		30013	48272		12	1
547	DUBUQUE	70	81804	56619	15271	862	65000	712650	30145	49071		12	1
551	LINCOLN	71	31806	81021	12575	00906	67400		30054	48673		12	1
552	GRAND ISLAND	70	31804	81021	11972	00908	69402		49072			12	1
553	OMAHA	70	21505	80021	12973	12771	69503		48572			12	1
556	NORFOLK	70	51803	81021	12575	19702	65403		49173			12	1
557	SIOUX CITY	71	40904	80022	12973	25786	66400		48771			12	1
562	N PLATTE	61	22702	64401	12961	00972	69407		24911	49160		12	1
564	CHEYENNE	53	71407	82809	15263	73800	65407	7 0030	25021	48457		12	1
567	VALENTINE	62	12306	82020	11967	14700	69400		24901	49067		12	1
569	CASPER	39	12909	84020	13559	00940	66403		24993	48650		12	1
572	SALT LAKE	44	61409	83141	12562	00980	64307		24953	48762		12	1
574	ROCK SPRINGS	39	11308	84011	17653	00930	65303		25043	47853		12	1
576	LANDER	25	11805	85021	15660	00930	65317		25003	48558		12	1
578	POCATELLO	33	21805	84011	13955	00980	65110					12	1
582	ELKO	30	01803	82020	14942	00900	60408		24954	48542		12	1
583	WINNEMUCCA	39	00506	83020	13249	00900	60303		24903	48247		12	1
591	RED BLUFF	50	21002	81031	15261	00905	65310		48560			12	1
594	EUREKA	50	10000	56011	18652	00901	69300						

WB FORM 5280

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
597	MEDFORD	49	63405	81012	16658	00948	65410		48458			12	1
600	SABLE ISLAND	65	80910	64022	14768	85600	69208					12	1
601	DARTMOUTH	55	80709	81616	15661	857	69310	7 0030				12	1
602	LIVERPOOL	65	80906	80602	14062	864	66204	7 2270				12	1
604	ECUM SECUM	59	80710	81022	12163	8087	61208					12	1
605	CONCORD	67	70101	64022	13574	00936	66407		49767			12	1
606	PORTLAND	60	80903	81026	13568	50777	68315	7 0030	97560	48464		12	1
608	EASTPORT	56	80510	40808	14657	2747	69315	7 1090	97553	98010	30015	12	1
609	SAINT JOHN	60	80000	81612	15762	8097	69013	7 09*0				12	1
613	MT WASHINGTN	54	92723	00614	54	9 0	6*400	7 2220	24978	30060	46353	12	1
617	BURLINGTON	69	72003	80028	13973	55600	66310	7 0130	30012	49769		12	1
621	TRENTON	70	73210	81032	15275	54731	69308					12	1
622	CANTON	69	62704	24108	14272	65750	67412	7 0050	30031	49568		12	1
624	MALTON	69	62906	81022	16476	7095	69312					12	1
625	STIRLING	74	83204	81032	15474	854	66309					12	1
627	DORVAL	69	82908	16205	13371	873	66405	7 0360				12	1
628	OTTAWA	69	43205	81012	14272	25540	69109	7 ****	30067			12	1
629	KILLALOE	65	83404	40424	16168	864	67418					12	1
630	MUSKOKA	70	73204	80052	16774	755	66411					12	1
632	CENTRALIA	70	81804	81022	17473	20936	69105					12	1
633	WIARTON	69	60305	81032	16973	6755	66311					12	1
635	GRAND RAPIDS	70	81609	56919	16971	5267	69000	7 1540	30015	49170		12	1
636	MUSKEGON	70	61604	64029	16972	60870	69300	7 0550	30005	48870		12	1
639	ALPENA	66	70106	80012	17370	1747	66003					12	1
640	MILWAUKEE	70	81810	56808	16972	5577	69400	7 0010	30055	48969		12	1
641	MADISON	69	81610	64259	15670	2647	65607	7 4440	30139	49268		12	1
643	LA CROSSE	71	83601	80022	14273	854	69405		30013	49071		12	1
644	ROCHESTER	69	81904	80102	14670	861	64107		30019	48868		12	1
645	GREEN BAY	68	61405	80252	15971	60860	66300	7 1520	30018	49170		12	1
648	ESCANABA	65	80507	81032	18067	6777	61302		30012	48567		12	1
654	HURON	69	43209	82029	12971	49800	67407	7 1120	30011	49171		12	1
655	ST CLOUD	70	91005	02454	13970	9 0	69400		30034	49069		12	1
658	MINNEAPOLIS	70	90903	01474	13971	9 0	6*403		30132	49071		12	1
662	RAPID CITY	43	12906	82010	12263	00940	66312		24913	49262		12	1
666	SHERIDAN	43	11103	83020	13960	00940	69310		24953	49260		12	1
677	BILLINGS	46	12210	84010	13262	00965	69400					12	1
679	BUTTE	41	00000	82020	19042	00900	60400		24979	30003	47840	12	1
681	BOISE	46	01210	82020	13260	00900	60303		24896	30008	48558	12	1
683	BURNS	37	00203	84020	13947	00900	60107		24891	48145		12	1
688	PENDLETON	40	51405	82022	14656	00946	65310		48256			12	1
693	EUGENE	54	81404	80808	16957	855	65403	7 0010	48157			12	1
698	PORTLAND	52	71809	81022	15963	756	65403		47563			12	1
702	SUMMERSIDE	53	20907	81012	16167	20930	64307					12	1
704	BLISSVILLE	56	81402	81212	15057	50880	63208	7 0110				12	1
705	MONCTON	56	41109	81012	15066	11770	69304					12	1
706	CHARLOTTETWN	56	20909	81011	15865	20930	69007					12	1
707	SYDNEY	47	22504	81030	16065	20951	69301					12	1
708	ST PAUL IS	56	33209	81030	15963	30902	69303					12	1
709	GRINDSTONE I	52	70410	82022	15862	70950	69205					12	1
710	COPPER LAKE	52	80902	81022	16361	857	69204					12	1
711	MEGANTIC	64	82505	24525	14066	673	69403	7 0110				12	1
712	CARIBOU	49	70707	82032	15256	25730	66000		47352			12	1
714	QUEBEC	57	80907	82018	13562	2567	62409	7 0110				12	1
716	CAMPBELLTON	48	70000	81022	18254	7571	69308					12	1
717	CHATHAM	56	60409	81021	16364	6093	69407					12	1
718	MONT JOLI	48	80409	82032	17357	25770	69809					12	1
720	BAIE COMEAU	43	70408	82032	18656	70950	67313					12	1
726	PARENT	60	81805	24036	13662	80830	64104	7 0640				12	1
727	BAGOTVILLE	51	81410	82022	15755	70971	69123	7 1390				12	1
728	SENNETERRE	53	03609	84021	17564	00900	60310					12	1
729	ST FELICIEN	56	60905	56022	17369	60950	60300					12	1
730	SUDBURY	57	83604	81022	18262	855	69109					12	1
731	NORTH BAY	59	70204	81022	18462	763	68318					12	1
733	GORE BAY	63	80710	80051	18168	25446	69415					12	1
734	SAULT MARIE	59	70909	80022	18662	00936	67312		30011	47957		12	1
735	EARLTON	57	73207	81012	18760	75500	68311					12	1
738	WHITE RIVER	51	70404	81025	21454	764	61313	7 0020				12	1
739	PORQUIS JUNC	55	83406	81035	20156	85400	69312	7 0220				12	1
743	MARQUETTE	62	80404	80808	18665	1632	68307	7 2040	30034	47964		12	1
745	DULUTH	60	80714	81022	16664	863	62405		48464			12	1
747	INTL FALLS	61	10903	81021	16663	00970	62402		48556			12	1
749	LAKEHEAD	56	51110	80022	19458	25333	69314					12	1
753	FARGO	68	70906	80022	12570	0097	69108		48863			12	1
757	DEVILS LAKE	55	10904	8000	14263	12972	66407		49063			12	1
764	BISMARCK	64	10704	81012	12966	00940	66314		30040	48965		12	1
767	WILLISTON	53	30404	81031	12559	00936	65310		47955			12	1
768	GLASGOW	56	11105	82011	12957	00940	69402		30007	48056		12	1
772	HELENA	45	02705	83020	15249	00900	60403		24921	30003	48449	12	1
773	MISSOULA	47	61206	82022	14257	50972	69310		24901	48656		12	1
775	GREAT FALLS	44	12310	84020	12961	00940	69308		24903	48561		12	1
777	HAVRE	43	12704	82021	12263	00940	69312					12	1
779	KALISPELL	43	33604	82031	12248	30950	65312		24874	30005	48347	12	1
782	ELLENSBURG	48	52913	82031	12557	00970	65107		48256			12	1
783	LEWISTON	41	10904	82022	12265	00940	69315		48964			12	1
785	SPOKANE	33	61808	82022	12958	00970	65407		48257			12	1
791	N HEAD	56	81617	64212	13957	871	69602	7 0220	30002	46456		12	1
793	SEATTLE	54	81604	80022	14661	5563	65802		47560			12	1
798	TATOOSH IS	56	91810	06616	12956	9 0	6*403	7 4970	98047	30060	45752	12	1
800	CAPE RACE	51	12205	81010	14855	13990	69201					12	1
801	TORBAY	49	02710	81000	14758	00900	60106					12	1
803	GANDER	46	22710	82020	13256	215	66012					12	1
804	BUCHANS	44	12709	81020	14254	15500	67105					12	1
805	ST PIERRE IS	13	12010	82020	15416	10902	64211					12	1
807	ARGENTIA	50	02512	81020	14758	00900	69108					12	1
808	BOTWOOD	42	02713	82020	12555	00900	60009					12	1
809	BELLE ISLE	40	22722	82021	07745	20940	67120					12	1
810	ANTICOSTI PT	44	53604	81021	18051	00908	66310					12	1
811	SEVEN ISLAND	41	73609	82022	18955	35734	69010					12	1
813	NATASHQUAN	46	22709	82010	15449	20950	69305					12	1
814	HARRINGTON	46	03210	82020	13754	00900	60109					12	1
815	STEPHENVILLE	49	32910	81020	14959	15501	69108					12	1
816	GOOSE	36	62913	82022	10952	40946	69300					12	1
817	ASHUANIPI	38	63609	8200	20044	654	68309					12	1
818	CARTWRIGHT	40	82713	82022	05948	855	67408					12	1
819	ST ANTHONY	44	22714	84030	09652	11543	66303					12	1
820	LAKE MANUAN	42	40705	82021	18949	40930	60312					12	1
821	LAKE NORE	52	83604	82022	16955	756	69404	7 0550				12	1
826	NITCHEQUON	41	10000	82020	18546	00909	69311					12	1
828	KNOB LAKE	41	83207	82021	16646	0093	69101					12	1
831	KAPUSKASING	54	80403	08403	20355	861	69312					12	1
833	PAGWA	52	83601	81022	22153	854	69314					12	1
836	MOOSONEE	48	73208	83022	20051	757	61416					12	1
840	NAKINA	54	80404	82022	22653	854	69414					12	1
841	ARMSTRONG	54	80907	81032	20357	863	69404					12	1
842	SIOUX LKOUT	59	61406	81021	18461	6097	69002					12	1
843	GRAHAM	58	30903	81030	19160	30950	65404					12	1
845	PICKLE LAKE	57	80910	81032	23059	86300	69404					12	1
846	LANDSOWNE	50	71410	81012	23254	16436	69304					12	1
848	TROUT LAKE	49	80907	81022	22552	264	69407					12	1
850	KENORA	58	70909	81030	16766	7095	66504					12	1
852	WINNIPEG	56	50905	81022	15868	50930	69405					12	1
853	MINNEDOSA	55	60000	82001	16262	68700	65302					12	1
854	RED LAKE	57	60000	81021	18070	60970	60304					12	1
855	DAUPHIN	59	83604	81026	15662	80930	66406	7 0030				12	1
856	GIMLI	60	70904	81022	16170	70970	66405					12	1
857	WABOWDEN	53	80705	48502	0353	863	69305	7 0110				12	1
860	RIVERS	54	80909	81022	16262	8098	65404	7 0050				12	1
861	BROADVIEW	52	11805	81012	14854	12600	69802					12	1
862	ESTEVAN	52	00909	81020	14454	00900	60304					12	1
863	REGINA	50	11409	81030	13353	10830	66303					12	1
864	MOOSE JAW	48	20902	80202	12451	25 5	6****					12	1
865	DAFOE	58	01409	81016	12660	00900	60802	7 0050				12	1
867	THE PAS	60	80911	80616	17560	1572	69300	7 2940				12	1
868	HUDSON BAY	62	80709	81022	15062	863	699**	7 07*0				12	1
869	PRINCE ALBRT	58	50909	81026	13760	50940	69102	7 0240				12	1
870	SWIFT CURRNT	54	22209	81021	12657	20971	69303					12	1
871	VERMILION	53	01407	81020	10954	00900	60305					12	1
872	MEDICINE HAT	42	32209	82030	11151	30930	69207					12	1
873	CORONATION	51	91407	01470	11651	9 0	69104					12	1
874	LETHBRIDGE	41	22204	85021	12448	20940	69107					12	1
875	COWLEY	36	02205	83021	14438	00930	69407					12	1
876	N BATTLEFORD	54	01809	81010	12255	00900	60304					12	1
877	CALGARY	39	41801	83030	11847	10972	69306					12	1
878	PENHOLD	43	02204	81020	11743	00900	60303					12	1
879	EDMONTON	47	12201	48040	09051	00901	69402					12	1
880	KIMBERLEY	42	62204	83030	14449	64800	69314					12	1
882	REVELSTOKE	52	70000	81032	11854	7094	65307					12	1
883	OLD GLORY MT	28	61617	83022	20844	60940	65400					12	1
884	CRESCENT VAL	38	10000	81031	13140	10940	69410					12	1
885	CARMI	43	60405	81022	14349	60901	69304					12	1
886	PRINCETON	51	00405	81029	13053	00900	60308					12	1
887	KAMLOOPS	47	71413	82022	10564	70960	66303					12	1
888	JASPER	47	82204	81032	11551	857	65803					12	1
889	PENTICTON	54	70204	81602	10659	4587	65310					12	1
892	VANCOUVER	57	80905	56612	13056	6742	69303	7 0620				12	1
894	ESTEBAN PT	52	83210	80022	12754	563	69305	7 0030				12	1
895	BULL HARBOR	49	22702	81011	1184	26500	69311	7 0230				12	1
896	PRINCE GEORG	49	61804	32126	09449	16471	69302	7 0220				12	1
897	IVORY ISLAND	49	23202	81021	11350	24560	65316	73****	0187*			12	1
898	PRINCE RUPRT	50	81408	48022	10451	854	69311	73****	0066*			12	1
900	HOPEDALE	40	83216	82022	08743	855	68401					12	1
901	FT MCKENZIE	44	80000	82022	15946	8077	69300					12	1
903	RESOLUTION I		73203	81022	44	70910	69***					12	1
904	HOPES ADVNCE	40	63217	80022	04142	60941	69306					12	1
905	GREAT WHALE	45	93606	02455	21945	9 0	69309	7 0190				12	1
907	PORT HARRISN	44	83402	40424	23144	863	68306					12	1
908	NOTTINGHAM I	37	82707	82020	18740	863	69903					12	1
912	GILLAM	45	80405	81022	23147	855	69310	7 ****	30017			12	1
913	CHURCHILL	43	81404	32514	26143	852	69306	7 0010				12	1
915	CORAL HARBOR	44	63206	81022	20151	15503	69602					12	1
917	EUREKA	38	12705	82021	14846	10904	67806					12	1
920	ISLAND FALLS	54	80710	64602	19355	854	61304	7 0010				12	1
921	BROCHET	49	81404	81022	24251	85300	69309					12	1
924	RESOLUTE	37	03204	82020	18440	00900	60300					12	1
925	CAMBRIDGE	41	11407	82030	19645	10901	69905					12	1
926	BAKER LAKE		00000	82000	25240	00900	60303					12	1
928	ROCKY MT HSE	43	22202	84020	11145	2093	69403					12	1
929	FT GOOD HOPE	40	00407	81410	17440	00900	60802					12	1
930	WHITECOURT	50	80000	81032	09950	80980	69306					12	1
931	LAC LA BICHE	52	20000	81026	0.9854	14706	69308					12	1
932	MCMURRAY	53	71103	81031	12454	20934	69300					12	1
933	KEG RIVER	51	82701	81031	09551	80960	66300					12	1
934	FT SMITH	57	70904	81606	12159	7097	69902	7 0510				12	1
935	HAY RIVER	45	50000	16462	12145	50820	69101					12	1
936	YELLOW KNIFE	52	10707	81020	11954	10931	69303					12	1
937	PORT RADIUM	54	51405	82021	14457	55600	69406					12	1
938	COPPERMINE	49	82010	80031	15054	80907	69302					12	1
939	BEATTON RIV	49	83606	82616	10550	856	69901	7 0630				12	1
940	GRANDE PRAIR	51	73604	83022	09552	60941	69106	7 ****	30032			12	1
942	FAIRVIEW	52	60904	81011	09254	64600	67405	7 0550				12	1
943	FT ST JOHN	53	81107	85026	09554	8087	69402	7 0120				12	1
945	FORT NELSON	53	83605	82038	09654	2577	63604	7 0060				12	1
946	FT SIMPSON	51	83407	08464	13152	864	68*09	70000		30003		12	1
947	SMITH RIVER	49	80204	80616	12749	847	69304	7 1040				12	1
948	WRIGLEY	51	90000	9454	14851	9 0	69305	7 ****	30055			12	1
950	SMITHERS	48	80000	81612	10248	86400	60312	7 0320				12	1
953	WATSON LAKE	44	82705	82032	13746	857	69105					12	1
956	FORT NORMAN	54	80000	83015	16655	84500	68001	7 0230				12	1
958	DEASE LAKE	35	71402	82612	11344	7082	69105	7 0010				12	1
964	WHITEHORSE	40	12704	82034	16840	15700	69405					12	1
965	MAYO	34	00000	82000	15435	00900	60406	7 ****	30008			12	1
966	DAWSON	43	31807	83030	13943	26101	69305					12	1
968	AKLAVIK	49	01805	81020	10450	00900	60808	7 ****	30004			12	1
969	SNAG	28	00000	83020	14323	00 00	60902	7 ****	30000	3*CR**		12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	45	01407	81020	10946	00900	60811	7 ****	30012			12	1
035	AISHIHIK	33	03202	02461	17933	00900	60301					12	1
043	NORMAN WELLS	50	70000	82036	17154	757	69300	7 0060				12	1
045	TESLIN	36	00000	82010	16837	00900	60308	7 ****	30003			12	1
050	KLEENA KLEEN	46	70000	81026	10347	756	69106	7 13*0				12	1
056	FINLAY FORKS	42	80000	82212	06653	864	69105	7 1670				12	1
063	RESOLUTION	53	70907	82031	11955	0934	69305					12	1
064	PROVIDENCE	48	00000	81011	12449	00900	60404	7 ****	30034			12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
069	WAGNER	50	51211	81022	09557	60940	69302	7 ****	30006			12	1
072	MOULD BAY	39	51610	82030	09341	55506	66300					12	1
073	FT RELIANCE	50	70403	82022	16054	75500	62304					12	1
074	ISACHSEN	38	51606	81031	14941	14535	60806					12	1
075	EMBARRS PORT	57	81410	81028	12959	857	69405	7 2130				12	1
090	CLYDE RIVER	33	30000	91012	12241	35500	69905					12	1
101	SANDSPIT	49	81402	81022	11050	856	69307	7 ****	30006			12	1
103	QUESNEL	50	80000	16424	09250	6562	65412	7 ****	30024			12	1
107	CAPE STJAMES	48	72709	81028	11650	54440	67307	7 1420				12	1
108	ABBOTSFORD	55	80404	81022	13157	857	64801					12	1
109	PORT HARDY	51	82004	81026	12453	254	69112	7 0520				12	1
110	ALERT BAY	51	72703	81026	11251	754	66112	7 29*0				12	1
111	DOG CREEK	43	71607	82022	10454	2573	69304					12	1
112	ASHCROFT	48	80000	81022	10759	80900	69003					12	1
114	HOPE	55	70000	06002	13255	758	69300					12	1
122	BANFF	39	32702	72031	14141	30930	66307					12	1
138	YORKTON	55	21208	81016	14462	00980	69401	7 0240				12	1
146	NEEPAWA	56	70204	81022	15665	70970	66402					12	1
185	DANIELS HARB	44	23210	81020	12252	22500	67325					12	1
197	ST ANDREWS	51	63204	81030	15258	00901	69002					12	1
201	PORT ANGELES	50	82904	80802	13252	6577	69403	7 0010	46251			12	1
371	ST HUBERT	67	80000	04504	13468	853	69304					12	1
372	MONTREAL CTY	68	80404	16258	13569	5749	67103	7 0480				12	1
390	PENNFLD RDGE	57	89005	80616	15059	855	69008	710540				12	1
397	GREENWOOD	61	81405	80616	15163	6572	69313	7 0310				12	1
398	DEBERT	55	80903	81022	15663	8095	69108						
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	13	73405	81031	18317	75300	67403					12	1
225	CHIHUAHUA	17	61406	82022	13618	25640	63404	7 0046				12	1
342	MONCLOVA	21	80000	82022	13035	00930	62306					12	1
382	TORREON	19	80000	50022	14620	35510	69309					12	1
405	LA PAZ	18	02204	12020	11624	00 00	65504					12	1
423	DURANGO	14	60000	60032	18	64 00	63300	7 0608				12	1
458	MAZATLAN	23	61207	81132	12128	23 63	63404					12	1
491	C VICTORIA	20	30000	70011	15726	00940	69804					12	1
539	SAN L POTOSI	13	80000	30021	16	00 20	62306					12	1
548	TAMPICO	22	81106	86032	16724	82 00	6***3	7 0046				12	1
556	TEPIC	19	81605	81152	20	49 20	65***	7 9995				12	1
575	LEON	15	80000	700	11117	89 00	61112	7 0047				12	1
577	GUANAJUATO	11	80410	026	15715	69 20	60304					12	1
581	RIO VERDE	18	80000	50032	20221	63 20	62002	7 9060				12	1
625	QUERETARO	14	70000	84020	16	75 00	62326	7 0057				12	1
644	MERIDA	22	60000	60015	16523	00 50	62304	7 9997				12	1
647	VALLADOLID		20	50021	16127	00 02	6*14*					12	1
654	MANZANILLO	24	80000	81026	13226	35 55	63404	7 9999				12	1
658	COLIMA	21	50000	84019	23	35 01	60306	7 9995				12	1
665	MORELIA	15	80000	70152	15616	89 00	61314					12	1
679	TACUBAYA	11	83402	10166	16113	88 20	62410	7 9991				12	1
683	TLAXCALA	09	80402	40022	14	83 00	6****					12	1
692	VERACRUZ	21	82704	12299	15623	53 20	68301	7 0251				12	1
695	CAMPECHE	25	70000	10032	16032	700 5	662**					12	1
741	COATZACALCOS	25	60000	45019	16826	35 50	61538	7 967*				12	1
746	C OBREGON		71401	82022	14923	00 10	63106					12	1
775	OAXACA	15	62704	50651	12017	22 10	61312					12	1
805	ACAPULCO	23	80000	82022	12328	00 97	60314					12	1
842	TUXTLA GUTRZ	21	30000	800	21	00 30	67216					12	1
903	TAPACHULA	18	63604	84019	11222	38 70	67***	7 0017					
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	72408	98022	20679	49593	6*206					12	1
016	KINDLEY FLD	75	62408	81022	20080	32470	67002	7 0310				12	1
061	WEST END	79	52001	82011	20083	11541	69103					12	1
074	OAKES FIELD	76	50703	98011	20378	22502	69209					12	1
088	RIDING ROCK	75	31304	81011	21783	21500	63307					12	1
119	TURKS ISLAND		30916	80031	19683	33500	62103					12	1
224	RANCHO BOYER	73	30000	16121	18675	00901	69403					12	1
244	CIENFUEGOS	73	00000	64050	19077	00900	60***					12	1
255	CAMAGUEY	75	00712	80051	19077	00 84	69310					12	1
310	CABO DE S A	74	60704	82012	18675	11630	62405					12	1
325	HAVANA C B	76	20704	48404	19977	11605	69306					12	1
355	CAMAGUEY	74	00504	48000	18675	00900	60402					12	1
367	GUANTANAMO	76	03603	80000	18479	00900	69312					12	1
369	PUNTA MAISI	76	50711	82031	18984	52500	62305					12	1
383	GRAND CAYMAN	76	10909	48030	17180	11600	69303					12	1
395	VERNAM FIELD	71	00402	81010	16678	00000	69103					12	1
397	PALISADOES	72	10000	64050	17279	12543	69410					12	1
438	PORT PRINCE	69	01108	80050	18879	00900	60110					12	1
439	PORT PRINCE	81	00904	81000	17681	00000	60307					12	1
457	PUERTO PLATA	11	40902	81011	18683	42500	62107					12	1
485	C TRUJILLO	72	13618	81021	19281	11600	69001					12	1
486	C TRUJILLO	73	03602	86000	19079	00000	60307					12	1
501	SWAN ISLAND	75	40914	80021	16683	12506	69405		48982			12	1
514	BORINQUN FLD	76	61113	80032	18680	62270	69408	7 0010				12	1
520	LOSEY FIELD	69	20908	81011	17385	12602	62108					12	1
525	SAN JUAN	75	30914	81038	18382	32500	62310	7 0030				12	1
535	ROOSEVELT RD	75	50515	81022	18084	32500	61308	7 0060				12	1
543	C AMALIE	74	20712	81021	17683	22500	61400					12	1
547	BENEDICT FLD	74	50814	81028	17384	42501	69107	7 0060				12	1
584	BELIZE	79	51415	72026	17383	32408	63420	7 197*				12	1
639	SAN JOSE	24	80000	81031	11023	00906	60206					12	1
641	GUATEMALA	15	80208	74104	14716	35230	68410					12	1
663	SAN SALVADOR		63208	81032		00936	68***					12	1
702	TELA	73	11403	81050	15281	00901	60915					12	1
714	TEGUCIGALPA	18	83608	81032	12119	85500	61305	7 0191				12	1
730	PUERTO CABEZ	78	60914	80058	14282	62210	62307	7 2620				12	1
741	MANAGUA	22	61804	81052	14123	25451	63314					12	1
745	BLUEFIELDS	76	40510	81031	14980	24721	67440	7 2220				12	1
763	SAN JOSE	16	80906	81052	13020	75568	62301					12	1
783	COLON	78	80506	48038	11682	11371	63316	7 2000				12	1
806	ALBROOK FLD	75	62704	80031	11579	25550	68324					12	1
857	BASSETERRE		60706	82031	16985	43570	62302					12	1
862	COOLIDGE FLD	75	40914	81018	18083	42500	62305	7 1120				12	1
890	DESIRADE IS	74	10910	81021	17082	11600	68109					12	1
894	GUSTAVIA	75	51104	81011	17582	52500	62106					12	1
898	PTE A PITRE	23	20904	81020	16928	21500	62107					12	1
922	CARAVELLE MR	73	50712	81030	16082	52500	6249*					12	1
926	FT DE FRANCE	22	20814	50021	16127	22545	62313					12	1
946	CASTRIES		30716	80022	15679	11633	60415	7 1460				12	1
953	BRIDGETOWN		20908	81012	15985	21608	62107					12	1
954	SEAWELL FLD	63	30714	80021	15783	81401	69212	7 9108				12	1
956	PEARLS FLD	76	70913	80258	14580	63470	69207	7 019*				12	1
967	CHAGUARAMAS	72	71801	80022	15283	12540	69311					12	1
970	PIARCO FIELD	76	40902	81032	15279	22502	69312					12	1
972	WALLER FIELD	75	60904	80050	15282	22536	69313					12	1
988	HATO FIELD	75	70918	82022	14982	00976	69418						
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	80022	12675	855	61***	7 0224				12	1
050	BARRANQUILLA	72	50410	81021	10582	00911	60111	7 0026				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	72	53203	81031	15877	52500	62322					12	1
201	PARAMARIBO	73	30906	81010	15879	21550	62319					12	1
405	CAYENNE ROCH	23	80000	81022	14825	1163	69413					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	71212	80012		63808	6****					12	1
115	IWO JIMA	76	71405	81022	15677	12420	69314	7 1674				12	1
163	BURNS FIELD	68	80515	8202	17375	2	69805					12	1
182	HONOLULU	67	60407	81028	17674	68600	61903					12	1
190	PUUNENE	68	72906	81031	16371	38500	69907					12	1
218	NORTH FLD	78	53504	81616	12578	52500	68313	7 0478				12	1
232	SAIPAN	77	50906	81022	13282	22408	69115	7 0060				12	1
245	WAKE ISLAND	74	40903	81031	13980	22508	62103					12	1
250	ENIWETOK ATL	76	40608	80012	11281	22506	61310					12	1
275	JOHNSON IS	74	70714	80022	14678	32506	69907					12	1
285	HILO	69	82504	40801	17670	375	62812					12	1
366	KWAJALEIN	76	80506	80022	10581	11507	61315	7 97**					
	BLOCK 96												
035	MEDAN	74	809	96132	07180	29578	6****	7 ****	30099			12	1
163	PADANG	72	60707	97051	07779	12506	6****	7 ****	30099			12	1
465	LABUAN	75	30000	97011	08780	00901	6****	7 0088				12	1
743	BATAVIA KEMA	70	41004	97021	10079	5636	6****	7 ****	30099			12	1
933	SOERABAJA	69	30811	77031	10779	35641	6****	7 ****	30099			12	1
997	COCOS ISLAND	67	1090	72020	11276	11400	6****	7 ****				12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	65	32204	97021	10279	00910	6****	7 ****	30099			12	1
180	MAKASSER	59	90908	96011	10279	15700	6****	7 ****	30099			12	1
230	DEN PASAR	65	00908	97011	11976	00900	6****	7 ****	30099			12	1
372	KOEPANG	60	11103	98022	12375	11600	6****	7 ****	30099			12	1
404	MOROTAI	73	30407	81011	10980	22608	6****	7 ****	30099			12	1
560	BIAK	74	80203	81216	12977	2857	6****	7 ****	39799			12	1
690	HOLLANDIA	71	80000	95031	12774		6****	7 ****	30009			12	1
724	AMBON	70	31612	81020	12777	9 3	6****	7 ****	30099			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	30404	64022	06481	35500	61305					12	1
223	LAOAG	77	81607	48505	07477	2552	69318					12	1
325	LINGAYEN	76	80000	40508	05377	8052	69210					12	1
327	CLARK FIELD	7	81022	07877	25427	69310	6****	7 ****	30978			12	1
428	SANGLEY PT	75	81012	80022	09278	6552	69319	7 2020				12	1
429	MANILA INTL	76	82212	81026	07877	2842	69008					12	1
444	LEGASPI	74	83210	81025	08378	6442	66300					12	1
536	ROMBLON	73	82003	56022	09678	17470	66404					12	1
550	TACLOBAN	73	82503	64039	8877	25627	69118					12	1
618	PTO PRINCESA	74	80000	20635	08575	8042	65116					12	1
645	CEBU	71	81803	81022	10078	54527	69320					12	1
653	SURIGAO	74	82216	81022	09381	22517	65318					12	1
748	CAGAYAN	73	80000	72032	09781	565	69318					12	1
754	DAVAO	76	81407	81026	10580	6752	69316					12	1
836	ZAMBOANGA	75	53201	80022	08878	14511	69314						

AUGUST 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	50	53413	99022	16104	55400	6*801					12	1
005	ISFJORD	03	80000	99022	18604	3547	6*202					12	1
028	BJORNOYA	05	80913	96402	17605	855	6*000					12	1
030	TROMSO	05	72505	82808	19909	895	60313					12	1
056	INGOY	07	80702	80140	18309	872	60308					12	1
062	HOPEN	52	90602	91434	19750	9 0	6*300					12	1
098	VARDO	07	63407	78505	17109	4945	60308					12	1
106	ROST	08	72413	71606	20810	65430	60200					12	1
212	ONA	07	52509	83050	27013	12515	60806					12	1
262	NORDOYAN	06	52713	82158	25612	43564	60708					12	1
271	VAERNES	05	42709	82032	27513	38562	60703					12	1
316	BERGEN FRED	05	73405	85031	284 4	11746	60200					12	1
369	VOLLEN I S	04	30000	99014	25414	32600						12	1
384	GARDERMOEN	03	13605	84020	26015	11700	6*701					12	1
415	SOLA	08	33214	82021	28814	11502	60401					12	1
445	DALEN I TELE	05	21105	82020	25719	21600	60606					12	1
482	FERDER	11	10205	82020	26416	19600	60107						
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	05	62918	97006	20606	49443	6*310					12	1
051	KARESUANDO	10	50000	99012	17312	41550	6*202					12	1
052	KVIKKJOKK	01	63609	99022	20210	22546	60308					12	1
053	MALMBERGET	04	72707	99022	18712	2264	60306					12	1
056	STENSELE	03	32909	99022	21513	32600	6*300					12	1
057	LULEA KALLAS		52805	99151	18415	59500	6*305					12	1
059	GADDEDE	04	42809	98011	24912	32603	6*300					12	1
061	STORLIEN	05	82713	98032	27107	865	6*303						

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
063	ASELE	0	23213	99141	22313	23502	67101					12	1
065	SVEG	01	43209	99031	25113	42500	67400					12	1
066	SUNDSVALL	05	23210	84030	23416	21600	60206					12	1
067	SARNA	03	23205	99021	23412	21500	6*200					12	1
069	SODERHAMN	06	32904	99030	23617	31500	6*106					12	1
071	ROMMEHED		20000	99011	24617	22600	67103					12	1
072	UNDERSTEN		73418	98022	22915	75500	60305					12	1
073	KARLSTAD	10	60206	85022	24917	62560	60311					12	1
074	OREBRO	09	30507	85011	24716	32500	60312					12	1
075	VASTERAS	11	73610	98022	24615	62440	60310					12	1
076	UPPSALA ARNA	09	60108	99022	24315	68540	60316					12	1
077	STOCKHOLM	11	70804	83258	23215	79440	67411					12	1
079	SATENAS	09	23412	82020	25216	12563	60315					12	1
080	KARLSBORG	08	30505	98030	23916	22540	6*312					12	1
081	NORRKOPING K	10	60409	83032	22817	52660	60310					12	1
082	LANDSORT		50403	99021	22817	525 3	60313					12	1
083	GORSKA SANDN		63204	84131	22 18	23418	60314					12	1
084	GOTEBORG	09	40409	83020	23319	48500	60309					12	1
087	JONKOPING	10	40209	89021	23115	32630	6*310					12	1
089	OLANDS N U		23604	99011	22917	22501	6*313					12	1
090	VISBY	12	63608	84022	22118	22662	60304					12	1
092	HALMSTAD M	06	30303	99021	22717	32500	6*107					12	1
093	VAXJO	09	32302	80021	22317	31600	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	11	22704	85012	22716	12540	6*104					12	1
095	KALMAR	11	31607	98011	22318	21507	6*301					12	1
096	HOBURG		33205	82011	22016	23418	6*300					12	1
097	MALMO BULLT	06	23207	82020	22616	22600	60301					12	1
117	NORDMALING	07	23408	99030	20517	21600	60310					12	1
125	ROJDASEN	06	13405	82020	25016	11600	6*210					12	1
155	HAGSHULT	06	53405	99022	21417	42540	64106					12	1
166	BREDAKRA	09	52008	82021	22317	42640	6*302					12	1
836	SODANKYLA	02	02304	98031	17515	11760	60304					12	1
911	VAASA	09	42709	98808	19718	28460	60311					12	1
917	RISSALA	10	62305	99021	17619	62600	60304					12	1
974	HELSINKI MAL	09	72706	82017	20618	13563	60312					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	50	81920	80616	24751	5552	6118*					12	1
026	STORNOWAY	57	72020	81015	25063	45436	60710					12	1
068	LOSSIEMOUTH	53	72420	82026	26905	3557	61912					12	1
075	WICK	52	71905	84 26	26257	35738	6*710					12	1
100	TIREE	55	82315	80205	29557	762	67904					12	1
135	PRESTWICK	52	82315	81002	31861	655	60705					12	1
171	LEUCHARS	52	72219	81022	29863	456 9	60712					12	1
204	ISLE OF MAN	57	7215	81022	33360	762	60801					12	1
302	VALLEY	55	72114	83022	34163	1557	60001					12	1
334	MANCHESTER	49	42106	8101	34167	11639	60710					12	1
497	GORLESTON	48	20512	00021	34062	11604	6*301					12	1
601	ST ANNS HEAD	52	12502	82011	36763	12570	6*306					12	1
725	BRISTOL	47	33103	81030	35367	31500	60707					12	1
772	LONDON	42	10207	80020	35416	11500	60905					12	1
795	LYMPNE	43	23609	82011	34663	4601						12	1
804	SCILLY	59	10706	82020	35771	00901						12	1
827	MOUNT BATTEN	52	12505	80010	36263	11600	67014					12	1
856	PORTLND BILL	45	11105	81011	36605	16 4	6*803					12	1
874	TANGMERE	44	10413	82021	35067	11601						12	1
917	ALDERGROVE	55	72413	83032	32763	755	67604					12	1
952	ROCHES POINT	60	61805	82022	35462	655	64904					12	1
953	VALENTIA	58	71905	81025	35163	56400	61605					12	1
955	MIDLETON	59	42111	81014	34768	41500	60707					12	1
962	SHANNON	57	42912	83015	34964	45500	61501					12	1
969	DUBLIN	55	52511	83015	33467	48632	67906					12	1
973	BLACKSOD PT	55	2409	81022	42661	864	6030*					12	1
980	MALIN HEAD	57	72709	81022	31461	755	60602					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	08	80402	80515	07110	863	61909					12	1
018	KEFLAVIK	11	72012	81021	05412	78300	60600					12	1
030	REYKJAVIK	12	51912	82016	05513	52402	60707					12	1
048	VESTMANNYJAR	12	91605	7522	07712	9 0	60302					12	1
063	AKUREYRI	08	73602	83032	07114	6574	60813					12	1
077	RAUFARHOFN	08	90913	44454	08509	9 0	62610					12	1
082	HOLAR	10	8000	09102	07711	85100	60805					12	1
097	DALATANGI	08	80402	05424	56408	863	67617					12	1
202	THULE	3		2 021	08846	1 925	69904					12	1
230	HOLSTEINSBRG	04	72403	99022	02709	0093	61407					12	1
240	SUKKERTOPPEN	50	80000	81022	02009	80820	60303					12	1
250	GODTHAAB	04	82705	20421	020 6	00830	60314					12	1
260	FREDERIKSHAB	03	72703	96462	00303	00908	6*219					12	1
330	DANSBORG	01	31409	98930	18804	14530						12	1
337	ELLA ISLAND	04	10518	82030	15902	10008	60*00					12	1
339	SCORESBYSUND	01	62109	86031	16410	0093	60806					12	1
349	KANGERDLUGSK	02	80000	82022	13707	847	60892					12	1
380	CAPE ADELAER	03	83203	99026	03006	6582	60303					12	1
390	CHRISTIANSUN	02	80212	50616	0314	875	6*440					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	13	82416	94636	13113	852	6*828					12	1
030	AALBORG	10	40214	81022	23418	42500	60316					12	1
041	SKAGEN		30209	98020	23716	32400	60320					12	1
051	LODBJERG	09	80218	81022	25315	854	603**					12	1
059	NR LYNGVIG	13	33424	82021	26016	32500	60316					12	1
060	KARUP	11	43613	82022	24418	31500	6308*					12	1
081	BLAAVAND	12	53218	81012	23515	52500	6*302					12	1
125	MARSLEV	08	1291A	50010	23516	1500	6*905					12	1
180	KOBENHAVN	04	3020.	83022	22916	22640	60307					12	1
199	DUEODDE	11	80080	81616	22714	874	64410					12	1
230	DEN HELDER		23416	81022	32217	22400	6*104	7 0010				12	1
280	EELDE	09	53617	81258	30217	53560	6*201					12	1
380	BEEK	08	63508	82022	31 16	48700	6*001					12	1
447	UCCLE	13	70207	98022	32716	785	60301					12	1
670	ZURICH KLOTN	09	72504	80012	25616	58500	64003					12	1
700	GENEVE	11	50616	80011	24119	3863	60204					12	1
740	TESTA GRIGIA	58	40237	87031	66558	45400	60300					12	1
750	GUTSCH	53	91810	4457	74000	9	60310					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	08	5360	81022	32619	51500	60304					12	1
010	DUNKERQUE	12	60212	81022	33916	61400	60315					12	1
015	LILLE	09	43614	81022	33818	42500	60300					12	1
021	CHERBOURG	13	33410	81011	35817	00901	67102					12	1
027	CAEN	10	40208	81012	34018	42501	64902					12	1
028	LA HEVE	12	33612	81021	33417	23501	60300					12	1
036	ROUEN	08	60		33320							12	1
070	REIMS	09	63	81022	32019	68500	60300					12	1
100	OUESSANT	14	00406	33917	00900	6 303						12	1
110	BREST	08	20619	80020	34520	11500	6*100					12	1
149	ORLY	10	73610	75022	32421	62500	61003					12	1
150	LE BOURGET	10	53610	81022	32619	52500	60300					12	1
160	ROMILLY	10	60214	80022	30719	62500	67103					12	1
180	NANCY	08	73112	80022	29118	72500	6*304					12	1
200	PENMARCH	13	11410	97020	34517	15400	6*604					12	1
207	LE TALUT	13	60210	80022	33523	00908	60300					12	1
222	NANTES	09	50 14	81021	31922	31602	64907					12	1
235	LE MANS	10	50214	81021	32221	52601	61601					12	1
240	TOURS	07	50414	60012	32120	41501	6*000					12	1
249	ORLEANS BRCY	07	40412	81022	31719	42500	60300					12	1
270	CHATEAU CHIN	07	60714	81022	58614	62500	64106					12	1
280	DIJON	10	60214	75022	28619	62500	61001					12	1
283	LANGRES	10	70208	50032	29615	724	60304					12	1
314	CHASSIRON	11	30217	81021	31122	11506	67905					12	1
335	POITIERS	08	60214	8103	30	51601	61903					12	1
355	CHATEAUROUX	09	50514	810	30618	52600	61101					12	1
385	MACON	09	60218	81012	27419	68500	67902					12	1
412	COGNAC	13	50416	80022	29722	11602	60808					12	1
435	LIMOGES	07	53614	80022	28919	52500	6*804					12	1
470	LE PUY	04	70419	81022	43115	72500	6170*					12	1
480	LYON	08	73624	81022	22520	78600	67907					12	1
501	BISCAROSSE	09	41308	82011	28523	00905	61910					12	1
510	BORDEAUX	10	70410	80032	29622	21601	60808					12	1
535	GOURDON	06	53604	81022	27321	52600	61706					12	1
585	MT VENTOUX	02	13631	82020	12206	15002	64416					12	1
610	PAU	08	30704	81031	27123	11602	6*911					12	1
650	MARIGNANE	09	13432	82010	17423	00902	67703					12	1
690	NICE	19	11812	81020	14227	12600	6*003					12	1
720	PIC DU MIDI	60	23610	840 0	1145	11102	60300					12	1
747	PERPIGNAN	70	43723	87022	20926	72583	62773					12	1
760	AJACCIO	15	11308	81020	11128	12700	6*705					12	1
785	CAP CORSE	16	10206	82020	25	500	60309					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	71	20612	80012	18483	25400	61904					12	1
501	FLORES	21	61403	97031	25525	67600	67101					12	1
503	CORVO ACORES	21	21409	99021	25125	22500	67102					12	1
506	HORTA ACORES	22	61412	98021	25125	47500	67102					12	1
509	LAGENS	19	81404	75505	26322	254	6*604					12	1
512	PONTA DLGADA	19	80213	98022	25423	855	67101					12	1
515	SANTA MARIA	17	80710	82252	25022	184	60301					12	1
521	FUNCHAL	23	60210	97031	18526	00948	60302					12	1
530	BERLENGA	21	90000	03434	17021	0 0	60805					12	1
536	PORTELA	17	10604	20051	16729	00902	60603					12	1
538	CABO VICENTE	18	83616	97032	16019	854	60901					12	1
545	PEDRAS RUBRS	09	00920	80000	16434	00900	60706					12	1
554	FARO	26	00903	97000	17328	00900	60200					12	1
589	PRAIA	20	60602	98015	12526	29506	61106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	11	80205	97036	21814	855						12	1
004	P 2	10	70907	98022	21916	32747						12	1
005	ELBE I	09	30905	98019	20917	22742						12	1
006	FEHMARNBELT	09	70502	98032	22315	32693						12	1
019	WESTER SYLT	46	54321	81018	26560	624	6*402					12	1
020	SYLT LIST	09	33405	99022	21816	22502	60707					12	1
029	HOSUM	07	32405	82151	21017	22541	60710					12	1
033	FLENSBURG	08	31201	99012	20917	32541	67906					12	1
034	SCHLESWIG	09	62003	82022	21520	62562	6*710					12	1
113	NORDERNEY	12	73102	50022	21616	5857	61405					12	1
122	JEVER	11	80000	81022	20717	7257	61504					12	1
129	BREMERHAVEN	10	70202	80022	20717							12	1
131	CUXHAVEN	13	60403	81011	21018	42402	60812					12	1
147	HAMBURG	11	70000	64026	20819	52606	60703					12	1
155	LUBECK	46	72910	64258	24862	29463	60706					12	1
157	TRAVEMUNDE	10	80610	81022	21217	42542	60712					12	1
203	EMDEN	12	80000	75002	21116	4847	64601					12	1
204	LATHEN	08	80000	81036	20716	886	60708					12	1
216	OLDENBURG	45	6301	81158	78	8400	60710					12	1
224	BR FLUGHAFEN	08	62105	81022	20618	42606	61611					12	1
231	ROTENBURG	57	33216	82258	26359	32500	61605					12	1
244	LUNEBURG	11	71404	81219	20714	58463	60712					12	1
253	DANNENBERG	13	71306	60215	21316	49473	61613					12	1
313	MUNSTER	46	63408	81022	29262	26500						12	1
316	BRAMSCHE	08	81602	81022	20017	5258	60714					12	1
320	GUTERSLOH	12	81804	32616	20518	3552	60710					12	1
330	BUCKEBURG	08	73102	81032	20519	32542	61614					12	1
338	HANNOVER	11	71402	50102	19718	78500	67913					12	1
343	CELLE	47	73312	81168	26859	726	61604					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	11	71406	50026	20416	4857	61616					12	1
354	HELMSTEDT	42	73409	8 022	5 60	2400	67904					12	1
382	BERLIN TEGEL		63 10	81022	85830	60140						12	1
383	BERLIN GATOW	44	63915	81022	22660	38600	60912					12	1
384	TEMPELHOF	10	70905	56012	21718	62508	60716					12	1
400	LO HAUSEN	43	63415	81022	30462	67600	6*901					12	1
404	MUN GLADBACH	45	83407	82022	31361	48560	61200					12	1
406	BOCHOLT	12	81805	25616	19519	4547	61605					12	1
410	ESSEN MULHIM	10	81606	50216	19414	6552	60710					12	1
419	ISERLOHN	11	81803	50026	20314	4867	60714					12	1
427	ALT ASTENBRG	08	82602	81216	30009	6552	60709					12	1
436	WARBURG	12	81802	40616	19713	3252	60813					12	1
438	KASSEL	09	82005	50056	20817	5852	60819					12	1
444	GOTTINGEN	12	80405	50638	20513	7857	60714					12	1
452	BRAUNLAGE	08	82905	50928	48610	4642	61506					12	1
503	ROTGEN	09	82009	81216	19910	4557	6*509					12	1
512	BONN	11	82209	60022	19716	4847	60823					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
513	WAHN	42	73414	81032	30761	585	64403					12	1
532	GIESSEN	10	71403	60016	20015	6852	60723					12	1
539	SCHLUCHTERN	11	81602	80616	22011	0097	60710					12	1
543	SCHENKGSFLD	10	72009	81606	21113							12	1
544	WASSERKUPPE	07	82505	75616	14409	6632	60815					12	1
628	GEISENHEIM	10	82302	70026	20616							12	1
635	KLINER FLDBG	09	72004	04416	27110	65 7	60816					12	1
637	RHEIN MAIN	13	80000	64026	20814	465	60716					12	1
639	DARMSTADT	12	51405	81216	20915	38551	64918					12	1
655	WURZBURG	13	83202	50216	21714	7542	61507					12	1
658	BAD KISINGEN	11	83302	60606	21314	2552	64607					12	1
666	NEUSTADT	12	83205	25616	21214							12	1
670	BAMBERG	12	80705	10612	21014	6732	67603					12	1
681	BAYREUTH	12	83409	60252	19116	2757	60711					12	1
685	HOF	06	83205	80216	20815	7642	60815					12	1
688	WEIDEN	06	82304	81032	17921	32607	60824					12	1
692	SILBERHUTTE	06	80902	81022	23516	6867	60817					12	1
727	KARLSRUHE	08	72004	75026	21417	3857	60713					12	1
729	MANNHEIM	10	72006	80036	20817	31578	64918					12	1
732	KONIGSTUHL	08	72502	81214	55013	25271	64909					12	1
737	STUTTGART	10	83104	30616	22114	5562	62010					12	1
742	OHRINGEN	11	82704	25056	21515							12	1
761	WEISSSBAYERN	11	83211	81152	20216	6567	61505					12	1
763	NURNBERG	10	83206	50632	21014	4562	61503					12	1
768	NEUMARKT OPF	08	71407	81032	17321							12	1
776	REGENSBURG	12	81802	40052	18619	2857	60729					12	1
790	ZWIESEL	07	80000	82022	17120							12	1
791	GROSSER FALK	04	70000	82032	73114	58516	60814					12	1
836	STOTTEN	08	82716	35622	21311							12	1
838	ULM	08	82713	81602	19417	6752	61711					12	1
852	AUGSBURG	12	70000	81024	18119	1572	60730					12	1
860	INGOLSTADT	13	72202	40052	18319							12	1
866	MUNCHEN RIEM	10	80407	80031	17620	48677	60726					12	1
873	LANDSHUT	10	81407	80024	17520							12	1
875	OBERTAUFKIRC	10	80912	60054	17919							12	1
893	PASSAU RIES	11	81004	80034	16322	42517	60850					12	1
947	MEMMINGEN	12	72909	60052	18817	3247	67927					12	1
961	ZUGSPITZE	02	92805	1852	14002	9 0	60814					12	1
962	HOHNPEISNBRG	11	73507	81606	07816	39471	60817					12	1
963	GARMISCH PAR	12	83608	81032	17417	886	60827					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	11	81906	40616	1	874	6*106					12	1
003	WEISENKIRCHN	09	82703	15636	10	873	6****					12	1
035	WIEN HOHE	12	83413	97656	16413	2722	60205					12	1
136	GERLOSPLATTE	03	82709	30636		850	6*309					12	1
144	ZELL AM SEE	08	80000	20636	23509	7642	60405					12	1
146	SONNBLICK	56	93620	2454	97155	9 0	69205					12	1
150	SALZBURG	10	82909	25636	22911	874	60202					12	1
153	MONDSEE	10	82706	25646	11	855	6****					12	1
154	GMUNDEN	12	82706	30636	21016	56752	6*306					12	1
155	FEUERKOGEL	03	93112	2636	4 30	0 0	60209					12	1
158	TAMSWEG	03	82713	30505	01709	856	6*306					12	1
230	KLAGENFURT	10	80000	81032	16117	4867	60205					12	1
406	CHEB	09	83313	95616	24610	874	65417					12	1
418	MARIAN LAZNE	08	83418	60606	59512	4742	60215					12	1
431	CHOMUTOV	06	83509	75636	07	871	60203					12	1
448	PLZEN	11	83608	50616	22213	864	60313					12	1
458	PANCIR	05	92905	02634	15	9 0	60206					12	1
464	MILESOVKA	07	93632	2616	24607	9 0	60208					12	1
518	PRAHA RUZYNE	09	83624	82802	22211	461	60215					12	1
658	HAVLICKUV	11	83608	25606	19512	5632	60101					12	1
735	PRADED	04	90426	2636	004	9 0	67000					12	1
744	OLOMOUC	11	83208	50616	16412	874	60213					12	1
773	SVATY HOSTYN	08	90430	2656	08	9 0	61407					12	1
776	ZLIN OTROKVC	11	83514	15616	15112	873	60206					12	1
787	LYSA HORA	06	90518	0636	06	9 0	60305					12	1
825	PIESTANY	12	83424	30616	12014	854	6****					12	1
843	TRENCIN	12	80000	10505	12713	865	60***					12	1
853	NITRA	13	83605	20058	17	6632	60***					12	1
906	LEST	12	82201	03444	13	6641	60203					12	1
931	SKALNATE PL	07	82020	50416	16610	87	64401					12	1
934	POPRAD	13	80000	40205	30914	864	67603					12	1
938	SVERMOVO	12	82502	95516	13	873	60203					12	1
965	PRESOV	14	80000	97026	10417	864						12	1
968	KOSICE	16	81608	81022	10020	5552	67503					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	10	80504	98022	22114	885	60307					12	1
150	GDANSK	10	80505	97022	20816	4827	60808					12	1
185	KETRZYN	11	80205	98022	20115	0097	60508					12	1
205	SZCZECIN	11	83410	98608	21814	884	6010*					12	1
235	CHOJNICE	11	80702	89022	25016	4251	67603					12	1
250	TORUN	12	80299	97216	10114	855	608**					12	1
270	MLAWA	12	80506	97636	19613	5742	60302					12	1
310	SLUBICE	13	73106	98036	22014	5341	6*808					12	1
330	POZNAN	11	83610	98021	20317	5857	60200					12	1
345	KOLO	13	80305	98602	18016	42						12	1
375	WARSZAWA	13	80508	15636	16714	87328	60713					12	1
465	LODZ LUBLINK	13	80205	96616	17713	6722	61707					12	1
485	RADOM	14	80510	96616	14314	6742	60816					12	1
495	LUBLIN	14	80505	966 6	13014	6732	60721					12	1
510	SNIEZKA	04	93288	2626	04							12	1
560	KATOWICE	12	83609	15616	14312	7722	61600					12	1
575	TARNOW	16	81405	97216	13118	874	60710					12	1
585	SANDOMIERZ	15	80510	97616	12215	873	60713					12	1
650	KASPRWY WRCH	06	92509	2614	97807	9	60308					12	1
695	PRZEMYSL	17	81405	98212	11318	4727	60799					12	1
770	MISKOLC	16	80000	40052	10720	5642	64801					12	1
810	SZOMBATHELY	08	83409	82032	15414	866	60205					12	1
820	GYOR	09	83209	60545	12314	5742	67203					12	1
838	BUDAPEST BUD	14	82913	50602	11916	5647	67203					12	1
840	BUDAPEST MET	13	73205	70028	12018	4757	60201					12	1
860	SZOLNOK	14	70502	10922	17	754	60300					12	1
880	DEBRECEN	19	80000	50216	11024	4567	61904					12	1
890	NYIREGYHAZA	18	80000	97258	10123	8077	61808					12	1
940	PECS	11	72706	73216	14016	2741	61005					12	1
960	BAJA	11	82911	96026	13017	4642	64101					12	1
970	KECSKEMET	15	82702	60626	12916	876	60203					12	1
980	SZEGED	14	82915	35218	12017	5562	60205					12	1
990	BEKESCSABA	17	83205	80026	10622	8077	61905					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	10	71405	82021	16216	2462	6*309					12	1
020	DRAVOGRAD	10	83405	82606	15	6765	6*200					12	1
023	CELJE	15	80905	81022	15116	2577	6*202					12	1
033	VARAZDIN	12	82705	99026	15715	3362	60701					12	1
108	AJDOVSCINA	11	80513	82031	13721	4877	6*203					12	1
113	RIJEKA	07	70905	98011	13020	75600	60208					12	1
114	SUSAK	06	60413	98022	13618	35621	60217					12	1
122	NOVO MESTO	13	80000	50026	3 15	655						12	1
123	OGULIN	12	80000	96646	13	8052	6****					12	1
125	KARLOVAC	12	82302	96606	14	8752	60303					12	1
128	ZAGREB	13	82005	98616	16214	874	60200					12	1
138	BJELOVAR	13	82705	80626	14	8752	60200					12	1
142	DARUVAR	12	83409	97616	16714	874	6*305					12	1
150	BROD	14	82702	97022	15215	896	6*303					12	1
156	OSIJEK	13	83209	97026	1 916	7662	6020*					12	1
208	PULJ	11	50905	98032	12322	38655	60300					12	1
216	RAB	10	50405	98016	11523	00920	60300					12	1
219	SENJ	09	70409	99022	11117	76600	63804					12	1
223	GOSPIC	07	82902	50616	12	875	6****					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	10	60408	82022	15424	58620	60803					12	1
054	AOSTA	03	13210		40822	15670	67504					12	1
080	MILANO	10	13414	83020	15426	11600	61701					12	1
100	VENEZIA	14	41507	75031	14824	28572	60201					12	1
140	BOLOGNA	13	40404	60021	14424	41500	64104					12	1
146	PORTO CORSIN	13	31207	70012	14324	22520	60307					12	1
160	LIVORNO	17	33212	82020	12426	32600	60204					12	1
170	FIRENZE	12	20214	82020	13426	21600	60305					12	1
190	ANCONA	17	82909	81022	13119	895	64403					12	1
210	ORBETELLO	13	20310	82031	10728	24600	60307					12	1
220	RIETI	09	56000	81022	11324	65700	67100					12	1
230	PESCARA	11	82809	81022	12922	6572	60313					12	1
240	ROMA CIAMPNO	14	43613	70012	08528	27570	64902	7 97**				12	1
260	FOGGIA	17	73418	60142	09124	79500	60803					12	1
266	VIESTE	17	63116	81036	08026	27610	60204					12	1
270	BARI	19	51913	80031	06928	32531	60811					12	1
280	PONZA	21	50509	35032	07525	35520	60816					12	1
281	ISCHIA	19	23006	60054	09125	22400	60704					12	1
290	NAPOLI	16	22010	70011	08248	8600	60811					12	1
316	LATRONICO	15	32716	82030	10924	38500	67650					12	1
330	TARANTO	18	21813	81030	07533	11630	60813					12	1
340	PAOLA	23	42106	81021	01629	48500	64903					12	1
360	S MARIA LUCA	22	12010	75014	09529	12500	60805					12	1
400	USTICA	25	12306	97020	12128	25	6***3					12	1
420	MESSINA	18	23010	50030	10731	11610	60805					12	1
430	MARSALA STAG	17	22816	80020	12127	00940	64703					12	1
440	LICATA	11	22926	60050	10727	00901	60817					12	1
442	GIBILMANNA	19	23004	80030	22625	115	60805					12	1
450	ENNA	13	23604	84030	07028		60804					12	1
460	CATANIA	20	20411	81030	1130	12810	60814					12	1
464	SIRACUSA	20	10502	80030	09628	00910	67014					12	1
469	C SPARTVENTO	22	02214	80020	09028	00900	60810					12	1
480	COZO SPADARO	19	02328	80020	09428	00900	600**					12	1
560	CAGLIARI ELM	13	03420	70050	14026	00900	61200					12	1
620	THESSALONIKI	13	21816	81010	10032	11605	60517					12	1
642	IOANNINA	07	32408	98011	32	32800	60***					12	1
672	AGRINION	20	13205	97010	09035	12600	60714					12	1
689	PATRAI	20	00000	80000	10129	00900	60907					12	1
716	ELLINIKON	17	00412	97000	08535	00900	62906					12	1
754	HIRAKLION	13	03219	98000	09627	00900	65803					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	19	03204	5001	10023	00900	60914					12	1
026	SINOP	11	13115	98010	08025	16500	64905					12	1
050	EDIRNE	11	1462	81030	10432	11 00	6924*					12	1
150	BALIKESIR	15	13605	81010	06730	11700	61912					12	1
160	KIRSEHIR	15	90000	81011	97529	21600	61917					12	1
196	KAYSERI	00	03606	81000	93529	00900	60713					12	1
200	MALATYA	24	31806	81011	04230	34600	60806					12	1
250	ULUKISLA	07	12504	98020	95528	12600	60808					12	1
280	DIYARBAKIR	05	30900	71030	95297	35700	62913					12	1
340	MERSIN	24	2 11	80011	04330	77700	60903					12	1
370	ISKENDERUN	21	33204	81011	95030	31500	66608					12	1
600	PAPHOS	71	42707	81021	05686	41600	64907					12	1
602	MORPHOU	74	12915	81020	04985	11700	60806					12	1
603	LIMASSOL	70	12513	830		6080						12	1
606	NICOSIA	60	13112	83020	83292	11700	60806					12	1
617	CAPE ANDREAS	77	1805	82021	04785	55600	60802					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	23	12716	81020	07329	15500	60205					12	1
102	RAYACK	17	02512	82000	04131	00900	60805					12	1
104	MERDJAYOUN	19	12718	81030	05027	15500	60806					12	1
106	KSARA	05	12928	98020	04629	11500	60809					12	1
155	MT KENAAN	11	03120	99000	04128	00900	6*707					12	1
165	HAIFA	24	22603	98020	07230	24500	6*100					12	1
185	LYDDA	21	12715	81021	07232	11600	6*703					12	1
196	JERUSALEM	13	12718	98030	21229	11500						12	1
270	AMMAN	53	03013	58020	19988	00900	60709					12	1
416	DHAHRAN	15	03613	79000	98344	00900	60814					12	1
427	BAHREIN	77	03110	80020	98798	00900	60710					12	1
449	SHARJAH	87	02812	64000	97396	00900	60707					12	1
460	MUSCAT	82	00402	99002	97289	00900						12	1
608	MOSUL	56	01403	81020	98108	00900	60908					12	1
621	KIRKUK	51	02907	82020	96705	00900	60712					12	1
637	KHANAQIN	39	02705	80000		00900	60908					12	1
642	RUTBA	43	02814	80020	01200	00900	60802					12	1
648	HABBANIYA	52	0349	81020	99107	00900	60917					12	1
650	BAGHDAD	52	02814	80020	99909	00900	60708					12	1
673	DIWANIYA	59	02913	80000	98910	00900	60908					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
676	NASIRIYA		03114	80020	98910	00900	60712					12	1
689	BASRO	77	03416	40050	98401	00900	60902					12	1
754	MESHED	40	11805	80020	02298	18800	6*719					12	1
823	ZAHIDAN	83	23609	64073	98	00930	6*601					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	78	20709	96021	93399	28700						12	1
560	PARACHINAR	77	70000	99039	90578	42362	6****	7 05**				12	1
570	RAWALPINDI	75	30000	99021	94395	32750						12	1
590	KHUSHAB	82	02301	99000	94988	00900						12	1
600	SIALKOT	71	21802	98011	95390	22650						12	1
620	FT SANDEMAN	82	20000	91010	93898	00960						12	1
624	DERA IS KHAN	82	00505	98000	93800	90940						12	1
640	LAHORE	80	72202	96031	95297	48540						12	1
661	QUETTA	90	03005	97000	89791	00900						12	1
675	MULTAN	77	03602	97000	95603	00900						12	1
680	MONTGOMERY	75	30000	96019	95096	00941						12	1
702	FT ABBAS	68	01805	95000	94600	30940						12	1
710	NOKKUNDI	44	03209	97000	91507	00900						12	1
712	DALBANDIN	61	11305	97070	87707	00900						12	1
715	JACOBABAD	91	21305	96031	94697	00901						12	1
718	KHANPUR	72	02002	96000	95102	00900						12	1
746	PADIDAN	74	01805	95001	94800	00900						12	1
781	MAURIPUR	79	52515		98785	55500	6*811					12	1
782	MANO KARACHI	77	22413	96011	99186	21500						12	1
785	BADIN	74	02302	94000	90091	00900						12	1
858	BOGRA	81	82302	97011	97188	44908						12	1
861	MYMENSINGH	76	80000	99022	99489	847						12	1
920	DACCA	79	61805	97011	97886	60808						12	1
940	CHITTAGONG	78	81809	96031	99584	5657						12	1
950	COXS BAZAR	77	50000	97021	01781	52670						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	83	43200	59601	91794	11911						12	1
131	HISSAR	75	23205	96020	96588	21800						12	1
165	BIKANER	78	12304	98030	98392	0950						12	1
182	NEW DELHI	76	73204	56022	95195	49506						12	1
260	AGRA	81	73204	95032	96488	77805						12	1
265	MAINPURI	81	83202	96036	94483	876	6****	7 06**				12	1
295	DARJEELING	60	71407	97036	90660	57770	6****	7 19**				12	1
311	SIBSAGAR	78	80502	97036	99283	875	6****	7 35**				12	1
312	DIBRUGARH	77	877	97026	99382	00930						12	1
339	JODHPUR	73	72309	96022	98189	00970						12	1
343	AJMER	72	32907	98021	9 688	15808						12	1
348	JAIPUR	71	73205	99031	96499	42506						12	1
379	GORAKHPUR	80	81402	96022	96286	6063						12	1
383	MOTIHARI	79	60000	96012	96487	65680						12	1
391	DARBHANGA	82	61402	97021	97190	68500						12	1
415	TEZPUR	79	50000	97032	49185	22708						12	1
451	KOTAH	75	82702	98021	97190	887						12	1
463	JHANSI	79	72 05	96655	97185	79 00						12	1
467	NOWGONG	78	93202	97031	95989	52600						12	1
475	BAMRAULI AL	81	80000	96299	95986	49670						12	1
479	BENARES	81	83602	96026	96085	4262	6****	7 22**				12	1
500	PURNEA	77	60000	98031	97086	62620						12	1
515	CHERRAPUNJI	67	62312	98016	91368	38401	6****	7 09**				12	1
516	SHILLONG	63	80000	97019	90069	894	6****	7 16**				12	1
547	NEEMUCH	73	82509	98032	98386	847						12	1
559	GUNA	75	83607	99036	98679	854	6****	7 58**				12	1
571	SUTNA	79	72702	98031	96787	74800						12	1
635	BHUJ	72	72507	98031	00186	78400						12	1
647	AHMEDABAD	77	52702	97016	99888	21044	6****	7 01**				12	1
671	SAUGOR	74	72705	99209	98875	75700	6****	7 16**				12	1
699	HAZARIBAGH	73	31407	99011	96083	21780						12	1
700	RANCHI	74	30000	95011	98084	26600						12	1
731	DWARKA	76	12716	97032	01084	12704						12	1
736	RAJKOT	70	52916	98011	99390	00050						12	1
751	DOHAD	75	62312	98025	99783	44860						12	1
755	INDORE	71	82703	98032	98583	3562						12	1
763	HOSHANGABAD	79	80000	98036	98282	85800	6****	7 08**				12	1
779	PENDRA	75	73404	97022	96281	24538						12	1
799	JAMSHEDPUR	78	70904	97016	95888	23782	6****	7 01**				12	1
807	CALCUTTA	81	60000	98216	96686	42506	6****	7 13**				12	1
840	SURAT	77	72301	96016	01183	35510	6****	7 01**				12	1
851	JALGAON	73	42707	97000	98988	41800						12	1
855	KHANDWA	75	62704	94011	98983	65600						12	1
875	RAIPUR	71	82902	96036	96286	4352	6****	7 14**				12	1
895	BALASORE	80	71602	98026	97286	32632	6****	7 07**				12	1
903	SAUGOR IS	79	51607	97021	97085	31601						12	1
925	MALEGAON	72	72705	96022	00681	35620						12	1
933	AKOLA	72	72909	99032	98786	55608						12	1
937	AMROATI	74	83205	98512	98779	85500						12	1
953	KANKER	76	80000	97022	95983	84700						12	1
970	CUTTACK	78	60000	98026	96484	38660	6****	7 10**				12	1
977	SANDHEADS	81	52302	96502	96786	676						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	82714	95036	02782	0092	6****	7165**				12	1
009	AHMEDNAGAR	68	82302	98145	01180	89600						12	1
013	AURANGABAD	73	72511	98036	00582	73700	6****	7 05**				12	1
017	PARBHANI	72	72705	99031	93185	00910						12	1
049	GOPALPUR	83	72305	97022	97484	22670						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	82709	97026	99683	3542	6****	7 02**				12	1
109	HARNAI BMBAY	76	82313	95206	03880	3862	6****	7 63**				12	1
121	GULBARGA	70	82713	97022	00783	86777						12	1
129	HYDERBAD BPT	71	82907	95636	02172	2742	6****	7 88**				12	1
169	RAICHUR	71	82709	97155	03776	0092	6****	7 15**				12	1
185	MASULIPATAM	75	82904	96516	02277	0097	6****	7 99**				12	1
189	COCONADA	75	72711	96031	00581	47610						12	1
205	BELLARY	72	82704	97036	04775	84300						12	1
213	KURNOOL	73	82909	95616	03877	802	6****	7 09**				12	1
233	CHITALDRUG	67	62509	99036	04478	4732	6****	7 12**				12	1
241	CUDDAPPAH	78	82704	98505	02982	83400	6****	7 97**				12	1
245	NELLORE	76	80000	98025	02285	4551						12	1
283	MANGALORE	78	83407	95616	08275	875	6****	7 93**				12	1
291	MYSORE	67	82709	98606	06772	37328						12	1
295	BANGALORE	63	82713	98022	94677	575 6						12	1
314	CALICUT	75	83604	96206	08677	3752	6****	7 52**				12	1
333	PORT BLAIR	74	86222	96032	07480	46338						12	1
335	PALGHAT	75	82711	97636	08179	0 20	6****	7 28**				12	1
347	NEGAPATAM	74	82007	97022	05288	00910						12	1
359	MADURA	64	82902	99021	04691	00970						12	1
363	PAMBAN	76	71413	96032	05785	70910						12	1
369	MINICOY	75	82707	97032	09283	15508						12	1
418	TRINCOMALEE	65	62311	97012	06688	00916						12	1
466	COLOMBO	76	72510	97021	08983	31518						12	1
497	HAMBANTOTA	75	82315	99505	08179	13461						12	1
540	SRINAGAR	62	33604	97021	89487	11630						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	41104	81012	04282	11506	63406	7 0089				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	77	1104	40011	06482	14600	60302					12	1
901	PARACEL IS	26	31803	83012	04029	22606	60502					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	74	50000	74012	05878	00931	69314					12	1
215	UTURTYOTO	75	12506	81011	06176	00950	69310					12	1
246	CHONJU	73	22701	80012	06080	15708	69316					12	1
252	ULSAN	74	00901	80001	05779	00900	69413					12	1
284	SAIYU	75	62902	82022	06280	25603	69313					12	1
401	WAKKANAI	67	12015	40011	01670	16440	69313					12	1
407	ASAHIKAWA	70	23205	40010	03674	00930	69318					12	1
409	ABASHIRI	67	22005	80299	01974	29604						12	1
412	SAPPORO DCMO	69	22902	22021	03774	00931						12	1
417	OBIHIRO	67	53507	71022	02677	22531						12	1
420	NEMURO	60	60000	78022	02062	13476	69309					12	1
421	SUTTSU	70	12002	80000	04274	00901						12	1
426	URAKAWA	70	12905	45002	05271	11600						12	1
430	HAKODATE MAR	68	20000	80011	05672	25541	69309					12	1
575	AOMORI	72	10000	75000	06376	15500						12	1
581	HACHINOHE	70	01802	80000	06076	00900	60313					12	1
582	AKITA	77	21604	20132	07077	22500						12	1
584	MORIOKA	68	01605	80000	07473	00900						12	1
585	MIYAKO	69	01902	50000	06374	00900						12	1
587	SAKATA	70	00303	80001	07178	00900	60414					12	1
588	YAMAGATA	70	30000	70021	06778	00932						12	1
590	SENDAI DCMO	74	11104	20101	06977	00904						12	1
598	ONAHAMA	72	71704	83022	07778	755						12	1
600	WAJIMA	75	31906	70001	06977	00901						12	1
602	AIKAWA	73	10907	75020	07378	00901	60305					12	1
604	NIIGATA DCMO	73	13101	50021	06782	00908						12	1
605	KANAZAWA	71	51106	79011	06780	23535						12	1
610	NAGONA	70	81801	49172	08477	895						12	1
612	TAKADA	72	22003	40032	07478	15518	69300					12	1
615	UTSUNOMIYA	72	11804	50000	07978	15600						12	1
617	TAKAYAMA	68	10000	77010	10073	13600						12	1
618	MATSUMOTO	64	31407	50179	08278	33600						12	1
624	MAEBASHI	75	61105	65131	07880	63600						12	1
632	GIFU	74	30704	82130	08680	35501						12	1
635	NAGOYA	75	21413	74000	07580	29500	69319					12	1
636	NAGOYA DCMO	74	31615	70131	08379	29533						12	1
637	IIDA	69	52707	82022	08478	21761						12	1
648	CHOSHI	72	62110	82132	08276	12634						12	1
650	KAMEYAMA	76	70000	83132	07878	71560						12	1
655	OMAEZAKI	77	12508	81131	08879	11531						12	1
657	MISHIMA	72	52307	82022	08679	54401						12	1
662	TOKYO CMO	75	21810	70021	07379	18503						12	1
663	OWASE	72	12702	73012	08376	12701	6****	7 07**				12	1
671	TOKYO	76	21814	81011	07178	11431	60312	7 0087				12	1
673	TOMISAKI	75	12015	86000	08277	15600	65312					12	1
676	NIIJIMA	75	22511	81131	08778	16478						12	1
678	HACHIJO JIMA	74	62711	83028	09780	52606	65313	7 97**				12	1
740	SAIGO	73	13303	82131	06478	11500	69309					12	1
744	YONAGO	74	11806	82141	05781	15700						12	1
746	TOTTORI	71	11403	81010	06981	13600	69514					12	1
755	HAMADA	74	21402	82012	06081	14601						12	1
762	SHIMONOSEKI	77	22904	70011	06680	24420						12	1
765	HIROSHIMA	75	30205	75019	06178	35500	6****	7 14**				12	1
768	OKAYAMA	74	30706	80022	06381	15660						12	1
772	OSAKA DCMO	72	32704	50022	07783	33600						12	1
778	SHIONOMISAKI	74	22211	83012	09080	24501	6****	7 05**				12	1
800	IZUHARA	50	31028	20020	62820	0900						12	1
807	FUKUOKA DCMO	76	71603	70032	07080	24630	69515					12	1
815	OITA	74	62804	49039	06677	65500	6****	7 15**				12	1
816	TOMIE	75	12702	81011	07077	14500	69311	7 23**				12	1
817	NAGASAKI MAR	73	62402	81602	07085	34520	69327	7 02**				12	1
819	KUMAMOTO	74	82301	80026	07378	80620	6****	7 95**				12	1
827	KAGOSHIMA	74	83401	20616	08076	80522	69319	7 0581				12	1
830	MIYAZAKI	74	22205	80012	07382	21500	6****	7 04**				12	1
836	YAKU SHIMA	71	12003	82011	08076	00908	60314					12	1
887	MATSUYAMA	74	13601	70001	06979	14600	60321	7 99**				12	1
891	TAKAMATSU	78	10000	76011	06481	14503						12	1
892	UWAJIMA	75	80000	80259	07275	8752	6****	7 22**				12	1
898	SHIMIZU	74	72313	81258	07779	65520	6****	7 29**				12	1
899	MUROTOMISAKI	72	72215	83026	08277	32539	65315	7 02**				12	1
909	NAZE	75	20000	82212	07380	24700	6****	7 03**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	75	43404	81022	03880	24408	69309					12	1
927	MIYAKO JIMA	75	70808	82028	03880	51578	69006	7 97**				12	1
931	KADENA OKINW	74	80909	80022	05179	38470	69503					12	1
945	MINAMIDAGARI	77	61504	81258	07779	6552	64404	7 06**				12	1
963	TORI SHIMA	75	72020	83022	10979	12520	64308					12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	78	81403	64035	01579	85670	6****	7 01**				12	1
042	MANDALAY	77	81606	80022	01490	4867						12	1
062	AKYAB	78	72205	32205	00780	48470	6****	7 01**				12	1
094	BASSEIN	78	80000	40036	04781	4757	6****	7 03**				12	1
096	MINGALADON	75	87605	76536	05576	474	6****	7160**				12	1
097	RANGOON	75	81605	16536	05576	4742	6****	7 41**				12	1
108	TAVOY	73	87401	56506	08274	6732	6****	7 83**				12	1
110	MERGUI	73	80000	80506	08475	4742	6****	7 08**				12	1
112	VICTORIA PT	74	82802	80032	08778	53470						12	1

AUGUST 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
601	PENANG B L	77	80000	80022	08482	00907						12	1
603	ALOR STAR	77	80000	960 2	08582	00917	6****	7 0087	83599	3002*		12	1
615	KOTA BHARU	78	80402	98022	08082	0091	6****	7 00**				12	1
619	KUALA TRENGG	75	81611	97022	08381	1241						12	1
620	SITIAWAN	77	80000	98022	07882	00906	6****	7 0089				12	1
625	IPOH	78	81606	98022	08282	15607	6****	7 0092				12	1
634	KUALA LIPIS	76	70000	56172	09182	4351	6****	7 0089	84995			12	1
647	KUALA LUMPUR	76	80000	72022	08682	2567	6****	7 0091	82651	82484	85684	12	1
674	MERSING	73	82305	48058	09676	2551	6****	7 0486	82635	86599	30499	12	1
687	SINGAPORE	75	31303	80011	09082	12566	6****	7 0090	81825			12	1
694	SINGAPORE	75	21406	81011	09682	18501						12	1
820	HANOI GIALAM	27	71104	98022	00630	13542	6*400	7 02**				12	1
855	TOURANE	25	61405	98032	03129	42402	6*408					12	1
860	PATTLE PARCL	26	51409	98012	03929	11563	6*409	7 97**				12	1
877	NHATRANG	25	32702	98012	04728	00931	6*210	7 04**				12	1
900	SAIGON	24	82505	96136	06326	4942	6*318	7 07**					1
918	POULO CONDOR	23	82414	97022	08126	5542	6*311	7 05**				12	1
940	VIENTIANE	26	61802	98022	02728	33508	6*302					12	1
948	SENO	24	70000	97021	02328	42472	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	82513	96152	03827	3947	6*412	7 01**				12	1
972	STUNG TRENG	77	72202	98032	02579	54303	6****	7 9630				12	1
985	KAMPOT	24	82409	96616	06925	865	6****	7 21**				12	1
990	PHNOM PENH	23	82210	98032	06027	0097	6*413					12	1
995	KOMPONG CHAM	75	81402	94626	06677	8042	6****	7 3029				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	00425	60020	17322	00900	6*709					12	1
115	OUJDA	17	03412	80000	13032	00900	61907					12	1
120	PORT LYAUTEY	69	13013	80001	16685	00903	69810					12	1
130	RABAT	21	03206	50020	15930	00900	6*607					12	1
140	FES	14	00000	81000	12736	00900	6*813					12	1
230	MARRAKECH	13	10204	81020	13739	11700	6*816					12	1
250	AGADIR	21	22710	80020	12930	12800	6*808					12	1
360	BONE	17	03618	81020	18729	60814						12	1
379	REGHAIA	17	00224	72020	12928	00900	60808					12	1
390	M BLANCHE	19	00735	81070	16730	00900	6*709					12	1
413	BOUFARIK	18	00714	81020	16932	00900	60800					12	1
420	CONSTANTINE	89	32908	17930	15683	60809	61184					12	1
425	ORLEANSVILLE	1	03402	81000	14336	00900	67917					12	1
430	MILIANA	10	00000	81020		00900	64906					12	1
435	BLIDA	15	00422	81020	16333	00900	60809					12	1
490	ORAN	23	03410	75000	16230	00900	6*909					12	1
525	BISKRA	10	12210	82011	13538	00930	6*913					12	1
545	LAGHOUAT	11	20000	81030	02132	21700	6*911					12	1
560	AIN SEFRA	04	00000	82000	04034	00900	61914					12	1
570	COLOMB	09	00000	81020	03735	00900	6*912					12	1
580	OUARGLA				13840		60812					12	1
625	AOULEF	00	00921	97020	09439	00900	6*812					12	1
705	BIZERTE	16	02925	82020	15429	00900	67603					12	1
715	TUNIS	14	22933	81012	14732	00944	6*706					12	1
720	CAP BON	18	43223	98022	13529	00900						12	1
725	SOUK EL ARBA	12	23216	81011	16631	11602	60710					12	1
735	KAIROUAN	09	13206	82020	5 34	00902	67914					12	1
750	SFAX	07	03408	82020	14635	00900	6*910					12	1
765	GABES	20	00508	81020	14932	00900	6*912					12	1
775	REMADA		00000	81020	15534	00900	67910					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	21	81808	98032	12728	24546						12	1
223	TOMBOULTON	20	82702	98034	10733	0093						12	1
226	GAO		31906	98020	09333	00981	69913					12	1
230	NIORO	22	80709	98032	09522	45726						12	1
257	KAYES	21	81304	969 0	15221	5755						12	1
265	MOPTI	11	22307	41411	60909	80927						12	1
290	BAMAKO	21	81304	98022	09827	15628	6*839					12	1
415	PORT ETIENNE	22	02509	97000	11126	00900	6*703					12	1
421	ATAR	20	02308	98000	11135	00900	6*813					12	1
437	AKJOUJT	73	72352	81032	14379	48408						12	1
450	TIDJIKJA	73	71916	72922	13078	55389						12	1
600	SAINT LOUIS	26	72208	98022	11829	65401	6*708					12	1
630	MATAM	24	82716	98032	11431	887						12	1
641	DAKAR YOFF	23	62708	98031	12529	38501	6*903					12	1
687	TAMBACOUNDA	23	70000	97022	11529	35500						12	1
809	LABE	19	82404	97026	1336							12	1
816	BOKE	23	72706	98039	12928	88500						12	1
832	CONRAKRY	23	73210	98031	13427	58500	6*608					12	1
847	MACENTA	21	90000	9625	123	86499						12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNITO	47	03408	81000	15422	00900	62711					12	1
016	MISURATA	76	03104	80001	15088	00900	60805					12	1
053	BENINA	67	63009	81011	14087	62600	6*684					12	1
055	AGEDARIA	72	33106	81011	15485	31600	60804					12	1
056	CIRENE	65	63104	82022	44767	600	6*102					12	1
059	DERNA	66	13109	81021	11484	11600	6*103					12	1
131	HON	70	03602	80000	15291	00900	60817					12	1
161	GIALO	58	03104	82020	14092	00900	6*819					12	1
176	GIARABUB	55	03112	82000	10891	00900	6*916					12	1
306	MERSA MATROH	19	10110	85021	09629	11400	60805					12	1
318	MARIUT	19	03310	08020	08829	00900	60707					12	1
333	PORT SAID	20	03413	81021	08129	00900	63905					12	1
366	FAROUK	20	03210	81000	07832	00900	60812					12	1
372	ALMAZA	20	03208	81000	07632	00900	60910					12	1
405	LUXOR	51	02913	81000	04839	00900	60815					12	1
441	ISMAILIA	57	13305	81030	06994	11500	60817					12	1
444	FAYID	64	10000	82030	07395	11600	60816					12	1
447	SHALLUFAH	58	10205	82030	06593	11700	60812					12	1
462	HURGHADQ	23	03414	83000	03630	00900	63812					12	1
600	WADI HALFA	12	13411	81020	05839	00901						12	1
620	STATION NO 6	13	03409	98000	04637	00900						12	1
640	ABU HAMED	06	13505	81010	04140	00902						12	1
641	PORT SUDAN	15	82701	81082	02944	00996						12	1
660	KARIMA	04	02909	81000	04940	00900						12	1
721	KHARTOUM	18	22307	81031	06236	11740						12	1
730	KASSALA	19	32005	81030	08034	31700						12	1
751	WAD MEDANI	17	71305	98022	26	72 0						12	1
760	EL FASHER	18	60504	81021	06533	62800						12	1
770	GENEINA	17	62702	81161	08731	63600						12	1
771	EL OBEID	16	60510	81012	06433	41540						12	1
772	KOSTI	21	72302	81032	08930	11670						12	1
840	MALAKAL	21	42302	81021	08431	21578						12	1
880	WAU	22	60000	81031	07232	62500						12	1
941	JUBA	22	73602	81032	07833	32745						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	71	02910	50060	01807	00900	6*832					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	70000	98012	13729	38530	6*520					12	1
600	BERBERATI	22	71404	97012	13028	785	6*909					12	1
650	BANGUI	21	83106	98039	14325	25547	6*923					12	1
700	FORT LAMY	22	72008	98022	10527	44542	6*920					12	1
750	FT ARCHAMBAU	23	72204	98171	11731	73500	6*902					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	73	82108	80026	145	884						12	1
229	BENIN CITY	75	8014	81022	13182	88						12	1
250	PT HARCOURT	75	82305	80 0	1 79	5547						12	1
271	MAKURDI	74	72409	81022	1 7	6437						12	1
387	LOME	23	81808	98022	14725	884						12	1
394	COTONOU	24	82302	96022	14227	1147	6*901					12	1
401	AXIM	7	71809	98022	14228	1257						12	1
408	TAKORADI	73	72 10	98022	14283	2857						12	1
422	KUMASI	72	72305	50	13874	6837						12	1
436	SALTPOND	75	72352	81032	14379	7408						12	1
450	ACCRA	63	71916	72922	1377	554						12	1
457	KETE KRACHI	12	82	98025	76	6537						12	1
471	AKUSE	73	62323	72035	1 79	7537						12	1
478	HO	75	72305	805	15287	654						12	1
503	OUAGADOUGOU	21	70000	98022	11927	11670						12	1
510	BOBO DIOULAS	21	81305	98032	12226	26532						12	1
522	GAOUA	20	80000	98022	10423	55425						12	1
555	BOUAKE	22	70000	97609	13426	78506						12	1
578	PORT BOUET	23	82306	93216	13923	7712	6*504					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	43	51610	81016	94646	00930	64403	7 0040	46346			12	1
030	WAINWRIGHT	44	81815	15 32	94648	84300	64310					12	1
086	BARTER IS	39	82711	81022	98643	7097	69412					12	1
106	PT HOPE	35	82520	48214	95337	863	69312	7 0030	44635			12	1
116	WALES	39	80702	8102	00741	2647	60317	7 0130	44640			12	1
121	POINT LAY	46	92032	64032	93647	22120	64325					12	1
133	KOTZEBUE	41	82411	81616	99746	7542	69317	7 0140	45145			12	1
200	NOME	41	82417	80015	02445	464	66314	7 0060	44945			12	1
204	GAMBELL	43	42717	81022	01445	22570	66314					12	1
219	BETHEL	46	82314	24516	10548	862	69303	7 1980	98010	45147		12	1
222	GALENA	41	72010	80808	04448	7557	69802	7 0030	45848			12	1
231	MCGRATH	45	82009	32616	09147	674	69102	7 2360	46047			12	1
261	FRBNKS WEEKS	47	81607	80606	09848	6717	69103	7 0020	46148			12	1
273	ANCH MERRILL	45	81811	81031	11953	00957	69002					12	1
291	NORTHWAY	44	83210	81036	10247	854	69314	7 0850	47047			12	1
296	CORDOVA 13	50	80000	32512	12550	865	69314	7 0120	44845			12	1
308	ST PAUL	43	72204	80022	12945	7077	69602					12	1
316	FORT RANDALL	47	81622	56038	18049	855	63820	7 00*0	88630	45648		12	1
326	NAKNEK	45	82308	81022	18650	854	69900	7 0090	88616			12	1
350	KODIAK	40	33204	81011	17052	30930	69214					12	1
360	CAPE STELIAS	50	81203	64025	10251	854	63107	7 0680				12	1
361	YAKUTAT	53	81309	64616	12955	6527	69103	7 0040	46554			12	1
365	CAPE SPENCER	49	81620	8	13951	85500	69300					12	1
381	JUNEAU	48	70704	81032	14655	756	65105					12	1
388	CAPE DECSION	48	2 701	56410	16350	22700						12	1
398	ANNETTE IS	45	00000	81000	16946	00900	69302					12	1
409	MASSACRE BAY	44	42203	81012	07346	45400	69315					12	1
414	SHEMYA IS	44	72707	82022	19646	75400	69314					12	1
439	AMCHITKA	43	63622	81014	19843	66500	69354					12	1
485	FORT GLENN	46	92219	00446	19346	9 0	69815	7 1760	89*00			12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	41609	80021	18383	11506	69403		49280			12	1
202	MIAMI	75	52006	64031	18379	11506	69400		30*25	49070		12	1
206	JACKSONVILLE	73	61405	81032	16976	00946	63403		30039	49273		12	1
207	SAVANNAH FLD	72	20204	64021	18078	11506	66310		48872			12	1
208	CHARLESTON	72	13303	81021	17676	12501	69407		49271			12	1
211	TAMPA	73	81616	08656	15273	864	64505	7 8170	97582	30110	48672	12	1
214	TALLAHASSEE	70	80406	80021	16973	853	62417		30009	48672		12	1
217	MACON	70	60901	64030	18373	46301	61412		49469			12	1
218	AUGUSTA	69	11703	81011	17674	00901	69105					12	1
219	ATLANTA	70	12903	64020	17373	00901	61405		49172			12	1
220	APALACHICOLA	71	83609	80022	16674	854	69412		97582	48373		12	1
223	MOBILE	72	10904	81021	17374	11431	69212					12	1
226	MONTGOMERY	71	10000	64010	17375	00901	69414					12	1
228	BIRMINGHAM	69	30202	56020	17373	00906	69407		30008	49370		12	1
231	NEW ORLEANS	73	83007	80039	18076	00907	61503	7 0230	97586	30002	49374	12	1
234	MERIDIAN	71	32704	56021	17673	00901	69110					12	1
235	JACKSON	74	32703	80020	17677	00906	69307		49776			12	1
240	LAKE CHARLES	75	20000	40112	18076	20901	69107		30001	49376		12	1
241	PORT ARTHUR	75	12902	81030	18376	14501	69307		97586	30094	49375	12	1
242	GALVESTON	77	32309	80021	19081	22501	69410		97585	49080		12	1
243	HOUSTON	75	22304	72020	18675	15506	69410		49575			12	1
248	SHREVEPORT	75	12004	80020	18377	00901	69417		49676			12	1
250	BROWNSVILLE	75	01406	81020	16977	00900	60403		97579	49477		12	1
251	CORPUS CHRST	76	21604	80031	18378	25400	64303		97584	49377		12	1
252	LAREDO	72	01412	81020	15978	00900	60400		40178			12	1
253	SAN ANTONIO	73	41304	81022	18675	46200	63403		49474			12	1
254	AUSTIN	73	12203	80021	18674	15300	64405		49572			12	1
256	WACO	72	01812	80020	16976	00900	60403		49776			12	1
258	DALLAS LOVE	71	02004	81020	17379	00900	60314		49578			12	1
259	FT WORTH	70	12209	81020	16976	00945	69414		49876			12	1
261	DEL RIO	73	10908	81021	15975	00906	65300		49375			12	1
263	SAN ANGELO	70	32010	82021	16373	00926	69407		49373			12	1
265	BIG SPRING	67	52007	81021	16371	00945	65407		25086	49470		12	1
266	ABILENE	69	11811	82012	15673	00931	65410		49373			12	1
267	LUBBOCK	65	72502	81022	16366	00976	69400		25053	30014	49066	12	1
268	ROSWELL	62	61504	83022	14664	16446	69602		24989	30003	49164	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
270	EL PASO	62	21306	84029	13568	00963	68502		25046	49168		12	1
274	TUCSON	45	31404	84030	13970	00950	64400		25020	49570		12	1
278	PHOENIX	51	11402	81020	12969	00970	69305		40164			12	1
280	YUMA	58	01804	83020	12271	00900	60303		40171			12	1
288	BURBANK	50	00000	80020	17656	00900	60602		47656			12	1
290	SAN DIEGO	56	70000	81031	17661	764	67400		47660			12	1
292	SANTA CATLNA	51	00000	80000	16953	00900	60905		46653			12	1
304	HATTERAS	77	22408	80020	16681	00930	68407		48576			12	1
306	RALEIGH	71	02205	80021	16675	00900	60308		49672			12	1
308	NORFOLK	72	02204	24051	15977	00900	60307		49674			12	1
310	COLUMBIA FLD	70	12004	81010	18075	00901	69110		30003	49371		12	1
313	SPARTANBURG	70	32506	80030	17673	00901	69405		49271			12	1
314	CHARLOTTE	70	12507	80030	17375	00901	68307		49372			12	1
317	GREENSBORO	70	02205	80020	16973	00900	60308		49469			12	1
324	CHATTANOOGA	71	50000	06284	16971	00906	69407		49370			12	1
326	KNOXVILLE	70	00000	56011	17370	00900	60407		49469			12	1
327	NASHVILLE	70	20000	56011	16973	19635	67403		49271			12	1
334	MEMPHIS	74	22205	80021	16677	00971	67407		49774			12	1
340	LITTLE ROCK	73	12703	64020	17376	00901	69407		49675			12	1
344	FT SMITH	72	10404	81020	16375	10830	65417		30013	49872		12	1
353	OKLAHOMA CTY	70	11607	81020	15272	00980	65107		49271			12	1
356	TULSA	70	21604	81031	15974	00936	69408		49674			12	1
363	AMARILLO	62	22509	81012	13266	00973	69403		25038	49165		12	1
365	ALBUQUERQUE	53	22205	84021	12569	00930	64402		25039	49069		12	1
374	WINSLOW	31	11004	84020	15654	00980	64407		25083	48954		12	1
384	BAKERSFIELD	50	03006	81020	18362	00900	60403		48461			12	1
386	LAS VEGAS	21	02602	82020	13563	00900	60307		49562			12	1
389	FRESNO	52	03208	81020	18059	00900	60302		48758			12	1
394	SANTA MARIA	53	93005	01472	19053	9 0	6*610		46851			12	1
401	RICHMOND	71	00000	24100	15274	00900	60307		30004	49567		12	1
405	WASHINGTON	69	03203	56011	15678	00900	60310		49776			12	1
406	BALTIMORE	69	03404	24040	15280	00900	60310		49976			12	1
407	ATLANTIC CTY	70	13605	56020	13977	00901	69110		97575			12	1
408	PHILADELPHIA	69	32904	24042	14278	00930	69307		49773			12	1
410	LYNCHBURG	69	00304	40050	15977	00900	60305		49569			12	1
411	ROANOKE	68	00404	40050	16971	00900	60307		98004	49469		12	1
417	ELKINS	66	20000	48102	17368	00975	69307		48864			12	1
421	COVINGTON	69	62006	60022	16372	00970	69503		49269			12	1
422	LEXINGTON	69	60000	48424	17372	00976	69400		49268			12	1
423	LOUISVILLE	69	60000	40102	15973	12676	66402		30041	49468		12	1
429	DAYTON	69	62307	56028	16372	25630	69405	7 0040	30001	49170		12	1
432	EVANSVILLE	69	81105	80022	16671	42787	66403		30073	49070		12	1
434	ST LOUIS	71	83202	81169	14974	50893	66405					12	1
437	TERRE HAUTE	71	32004	32102	15672	16138	66402		30054	49269		12	1
438	INDIANAPOLIS	69	71704	24102	15670	4613	67400					12	1
439	SPRNGFLD ILL	69	83104	81019	15670	35673	69110	7 6730				12	1
440	SPRNGFLD MO	69	73613	40959	18374	594	66427		96103	49072		12	1
445	COLUMBIA	68	81810	64808	14668	857	67907	7 1350	30013	49368		12	1
446	KANSAS CITY	67	81605	81029	14671	1167	69519	7 6330	30063	49668		12	1
449	ST JOSEPH	67	80907	81029	14971	35707	69400	7 1140	30011	49770		12	1
450	WICHITA	66	62012	81031	13571	00926	68405		49471			12	1
451	DODGE CITY	64	31809	81021	12270	33783	63407		24976	49769		12	1
456	TOPEKA	66	81412	80022	15272	1088	69415		49772			12	1
458	CONCORDIA	69	72202	80021	12577	00978	69303		49777			12	1
464	PUEBLO	56	70000	84032	13963	0097	69302		25018	49263		12	1
466	COLORADO SPR	49	30207	85031	14259	00954	65300		25019	48757		12	1
469	DENVER	49	11805	84021	13563	00970	69402		25009	30002	48862	12	1
475	MILFORD	21	02006	82020	18046	00900	60308		25041	486.2		12	1
476	GRAND JUNC	38	01110	85020	15664	00900	60402		25023	48961		12	1
483	SACRAMENTO	53	11810	81020	18056	16400	69802		47856			12	1
486	ELY	25	01813	84011	19639	00900	60303		25086	47738		12	1
488	RENO	37	01803	82020	19339	00900	60300		25011	30001	47939	12	1
494	SAN FRANCSCO	55	72715	80515	19357	762	66608	7 0070	46457			12	1
503	NEW YORK	70	60403	56032	14278	00936	67103		30025	49976		12	1
505	BLOCK ISLAND	70	80909	08102	14271	864	62303		97570	48969		12	1
506	NANTUCKET	69	70610	24464	13972	5637	66003		48865			12	1
507	PROVIDENCE	69	80704	32102	14672	855	69405		30059	49570		12	1
508	HARTFORD	70	82902	20252	14673	563	69407	7 0030	98010	30007	49871	12	1
509	BOSTON	69	80507	40804	15071	262	62103	7 0020	975**	98010	30035	12	1
511	HARRISBURG	69	72705	32041	15273	0097	66407		30047	49569		12	1
515	BINGHAMTON	68	81802	20802	15269	8687	66402	7 0010	30094	49267		12	1
517	ALLENTOWN AP	69	70000	16101	14973	00978	66303		30123	49768		12	1
518	ALBANY	69	83607	24808	14271	665	69412	7 0210	30002	49370		12	1
519	SYRACUSE	70	82905	24808	14672	273	66303	7 0530	30005	49172		12	1
520	PITTSBURGH	69	81204	08809	16369	674	69910	7 4930	30049	49369		12	1
521	AKRON	68	82404	48052	16370	00977	69305		30047	49168		12	1
524	CLEVELAND	70	80901	12808	15671	5547	65103	7 0620	30017	49070		12	1
528	BUFFALO	69	80402	24622	15670	45120	69305	7 0120	30012	48770		12	1
529	ROCHESTER	70	82501	20106	15272	6652	69403	7 0220	30007	49170		12	1
532	PEORIA	70	72804	81158	15671	6576	65308	7 0140	30009	48369		12	1
533	FT WAYNE	70	82403	48058	15271	864	66303	7 2440	30024	49070		12	1
534	CHICAGO	71	83406	24102	14674	863	67107		30016	48573		12	1
535	SOUTH BEND	71	81803	24052	14272	862	69103		30027	48771		12	1
536	TOLEDO	71	82204	24058	15272	654	66105	7 0040	98004	30050	49171	12	1
537	DETROIT	71	83204	12106	15672	762	68403	7 0220	30103	48171		12	1
538	WINDSOR	72	70000	12052	15673	75700	69306					12	1
539	LANSING	70	80713	40214	15671	862	69303	7 0020	30058			12	1
544	MOLINE	71	83204	24912	15972	893	69307	7 1510	30394	48771		12	1
546	DES MOINES	69	81403	80022	14270	3577	69908		30029	49370		12	1
547	DUBUQUE	69	80404	64022	16372	6632	69412		30032	48772		12	1
551	LINCOLN	71	80605	80022	13274	00906	69407		49574			12	1
552	GRAND ISLAND	63	62003	81021	12267	00938	69405		49867			12	1
553	OMAHA	70	81705	81029	12973	0091	65107		30015	49471		12	1
556	NORFOLK	65	30000	81021	13568	00902	69403		49768			12	1
557	SIOUX CITY	66	70603	81022	13568	00908	69300		30026	49467		12	1
562	N PLATTE	61	50903	81022	12964	00971	65405		24969	49664		12	1
564	CHEYENNE	48	12406	85021	15256	00931	66402		25029	48354		12	1
567	VALENTINE	59	62306	82032	12968	64700	66402		24948	40266		12	1
569	CASPER	42	12708	84021	12960	00930	65403		24973	48855		12	1
572	SALT LAKE	35	31609	83012	14263	00930	64308		25003	48863		12	1
574	ROCK SPRINGS	34	00000	84020	17351	00900	60403		25058	48250		12	1
576	LANDER	30	12304	85020	14954	11800	65403		24983	48552		12	1
578	POCATELLO	27	22201	84011	13262	04940	65405					12	1
582	ELKO	31	53204	82012	15254	00930	65407		24979	48554		12	1
583	WINNEMUCCA	39	02307	83022	14255	00900	60403		24961	48855		12	1
591	RED BLUFF	52	01006	81020	18360	00900	60307		48660			12	1
594	EUREKA	57	70000	80022	21360	2643	67603					12	1
597	MEDFORD	48	83005	81022	19362	856	69603		48061			12	1
600	SABLE ISLAND	57	80416	80022	17262	85500	69113					12	1
601	DARTMOUTH	55	80910	81022	18162	80991	69304					12	1
602	LIVERPOOL	61	80709	81022	17063	865	62307					12	1
603	YARMOUTH	62	80907	64022	16464	853	69409					12	1
604	ECUM SECUM	55	70912	81022	18962	754	62207					12	1
605	CONCORD	67	82301	08618	15668	6712	69403	7 1140	98010	30016	49166	12	1
606	PORTLAND	63	90906	08474	15665	9 0	6*307		97559	47663		12	1
608	EASTPORT	55	80706	82022	16960	8087	65408		97553	30006	46256	12	1
609	SAINT JOHN	59	71408	81022	17965	7097	69406					12	1
613	MT WASHINGTN	52	92721	00414	52	9 0	6*403		25006	30040	45649	12	1
617	BURLINGTON	63	83304	16102	14965	862	68310		48764			12	1
621	TRENTON	62	60310	80022	15468	60930	68307					12	1
622	CANTON	61	20506	24102	14264	00950	67405		48563			12	1
623	LONDON	66	80905	40056	15869	854	69403	7 1060	88616	30097	48367	12	1
624	MALTON	65	63604	81012	15769	656	68308					12	1
625	STIRLING	63	30204	80021	15668	30930	66306					12	1
627	DORVAL	56	30411	80011	16064	15649	69409					12	1
628	OTTAWA	60	20709	64030	16165	18730	69308					12	1
629	KILLALOE	60	82701	40050	17162	856	69311					12	1
630	MUSKOKA	61	13604	81052	17364	10940	69405					12	1
632	CENTRALIA	67	80405	48052	16070	855	61309					12	1
633	WIARTON	63	00409	81021	16868	00900	60409					12	1
635	GRAND RAPIDS	69	80410	24444	15671	862	62407		30004	48671		12	1
636	MUSKEGON	69	80710	48052	15971	853	69407		48570			12	1
639	ALPENA	60	20407	80021	19066	21501	67410					12	1
640	MILWAUKEE	67	80214	16808	16667	861	69312	7 0110	30001	48467		12	1
641	MADISON	65	80409	56022	17367	863	61410		30018	48767		12	1
643	LA CROSSE	64	80706	80025	17670	855	62307	7 0040	48869			12	1
644	ROCHESTER	67	80909	80022	17371	864	62410		48970			12	1
645	GREEN BAY	61	83407	81022	19064	862	61310		30003	47863		12	1
648	ESCANABA	57	00510	81020	20062	00900	60312		30001	47360		12	1
654	HURON	68	11205	56020	13968	00930	69102		30002	49663		12	1
655	ST CLOUD	69	81004	08514	17669	861	62410	7 0030	48267			12	1
658	MINNEAPOLIS	67	80909	81022	16671	864	62007		48671			12	1
662	RAPID CITY	39	12508	82020	12562	02960	69102		24931	40059		12	1
666	SHERIDAN	40	22702	83152	11264	33880	69802		99683	24888	49663	12	1
677	BILLINGS	40	12209	84011	09571	00960	69505	7 0030				12	1
679	BUTTE	42	11805	82018	17347	04903	69403	7 0040	24979	30001	48346	12	1
681	BOISE	47	52707	82019	12560	29903	69408	7 0040	24921	48860		12	1
683	BURNS	45	73404	84032	16355	00976	65407		24983	48554		12	1
688	PENDLETON	50	82512	84032	17362	857	66107		48061			12	1
693	EUGENE	55	81802	80802	20758	584	65403	7 0010	47558			12	1
698	PORTLAND	51	83404	81038	20758	156	69410	7 0030	47258			12	1
702	SUMMERSIDE	56	70706	81022	19264	7093	65106					12	1
704	BLISSVILLE	58	83405	81022	17763	857	69007					12	1
705	MONCTON	55	70904	81606	18261	70976	69302	7 0020	87480	47856		12	1
706	CHARLOTTETWN	56	80905	81032	19162	80930	69005					12	1
707	SYDNEY	52	80209	81021	18958	8095	69005					12	1
708	ST PAUL IS	53	60410	81030	20558	60935	69306					12	1
709	GRINDSTONE I	48	80905	82032	19759	80907	69205					12	1
710	COPPER LAKE	54	80702	81022	19359	857	69410					12	1
711	MEGANTIC	62	83601	24022	15363	854	69306					12	1
712	CARIBOU	57	80704	32808	18359	6752	62107	7 0630	30006	47559		12	1
714	QUEBEC	53	40704	82011	16360	45600	69207					12	1
716	CAMPBELLTON	54	80705	81022	20159	855	69106					12	1
717	CHATHAM	58	80910	81028	19164	4563	69311	7 0020	84640	84480		12	1
718	MONT JOLI	54	80704	81022	18361	80920	69102					12	1
720	BAIE COMEAU	47	80000	82022	19554	80950	67408					12	1
726	PARENT	53	60000	40000	17154	60906	60103					12	1
727	BAGOTVILLE	53	80000	82012	15958	80940	69312					12	1
728	SENNETERRE	55	00904	48020	19862	00900	60306					12	1
729	ST FELICIEN	53	72704	48021	18254	70850	60300					12	1
730	SUDBURY	52	03607	81012	19261	00900	60406					12	1
731	NORTH BAY	54	70410	81022	19158	755	68307					12	1
733	GORE BAY	57	00413	82020	19864	00900	60408					12	1
734	SAULT MARIE	53	10509	81020	20360	00901	69308		47454			12	1
735	EARLTON	53	43209	81031	20257	40940	67304					12	1
738	WHITE RIVER	45	10901	82030	24048	10930	68410					12	1
739	PORQUIS JUNC	45	60209	81022	22452	65600	69304					12	1
743	MARQUETTE	59	10606	81020	21364	14501	69408		30004	46956		12	1
745	DULUTH	59	81116	56282	20059	861	62108		46959			12	1
747	INTL FALLS	57	81605	81172	18662	853	64102		48460			12	1
749	LAKEHEAD	52	22207	16424	21152	20901	69104					12	1
753	FARGO	62	70914	80612	17664	75400	65036	7 0010	49164			12	1
757	DEVILS LAKE	61	11004	81008	15965	12 70	66114	7 0050	49565			12	1
764	BISMARCK	60	11006	81020	13964	00960	65403		49362			12	1
767	WILLISTON	50	10207	81030	12257	00930	69405		49657			12	1
768	GLASGOW	49	61105	82030	10866	00936	65405		49865			12	1
772	HELENA	42	43204	83141	12560	44860	65300		24921	30001	48756	12	1
773	MISSOULA	49	73603	82028	12561	70972	69007	7 0050	24905	30003	48760	12	1
775	GREAT FALLS	42	70902	84022	11964	12860	65902		24905	48764		12	1
777	HAVRE	38	72703	82022	11564	0097	65505					12	1
779	KALISPELL	45	61604	81132	12254	10964	69410		24908	30005	48550	12	1
782	ELLENSBURG	47	82719	82802	15658	3577	69412	7 0010	48157			12	1
783	LEWISTON	47	73204	82039	15263	12882	69308	7 0050	48762			12	1
785	SPOKANE	47	81806	82802	15259	827	65307	7 0110	30001	47859		12	1
791	N HEAD	51	73204	81012	20056	75600	67300		30026	46054		12	1
793	SEATTLE	50	71408	80252	20054	756	69308	7 0020	47353			12	1
798	TATOOSH IS	51	71806	81022	20053	725	66105		30014	45952		12	1
799	VICTORIA PAT	47	52710	81021	18854	55700	66410					12	1
803	GANDER	44	13203	81030	20058	00902	69113					12	1
804	BUCHANS	43	12704	81030	20255	1097	69105					12	1
806	FOGO	48	03207	83020	20154	00900	60318					12	1
807	ARGENTIA	51	53610	82021	19555	00942	69320					12	1
808	BOTWOOD	46	01405	82020	19553	00900	60314					12	1
809	BELLE ISLE	38	50203	82011	19147	50960	68315					12	1
810	ANTICOSTI PT	73	20008	1031	20556	00839	69*07					12	1
811	SEVEN ISLAND	44	60404	82031	20156	6093	69106					12	1
813	NATASHQUAN	49	50404	82021	19652	55600	67306					12	1
815	STEPHENVILLE	44	00000	82001	20058	00900	69303					12	1
816	GOOSE	42	62909	82012	18752	50941	69110					12	1
817	ASHUANIPI	44	73404	82402	22248	21431	69308					12	1
819	ST ANTHONY	43	7 00	84031	18955	45640	66304					12	1
821	LAKE DORE	48	83602	81032	19055	8097	69303					12	1
826	NITCHEQUON	44	80000	82022	19549	80909	69308					12	1
828	KNOB LAKE	41	82705	82022	19345	2777	69305					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
831	KAPUSKASING	46	03604	81020	23547	00900	60306					12	1
833	PAGWA	50	21402	81011	24351	256	69407					12	1
836	MOOSONEE	43	83608	81010	24644	854	68314					12	1
840	NAKINA	53	61404	82012	24055	586	69407					12	1
841	ARMSTRONG	54	60902	80284	21555	65700	65410					12	1
842	SIOUX LKOUT	54	82207	81022	19564	8091	69001					12	1
843	GRAHAM	56	81104	81032	21658	50976	69001					12	1
845	PICKLE LAKE	54	80410	81172	22856	67520	66402					12	1
846	LANDSOWNE	47	81416	81022	24653	45637	69105					12	1
848	TROUT LAKE	46	70910	81022	23653	7083	69101					12	1
850	KENORA	63	81412	81809	16655	875	64910	7 0020	88625	48365		12	1
852	WINNIPEG	64	82509	81259	16866	2577	69026	7 1110	82660	86584	30011	12	1
853	MINNEDOSA	60	00000	82020	15661	00900	60601	7 04*0	48457			12	1
854	RED LAKE	60	81605	81022	16368	5152	60200					12	1
855	DAUPHIN	60	33202	81019	14261	30930	69616	7 0730	83481	30007	48760	12	1
856	GIMLI	59	63205	81019	15168	50972	67419					12	1
857	WABOWDEN	53	80406	81022	18954	6733	69303					12	1
860	RIVERS	59	21110	81029	16462	20980	69311	7 0160	82483	30040	49061	12	1
862	ESTEVAN	53	01407	81020	14358	00900	60405					12	1
863	REGINA	52	11009	81020	13256	10940	69300					12	1
864	MOOSE JAW	49	10000	80020	12555	10930	66301					12	1
865	DAFOE	55	00407	81020	14056	00900	60110					12	1
866	SASKATOON	56	80405	56034	13957	862	63007					12	1
867	THE PAS	57	80408	81029	16758	853	62408	7 0260	88606	30072		12	1
868	HUDSON BAY	58	00405	8102	16260	00900	693**					12	1
869	PRINCE ALBRT	59	80910	12512	15859	861	62407	7 0010	88002	94096	47859	12	1
870	SWIFT CURRNT	47	32702	81030	13062	40950	65406					12	1
871	VERMILION	56	11407	81030	09958	00901	69502					12	1
872	MEDICINE HAT	42	42704	82022	11760	40930	69906					12	1
873	CORONATION	42	32005	81030	11852	20972	69303					12	1
874	LETHBRIDGE	47	71806	85022	12659	70970	69101					12	1
875	COWLEY	40	40401	83012	14446	40940	69301					12	1
876	N BATTLEFORD	61	81116	56402	12263	87100	63603					12	1
877	CALGARY	38	70000	81021	12547	20976	69104					12	1
878	PENHOLD	45	62005	81020	12646	60930	69306					12	1
879	EDMONTON	50	12707	81020	08653	10971	69403					12	1
880	KIMBERLEY	46	81209	83022	14954	80910	69002					12	1
882	REVELSTOKE	55	83203	10636	14757	876	67502	7 1860	88040	3028*	46956	12	1
883	OLD GLORY MT	39	81416	83152	21640	33406	69806					12	1
884	CRESCENT VAL	48	70000	81032	13752	55906	69502					12	1
885	CARMI	49	80405	81026	15950	85700	65603	7 0310	88650	24860	47247	12	1
886	PRINCETON	51	80000	81026	15293	6562	69309	7 0820	86635	82484	47452	12	1
887	KAMLOOPS	52	81817	82162	13960	86700	66309					12	1
888	JASPER	48	81803	81026	15948	876	66803	7 0310	88040	24843	30007	12	1
892	VANCOUVER	49	80908	81031	18352	556	69310					12	1
893	COMOX	46	73204	81022	17550	255	65307					12	1
894	ESTEBAN PT	50	80905	80606	18951	865	69803	7 0010	88015	98303	46348	12	1
895	BULL HARBOR	49	80000	80602	17750	2542	65802	7 0005	82615	98303	30005	12	1
896	PRINCE GEORG	39	01802	01444	16339	00900	60304					12	1
897	IVORY ISLAND	51	50909	81258	16853	54560	63302	7 06*0	82625	98302	12272	12	1
898	PRINCE RUPRT	47	10000	61030	16947	00940	69102					12	1
900	HOPEDALE	40	31807	82011	16032	30830	69300					12	1
901	FT MCKENZIE	43	20402	82002	18749	20950	69314					12	1
903	RESOLUTION I		93204	04454	33	800	69***					12	1
904	HOPES ADVNCE	38	73213	80032	15142	767	67309					12	1
905	GREAT WHALE	41	83606	06514	2471	800	61309					12	1
907	PORT HARRISN	45	22704	12474	13345	209						12	1
908	NOTTINGHAM I	40	00000	81000	15343	00900	60300					12	1
912	GILLAM	45	90902	02430	23245		60300					12	1
913	CHURCHILL	38	91604	02434	26338	9 0	6*902					12	1
916	CHESTERFIELD	48	02912	81010	30151	00900	69303					12	1
917	EUREKA	38	22790	82112	13044	80930	67302					12	1
920	ISLAND FALLS	55	80912	81022	19757	853	62302					12	1
921	BROCHET	52	81406	81022	23954	85300	69002					12	1
924	RESOLUTE	35	03204	82020	16643	00900	60300					12	1
925	CAMBRIDGE	45	51407	82031	16547	55600	64804					12	1
928	ROCKY MT HSE	46	02704	84011	12948	00900	69306					12	1
929	FT GOOD HOPE	46	00408	81020	07647	00900	60802					12	1
930	WHITECOURT	52	82702	81039	11853	85700	67002	7 0850	88660	30049	47452	12	1
931	LAC LA BICHE	58	11413	81020	09361	10830	69803					12	1
932	MCMURRAY	56	70905	81021	13857	76201	69412					12	1
933	KEG RIVER	52	43601	81010	11352	40909	66905					12	1
934	FT SMITH	56	81403	81022	11758	50936	69407					12	1
935	HAY RIVER	54	60000	81024	10354	60810	69300					12	1
936	YELLOW KNIFE	57	41109	81012	09459	23501	69902					12	1
937	PORT RADIUM	53	80000	82032	09660	26506	62613					12	1
938	COPPERMINE	51	82704	80032	12355	80748	67601					12	1
939	BEATTON RIV	46	82203	82022	12748	8095	69401					12	1
940	GRANDE PRAIR	49	83204	83022	12651	8097	69202					12	1
942	FAIRVIEW	53	30407	40299	11055	33500	67000	7 2310	83325	47552		12	1
943	FT ST JOHN	49	81805	85022	12550	2572	69404					12	1
945	FORT NELSON	54	80000	02444	11854	857	69303					12	1
946	FT SIMPSON	54	70000	04464	08855	25360	69*01					12	1
947	SMITH RIVER	47	90000	00474	13047	9	69901					12	1
948	WRIGLEY	53	81408	82022	08654	857	69806					12	1
950	SMITHERS	41	01103	81022	16641	00900	60109					12	1
953	WATSON LAKE	51	70000	81026	12951	765	69801	7 0140	87030	30029	45649	12	1
956	FORT NORMAN	49	00204	84010	08950	00950	69803					12	1
958	DEASE LAKE	45	82004	81616	15445	873	69501	7 0670	88006	24810	30020	12	1
964	WHITEHORSE	39	11809	82030	11347	10950	69307					12	1
965	MAYO	37	40000	82031	08438	40950	68103					12	1
966	DAWSON	53	80000	82505	07354	85600	69314	7 0630	88640	30003		12	1
968	AKLAVIK	48	60000	81022	01052	65600	66300					12	1
969	SNAG	47	72705	82026	09250	856	69312	7 0030	88640	47250		12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	51	71806	81031	01355	20980	69604					12	1
035	AISHIHIK	41	62204	82032	10644	60930						12	1
043	NORMAN WELLS	53	00902	82000	07753	00900	60605					12	1
045	TESLIN	48	80000	82021	13752	80940	69504					12	1
056	FINLAY FORKS	40	70000	89028	11746	7097	63418					12	1
063	RESOLUTION	56	80907	82022	10057	80914	69801					12	1
064	PROVIDENCE	58	00000	08464	09958	00900	60302					12	1
069	WAGNER	55	82604	81299	11456	836	69209	7 4110	88940	30047		12	1
072	MOULD BAY	37	91807	09512	08038	9 0	69306	7 9920	44935			12	1
073	FT RELIANCE	55	50404	82012	13259	2552	69803					12	1
074	ISACHSEN	40	20000	81010	13544	24750	60301					12	1
075	EMBARRS PORT	59	61409	81039	13561	12632	69407	7 1340	81845	81480	30064	12	1
101	SANDSPIT	46	20000	81030	17045	25400	69303					12	1
103	QUESNEL	47	90000	01454	15447	9 0	69403					12	1
107	CAPE STJAMES	49	53609	81028	16051	22430	68307	7 2730	82810	82580	98303	12	1
108	ABBOTSFORD	48	60000	81018	18652	65700	64407	7 0460	86650	30035	46340	12	1
109	PORT HARDY	49	72002	81808	17950	1246	69601	7 0320	81012	86640	30007	12	1
110	ALERT BAY	49	80000	81031	17049	856	69300	7 11*0	88635	98301	30014	12	1
111	DOG CREEK	36	00000	82021	16538	00900	60302					12	1
112	ASHCROFT	44	80000	81022	14157	80970	69200					12	1
113	PACHENA PT	48	80903	81022	19848	85700	66103					12	1
114	HOPE	51	82207	64006	18056	153	69310	7 1790	81008	87740	30049	12	1
122	BANFF	41	32001	64051	14845	12720	66802					12	1
138	YORKTON	54	03604	81020	15156	00900	60113					12	1
146	NEEPAWA	59	21803	81019	15665	20980	66205	7 0520	82483	30043	49261	12	1
185	DANIELS HARB	50	12207	81020	18555	11500	60315					12	1
188	MINGAN L PT	40	20000	82021	20260	20830	67307					12	1
197	ST ANDREWS	50	30904	81011	19459	00901	69308					12	1
201	PORT ANGELES	46	32910	81031	20050	35700	65312		30006	45849		12	1
371	ST HUBERT	54	43610	81021	16561	40930	69313					12	1
372	MONTREAL CTY	57	40414	82012	15964	30957	66104					12	1
390	PENNFLD RDGE	53	80910	81022	17662	856	62306					12	1
397	GREENWOOD	59	70405	81021	17466	60931	69003					12	1
398	DEBERT	56	70904	81022	18864	4563	69110					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	14	23414	83414	18318	25300	67708					12	1
225	CHIHUAHUA	16	80000	82032	13319	45640	62400					12	1
243	PIEDRAS NGRS	22	20000	45020	15425	00 05	6*308					12	1
382	TORREON	19	70000	50022	15220	75500	69308					12	1
405	LA PAZ	22	22202	12020	13626	00 01	65006					12	1
423	DURANGO	14	70000	60011	16	21 01	65602					12	1
458	MAZATLAN	22	70906	80159	13228	23 63	63402	7 9900				12	1
491	C VICTORIA	21	00000	60020	14724	00900	60618					12	1
548	TAMPICO	25	92902	01	13326	90 00	60300					12	1
556	TEPIC	18	71405	81022	10220	00 40	63***	7 0063				12	1
575	LEON	14	70000	70032	14	05 45	63302	7 0047				12	1
577	GUANAJUATO	11	40000	026	09	2 660	61110					12	1
581	RIO VERDE	13	83601	50031	19	65 7	62***					12	1
593	PROGRESO	23	30000	82032	16025	00 06	62109					12	1
612	GUADALAJARA	16	60000	60022	13916	35531	62603	7 0015				12	1
625	QUERETARO	13	20000	84022	15	00 41	60306					12	1
632	PACHUCA	06	83203	20042	10	25 51	62410					12	1
644	MERIDA	23	20000	80010	16325	00 08	60304					12	1
647	VALLADOLID		200	50021	27	00 02	61*06					12	1
654	MANZANILLO	23	60000	81022	13926	00 06	61404					12	1
658	COLIMA	19	50000	84021	22	25 02	60404					12	1
665	MORELIA	13	80000	80031	15315	11 06	60100	7 0013				12	1
679	TACUBAYA	09	60000	05156	15911	38 80	65402	7 0017				12	1
683	TLAXCALA	08	00000	82001	11	00 00	60***					12	1
685	PUEBLA	08	60901	84022	16215	00 02	60404					12	1
692	VERACRUZ	23	82907	20299	16724	43 20	66102	7 0101				12	1
695	CAMPECHE	25	70000	10030	16728	65 00	62***					12	1
741	COATZACALCOS	26	60000	45039	16827	567 0	61514	7 0095				12	1
746	C OBREGON		04402	82001	16722	00 00	60104					12	1
775	OAXACA	14	80000	50051	14616	63 20	67312	7 9900				12	1
805	ACAPULCO	20	80907	82022	12726	58 04	60320	7 0014				12	1
842	TUXTLA GUTRZ	20	22000	80 11	22	00 02	67214					12	1
845	C LAS CASAS	10	60000	50022	12	00 85	61***					12	1
903	TAPACHULA	18	73602	84021	10922	00 70	63***	7 0037				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	71906	98152	18780	39563	6*006					12	1
016	KINDLEY FLD	75	72109	81022	18382	22570	69002					12	1
061	WEST END	77	51903	81032	18381	52500	64403					12	1
066	GR TURTLE CY		21310	81011	19372	225						12	1
068	CHEROKEE SND		61803	81012	20780	42502						12	1
069	HOPE TOWN	80	22706	81031	19683	22500	66303					12	1
070	ALICE TOWN	78	11303	80011	18382	11501	67302					12	1
074	OAKES FIELD	74	11201	98021	18475	11503	69103					12	1
077	HARBOUR IS	80	20902	81011	18682	11401	693**					12	1
088	RIDING ROCK	76	30904	81011	18384	31500	62302					12	1
095	CLARENCE TWN	78	20911	81011	18383	22500	69***					12	1
103	LONG CAY		21109	81011	183	21500						12	1
109	ABRAHAM BAY	80	60905	81031	18381	62500	62224					12	1
119	TURKS ISLAND		20914	80031	17683	22500	62307					12	1
121	MATTHEW TOWN	73	21108	81011	17083	21500	69807					12	1
224	RANCHO BOYER	70	00000	08424	18070	00901	69000					12	1
244	CIENFUEGOS	72	00412	80050	17679	0 900	60***					12	1
261	MANZANILLO	77	10706	80000	16879	12500	60308					12	1
264	SANTAGO CUBA	77	00212	80051	16382	00900	69307					12	1
265	ANTILLA	77	60908	81022	16382	68500	62104	7 013*				12	1
268	BARACOA		60000	81021	16681	52500	62302					12	1
310	CABO DE S A	74	60504	82022	17576	00908	61402					12	1
314	SAN JUAN Y M	73	13603	40051	17576	00902	69403					12	1
317	PASO REAL SD	74	23604	48101	17275	00905	69402					12	1
321	CAL DE CARAP	76	10204	48100	15876	12500	69502					12	1
325	HAVANA C B	74	11102	48054	17976	00901	69403					12	1
340	CAYO GUANO	73	11112	81000	16482	11500	69200					12	1
348	CAIBARIEN	74	21404	8100	16877	21600	62300					12	1
353	CAYO PAREDON	76	20808	82011	17082	21600	69300					12	1
355	CAMAGUEY	75	20704	81031	16876	21500	62702					12	1
360	CAPE CRUZ	74	10506	81030	16078	12505	64202					12	1
367	GUANTANAMO	73	13503	80011	16980	11610	62314					12	1
369	PUNTA MAISI	76	60704	82031	16783	62500	62303					12	1
383	GRAND CAYMAN	77	50509	48155	15782	37501	69305					12	1
387	NEGRIL POINT	73	10902	82010	16177	11600						12	1
395	VERNAM FIELD	72	10902	81000	15275	11500	60902					12	1
397	PALISADOES	73	10000	81020	15780	12600	69408					12	1
399	MORANT POINT	77	10905	80000	15583	12600						12	1
438	PORT PRINCE	73	20000	80051	16979	00904	66407					12	1
439	PORT PRINCE	75	10902	81031	15982	05501	60303					12	1
457	PUERTO PLATA		50000	81011	16681	52500	62110					12	1
485	C TRUJILLO	72	23212	81021	18077	28501	68805					12	1
486	C TRUJILLO	75	30401	82010	16979	00902	66307					12	1
501	SWAN ISLAND	77	20506	80031	15680	21506	62307		49079			12	1
514	BORINQUN FLD	75	61005	81022	16380	22576	69115					12	1
520	LOSEY FIELD	72	51106	81012	16384	12602	66412						

AUGUST 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
525	SAN JUAN	75	60904	81029	17382	22546	62120	7 0260	38010	48476		12	1
535	ROOSEVELT RD	76	60910	81028	16983	53502	63214	7 0610	48777			12	1
543	C AMALIE	71	70911	81252	17679	58603	69324					12	1
547	BENEDICT FLU	76	71110	81258	16682	54566	62314	7 0310	30024	49175		12	1
639	SAN JOSE	19	70000	81022	09820	00906	60300	7 599*	87183	10116		12	1
641	GUATEMALA	15	60210	74022	17216	5534	68300					12	1
663	SAN SALVADOR		43205	81021		00902	60***					12	1
702	TELA	71	01403	80050	15276	00900	60312					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	83608	81032	11919	65547	61510					12	1
725	CAPE GRACIAS	76	50710	48031	14580	12502	66405					12	1
741	MANAGUA	22	41404	81022	14126	45600	63315					12	1
745	BLUEFIELDS	74	40505	81035	14980	23722	67407	7 0610	48874			12	1
763	SAN JOSE	13	70910	81022	14719	25546						12	1
783	COLON	73	70510	64179	11277	63513	69306					12	1
806	ALBROOK FLD	76	53004	80020	11578	12471	69307					12	1
857	BASSETERRE		61606	82022	17385	32662	63317					12	1
862	COOLIDGE FLD	75	70910	81022	17685	22501	69312					12	1
866	PHILLIPSBURG	75	70910	81022	16372	635 1	6*307	7 0440	4**77			12	1
873	ORANJESTAD	74	30904	83011	15985	32500	62503					12	1
898	PTE A PITRE	23	71808	81811	16627	62540	62211	7 0001				12	1
926	FT DE FRANCE	23	70914	60022	16026	72400	62409					12	1
946	CASTRIES		20717	80021	15279	21600	62314	7 0540	48473			12	1
949	BEANE FIELD	72	40915	81031	14082	41500	62102					12	1
953	BRIDGETOWN		60908	81022	16384	62600	62117					12	1
967	CHAGUARAMAS	72	20302	80021	15283	11640	69316					12	1
970	PIARCO FIELD	75	30902	81012	14878	38700	69213					12	1
972	WALLER FIELD	76	60405	80808	15280	64500	62319					12	1
988	HATO FIELD	79	41108	75015	13581	42500	63410	7 0820	84820			12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	80022	13675	854	61***	7 2222	88615			12	1
050	BARRANQUILLA	75	50706	81012	09979	25402	603**					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	75	42703	81030	14877	32504	62312					12	1
201	PARAMARIBO	73	30903	81014	15579	31400	62117					12	1
405	CAYENNE ROCH	24	40000	81011	14427	22530	62319					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	70202	80031	14575	74400	62208					12	1
163	BURNS FIELD	67	10712	82021	17674	12090	69905					12	1
182	HONOLULU	65	10608	81021	17675	12600	69907					12	1
190	PUUNENE	65	33206	8102	16972	35600	69905					12	1
245	WAKE ISLAND	75	61404	81012	13980	12562	62003					12	1
250	ENIWETOK ATL	75	21010	80011	11982	22500	69115	7 97**				12	1
275	JOHNSON IS	74	80707	80022	14278	22507	69902					12	1
285	HILO	66	82504	4080	18069	875	69907					12	1
366	KWAJALEIN	76	81414	80808	11279	874	6*108	7 16**				12	1
385	PALMYRA IS	72	6117	80022	10580	21506	69910					12	1
700	CANTON	73	21109	81021	10581	21500	62903					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	74	70902	96052	07781	23578	6****	7 ****	30099			12	1
413	KUCHING	76	80000	16101	07283	00910						12	1
465	LABUAN	76	53002	97132	09881	19402	6****	7 00**	81994	300**		12	1
471	JESSELTON	76	80000	14132	09679	1157	6****	7 00**	81895	84482	84584	12	1
997	COCOS ISLAND	72	50403	16002	1217	56400	6****	7 0400				12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	65	11611	99020	10678	00910	6****	7 ****	30099			12	1
180	MAKASSER	70	10000	97000	11378	05602						12	1
230	DEN PASAR	67	00904	98020	12076	00900	6****	7 ****	30099			12	1
372	KOEPANG	68	70913	98022	13677	78500	6****	7 ****	30029			12	1
404	MOROTAI	75	53603	81011	11279	3857	6****	7 ****	30099			12	1
560	BIAK	74	83603	83022	12975	1852	6****	7 ****	31399			12	1
724	AMBON	70	20402	75016	12676	9	6****	7 ****	39799			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	79	62717	58032	05283	45508	66313					12	1
222	VIGAN		41406	81012	08579	25510	64218	7 ****	30049			12	1
223	LAOAG	75	61805	81012	07180	00978	69411					12	1
232	APARRI	71	81808	81032	05784	85507	69420	7 ****	30090			12	1
233	TUGUEGARAO	75	82901	80032	03885	863	69312	7 ****	30099			12	1
324	IBA	73	81105	32616	09474	80820	69204	7 ****	36209			12	1
325	LINGAYEN	76	80000	80016	06878	3371	69413					12	1
328	BAGUIO	59	83204	48404	49561	2501	69412	7 ****	31799			12	1
333	BALER	71	82812	08038	06078	8042	65612	7 ****	30005			12	1
336	CASIGURAN	76	80000	48032	04180	00038	65102	7 ****	30005			12	1
429	MANILA INTL	75	82708	80216	09878	2842	69414					12	1
433	LUCENA	72	82707	48032	09380	43420	69114	7 ****	30099			12	1
439	DAET	76	82004	72616	08944	2742	66314	7 ****	30369			12	1
444	LEGASPI	73	72710	81022	09379	2451	66114					12	1
536	ROMBLON	75	82005	26032	10781	37810	66215	7 ****	30056			12	1
543	MASBATE	78	82005	56032	10282	844	65403	7 ****	30059			12	1
548	CATBALOGAN	77	40000	80011	10281	24510	69318	7 ****	30099			12	1
550	TACLOBAN	75	82704	80032	10282	25617	69324	7 ****	30099			12	1
618	PTO PRINCESA	77	82202	56022	09280	4341	65226					12	1
637	ILOILO	77	82205	81022	10381	32517	65324	7 ****	30059			12	1
642	DUMAGUETE	73	40000	72022	09781	25641	69316	7 ****	30099			12	1
645	CEBU	76	52503	81012	10580	22578	65118					12	1
653	SURIGAO	73	51404	82012	10678	21501	69326	7 ****	30090			12	1
741	DIPOLOG .	74	10903	81018	10777	16500	69316	7 ****	30190			12	1
748	CAGAYAN	76	82202	64029	11176	875	69318	7 ****	36099			12	1
751	MALAYBALAY	69	82901	56136	18071	854	69318	7 ****	3099*			12	1
754	DAVAO	76	23205	82130	11981	27700	63124					12	1
836	ZAMBOANGA	75	50402	80012	09779	14511	69314					12	1

AUGUST 13

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	02	53613	99025	12105	55400	6*300					12	1
005	ISFJORD	03	30205	99010	16705	30903	6*702					12	1
028	BJORNOYA	07	81419	97462	14307	863	6*806					12	1
030	TROMSO	06	80000	85022	09612	8092	60832					12	1
056	INGOY	04	71809	84030	13812	21734	60825					12	1
062	HOPEN	51	80305	98025	18250	864	6*801					12	1
098	VARDO	07	31607	87021	18508	31400	61906					12	1
106	ROST	10	82021	11636	03311	854	64624					12	1
212	ONA	11	82524	15595	13813	7 2	60300					12	1
262	NORDOYAN	11	82330	24106	11012	6612	60306					12	1
271	VAERNES	09	80000	82022	14017	6562	60703					12	1
316	BERGEN FRED	11	82118	20636	21513	772	61903					12	1
369	VOLLEN I S	11	80000	98052	18015	896						12	1
384	GARDERMOEN	07	71813	84022	21715	1567	6*702					12	1
415	SOLA	12	82212	30616	25014	7632	67408					12	1
445	DALEN I TELE	13	80000	81038	24213	4267	64604					12	1
482	FERDER	14	82318	75022	24516	863	60701					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	08	71813	99022	14511	0097	6*718					12	1
053	MALMBERGET	06	81813	98606	14510	8757	60828					12	1
056	STENSELE	05	72509	99602	14112	6652	6*605					12	1
057	LULEA KALLAS		81612	99032	17415	00926	6*822					12	1
066	SUNDSVALL	09	71810	82012	17919	15646	60819					12	1
067	SARNA	07	72313	99031	17915	75500	6*707					12	1
069	SODERHAMN	06	42020	99012	19821	21540	6*622					12	1
071	ROMMEHED		62314	99022	22119	2644	60715					12	1
073	KARLSTAD	09	42015	85011	23418	11642	60814					12	1
074	OREBRO	07	22010	85021	24619	11545	60815					12	1
075	VASTERAS	11	62814	99022	24419	32501	60720					12	1
076	UPPSALA ARNA	11	62212	99022	24219	32506	60817					12	1
077	STOCKHOLM	05	42308	83021	25320	21603	60816					12	1
079	SATENAS	08	52307	82021	25919	00942	60810					12	1
080	KARLSBORG	06	32512	99011	2561	11603	6*812					12	1
081	NORRKOPING K	10	42507	83012	25021	32506	60814					12	1
084	GOTEBORG	10	42313	82030	27218	00945	64906					12	1
087	JONKOPING	06	22509	89021	26120	21502	6*813					12	1
090	VISBY	10	53408	84032	26717	21503	64505					12	1
092	HALMSTAD M	07	22910	99032	28118	00906	6*805					12	1
095	KALMAR	15	31605	99021	27020	32500	6*904					12	1
097	MALMO BULLT	12	33207	81020	28319	22501	60702					12	1
117	NORDMALING	21	81819	99012	17516	00987	60827					12	1
155	HAGSHULT	08	22907	99020	25719	21501	64909					12	1
166	BREDAKRA	12	42020	82031	26819	42600	6*904					12	1
836	SODANKYLA	04	82308	98258	17515	73667	60711					12	1
911	VAASA	07	62311	99032	20818	12544	60817					12	1
917	RISSALA	09	42309	99011	22619	42600	60803					12	1
974	HELSINKI MAL	10	52006	82031	24519	42601	60904					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	54	62619	81011	17556	46202	60807					12	1
026	STORNOWAY	58	32615	56216	20360	853	60200					12	1
068	LOSSIEMOUTH	55	82519	82606	21762	864	61401					12	1
075	WICK	56	82105	81606	20961	7557	60202					12	1
091	ABERDEEN	55	81805	80606	23359	5577	61504					12	1
100	TIREE	57	82318	32636	24258	7732	60802					12	1
135	PRESTWICK	55	82414	87025	28462	856	60705					12	1
171	LEUCHARS	53	72418	82206	25364	35522	60705					12	1
185	ST ABBS HEAD	49	72713	81022	26422	756	6*805					12	1
204	ISLE OF MAN	57	72210	80022	30860	854	60300					12	1
262	TYNEMOUTH	52	72716	80021	28664	785	6*200					12	1
302	VALLEY	58	82021	56022	31062	854	60704					12	1
334	MANCHESTER	59	52205	32021	31169	45501	60708					12	1
396	SPURN HEAD	57	72715	16101	29666	755	60812					12	1
497	GORLESTON	58	61810	32031	30666	00946	6*907					12	1
534	BIRMINGHAM E	57	42611	64041	31374	00908	67909					12	1
601	ST ANNS HEAD	58	12403	82020	33664	11609	6*300					12	1
725	BRISTOL	56	32708	81021	32371	11504	60909					12	1
772	LONDON	50	52708	81031	32174	00902	6*710					12	1
795	LYMPNE	58	51910	81021	32069	32502	60708					12	1
804	SCILLY	58	01303	64020	33569	00900	6*302					12	1
827	MOUNT BATTEN	57	12203	71010	33863	00901	64902					12	1
856	PORTLND BILL	56	22603	87010	34165	00908	6*803					12	1
874	TANGMERE	54	42409	64021	32374	11602	60707					12	1
917	ALDERGROVE	56	62214	82022	29661	55638	60103					12	1
952	ROCHES POINT	59	34608	82284	32061	31600	61906					12	1
953	VALENTIA	57	61814	81012	32266	61500	64903					12	1
955	MIDLETON	57	11910	81014	32367	11500	61907					12	1
962	SHANNON	57	12509	84024	31468	11502	61905					12	1
969	DUBLIN	57	32513	82021	30469	31505	60708					12	1
973	BLACKSOD PT	57	82418	80022	28961	874	60300					12	1
980	MALIN HEAD	58	62818	81022	26963	655	61400					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	09	70000	84022	06611	75500	60306					12	1
013	STYKKISHOLMR	09	71205	88022	05612	75600	61201					12	1
018	KEFLAVIK	06	82009	81022	04411	52430	6*300					12	1
030	REYKJAVIK	05	72705	82022	05421	785	60801					12	1
048	VESTMANNYJAR	10	71809	70258	06311	794	60805					12	1
063	AKUREYRI	08	83605	70616	06409	853	60305					12	1
077	RAUFARHOFN	09	90921	05456	07308	9 0	62305					12	1
082	HOLAR	01	12309	83010	05613	13500	60802					12	1
097	DALATANGI	09	81302	02462	53709	871	60801					12	1
202	THULE	38	23303	56401	10540	15005	69308					12	1
210	UPERNAVIK	04	62020	30402	1 205	00830	6**14					12	1
212	UMANAK	02	91402	95400	11905	9	60315					12	1
214	KUTDLIGSSAT	04	80805	50420	11905	86400	60316					12	1
216	JACOBSHAVN	02	82502	98031	13205	872	60217					12	1
220	EGEDESMINDE	02	82208	97512	12905	853	60307					12	1
230	HOLSTEINSBRG	02	2714	96512	14203	851	60327					12	1
240	SUKKERTOPPEN	04	81809	81022	14606	80820	60317					12	1
250	GOUTHAAB	03	61812	80012	14905	663	60317					12	1
260	FREDERIKSHAB	03	82702	8202	13204	85300	6*314					12	1
261	GRONNEDAL	43	82302	81022	15643	764	69314					12	1
270	NARSSARSSUAK	40	62403	81022	15644	66408	69310					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
280	NARSSAK	04	82702	81022	15995	854	60308					12	1
281	SIMIUTAK	39	91504	06434	15938	9 0	6*317					12	1
320	DANMARKSHAVN	59	80000	35402	11077	63102	60305					12	1
337	ELLA ISLAND	07	02715	83012	11060	75400	60014					12	1
339	SCORESBYSUND	00	82105	80402	15602	851	60307					12	1
349	KANGERDLUGSK	02	42608	80051	14802	00905	60211					12	1
360	ANGMAGSSALIK	02	80000	88022	12106	0097	60324					12	1
380	CAPE ADELAER	02	73213	99022	12904	6585	60256					12	1
	BLOCK 06												
051	LOBBJERG	13	82303	81022	26317	85400	64708					12	1
059	NR LYNGVIG	14	82109	82032	28316	55677	60806					12	1
125	MARSLEV	11	12602	50010	28420	00940	6*907					12	1
199	DUEODDE	12	10512	81020	27117	12600	60301					12	1
230	DEN HELDER		52313	75012	31218	52550	6*606					12	1
240	SCHIPHOL	10	42608	81011	31719	2505	6*209					12	1
260	DE BILT	11	62206	81031	32018	68500	6*608					12	1
370	EINDHOVEN	08	35000	8	32119	1154	6*911					12	1
447	UCCLE	10	23202	97030	32819	21600	60807					12	1
448	HAREN	09	32055	0051	33010	11006	6*705					12	1
451	MELSBROECK	10	29903	50031	33219	21602						12	1
670	ZURICH KLOTN	05	53409	81052	27616	38600	60810					12	1
680	SANTIS	52	90204	90470	58252	9 0						12	1
700	GENEVE	06	10420	81020	23519	11701	60813					12	1
730	JUNGFRAUJOCH	62	03618	87020	62355	00900	6*205					12	1
740	TESTA GRIGIA	66	00524	87020	69355	00900	60308					12	1
750	GUTSCH	01	63605	09403	78604	654	60308					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	15	32916	75020	31920	11502	60806					12	1
021	CHERBOURG	13	13608	81020	33519	11501	60702					12	1
028	LA HEVE	11	12502	80020	33519	00902	6030*					12	1
036	ROUEN	08	00208	70020	32920	00900	60812					12	1
070	REIMS	05	20408	81020	32419	11601	60810					12	1
110	BREST	02	10708	81020	31822	00901	6*809					12	1
130	RENNES	05	00410	81020	31722	00900	60813					12	1
149	ORLY	05	13610	81020	32521	00901	60808					12	1
150	LE BOURGET	07	23612	81020	32619	00902	60809					12	1
160	ROMILLY	08	10212	81010	31019	00901	64610					12	1
180	NANCY	07	73612	81022	30716	72500	6*807					12	1
190	STRASBOURG	06	63612	80021	31118	62600	60806					12	1
207	LE TALUT	09	00212	80020	31622	00900	60806					12	1
222	NANTES	07	00712	81020	30624	00900	60809					12	1
235	LE MANS	07	00714	80020	31021	00910	60814					12	1
240	TOURS	01	00716	81020	31021	00900	6*814					12	1
249	ORLEANS BRCY	03	11108	81020	30820	00901	64912					12	1
280	DIJON	06	23612	81010	29319	11501	67909					12	1
283	LANGRES	04	10412	80010	30115	11401	64906					12	1
299	BALE MULHOUS	05	70212	75021	29116	72600	60905					12	1
314	CHASSIRON	08	00421	81020	29121	00900	60811					12	1
335	POITIERS	03	00714	81020	29022	00900	67913					12	1
355	CHATEAUROUX	03	10216	82020	28721	00940	60812					12	1
385	MACON	02	10220	81020	27219	00901	64915					12	1
412	COGNAC	09	00621	80020	27924	00900	60815					12	1
435	LIMOGES	03	00216	81020	27221	00900	6*712					12	1
460	CLERMONT	02	03614	81020	27819	00900	60812					12	1
480	LYON	02	23627	81031	24621	00901	60813					12	1
488	GRENOBLE EYB	03	22919	81030	22820	15801	61710					12	1
501	BISCAROSSE	04	00718	82000	25526	00900	60816					12	1
510	BORDEAUX	04	00412	81020	27024	00900	60716					12	1
535	GOURDON	02	00412	81020	24924	00900	61916					12	1
558	MILLAU	54	03610	81020	22524	00900	61711					12	1
585	MT VENTOUX	52	13631	91030	12308	00901	67225					12	1
600	SOCOA	11	03616	80020	23920	00900	61614					12	1
610	PAU	05	00406	81020	23925	00900	6*913					12	1
635	CARCASSONNE	15	02720	81020	22726	00900	60716					12	1
650	MARIGNANE	08	03625	81020	17024	00900	60713					12	1
660	TOULON	17	11222	80020	16222	11500	67502					12	1
690	NICE	16	21316	81030	17027	22600	6*307					12	1
747	PERPIGNAN	08	03479	87020	79827	00900	60872					12	1
760	AJACCIO	15	12714	81020	14727	00940	6*811					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORES	21	31412	99021	26125	32500	64407					12	1
509	LAGENS	17	61110	82022	25624	48540	60307					12	1
515	SANTA MARIA	18	80408	81808	24021	485	60305					12	1
521	FUNCHAL	21	23606	97051	19025	25500	60200					12	1
530	BERLENGA	12	42009	70540	16573	00905	60302					12	1
536	PORTELA	19	30000	30054	16826	00939	60600					12	1
538	CABO VICENTE	24	01304	98004	1592	00900	6023*					12	1
545	PEDRAS RUBRS	12	01801	80000	16728	00900	60200					12	1
554	FARO	27	10506	97011	17328	00903	60300					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	09	63209	97021	33015	62602						12	1
004	P 2	10	63124	98032	28816	4562						12	1
005	ELBE I	09	73224	98258	26616	4752						12	1
006	FEHMARNBELT	09	43613	98018	23214	495						12	1
020	SYLT LIST	08	33516	98011	25616	32400	60205					12	1
029	HOSUM	11	52913	82028	24817	52400	61604					12	1
033	FLENSBURG	06	43216	98018	24218	41600	60700					12	1
034	SCHLESWIG	08	53210	82258	24817	43500	6*904					12	1
045	KIEL	10	53209	81018	24418	53500	67602					12	1
113	NORDERNEY	09	43420	82021	29116	42500	67101					12	1
122	JEVER	08	53220	82028	27816	52500	60201					12	1
129	BREMERHAVEN	09	63232	81258	26716							12	1
131	CUXHAVEN	08	63219	82801	27116	63500	61102					12	1
147	HAMBURG	10	62713	80258	25912	58560	61401					12	1
157	TRAVEMUNDE	09	63710	82258	24214	685	60706					12	1
203	EMDEN	09	73421	81021	29516	784	61402					12	1
204	LATHEN	09	63413	83258	29215	68500	64901					12	1
224	BR FLUGHAFEN	07	43416	82258	27317	42600	64604					12	1
244	LUNEBURG	08	63603	81258	25213	53560	60707					12	1
253	DANNENBERG	09	72912	99252	25213	79400	61506					12	1
316	BRAMSCHE	09	73409	82818	28813	72500	60201					12	1
320	GUTERSLOH	06	63209	88028	28618	58500	60906					12	1
330	BUCKEBURG	06	73315	83258	27917	5856	60705					12	1
338	HANNOVER	08	73210	82022	26615	786	60704					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	07	73410	99251	26316	6246	61604					12	1
384	TEMPELHOF	07	33312	81020	26920	31508	61611					12	1
406	BOCHOLT	08	43509	82021	30362	31640	60201					12	1
410	ESSEN MULHIM	08	63015	81012	30117	78500	60300					12	1
419	ISERLOHN	06	63602	81022	30014	28460	61002					12	1
427	ALT ASTENBRG	05	53613	81018	37009	58300	67103					12	1
436	WARBURG	06	63613	83022	26915	68500	61902					12	1
438	KASSEL	05	63410	83022	28215	68600	61003					12	1
444	GOTTINGEN	05	53018	81022	26817	55600	61001					12	1
452	BRAUNLAGE	04	63411	99016	53111	6856	60702					12	1
503	ROTGEN	08	73409	81034	30713	724	60307					12	1
512	BONN	07	60209	81022	30417	685	61100					12	1
513	WAHN	45	53209	80024	323 3	52500	64708					12	1
514	NIEDERMENDIG	07	63010	80022	31517	62500	60901					12	1
532	GIESSEN	07	73407	83022	27915	75500	67105					12	1
539	SCHLUCHTERN	07	73409	82026	28213	785	67104					12	1
543	SCHENKGSFLD	06	63607	82028	27614							12	1
544	WASSERKUPPE	04	73611	82024	19508	78460	64109					12	1
628	GEISENHEIM	07	73609	82022	29116							12	1
635	KLINER FLDBG	06	73622	82024	33911	724	60208					12	1
637	RHEIN MAIN	10	30000	81021	30818	32600	60810					12	1
639	DARMSTADT	08	70511	82032	28216	785	60204					12	1
655	WURZBURG	07	63613	82022	26716	62600	60201					12	1
658	BAD KISINGEN	07	73407	82022	26415	485	60207					12	1
666	NEUSTADT	09	73312	81012	25715							12	1
670	BAMBERG	08	73608	81022	25614	785	64102					12	1
681	BAYREUTH	09	80207	50605	24613	873	60313					12	1
685	HOF	08	83612	80206	26309	3727	60315					12	1
688	WEIDEN	10	83206	60026	24812	773	60319					12	1
692	SILBERHUTTE	08	83613	05616	26309	870	60211					12	1
718	KAISERSLAUTN	05	30209	80 12	29715	32500	60704					12	1
725	BADEN BADEN	06	63606	80032	30918	62630						12	1
727	KARLSRUHE	08	73611	81028	28318	28500	64100					12	1
729	MANNHEIM	08	73609	82151	28015	784	60317					12	1
732	KONIGSTUHL	06	70405	82024	61113	722	64109					12	1
737	STUTTGART	09	73408	75022	28014	754	67109					12	1
742	OHRINGEN	09	73010	60022	27015							12	1
761	WEISSSBAYERN	09	83407	40616	26311	873	60315					12	1
763	NURNBERG	08	83208	81022	25614	865	60306					12	1
768	NEUMARKT OPF	09	83214	70206	24811							12	1
776	REGENSBURG	11	83414	30606	24013	873	60313					12	1
790	ZWIESEL	09	83609	30606	22411							12	1
791	GROSSER FALK	06	93612	4616	72706	9 0	60308					12	1
804	FREIBURG	07	63408	81021	29317	62600	60908					12	1
805	LAHR DINGLIN	06	53612	81021	29919	41305						12	1
819	DREIFALTIGK	01	60405	82051	17211	52600	67903					12	1
828	MENGEN	03	50205	81021	29014	52500	60300					12	1
836	STOTTEN	09	83409	30216	27109							12	1
838	ULM	09	73107	81206	27012	784	60211					12	1
852	AUGSBURG	09	83118	40596	26512	872	60211					12	1
860	INGOLSTADT	10	83409	40606	25412							12	1
866	MUNCHEN RIEM	10	82912	32616	25211	6722	60309					12	1
873	LANDSHUT	11	83415	20636	23311							12	1
875	OBERTAUFKIRC	10	83108	20636	24511							12	1
893	PASSAU RIES	12	82703	50216	21413	6842	60308					12	1
908	FELDBERG	01	70213	59905	72100	60204						12	1
912	BOLHOF	02	60809	84022	27815	68500	67103					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	06	71507	82022	28415	48500	60703					12	1
947	MEMMINGEN	09	83606	50105	27010	7542	64102					12	1
961	ZUGSPITZE	55	93624	1737	13455	9 0	60311					12	1
962	HOHNPEISNBRG	08	93412	2608	12808	9 0	60310					12	1
963	GARMISCH PAR	09	80000	30363	27010	874	60314					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INNKREIS	10	82906	80616	12	875	6*104					12	1
010	HORSCHING	09	82914	30636	27810	573	60204					12	1
030	TULLN	08	82714	40616	21010	856	60608					12	1
035	WIEN HOHE	09	82924	50616	19811	2732	60105					12	1
036	WIEN SCHWCHT	46	83123	80616	19652	6552	64502					12	1
136	GERLOSPLATTE	00	82710	40012	02	851	6*804					12	1
144	ZELL AM SEE	02	83610	50525	27810	7562	6*301					12	1
146	SONNBLICK	57	93617	2737	99356	9 0	60203					12	1
150	SALZBURG	06	82710	81022	28412	865	64000					12	1
153	MONDSEE	08	83210	50052	112	857						12	1
154	GMUNDEN	11	83206	36626	27714	5752	6*30*					12	1
155	FEUERKOGEL	05	92712	01754	46600	9 0	67101					12	1
158	TAMSWEG	01	82713	50152	0 008	856	6*306					12	1
230	KLAGENFURT	02	80508	83022	20017	3571	60301					12	1
240	GRAZ	03	63405	81022	19813	4567	60805					12	1
431	CHOMUTOV	07	83205	75026	08	854	60804					12	1
448	PLZEN	05	83405	50052	26214	864	60805					12	1
458	PANCIR	03	92909	02476	04	9 0	6023*					12	1
464	MILESOVKA	06	63436	80014	26709	4717	60708					12	1
518	PRAHA RUZYNE	08	82916	80808	24312	865	60708					12	1
541	CESKE	09	83113	20636	25109	864	64602					12	1
603	LIBEREC	09	83418	82022	21613	6552	60711					12	1
648	HRADEC KRALV	09	83214	81808	20312	854	60709					12	1
658	HAVLICKUV	09	83420	35616	21610	1732	61911					12	1
722	BRNO	10	83520	97656	18411	864	64604					12	1
735	PRADED	05	93630	1616	05	9 0	60213					12	1
744	OLOMOUC	10	83212	81616	17113	875	60703					12	1
773	SVATY HOSTYN	09	93209	2656	09	9 0	60305					12	1
776	ZLIN OTROKVC	12	83518	25616	17012	873	60103					12	1
782	OSTRAVA	12	83405	15546	16712	6722	60204					12	1
787	LYSA HORA	08	93602	3456	08	9 0	60213					12	1
815	BRATISLAVA		83637	50616	16412	6632	60300					12	1
825	PIESTANY	11	83205	60616	16213	854	6****					12	1
843	TRENCIN	12	80000	75616	15413	16413						12	1
853	NITRA	11	83113	19616	13	6732						12	1
865	ZILINA	11	80000	60056	15814	6847	64401					12	1
903	ZVOLEN	11	83602	85056	14814	865	60207					12	1
930	LOMNICKY STI	02	91805	3626	38902	9	60211					12	1
931	SKALNATE PL	07	9 406	4636	20207	9	60212					12	1
934	POPRAD	10	80000	30636	34411	874	60207					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
938	SVERMOVO	09	80714	96616	10	6731	60208					12	1
965	PRESOV	11	83602	97616	15514	873	67408					12	1
968	KOSICE	13	83604	81616	15015	5542	60213					12	1
	BLOCK 12												
195	SUWALKI	14	80709	97026	20715	873	60212					12	1
200	SWINOUJSCIE	12	23609	87020	27419	12501	60804					12	1
215	SZCZECINEK	12	70220	97021	23619	32506	67905					12	1
225	WALCZ	10	70506	98031	23319	41404	60802					12	1
240	BYDGOSZCZ	11	80214	97602	22416	3732	60306					12	1
270	MLAWA	14	83610	97615	19724	874	60305					12	1
272	OLSZTYN	13	8216	97561	21614	874	60310					12	1
300	GORSOW	08	73610	97032	23220	42404	67911					12	1
345	KOLO	13	80518	97616	19614	6742	60311					12	1
385	SIEDLCE	16	0502	96022	17518	894	60211					12	1
395	BIALYSTOK	27	80908	96022	16429	0092	60208					12	1
400	ZIELONA GORA	09	73416	97022	23018	125	60808					12	1
435	KALISZ	13	83613	95616	19613	6722	60300					12	1
455	WIELUN	24	83612	96516	18114	892	60322					12	1
465	LODZ LUBLINK	09	80209	95616	18815	6722	60713					12	1
485	RADOM	17	83604	98022	17429	55516	60308					12	1
540	RACIBORZ	13	83409	99026	16924	7742	644**					12	1
560	KATOWICE	12	80902	97026	16614	854	67411					12	1
565	KRAKOW	23	80000	0	95616	171	6732*					12	1
580	RZESZOW	3	8341	87024	16915	865	60205					12	1
625	ZAKOPANE	09	80000	98505	19411	874	60205					12	1
695	PRZEMYSL	15	83602	98022	16518	854	60205					12	1
770	MISKOLC	14	80502	25626	15415	5732	60212					12	1
810	SZOMBATHELY	05	83613	82022	18314	866	60803					12	1
820	GYOR	08	83430	81525	15013	4832	64903					12	1
838	BUDAPEST BUD	14	82910	5002	14514	5742	60311					12	1
840	BUDAPEST MET	13	82902	30052	14714	5742	60211					12	1
860	SZOLNOK	11	81605	80142	15	87	60307					12	1
880	DEBRECEN	14	82002	40626	16415	5732	60212					12	1
890	NYIREGYHAZA	15	80000	96636	16016	875	60211					12	1
920	KESZTHELY	07	83624	83505	17913	875	67407					12	1
940	PECS	09	93416	30514	17013	5741	60305					12	1
960	BAJA	10	82913	96022	16214	4742	60307					12	1
970	KECSKEMET	13	82302	80022	14515	8077	64409					12	1
980	SZEGED	12	9206	80022	15714	7747	60212					12	1
990	BEKESCSABA	11	82002	50616	15715	6742	60211					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	06	73623	83031	17919	21608	60906					12	1
114	SUSAK	03	60105	56031	17920	42640	60200					12	1
122	NOVO MESTO	05	80405	81031	19	37528	6**13					12	1
	BLOCK 16												
054	AOSTA	51	00604	82020	49223	00900	64101					12	1
060	TORINO	04	01103	81020	18513	00900	60808					12	1
080	MILANO	08	10108	83020	19024	11600	64905					12	1
100	VENEZIA	10	42904	81021	19124	22623	60300					12	1
120	GENOVA	52	03614	82020	18826	00900	64403					12	1
130	PARMA	09	23409	81020	19825	21500	60705					12	1
140	BOLOGNA	14	73210	75022	19123	59520	60303					12	1
146	PORTO CORSIN		14701	83012	19323	31820	60302					12	1
150	SAN REMO	10	20525	81030	16627	25700	61906					12	1
160	LIVORNO	08	70720	82035	18320	78500	60320					12	1
190	ANCONA	12	83416	81022	18219	4962	61904	7 02**				12	1
210	ORBETELLO	08	80519	82022	16921	5667	67707					12	1
220	RIETI	07	80411	60602	57717	886	67413					12	1
230	PESCARA	11	80708	80022	15519	856	65207					12	1
240	ROMA CIAMPNO	09	83028	50072	15422	5857	60210	7 03**				12	1
260	FOGGIA	09	53515	80022	14624	47520	67202					12	1
266	VIESTE	11	53216	82012	13322	51600	60101					12	1
270	BARI	11	33415	81022	12623	32600	60302					12	1
300	POTENZA	07	53516	8102	19317	58600	60092					12	1
320	BRINDISI	14	33420	81020	10923	35500	60300					12	1
330	TARANTO	13	53416	81022	11544	51600	67902					12	1
340	PAOLA	13	10709	81311	11427	35660	64107					12	1
350	CROTONE	16	20616	81010	12723	28000	64907					12	1
360	S MARIA LUCA	19	70208	81032	10325	55540	60804					12	1
410	PALERMO	15	70212	81031	13626	79600	60306					12	1
420	MESSINA	17	62910	70012	12926	65500	60310					12	1
442	GIBILMANNA	14	03404	82011	23791	68400	60303					12	1
460	CATANIA	20	50514	81021	12726	58500	60303					12	1
464	SIRACUSA	11	40606	75010	11825	42500	6101*					12	1
469	C SPARTVENTO	19	70907	81611	18122	73506						12	1
480	COZO SPADARO	13	12516	81020	11228	12606	61903					12	1
520	ALGHERO	15	2238	81020	15826	22500	60807					12	1
530	OLBIA	13	52713	81031	14499	48650	60810					12	1
550	C BELLAVISTA	12	22142	81010	14330	24600	61911					12	1
560	CAGLIARI ELM	17	22014	81030	15525	21600	60814					12	1
597	LUQA	75	03220	82000	13583	00900	60201					12	1
620	THESSALONIKI	13	11618	80000	08432	12600	60913					12	1
642	IOANNINA	19	63615	97016	26	65700	60***					12	1
648	LARISSA	16	10726	80030	33	00950	60***					12	1
651	LIMNOS	08	00409	98000	0535	00900	60906					12	1
672	AGRINION	18	13209	98010	07533	12600	60710					12	1
684	SKYROS	12		98000	09 07	00900	629*0					12	1
687	ARAXOS	20	12713	98010	30	12600	60***					12	1
689	PATRAI	23	13209	80010	09031	11600	61803					12	1
711	TRIPOLIS	00	01802	98000	00623	00900	68***					12	1
716	ELLINIKON	20	01810	98000	07827	00900	62903					12	1
754	HIRAKLION	21	03205	96000	09631	00900	60102					12	1
757	SITIA	10	75097	09328		00900	60***					12	1
	BLOCK 17												
050	EDIRNE	09	01482	81 0	0 333	00900	61614					12	1
060	YESILKOY	17	00820	82010	08130	00900	67807					12	1
090	SIVAS	52	03412	81000	94627	00900	60808					12	1
124	ESKISEHIR	18	13203	810 0	0 032	00900	6*8**					12	1
130	ANKARA	13	0198	818	97931	00900	60808					12	1
150	BALIKESIR	14	03309	8 000	06132	00900	60709					12	1
244	KONYA	08	00905	84000	97631	00900	6*804					12	1
250	ULUKISLA	03	02771	98020	96729	00900	6*903					12	1
300	ANTALYA	2		81000	06630	11460	60301					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	20	32712	81020	08229	35500	67008					12	1
101	TRIPOLI MINA	20	12714	82020	07128	12500	60002					12	1
102	RAYACK	18	02716	82000	03131	00900	60803					12	1
104	MERDJAYOUN	18	12722	81020	05825	14550	60904					12	1
105	LES CEDRES	08	02206	81000	05121	00900	60802					12	1
106	KSARA	14	12922	98020	04980	11500	60708					12	1
155	MT KENAAN	15	03110	98000	04627	00900	6*304					12	1
165	HAIFA	20	23106	97021	08130	25500	6*802					12	1
185	LYDDA	19	12915	80021	07930	11500	6*605					12	1
196	JERUSALEM	13	02512	97000	22227	00900						12	1
427	BAHREIN	77	03313	80020	98900	00900	60711					12	1
449	SHARJAH	86	03007	81001	97596	00900	60610					12	1
460	MUSCAT	82	82805	99031	97693	80807						12	1
477	JEDDAH	22	23013	82031	05537	00902	60***					12	1
564	MISIRAH	72	12313	58050	98685	00901	6*822					12	1
575	SALALAH	76	81803	16055	03788	863 6	69713					12	1
586	RIYAN	73	02012	32051	00285	00900	6*719					12	1
597	A KHORMAKSAR	62	02320	80020	01494	00900	6*723					12	1
608	MOSUL	61	00000	81020	98308	00900	60602					12	1
621	KIRKUK	45	01309	82020	96306	00900	61710					12	1
642	RUTBA	42	02609	81020	01498	00900	60712					12	1
648	HABBANIYA	50	02916	81020	99307	00900	60812					12	1
650	BAGHDAD	52	02912	81020	99509	00900	60710					12	1
665	KUT EL HAI	54	02916	80020	99710	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	51	03405	81020	99107	00900	60902					12	1
688	SHAIBAH	37	03421	81020	99000	00900	6*910					12	1
689	BASRO	70	03309	81000	99604	00900	60910					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	76	32405	96299	90495	39603						12	1
560	PARACHINAR	82	71605	99619	88283	52360						12	1
570	RAWALPINDI	80	50000	97021	91694	52710						12	1
590	KHUSHAB	82	02301	99000	91209	00900						12	1
600	SIALKOT	79	21802	98011	91797	22600						12	1
620	FT SANDEMAN	84	10000	97010	83100	00920						12	1
624	DERA IS KHAN	76	00000	98000	89800	00900						12	1
640	LAHORE	79	20000	97021	91800	21600						12	1
661	QUETTA	41	02605	96063	90997	00900						12	1
675	MULTAN	86	02302	97000	91009	00900						12	1
680	MONTGOMERY	74	10000	96011	91701	11700						12	1
710	NOKKUNDI	44	03606	97000	92207	00900						12	1
712	DALBANDIN	63	03105	96000	87905	00900						12	1
715	JACOBABAD	90	01605	97000	91501	00900						12	1
718	KHANPUR	68	01802	96000	91704	00900						12	1
739	PANJGUR	70	81013	99038	86292	00920						12	1
746	PADIDAN	72	0160	97001	91503	00900						12	1
785	BADIN	84	12505	94031	96890	10980						12	1
858	BOGRA	81	71402	97011	95988	22908						12	1
861	MYMENSINGH	77	80000	99022	97486	847						12	1
920	DACCA	79	41805	97011	95485	40802	6****	7 34**				12	1
932	BARISAL	81	61202	97022	95685	46650						12	1
940	CHITTAGONG	78	81600	94636	97580	4742	6****	7 46**				12	1
950	COXS BAZAR	77	50000	95616	966	4452	6****	7169**					
	BLOCK 42												
103	AMBALA	75	23202	89011	95194	11911						12	1
123	SRIGANGANAGR	71	03000	98030	00	00900						12	1
131	HISSAR	77	10000	96021	93095	11800						12	1
165	BIKANER	52	02304	98000	93294	00900						12	1
182	NEW DELHI	77	70000	98022	93193	23607						12	1
260	AGRA	81	70000	96031	94685	76800						12	1
265	MAINPURI	80	50000	96026	93284	00921	6****	7 01**				12	1
295	DARJEELING	58	91404	92506	88560	9 0	6****	7 35**				12	1
311	SIBSAGAR	78	83602	98030	97882	864	6****	7 02**				12	1
312	DIBRUGARH	77	70000	98026	96881	08932	6****	7 03**				12	1
343	AJMER	74	42504	98034	95487	45840						12	1
348	JAIPUR	71	81709	99031	94590	21507						12	1
379	GORAKHPUR	81	80902	95032	95086	825						12	1
383	MOTIHARI	81	70000	96011	94686	75600						12	1
391	DARBHANGA	81	61402	97031	94889	69040						12	1
415	TEZPUR	79	40504	97025	96285	00908						12	1
451	KOTAH	74	60000	96031	94791	00910						12	1
463	JHANSI	78	20000	96026	95687	00900						12	1
467	NOWGONG	77	62705	96179	94186	65600	6****	7 03**				12	1
475	BAMRAULI AL	81	80000	96022	93387	22620						12	1
479	BENARES	81	82704	96029	93783	4767	6****	7 11**				12	1
500	PURNEA	79	30902	98036	94786	00905						12	1
515	CHERRAPUNJI	67	71802	98016	88568	78400	6****	7 14**				12	1
547	NEEMUCH	71	72513	97032	97183	18869						12	1
559	GUNA	76	72704	99036	95682	75500	6****	7 09**				12	1
571	SUTNA	76	62702	99031	93385	64880						12	1
647	AHMEDABAD	74	72505	97021	97890	21854						12	1
671	SAUGOR	74	82504	98216	95975	06700	6****	7 34**				12	1
699	HAZARIBAGH	75	41604	98011	93583	31718						12	1
700	RANCHI	73	41409	96011	93983	25602						12	1
731	DWARKA	75	52521	97032	99684	12755						12	1
736	RAJKOT	69	72523	98021	98590	71800						12	1
751	DOHAD	72	72316	98026	98483	45710						12	1
755	INDORE	69	82509	98032	97581	4462						12	1
763	HOSHANGABAD	76	72502	98036	96085	12980	6****	7 68**				12	1
779	PENDRA	75	82302	97171	94780	6747						12	1
807	CALCUTTA	79	71105	97026	94386	11602						12	1
840	SURAT	78	72307	96022	99985	45510						12	1
851	JALGAON	73	82707	97032	99282	57820						12	1
855	KHANDWA	70	87707	92021	97883	856						12	1
875	RAIPUR	72	82504	96206	95619	3642	6****	7 27**				12	1
895	BALASORE	80	70000	98026	95086	42631	6****	7 42**				12	1
903	SAUGOR IS	79	62005	97021	94985	41601						12	1
925	MALEGAON	60	32307	96026	98880	37620	6****	7 06**				12	1
933	AKOLA	73	82709	98035	98979	45708						12	1
937	AMRDATI	73	82305	97636	98475	86400	6****	7 40**				12	1
953	KANKER	73	82736	97036	96579	89500	6****	7 36**				12	1
970	CUTTACK	75	80000	97031	94487	80720						12	1

AUGUST 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
977	SANDHEADS	79	42303	98011	94181	476						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	80	42524	96035	01984	4262	6****	7 02**				12	1
003	BOMBAY	75	72514	96028	03082	5467	6****	7 02**				12	1
009	AHMEDNAGAR	66	82705	98032	90481	71670						12	1
013	AURANGABAD	70	82716	98025	0 679	83700	6****	7 02**				12	1
017	PARBHANI	74	82705	98632	9 679	0092						12	1
049	GOPALPUR	83	72311	96282	95683	47605	6****	7 04**				12	1
086	RAMAGUNDAM	75	82705	99026	99787	855	6****	7 05**				12	1
109	HARNAI BMBAY	73	62311	97006	05382	4847	6****	7 91**				12	1
121	GULBARGA	73	82711	97025	00677	86777						12	1
129	HYDERBAD BPT	72	82781	98030	9 978	6650						12	1
169	RAICHUR	69	82913	966 2	04071	0092	6****	7 25**				12	1
185	MASULIPATAM	76	80000	97216	00582	3867	6****	7 15**				12	1
189	COCONADA	77	82305	96621	99978	48620	6****	7 50**				12	1
205	BELLARY	70	82704	97505	03277	853	6****	7 01**				12	1
213	KURNOOL	70	82722	98028	02480	3581	6****	7 01**				12	1
233	CHITALDRUG	69	62507	99032	04779	873						12	1
241	CUDDAPPAH	74	82705	98032	02683	83400						12	1
245	NELLORE	76	70000	98021	01985	33536						12	1
283	MANGALORE	75	82905	96036	07281	7751	6****	7 35**				12	1
291	MYSORE	66	72714	99016	05476	54608	6****	7 03**				12	1
295	BANGALORE	65	82911	97025	94477	75504	6****	7 03**				12	1
314	CALICUT	75	82707	97806	07578	6540	6****	7 43**				12	1
333	PORT BLAIR	76	82518	96258	07380	58526	6****	7 14**				12	1
335	PALGHAT	74	62505	98076	07177	24220	6****	7 41**				12	1
347	NEGAPATAM	73	82007	97022	04188	15707						12	1
359	MADURA	66	82709	99021	03990	11819						12	1
363	PAMBAN	77	72016	96012	04885	60910						12	1
369	MINICOY	75	72905	97257	09279	48411	6****	7 25**				12	1
418	TRINCOMALEE	68	82310	97022	05 87	11504						12	1
466	COLOMBO	76	72508	97025	08383	54510						12	1
497	HAMBANTOTA	75	72019	98022	07180	11532	6****	7 06**				12	1
540	SRINAGAR	62	52304	97021	86885	31760							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	76	62203	81021	01783	12508	65411	7 0090				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	77	81803	05506	04177	5520	69303	7 5721				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	73	20000	80011	03180	00910	69407					12	1
210	SEOUL	72	02706	0000	04481	00900	60317	7 0095				12	1
212	ZINSEN	71	22713	2090	04674	21500	60501	7 0000				12	1
215	UTURTYOTO	71	02409	81000	05477	00900	60315					12	1
235	CHUPURGYUNG	73	02703	80001	04780	00900	60317	7 0000				12	1
238	POHANG	74	00000	75001	03578	00900	60307	7 0000				12	1
243	TAEGU	73	40903	12012	05188	35600	69025	7 1701				12	1
246	CHONJU	73	42501	82021	04781	44700	69323					12	1
252	ULSAN	73	30903	80012	04676	11701	69309					12	1
259	FUSAN	73	10000	82012	5376	00901	60311	7 0000				12	1
265	MOPPO	75	22180	82	0377	009 7	60321	7 00*0				12	1
268	YUSU	73	12305	82010	05578	00950	605**	7 *000				12	1
284	SAIYU	77	00000	81000	04480	00900	60223					12	1
401	WAKKANAI	67	81909	50022	06170	863	69314					12	1
407	ASAHIKAWA	72	73601	70021	07175	75600	69318					12	1
409	ABASHIRI	67	41807	78022	06173	11610						12	1
412	SAPPORO DCMO	70	12703	65011	06774	00940						12	1
417	OBIHIRO	70	63202	48012	07872	24632	6****	7 01**				12	1
420	NEMURO	64	72003	75032	07267	00961	60312	7 97**				12	1
421	SUTTSU	73	60000	80032	07076	63600						12	1
426	URAKAWA	71	20304	60031	07872	11534						12	1
430	HAKODATE MAR	68	10204	80000	07472	11600	69315					12	1
575	AOMORI	72	10000	81001	07476	15601						12	1
581	HACHINOHE	73	20000	73011	07775	15531	69317	7 97**				12	1
582	AKITA	73	23403	60021	06777	00911						12	1
584	MORIOKA	71	30000	49021	07876	12702						12	1
585	MIYAKO	71	50000	76022	08073	55400						12	1
587	SAKATA	73	21002	80021	06978	00931	60317					12	1
588	YAMAGATA	72	20000	80021	07080	11601						12	1
590	SENDAI DCMO	74	61603	30031	07377	66401						12	1
598	ONAHAMA	71	20000	82002	07675	00905						12	1
600	WAJIMA	76	12803	80001	06977	15500						12	1
602	AIKAWA	71	10911	81011	07480	00920	60315					12	1
604	NIIGATA DCMO	74	70303	70132	06982	23638						12	1
605	KANAZAWA	74	11105	89000	06180	18500						12	1
610	NAGONA	68	71803	70022	08874	35501	6****	7 05**				12	1
612	TAKADA	75	62203	70012	07581	69600	69314					12	1
615	UTSUNOMIYA	72	50503	80011	07378	55600						12	1
618	MATSUMOTO	67	70801	20038	08374	75530	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	73	63405	65022	07480	13606						12	1
632	GIFU	72	30906	70021	07581	35600						12	1
635	NAGOYA	74	01418	63000	06480	00900	69420					12	1
636	NAGOYA DCMO	74	01607	60001	07078	00900						12	1
637	IIDA	68	20000	81019	08873	28501	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	74	21805	81012	06976	15631						12	1
650	KAMEYAMA	71	22605	81011	06679	01602						12	1
655	OMAEZAKI	78	12508	82011	07579	15600						12	1
657	MISHIMA	74	30203	81021	07?77	24660						12	1
662	TOKYO CMO	75	52102	30022	06981	90903						12	1
663	OWASE	75	30000	82011	07178	00901						12	1
671	TOKYO	76	81805	81022	06180	00037	60310	7 0088				12	1
673	TOMISAKI	74	30000	82010	07076	34500	69311					12	1
675	OSHIMA	72	22015	82011	07476	16322						12	1
676	NIIJIMA	75	22907	81011	07476	15301						12	1
678	HACHIJO JIMA	74	22706	84028	07879	21601	65305	7 97**				12	1
740	SAIGO	75	13203	82011	06078	00901	60313					12	1
744	YONAGO	75	30903	82012	05779	19500						12	1
746	TOTTORI	77	21207	80011	06080	14543	69309					12	1
750	MAIZURU MAR	75	10000	82001	06079	00901	60314	7 0092				12	1
755	HAMADA	75	00303	82001	05579	00900	6****	7 07**				12	1
762	SHIMONOSEKI	75	20505	70292	05780	28500						12	1
765	HIROSHIMA	73	22702	81012	06180	00901						12	1
768	OKAYAMA	73	40000	82011	06179	11602						12	1
772	OSAKA DCMO	75	03204	35012	06681	00900						12	1
778	SHIONOMISAKI	73	22903	83011	09379	14604	6****	7 97**				12	1
800	IZUHARA	72	50000	82022	05579	00901						12	1
807	FUKUOKA DCMO	76	80000	75212	05982	2552	69312	7 97**				12	1
815	OITA	76	10802	81001	05779	00908						12	1
816	TOMIE	75	30000	81011	05378	19603	69713					12	1
817	NAGASAKI MAR	74	00000	81002	05778	00900	69314					12	1
819	KUMAMOTO	76	80000	75022	05781	35620						12	1
827	KAGOSHIMA	75	32705	75022	05180	25501	69303					12	1
830	MIYAZAKI	75	10000	80002	05980	11401						12	1
836	YAKU SHIMA	74	12003	82006	04876	11500	69502	7 09**				12	1
887	MATSUYAMA	74	00000	80008	06378	00900	60310					12	1
891	TAKAMATSU	75	70000	45032	05880	75600						12	1
892	UWAJIMA	75	70000	80022	06478	75600	6****	7 11**				12	1
898	SHIMIZU	77	71806	78636	07078	70520	6****	7 08**				12	1
899	MUROTOMISAKI	70	33009	81032	07175	2552	69311	7 02**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	75	13107	81012	02182	11440	69321					12	1
927	MIYAKO JIMA	76	23423	81012	01181	21500	68321	7 05**				12	1
931	KADENA OKINW	76	80831	56616	95379	68370	69503	7 0283				12	1
945	MINAMIOAGARI	76	81424	75616	99180	7742	63813	7 95**				12	1
963	TORI SHIMA	72	82214	81216	08376	5 42	65310	7 0577				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	73	81403	64035	01083	82580	6****	7 02**				12	1
042	MANDALAY	77	81808	81025	99187	6857	6****	7 93**				12	1
062	AKYAB	77	82009	40516	99279	6932	6****	7 18**				12	1
094	BASSEIN	75	80000	32516	03975	7742	6****	7 37**				12	1
096	MINGALADON	76	82007	24615	04979	72320	6****	7 17**				12	1
097	RANGOON	76	82007	24615	04979	2732	6****	7 04**				12	1
108	TAVOY	74	82303	48619	07676	6732	6****	7 64**				12	1
110	MERGUI	76	81802	48606	07579	5742	6****	7 01**				12	1
112	VICTORIA PT	77	72704	81031	08981	23579						12	1
327	CHIENGMAI	47	83604	97032	57	15574	6****	7 0162				12	1
351	UTTARADIT	47	08201	97026	04855	4562	6****	7 0163				12	1
400	NAKORN SAWAN	45	82604	0916	05857	43577	6****	7 0066				12	1
426	LOPBURI	48	81805	97029	05952	0097	6****	7 9761				12	1
456	DON MAUNG	47	72706	81022	05157	15676	6****	7 9761				12	1
459	CHOLBURI	49	81804	96025	55	3577	6****	7 0461				12	1
462	ARANYAPRADSA	47	82703	97022	05855	3857	6****	7 9761				12	1
517	CHUMPORN	45	82506	96022	07555	24677	6****	7 0064				12	1
551	BANDON	46	72602	97031	07758	11647	6****	7 8068				12	1
601	PENANG B L	77	70000	48012	08980	13406						12	1
602	BUTTERWORTH	85	61308	72821	08872	15603	6****	7 0090				12	1
619	KUALA TRENGG	75	62203	97015	07877	15508	6****	7 07**				12	1
620	SITIAWAN	75	83602	98022	08237	0091	6****	7 0087				12	1
625	IPOH	15	8403	98026	08477	1582	6****	7 099*				12	1
653	TEMERLOH	74	82802	40171	07980	33508	6****	7 00**				12	1
660	PORT SWETNHM	75	80501	95022	08479	1942	6****	7 9391				12	1
687	SINGAPORE	75	81303	80029	08381	00980						12	1
694	SINGAPORE	75	61308	81021	08882	15603						12	1
820	HANOI GIALAM	28	71609	98032	98030	49543	6*405					12	1
855	TOURANE	25	71802	97012	01526	44563	6*400	7 04**				12	1
860	PATTLE PARCL	25	62013	96802	02229	69500	6*410	7 97**				12	1
877	NHATRANG	24	22902	98012	03829	15504	6*212					12	1
900	SAIGON	24	82509	96618	06227	34572	6*417	7 03**				12	1
918	POULO CONDOR	24	72704	97022	08327	25470	6*112	7 01**				12	1
940	VIENTIANE	24	72705	98012	02128	12502	6*305					12	1
948	SENO	25	80000	98032	00628	42472	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	30000	98022	04127	15730	6*404	7 97**				12	1
985	KAMPOT	25	82505	80606	06726	6657	6****	7 06**				12	1
990	PHNOM PENH	24	71805	98216	05426	0097	6*401	7 04**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	20730	75030	17028	15402	6*202					12	1
120	PORT LYAUTEY	68	63208	80031	15085	61900	66902					12	1
130	RABAT	21	63006	50031	14726	16 02	6*701					12	1
140	FES	17	50714	75022	11334	00902	6*912					12	1
150	MEKNES	19	0509	81012	12854	00902	64905					12	1
155	CASABLANCA	20	13314	75021	14624	16400	60300					12	1
160	IFRANE	09	83407	81032	22919	53605	64904					12	1
230	MARRAKECH	16	13204	81030	12136	12700	6*807					12	1
250	AGADIR	21	22704	80031	14328	16200	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	50	01408	81020	10742	00900	6*001					12	1
350	CAP BOUGARNI	12	32712	81011	17728	32400	64601					12	1
360	BONE	11	32914	82020	18329	33560	64908					12	1
379	REGHAIA	15	0209	83010	15928	00900	67735					12	1
390	M BLANCHE	17	00820	81020	19429	00900	6*706					12	1
400	BOUGIE	15		81200	19925	30900	60803					12	1
410	CAP TENES	17	00927	80000	17224	00900	60300					12	1
435	BLIDA	12	00419	80020	18530	00900	60807					12	1
490	ORAN	21	03412	81000	17128	00900	6*903					12	1
525	BISKRA	12	1002		14235		6*908					12	1
545	LAGHOUAT	11	30000	81030	00935	32700	6*910					12	1
555	TOUGGOURT	18	00000	81020	14538	00900						12	1
570	COLOMB	07	11810	81030	03035	00980	6*902					12	1
580	OUARGLA	14	00000	82020	12541	00900	6*908					12	1
625	AOULEF	09	00917	98020	07742	00900	6*904					12	1
715	TUNIS	19	63417	80010	15728	61600	6*706					12	1
720	CAP BON	18	43214	98022	15929	48400	60300					12	1
735	KAIROUAN	08	13608	82010	16420	11700	64913					12	1
747	KASSERINE	19	12705	80020	38927	1700	60***					12	1
750	SFAX	15	03608	81020	15431	00900	6*910					12	1
765	GABES	20	00710	81020	16630	00900	6*908					12	1
785	SEBHA	23	20109	82010	08035	93064							
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	72310	98032	13831	48642						12	1
226	GAO		80912	96026	07429	886	67805					12	1
290	BAMAKO	22	41508	98012	12228	28540	6*902					12	1
415	PORT ETIENNE	21	03409	97011	10726	00900	6*002					12	1
421	ATAR	18	03608	97000	09834	00900	6*824					12	1
600	SAINT LOUIS	27	70000	98022	11831	78300	6*204					12	1
641	DAKAR YOFF	24	70712	98032	11928	5147	6*307					12	1
832	CONAKRY	25	83208	98216	13325	8357	6*305						
	BLOCK 62												
002	NALUT	51	00705	80001	15186	00900	60919					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	73	00793	80002	16585	00900	60704					12	1
010	CASTEL BNITO	65	33112	81011	16784	35600	60801					12	1
019	SIRTE	73	23413	83011	1 984	2	67901					12	1
053	BENINA	72	42915	81021	13585	42600	60904					12	1
055	AGEDABIA	67	12909	82011	14482	11066	60905					12	1
056	CIRENE	62	02716	82020	43082	00900	6*907					12	1
059	DERNA	85	130	81010	10883	10600	6*805					12	1
063	EL ADEM	59	03511	81010	11288	00900	64905					12	1
131	HON	71	3609	81000	15591	00900	60701					12	1
161	GIALO	53	03601	82020	13593	00900	6*713					12	1
176	GIARABUB	55	03110	81000	10892	00900	6*915					12	1
271	KUFRA	55	03613	81020	11297	00900	6*913					12	1
306	MERSA MATROH	20	00112	80000	10228	00900	60301					12	1
333	PORT SAID	20	00206	81010	09029	00900	61703					12	1
366	FAROUK	16	02912	81000	08532	00900	60705					12	1
372	ALMAZA	18	03309	75000	08733	00900	60905					12	1
405	LUXOR	06	03005	81000	05838	00900	60810					12	1
441	ISMAILIA	58	13207	82030	07690	11600	60714					12	1
444	FAYID	57	03102	81010	08192	00900	60810					12	1
447	SHALLUFAH	48	13410	83030	07393	11600	60808					12	1
462	HURGHADA	23	03609	84000	04131	00900	62811					12	1
600	WADI HALFA	14	02904	81000	05839	00900						12	1
620	STATION NO 6	02	03609	88000	02939	00900						12	1
640	ABU HAMED	07	02701	81000	04641	00900						12	1
641	PORT SUDAN	27	60214	81031	02936	15688						12	1
650	DONGOLA	04	23109	98010	04942	00930						12	1
660	KARIMA	08	02703	81000	04940	00900						12	1
700	SHENDI	16	01802	98000	0460	00900						12	1
721	KHARTOUM	12	62406	81032	05038	21780						12	1
730	KASSALA	21	11802	81000	05135	11700						12	1
760	EL FASHER	17	61801	81011	07532	32840						12	1
770	GENEINA	21	62405	81022	14126	52740						12	1
771	EL OBEID	16	62409	81012	07832	00970						12	1
772	KOSTI	20	22302	81030	06635	21800						12	1
840	MALAKAL	20	42702	81031	07433	42600						12	1
880	WAU	21	61809	81031	08631	41609						12	1
941	JUBA	21	30502	81032	08230	32700							
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	83	01010	75060	00895	00900	6*931					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	21	70000	98032	14828	3153	6*412					12	1
600	BERBERATI	21	81604	96959	14324	895	6*808					12	1
650	BANGUI	22	62906	98024	13429	38651	6*924					12	1
700	FORT LAMY	23	70000	98022	11429	43642	6*915					12	1
750	FT ARCHAMBAU	24	70000	98032	13028	35670	6*803					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	21	42308	98022	16126	38402						12	1
394	COTONOU	23	42304	98021	15629	21540	6*902					12	1
503	OUAGADOUGOU	24	62706	98012	13428	45550						12	1
578	PORT BOUET	23	81408	96052	15526	3837	6*004					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	51809	80021	15982	11506	69403		48980			12	1
202	MIAMI	74	71806	80022	16378	15506	69408		49076			12	1
206	JACKSONVILLE	72	41409	81012	13278	15541	63002		49076			12	1
207	SAVANNAH FLD	71	31305	81031	15681	12508	69107		48975			12	1
208	CHARLESTON	74	41803	81021	15979	11501	69310		49072			12	1
211	TAMPA	72	82108	80258	13575	38707	66114	7 7110	30482	48073		12	1
214	TALLAHASSEE	70	20412	81020	12276	20860	63407		48973			12	1
217	MACON	69	20402	80011	15276	00908	61408		49471			12	1
218	AUGUSTA	71	71205	81031	15675	13206	69110					12	1
219	ATLANTA	70	31605	80021	14973	14701	69410		49272			12	1
220	APALACHICOLA	71	13306	80021	12274	00902	69407		97583	30025	48872	12	1
223	MOBILE	72	33207	81011	14674	00903	69317	7 0070				12	1
226	MONTGOMERY	72	40503	80011	13975	00941	69410		30028	49571		12	1
228	BIRMINGHAM	71	43403	56022	14973	25201	69410		97584	30017	49474	12	1
231	NEW ORLEANS	73	62705	80022	14676	1: 548	61412		30008			12	1
234	MERIDIAN	71	71104	56022	14672	00770	66407		49473			12	1
235	JACKSON	71	61604	80022	14274	00976	69407		49378			12	1
240	LAKE CHARLES	77	72705	56032	14679	26208	69310		97586	49376		12	1
241	PORT ARTHUR	76	82903	40102	14977	00947	69405		97582	49079		12	1
242	GALVESTON	76	72309	80021	15680	25506	69403		49676			12	1
243	HOUSTON	75	62305	80031	14976	00906	69403		49875			12	1
248	SHREVEPORT	72	22404	81020	14675	00902	69414		97578	49378		12	1
250	BROWNSVILLE	77	11606	81020	14678	00901	69502		97580	49475		12	1
251	CORPUS CHRST	75	61604	80031	15276	11506	69503		40276			12	1
252	LAREDO	73	11410	81020	13577	00905	69602		49672			12	1
253	SAN ANTONIO	70	73404	81020	15673	96400	63403		49571			12	1
254	AUSTIN	72	22003	81020	15273	16401	69103		40075			12	1
256	WACO	70	01807	81020	13975	00900	60405		40078			12	1
258	DALLAS LOVE	70	11805	81020	13579	00940	69403		40078			12	1
259	FT WORTH	69	22506	81030	13278	00945	69303		49374			12	1
261	DEL RIO	71	00907	81020	13974	00900	60107		49672			12	1
263	SAN ANGELO	66	12007	82021	13572	00905	69402		25009	49771		12	1
265	BIG SPRING	65	51811	81031	13272	00946	65002		49573			12	1
266	ABILENE	66	61810	82031	13273	00946	65302		24983	49069		12	1
267	LUBBOCK	65	31804	81031	12269	00975	65300		24928	49464		12	1
268	ROSWELL	60	12803	83020	12264	00963	69402		25006	49169		12	1
270	EL PASO	60	71309	83022	12970	00972	68400		24990	49566		12	1
274	TUCSON	49	11805	84010	12967	00931	65300		40067			12	1
278	PHOENIX	48	11402	81020	11968	00970	69407		40369			12	1
280	YUMA	55	00204	83020	10570	00900	60300		48057			12	1
288	BURBANK	52	00000	48100	15657	00900	60403		47460			12	1
290	SAN DIEGO	58	81403	80022	15663	864	69603		46958			12	1
292	SANTA CATLNA	48	01404	80020	14260	00900	60803		48677			12	1
304	HATTERAS	76	12510	80011	15980	11500	65110		49673			12	1
306	RALEIGH	72	22007	81022	15278	00941	65110		30002	49474		12	1
308	NORFOLK	72	81808	40059	14975	0097	69103		49473			12	1
310	COLUMBIA FLD	72	52307	81031	16376	25506	69114		49271			12	1
313	SPARTANBURG	70	72209	81030	15673	00967	66112		49472			12	1
314	CHARLOTTE	71	72010	81021	15276	00909	66107		49373			12	1
317	GREENSBORO	70	62207	80022	14975	00938	66314		49471			12	1
324	CHATTANOOGA	70	30000	72021	14673	00906	69410					12	1
326	KNOXVILLE	72	00000	56011	14675	00900	60114		49373			12	1
327	NASHVILLE	70	71602	81022	14271	2552	65107		30020	48870		12	1
334	MEMPHIS	69	50000	81022	13276	00902	67305		49873			12	1
340	LITTLE ROCK	73	62204	64031	13577	12672	69107		30018	49776		12	1
344	FT SMITH	73	60604	81021	12577	00930	65405		40174			12	1
353	OKLAHOMA CTY	68	61805	81299	11978	59873	66403	7 1810	30018	49675		12	1
356	TULSA	69	21804	81021	11576	12730	65402		49976			12	1
363	AMARILLO	62	62410	81152	10372	19763	65102		24979	49370		12	1
365	ALBUQUERQUE	54	62002	84022	11968	00970	64405		24998	49068		12	1
374	WINSLOW	34	11205	84020	13256	04900	64407		25043	49056		12	1
384	BAKERSFIELD	53	02705	81020	15663	00900	60402		48662			12	1
386	LAS VEGAS	19	02204	82020	11264	00900	60403		49663			12	1
389	FRESNO	51	02903	81020	14657	00900	60502		49057			12	1
394	SANTA MARIA	53	80000	05512	16953	860	69402	7 0020	47251			12	1
401	RICHMOND	72	82201	16108	13972	8097	69115	7 3550	30137	49569		12	1
405	WASHINGTON	68	60000	80028	13574	00970	66003	7 0130	30092	49472		12	1
406	BALTIMORE	69	22302	40042	13975	00940	66305		30012	49469		12	1
407	ATLANTIC CTY	70	72703	40052	13276	00970	66107		97576			12	1
408	PHILADELPHIA	71	70000	24052	13275	0097	66112		30007	49173		12	1
410	LYNCHBURG	68	82002	48104	13970	0095	66303		49567			12	1
411	ROANOKE	65	53604	56022	15269	00956	66310		30003	49466		12	1
417	ELKINS	66	81402	56022	15268	6557	69303	7 0030	30001	48665			
421	COVINGTON	71	81804	10442	14272	861	64107		30023	49071			
422	LEXINGTON	72	82003	32104	14273	00971	69103		30008	49170		12	1
423	LOUISVILLE	73	61803	40102	13275	11506	69003		30031	49369		12	1
429	DAYTON	71	80204	14424	14672	862	69302		48671			12	1
432	EVANSVILLE	72	80401	06422	13573	861	67300		30019	48771		12	1
434	ST LOUIS	72	63003	32102	13973	00948	69407					12	1
437	TERRE HAUTE	71	93602	02434	13571	9 0	6*302		48569			12	1
438	INDIANAPOLIS	72	80407	16102	13974	862	62307					12	1
439	SPRNGFLD ILL	71	90404	01452	14271	9 0	60302					12	1
440	SPRNGFLD MO	69	70709	72959	13972	497	69214	7 3550	30043	49269		12	1
445	COLUMBIA	70	31405	64022	13573	11770	66000		70030	48772		12	1
446	KANSAS CITY	70	40605	80021	11574	13801	69000		49574			12	1
449	ST JOSEPH	70	70905	81033	11974	00906	69603		49274			12	1
450	WICHITA	69	22007	81021	11274	13782	65300		49874			12	1
451	DODGE CITY	65	80610	81039	11571	22773	65308		24964	30004	49871	12	1
456	TOPEKA	73	60902	80022	11975	23888	69305		49774			12	1
458	CONCORDIA	63	60508	80022	10576	00970	65910		49775			12	1
464	PUEBLO	54	73003	84022	12964	00970	69305		24993	49360		12	1
466	COLORADO SPR	48	70602	85151	13261	08900	69105		24989	48557		12	1
469	DENVER	54	72504	84159	12963	19870	69407	7 0150	24986	30002	48762	12	1
475	MILFORD	23	02005	82020	15248	00900	60302		24971	48546		12	1
476	GRAND JUNC	32	00904	85020	15258	00900	60408		25003	48958		12	1
483	SACRAMENTO	50	01809	81020	14955	00900	60603		48354			12	1
486	ELY	21	01810	84020	16642	00900	60403		25023	47942		12	1
488	RENO	36	00000	82020	15940	00900	60400		24971	48340		12	1
494	SAN FRANCSCO	51	72709	80022	16356	764	66810		46455			12	1
503	NEW YORK	71	70206	20054	14974	4627	66310		30064	48672		12	1
505	BLOCK ISLAND	70	81410	16106	15271	854	63107	7 1120	97570	47768		12	1
506	NANTUCKET	66	70711	32055	15270	2527	69110	7 0030	47667			12	1
507	PROVIDENCE	68	80707	40102	15670	856	69410		30092	47669		12	1
508	HARTFORD	70	80905	14518	15271	862	69108	7 1510	98010	30026	48171	12	1
509	BOSTON	67	80509	80032	16571	683	61110		975**	30024	47669	12	1
511	HARRISBURG	71	73003	40802	12982	555	61907	7 0010	48470			12	1
515	BINGHAMTON	66	80000	20102	15266	863	66107		30018	47564		12	1
517	ALLENTOWN AP	71	80707	05804	14272	85100	61114	7 1120	30096	48570		12	1
518	ALBANY	60	73609	81021	15268	76700	66314		30029	48465		12	1
519	SYRACUSE	63	30703	48021	15967	35730	69312		30001	48762		12	1
520	PITTSBURGH	69	13204	12042	14672	15400	67107		30022	48370		12	1
521	AKRON	68	20504	32104	15268	00901	69103		30026	47866			
524	CLEVELAND	68	30904	16051	15271	25708	67303		30007	48568			
528	BUFFALO	64	20405	48044	16670	20840	66307		48462				
529	ROCHESTER	66	00405	56024	16372	00900	60108		48462			12	1
532	PEORIA	70	90407	06102	15271	9 0	60403		48671			12	1
533	FT WAYNE	63	80703	56022	15268	865	61300		48267			12	1
534	CHICAGO	68	80705	48048	15972	855	62407	7 0430	30004	48471		12	1
535	SOUTH BEND	63	50705	48052	15666	35606	69405		48364			12	1
536	TOLEDO	66	83605	20052	15668	856	68405		98004	30028	48166	12	1
537	DETROIT	63	40303	80031	16668	11631	66410		30001	48065		12	1
538	WINDSOR	63	30000	32042	16568	35700	69410					12	1
539	LANSING	58	20311	56014	17661	00905	69307					12	1
544	MOLINE	66	80404	20102	16369	863	61407		30044	48268		12	1
546	DES MOINES	70	81405	16102	14671	862	62107		48971			12	1
547	DUBUQUE	66	80403	48102	16970	856	69114		48070			12	1
551	LINCOLN	69	80509	80022	12574	853	64403		49673			12	1
552	GRAND ISLAND	66	80515	81029	10871	5553	69912	7 0020	40069			12	1
553	OMAHA	70	83616	80802	13974	7541	69412	7 0020	49474			12	1
556	NORFOLK	65	81104	80029	12968	1942	69630	7 3730	30067	40065		12	1
557	SIOUX CITY	66	80806	81299	13268	29703	69708	717750	30177	49366		12	1
562	N PLATTE	62	60000	81022	13564	00976	67110		24965	30001	49664	12	1
564	CHEYENNE	37	63312	85031	13957	00930	65407		24995	48452		12	1
567	VALENTINE	63	61807	82012	13966	25508	65100		24944	30003	49865	12	1
569	CASPER	35	12504	84020	15246	00970	69107		25001	49044		12	1
572	SALT LAKE	36	01613	83020	12258	00900	60402		24923	48756		12	1
574	ROCK SPRINGS	26	01408	84020	16949	00900	60302		25041	48048		12	1
576	LANDER	24	02302	85020	16351	00900	60410		25003	48551		12	1
578	POCATELLO	43	12207	84020	14956	00930	66412					12	1
582	ELKO	25	00000	82020	15643	00900	60408		24961	48443		12	1
583	WINNEMUCCA	41	02702	83020	14249	00900	60307		24933	48549		12	1
591	RED BLUFF	51	00505	81020	14962	00900	60305		48661			12	1
594	EUREKA	49	01404	82020	18051	00900	60814					12	1
597	MEDFORD	44	02304	81020	19348	00900	60300		47747			12	1
600	SABLE ISLAND	60	80218	81022	15862	85500	69212					12	1
601	DARTMOUTH	54	50610	81031	18361	57502	63311					12	1
602	LIVERPOOL	59	40909	81031	17664	35603	62308					12	1
603	YARMOUTH	57	70909	81031	17260	284	69303					12	1
604	ECUM SECUM	56	20717	81021	17863	20901	62902					12	1
605	CONCORD	67	80605	20582	16968	861	62112	7 0010	98010	30024	47566	12	1
606	PORTLAND	63	80904	14616	17663	862	63312	7 0210	97562	98008	30008	12	1
608	EASTPORT	53	80000	82022	18358	8087	67112	7 0590	97553	30005	46155	12	1
609	SAINT JOHN	54	80000	81022	19163	0093						12	1
613	MT WASHINGTN	39	62704	83022	49	00908	65310		25026	30026	45544	12	1
617	BURLINGTON	59	63304	82022	17664	00902	65110		48356			12	1
621	TRENTON	58	00405	81020	17567	00900	60310					12	1
622	CANTON	59	20910	80012	16964	00940	66414		48158			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
623	LONDON	62	30909	81020	16967	34700	69205					12	1
624	MALTON	59	03604	81020	16867	00900	60107					12	1
625	STIRLING	61	00606	81020	17968	00900	60314					12	1
627	DORVAL	58	40413	81012	19461	26301	69110					12	1
628	OTTAWA	56	70915	82022	18967	2477	67*10					12	1
629	KILLALOE	56	60000	81022	19560	4573	69111					12	1
630	MUSKOKA	56	20407	81012	19167	24630	69311					12	1
632	CENTRALIA	61	30905	81020	16669	35700	69402					12	1
633	WIARTON	61	10704	81020	17270	10901	69310					12	1
635	GRAND RAPIDS	57	80304	72022	17361	00904	69405		47957			12	1
636	MUSKEGON	57	40406	80021	18060	00905	69107		48256			12	1
639	ALPENA	61	43605	80021	18664	00931	67002					12	1
640	MILWAUKEE	64	60206	40042	18066	00976	69314		47264			12	1
641	MADISON	61	70305	80021	18063	755	60414		47861			12	1
643	LA CROSSE	64	70904	56024	17368	65506	69114		48367			12	1
644	ROCHESTER	66	81403	32102	18068	863	63115		48265			12	1
645	GREEN BAY	62	32003	80012	18367	00901	66307		47859			12	1
648	ESCANABA	59	23608	80021	19662	00901	66305		47658			12	1
654	HURON	62	80904	81029	12268	00987	65315	7 0540	99247	91642	30095	12	1
655	ST CLOUD	67	81203	12102	16667	1621	69307		47966			12	1
658	MINNEAPOLIS	67	81104	56032	16671	45517	69414		48770			12	1
662	RAPID CITY	48	12206	82021	13557	04940	69117		24931	30002	49657	12	1
666	SHERIDAN	33	01804	83020	14653	00900	60315		24943	49751		12	1
677	BILLINGS	40	12006	84020	15255	00960	69114					12	1
679	BUTTE	38	72006	82032	19644	5487	65300		24990	30001	47542	12	1
681	BOISE	44	02708	82030	16652	00900	60405		24960	48250		12	1
683	BURNS	36	63208	84031	18647	00970	65300		24981	46846		12	1
688	PENDLETON	40	12002	83012	20752	15730	66102		47252			12	1
693	EUGENE	45	03603	81021	22045	00900	60603		30002	47245		12	1
698	PORTLAND	46	21502	64031	22748	00941	69300		47248			12	1
702	SUMMERSIDE	53	70904	81026	19161	15670	60104	7 0020				12	1
704	BLISSVILLE	57	83604	81036	18959	856	69114	7 0030				12	1
705	MONCTON	53	70904	82022	19062	70831	69308					12	1
706	CHARLOTTETWN	56	80702	81028	19061	55670	69402	7 0020				12	1
707	SYDNEY	55	80905	81022	19162	4745	61601					12	1
708	ST PAUL IS	53	80410	81022	80455	85600	61203	7 0530				12	1
709	GRINDSTONE I	49	30913	82012	19 60	33500	62303					12	1
711	MEGANTIC	56	80407	56284	19856	863	61112					12	1
712	CARIBOU	54	83608	82032	20756	855	61114		30027	46353		12	1
714	QUEBEC	51	80405	82022	20959	30934	69323					12	1
716	CAMPBELLTON	54	80000	81505	21956	854	69312	7 0010				12	1
717	CHATHAM	55	83608	81505	20356	8747	61309	7 1240				12	1
718	MONT JOLI	51	23407	81030	21955	17401	69316					12	1
720	BAIE COMEAU	48	13404	82021	21956	10904	69314					12	1
726	PARENT	45	40000	04404	22646	40903	60304					12	1
727	BAGOTVILLE	50	90000	01454	22850	9	69312					12	1
728	SENNETERRE	52	63602	84020	22556	00900	66302					12	1
730	SUDBURY	56	70406	81022	20066	7094	67405					12	1
731	NORTH BAY	54	70405	81022	20662	7093	67404					12	1
733	GORE BAY	60	60407	81011	19566	60930	66405					12	1
734	SAULT MARIE	55	20805	81021	20063	00930	67107		47659			12	1
735	EARLTON	51	63104	81021	21955	60950	67302					12	1
738	WHITE RIVER	51	72201	82016	22054	7083	66107	7 0020				12	1
739	PORQUIS JUNC	46	80404	81032	23350	80750	69204					12	1
743	MARQUETTE	56	60000	81021	19364	10831	68105		47057			12	1
745	DULUTH	56	81108	81022	18659	16207	66110		47358			12	1
747	INTL FALLS	66	91604	00454	16666	9 0	6*107		30041	48263		12	1
749	LAKEHEAD	52	32205	81032	18854	12962	69308					12	1
753	FARGO	70	71412	56022	13273	0099	65303		49273			12	1
757	DEVILS LAKE	67	11405	32104	12269	14702	65403		49469			12	1
764	BISMARCK	63	70708	81031	10868	00976	66007		30081	49563		12	1
767	WILLISTON	58	10704	81029	08865	19800	65417		49765			12	1
768	GLASGOW	50	13205	82021	12258	00940	69312		49858			12	1
772	HELENA	44	31804	83028	18346	15630	69305	7 0650	24990	30008	48245	12	1
773	MISSOULA	42	51402	82031	19044	16442	69303		24973	30002	48144	12	1
775	GREAT FALLS	41	12312	84028	16653	10870	65310	7 0040	24970	48453		12	1
777	HAVRE	45	12408	82011	14961	00940	65314					12	1
779	KALISPELL	40	11809	81020	16648	10860	69403		24951	47746		12	1
782	ELLENSBURG	41	83213	82022	20351	1577	69300		46649			12	1
783	LEWISTON	39	71701	82022	20056	25727	65407		47453			12	1
785	SPOKANE	32	62011	80012	19346	00971	65110		46845			12	1
791	N HEAD	53	81404	81022	21355	2253	69607		30002	46553		12	1
793	SEATTLE	51	81604	56022	22455	854	65400		46953			12	1
798	TATOOSH IS	51	61809	80018	22053	65500	66602	7 0050	30010	45652		12	1
799	VICTORIA PAT	49	72004	81022	21253	65730	69402					12	1
801	TORBAY	50	50912	81012	22156	36430	62303					12	1
803	GANDER	45	71609	82031	22056	60970	65104					12	1
804	BUCHANS	49	80000	32618	21949	7572	69407	7 0620				12	1
805	ST PIERRE IS	10	80404	81022	19913	862						12	1
807	ARGENTIA	54	70408	81011	20858	16230	69304					12	1
808	BOTWOOD	48	71804	82022	20954	5572	69114					12	1
809	BELLE ISLE	48	70000	81031	20650	20770	60111					12	1
810	ANTICOSTI PT	55	60908	81022	21660	21239	66208					12	1
811	SEVEN ISLAND	51	00404	82020	21256	00900	69904					12	1
813	NATASHQUAN	54	80000	81032	20556	87809	69304					12	1
814	HARRINGTON	52	70000	82022	20854	70890	69309					12	1
815	STEPHENVILLE	49	80403	81606	21352	4752	69012	7 1340				12	1
816	GOOSE	46	62502	82032	20456	156	67109					12	1
817	ASHUANIPI	41	72705	8200	21649	757	69308					12	1
818	CARTWRIGHT	45	71804	83012	20148	7453	66317					12	1
820	LAKE MANUAN	42	91104	00454	23042	9 1	69315					12	1
821	LAKE DORE	48	40000	81030	22651	31501	66304					12	1
826	NITCHEQUON	46	40202	82022	18451	44600	66310					12	1
828	KNOB LAKE	42	30403	82012	18948	00930	66307					12	1
831	KAPUSKASING	46	80403	81022	23050	8097	69305					12	1
833	PAGWA	51	80905	81026	22353	856	69005	7 0310				12	1
836	MOOSONEE	44	93203	04452	25144	9 1	69402					12	1
840	NAKINA	53	8104	81216	20655	276	69410	7 0380				12	1
841	ARMSTRONG	57	71409	81012	19363	757	65404	7 0050				12	1
842	SIOUX LKOUT	60	71804	81022	18062	7097	69307					12	1
843	GRAHAM	53	70903	81031	19754	15604	69104					12	1
845	PICKLE LAKE	59	80908	80424	20861	86200	63104	7 0690				12	1
846	LANDSOWNE	50	81417	81022	23552	863	69407					12	1
848	TROUT LAKE	51	80913	81032	22853	864	69103					12	1
850	KENORA	65	82705	81170	16567	1932	66402					12	1
852	WINNIPEG	67	82526	38959	12771	77211	69402	7 0010				12	1
854	RED LAKE	60	80909	81022	16962	853	60300					12	1
855	DAUPHIN	61	80925	81159	08765	19500	66944	7 1140				12	1
856	GIMLI	65	83409	06979	15966	879	69026	712120				12	1
857	WABOWDEN	55	70907	81022	17256	20976	62905					12	1
860	RIVERS	59	73614	81179	10265	47500	66838	7 0210				12	1
861	BROADVIEW	57	11807	81019	10661	10920	69515	7 6540				12	1
863	REGINA	58	61804	81019	10760	24771	69206	7 0260				12	1
864	MOOSE JAW	58	22706	80219	10760	20892	66300	7 0270				12	1
865	DAFOE	60	81805	81026	10562	6097	65105	7 0330				12	1
866	SASKATOON	58	82208	81026	10163	60971	69809	7 0130				12	1
867	THE PAS	60	80711	81022	13662	852	62705					12	1
869	PRINCE ALBRT	61	80000	81026	10962	8097	69301	7 0330				12	1
870	SWIFT CURRNT	52	22714	81022	11955	20930	69001					12	1
872	MEDICINE HAT	47	12216	82010	13952	10930	69306	7 0019				12	1
874	LETHBRIDGE	38	22312	83012	15252	10952	65305					12	1
875	COWLEY	36	12702	83022	16443	15700	69301					12	1
876	N BATTLEFORD	58	61409	81016	08760	30952	63611	7 064*				12	1
877	CALGARY	39	62717	83152	14449	628	66411					12	1
878	PENHOLD	4	62209	81012	13147	1384	69401					12	1
879	EDMONTON	50	73206	81216	09251	757	69902	7 0710				12	1
880	KIMBERLEY	41	62006	83022	18043	64800	69002					12	1
882	REVELSTOKE	49	80000	81606	18750	875	66403	7 1560				12	1
883	OLD GLORY MT	29	50411	83022	21130	65700	698**					12	1
884	CRESCENT VAL	45	60000	16409	19945	65500	69407	7 0230				12	1
885	CARMI	35	20402	81012	22435	20930	69305					12	1
886	PRINCETON	40	70000	81022	20743	757	66307					12	1
889	PENTICTON	40	20902	81021	19641	25800	67407					12	1
892	VANCOUVER	52	60909	81258	21154	25670	69106	7 0010				12	1
893	COMOX	50	82704	82022	20453	1153	69401					12	1
894	ESTEBAN PT	52	80000	80022	21452	854	69302					12	1
895	BULL HARBOR	50	70000	81022	19451	756	65300					12	1
896	PRINCE GEORG	45	81805	83022	17246	3573	66405					12	1
897	IVORY ISLAND	52	61409	81022	19154	52431	65300					12	1
898	PRINCE RUPRT	48	70000	81031	18248	8556	69301					12	1
900	HOPEDALE	48	73706	83021	19450	775	66302					12	1
901	FT MCKENZIE	44	50000	82021	18646	12630	67308					12	1
903	RESOLUTION I		82704	81032	3	36526	69***					12	1
904	HOPES ADVNCE	40	83213	90032	18442	856	69314					12	1
905	GREAT WHALE	46	20000	81284	26547	26200	67310					12	1
907	PORT HARRISN	46	83204	63031	25546	864	67316					12	1
908	NOTTINGHAM I	41	02705	82020	20744	00900	60411					12	1
912	GILLAM	47	00902	81000	22248	00900	60300					12	1
913	CHURCHILL	43	71404	81012	25842	70930	69012					12	1
916	CHESTERFIELD	42	02207	81000	23344	00900	69101					12	1
917	EUREKA	38	20902	82031	10642	20934	69902					12	1
920	ISLAND FALLS	57	80912	81022	15059	80908	62817					12	1
921	BROCHET	53	51409	81030	20456	50901	69805					12	1
924	RESOLUTE	36	81404	82022	12743	8083	69807					12	1
925	CAMBRIDGE	49	41407	82012	08050	40810	69605					12	1
926	BAKER LAKE		80000	82032	20853	80870	69601					12	1
928	ROCKY MT HSE	44	82504	81032	13848	856	69303					12	1
929	FT GOOD HOPE	54	60000	81012	08556	60970	69201					12	1
930	WHITECOURT	47	80000	81032	11749	80920	69702					12	1
931	LAC LA BICHE	56	82707	81032	05559	2547	69000					12	1
932	MCMURRAY	58	81404	80028	05260	85400	69820	7 0030				12	1
933	KEG RIVER	61	92705	12658	08161	90 0	69602	7 50*0				12	1
934	FT SMITH	58	81407	81022	07462	85600	64609					12	1
936	YELLOW KNIFE	61	71106	81022	05963	7097	69804					12	1
937	PORT RADIUM	57	11405	82021	05863	12400	69405					12	1
938	COPPERMINE	51	22203	81014	06551	296	62302					12	1
939	BEATTON RIV	42	72205	82028	11343	12625	69503	7 0260				12	1
940	GRANDE PRAIR	41	82210	83022	11647	8097	69902					12	1
942	FAIRVIEW	42	82704	81022	09248	84500	63805					12	1
943	FT ST JOHN	41	82210	85022	10846	8097	69803					12	1
945	FORT NELSON	51	81803	82022	08252	8097	69904					12	1
946	FT SIMPSON	52	81408	81022	04955	90970	69803					12	1
947	SMITH RIVER	48	71809	82026	10549	757	69903	7 0020				12	1
948	WRIGLEY	50	30000	82031	05051	30940	69402					12	1
950	SMITHERS	41	81803	81030	17541	55750	69301					12	1
953	WATSON LAKE	42	62008	82022	10950	1577	69602					12	1
956	FORT NORMAN	49	53601	83031	06749	35730	67303					12	1
958	DEASE LAKE	42	71802	82022	14842	757	69909					12	1
964	WHITEHORSE	41	81609	82602	08848	856	69609	7 0010				12	1
965	MAYO	51	80000	82818	06151	89600	64902	7 0620				12	1
966	DAWSON	50	80000	80545	06850	86500	69903	7 1170				12	1
968	AKLAVIK	45	20000	81021	05449	20920	64307					12	1
969	SNAG	42	83208	82026	09144	25671	69302	7 0020					
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	44	11805	81011	05747	10910	69406					12	1
035	AISHIHIK	44	80000	81216	07844	83600	69303	7 0340				12	1
043	NORMAN WELLS	52	82911	82022	06857	5564	69103					12	1
045	TESLIN	46	81404	82022	11849	856	69907					12	1
050	KLEENA KLEEN	31	00000	81020	19631	00900	60301					12	1
056	FINLAY FORKS	40	90000	82008	12246	360	69300	7 0670				12	1
063	RESOLUTION	58	80911	82022	06161	80920	69814					12	1
064	PROVIDENCE	55	80000	08444	06055	85600	69808					12	1
069	WAGNER	52	82707	81028	08852	836	69812	7 4540				12	1
072	MOULD BAY	42	10000	32122	00843	15500	69907					12	1
073	FT RELIANCE	56	40000	82016	10660	1 821	68805					12	1
074	ISACHSEN	41	81108	80032	19143	855	69803					12	1
075	EMBARRS PORT	57	70408	81042	07359	7753	69912					12	1
090	CLYDE RIVER	40	10000	82020	11646	10905	69306					12	1
101	SANDSPIT	51	80000	81022	17352	856	69802					12	1
103	QUESNEL	48	80000	40606	17048	663	69403	7 0840				12	1
107	CAPE STJAMES	51	72005	80022	18453	26330	67603	7 0030				12	1
108	ABBOTSFORD	49	80000	81022	21651	85600	66405					12	1
109	PORT HARDY	50	71803	81402	20551	25300	69502					12	1
110	ALERT BAY	50	80000	16412	19550	856	69602	7 20*0				12	1
111	DOG CREEK	41	80000	80616	20242	8052	69300	7 4070				12	1
112	ASHCROFT	37	80000	81031	18646	80930	69308					12	1
113	PACHENA PT	52	80902	81022	22152	855	66602	7 0160				12	1
114	HOPE	50	82204	80006	21554	1554	69302	7 0190				12	1
122	BANFF	39	62203	64808	16640	37620	66302	7 0630				12	1
138	YORKTON	58	43207	81019	10760	00972	64416	7 5330				12	1
146	NEEPAWA	58	80415	81022	12868	80970	69000						

AUGUST 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
185	DANIELS HARB	50	81404	81022	19452	85200	60300					12	1
201	PORT ANGELES	50	61604	81808	22450	65760	65102	7 0010	30010	45949		12	1
371	ST HUBERT	56	33613	64012	19561	30901	69307					12	1
372	MONTREAL CTY	56	40414	82012	19562	10874	61107					12	1
390	PENNFLD RDGE	54	83207	81022	18859	855	69309	7 0250				12	1
397	GREENWOOD	54	81107	81030	19464	8094	69309					12	1
398	DEBERT	55	60904	81022	18763	2 943	62306					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	49	03203	82000	09569	00900	60806					12	1
118	PILARES	53	70000	83022	11970	75 00	63603					12	1
122	N CASSGRANDS	59	21805	83011	11968	00902	69803					12	1
130	VILLA AHUMDA	64	70000	82022	13568	00870	65607					12	1
151	ISLA GUADLUP	14	63421	81022	16318	65300	67902					12	1
160	HERMOSILLO	59	00000	50000	11381	00 00	60302					12	1
220	TEMOSACHIC	58	80000	86026	12259	85700	62605					12	1
225	CHIHUAHUA	15	00000	82022	11718	00900	60512					12	1
280	ESMERALDA	60	10000	83011	11964	00940						12	1
342	MONCLOVA	63	01806	82020	11874	00900	60300					12	1
349	C CAMARGO	72	00904	82000	16577	00900	60602					12	1
381	CIUDAD LERDO	17	00902	80000	10719	00000	60314					12	1
382	TORREON	16	00000	50022	12923	00900	69408					12	1
405	LA PAZ	22	52204	12021	11327	00 31	65804					12	1
458	MAZATLAN	20	80405	83159	14725	39 63	63604	7 0212				12	1
491	C VICTORIA	22	20000	50030	12825	00940	69810					12	1
577	GUANAJUATO	11	80000	619	16114	00 20	61300	7 0044				12	1
634	TULANCINGO	08	30000	60031								12	1
644	MERIDA	22	30000	80010	14425	36 00	62302					12	1
648	COZUMEL		80000	40031	13726	37 00	63304					12	1
679	TACUBAYA	11	70000	05066	15213	48 30	65406	7 0017				12	1
685	PUEBLA	09	60000	84020	13	062	60306					12	1
687	JALAPA	11	03202	81001	11816	00 00	60410					12	1
692	VERACRUZ	24	20000	12061	15226	23 03	61301					12	1
695	CAMPECHE	24	20000	10016	15228	00 06	60***	7 9999				12	1
738	CORDOBA	14	03203	89002	13	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCOS	27	604	45039	16027	67 00	61518	7 9000				12	1
805	ACAPULCO	23	63603	82022	12926	00 44	60300					12	1
903	TAPACHULA	17	43604	83019	10922	48 00	65***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	62206	98258	17777	33573	6*205					12	1
016	KINDLEY FLD	73	62409	81808	18079	23520	69208	7 0110				12	1
061	WEST END	78	71804	80152	16382	62503	69114					12	1
068	CHEROKEE SND		40804	81011	19380	21502						12	1
069	HOPE TOWN	79	21309	81021	17683	22500	63203					12	1
070	ALICE TOWN	75	41303	80011	16682	23504	67302					12	1
074	OAKES FIELD	75	70703	78022	16779	32403	69406					12	1
077	HARBOUR IS	74	30904	81031	16681	21411	621**					12	1
085	MANGROVE CAY	77	61305	80022	16381	41505	69300					12	1
088	RIDING ROCK	76	20906	81011	17384	21500	62302					12	1
092	GEORGE TOWN		20910	81010	17684	22500						12	1
095	CLARENCE TWN	77	20911	81011	17382	22500	69310					12	1
103	LONG CAY		21109	81011	169	11501						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	60905	80011	16982	68500	62304					12	1
119	TURKS ISLAND		20916	80021	16683	22500	62310					12	1
244	CIENFUEGOS	72	00408	80050	15675	00902	69***	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	75	20708	80021	15877	19502						12	1
264	SANTAGO CUBA	73	30000	80051	15282	12501	68110	7 000*				12	1
265	ANTILLA	79	70408	80155	15281	675 5	62110	7 042*				12	1
268	BARACOA		80000	72501	15281	84400	62302	7 05**				12	1
310	CABO DE S A	72	40704	81021	16474	00906	61202					12	1
314	SAN JUAN Y M	70	13202	80021	15172	00902	61400					12	1
317	PASO REAL SD	68	10000	72020	15369	00905	69402					12	1
321	CAL DE CARAP	75	10204	82030	14475	12600	69400					12	1
325	HAVANA C B	74	10902	80020	16075	11601	69203					12	1
340	CAYO GUANO	75	20912	81001	15082	11505	69202					12	1
348	CAIBARIEN	74	11405	8100	15381	11600	62102					12	1
353	CAYO PAREDON	75	21004	82031	15481	21605	69403					12	1
355	CAMAGUEY	74	20703	81031	15774	11545	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	75	50505	81031	14976	38503	69403					12	1
367	GUANTANAMO	72	53604	80021	15177	13606	62408					12	1
369	PUNTA MAISI	77	40910	82036	15184	38543	69203	7 01**				12	1
383	GRAND CAYMAN	71	30509	48030	14281	21670	69403					12	1
397	PALISADOES	71	13405	81010	14680	12548	69309					12	1
438	PORT PRINCE	70	60707	80051	15780	19646	61105					12	1
457	PUERTO PLATA		00902	81000	15279	00000	60310					12	1
486	C TRUJILLO	73	03601	82000	16677	00000	60310					12	1
501	SWAN ISLAND	78	60505	81028	13980	23563	69307	7 0040				12	1
514	BORINQUN FLD	73	31209	81021	16680	32500	62412					12	1
520	LOSEY FIELD	71	21105	81021	15984	22600	62415					12	1
525	SAN JUAN	75	10906	80021	16683	12540	62314	7 0030				12	1
535	ROOSEVELT RD	73	31110	81028	16783	32500	62312	7 1340				12	1
543	C AMALIE	72	21511	81030	16384	21500	62108					12	1
547	BENEDICT FLD	73	20912	81021	16384	21500	62310					12	1
584	BELIZE	76	70505	72031	15683	42401	61107					12	1
641	GUATEMALA	15	30208	74021	14715	3533	68300					12	1
702	TELA	73	21602	81059	14274	19509	60403	712290				12	1
725	CAPE GRACIAS	74	20507	48031	14081	24500	69403					12	1
730	PUERTO CABEZ	75	23404	81028	12577	22260	62403	7 0120				12	1
745	BLUEFIELDS	74	40503	81031	13277	23721	67410					12	1
857	BASSETERRE		60907	82031	16681	43570	62312					12	1
862	COOLIDGE FLD	75	70910	81022	17685	22501	69312					12	1
894	GUSTAVIA	75	50906	81011	17182	52500	62110					12	1
898	PTE A PITRE	23	31102	81021	16629	32500	63211					12	1
922	CARAVELLE MR	73	10812	81010	15581	12500	624**					12	1
926	FT DE FRANCE	22	10710	81011	15028	11500	62406					12	1
946	CASTRIES		20713	72030	14680	21500	62408					12	1
953	BRIDGETOWN		40710	82012	14985	41600	62107					12	1
970	PIARCO FIELD	74	50708	81018	13681	12506	69211	7 973*				12	1
972	WALLER FIELD	75	8 206	80052	13582	64507	69314					12	1
988	HATO FIELD	73	51105	50205	13279	59500	63409	7 0840				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	24	20000	80034	13726	22500	69114					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	69	20000	80021	17374	24601	69901					12	1
163	BURNS FIELD	65	10907	8202	19373	11900	61303					12	1
182	HONOLULU	65	10410	81020	18675	12600	69807					12	1
190	PUUNENE	65	13407	8102	18369	15900	69602					12	1
250	ENIWETOK ATL	77	80608	80138	11980	49507	61105	7 06**				12	1
285	HILO	66	81402	5680	18669	875	69607					12	1
366	KWAJALEIN	77	82103	80031	11580	23507	69314					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	77	83601	96052	07680	00971	6****	7 ****	30099			12	1
465	LABUAN	77	43302	98131	08380	19402						12	1
491	SANDAKAN	78	71405	98132	11181	23006						12	1
633	BALIKPAPAN	77	2 61	57051	0848	01343	6****	7 ****	3**99			12	1
743	BATAVIA KEMA	70	00206	98000	094 9	00900						12	1
997	COCOS ISLAND	68	40905	80031	10 8	31401						12	1
	BLOCK 97												
372	KOEPANG	4	31113	97051	2874	28508						12	1
404	MOROTAI	75	63402	81136	10678	38578						12	1
690	HOLLANDIA	71	800 0	00032	1201							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	82526	56136	03680	55508	66101					12	1
223	LAOAG	75	61805	82132	06381	25528	65210					12	1
325	LINGAYEN	74	61104	80012	04580	28701	69208					12	1
429	MANILA INTL	76	61602	81022	08180	28538	69316					12	1
444	LEGASPI	74	82710	81022	08978	2457	66114					12	1
618	PTO PRINCESA	76	81805	56022	08281	5252	64322					12	1
645	CEBU	73	62703	81012	09980	22518	69314					12	1
754	DAVAO	76	80000	48929	11580	2752	69120					12	1
836	ZAMBOANGA	76	50402	80012	09680	25511	69312					12	1

AUGUST 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	03	83622	95506	08904	862	6*804					12	1
005	ISFJORD	01	10409	99010	12705	00903	6*702					12	1
028	BJORNOYA	05	90921	93556	06105	9 0	6*801					12	1
030	TROMSO	09	82005	80636	04311	7742	60403					12	1
062	HOPEN	51	80609	99022	14150	864	6*702					12	1
098	VARDO	09	81807	82022	04911	894	60811					12	1
106	ROST	09	62326	81022	04411	55463	61404					12	1
212	ONA	11	72724	80152	14613	3932	60200					12	1
262	NORDOYAN	08	52324	80158	11411	39462	60308					12	1
271	VAERNES	10	72505	83152	14912	7856	61101					12	1
316	BERGEN FRED	10	73411	81818	20713	785	60304					12	1
369	VOLLEN I S	07	53209	99028	14716	49665						12	1
384	GARDERMOEN	11	72016	82152	14817	6757	6*711					12	1
415	SOLA	11	72910	81622	22514	53548	60210					12	1
445	DALEN I TELE	12	32909	83011	18318	12691	64414					12	1
482	FERDER	15	62318	81011	17517	22643	60910					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	07	72709	98018	04609	65443	6*200					12	1
051	KARESUANDO	10	72705	98252	03612	75500	6*701					12	1
052	KVIKKJOKK	05	63202	98028	07012	67500	60701					12	1
055	TARNABY	05	52709	98021	08911	33610	6*710					12	1
056	STENSELE	04	52709	95012	09314	42540	6*909					12	1
057	LULEA KALLAS		42513	99011	08817	31540	6*202					12	1
058	HAPARANDA	10	42206	99021	08415	12450	60602					12	1
059	GADDEDE	06	41089	98015	13013	32603	6*604					12	1
060	BJUROKLUBB		82518	98031	11215	1257	67102					12	1
061	STORLIEN	09	62713	99808	14109	63500	6*203					12	1
063	ASELE	06	23205	99011	12313	23503	60809					12	1
065	SVEG	12	71409	99025	12415	794	60818					12	1
066	SUNDSVALL	11	61608	82012	13316	21640	60811					12	1
067	SARNA	08	62709	99012	12016	65500	6*714					12	1
071	ROMMEHED		82516	97216	16215	9732	60807					12	1
072	UNDERSTEN		82509	98022	16716	855	60813					12	1
073	KARLSTAD	13	82315	80022	17416	874	60808					12	1
077	STOCKHOLM	11	82611	82022	18918	855	60812					12	1
082	LANDSORT		82318	98022	19518	0092	60813					12	1
083	GORSKA SANDN		62318	84021	21619	00930	60611					12	1
084	GOTEBORG	14	82416	30606	21316	863	60703					12	1
087	JONKOPING	11	82309	82022	21316	864	6*810					12	1
089	OLANDS N U		52014	98032	22419	00921	6*814					12	1
090	VISBY	10	72414	81032	22219	38527	64912					12	1
093	VAXJO	11	82713	60032	23815	855	6*802					12	1
094	UTKLIPPAN	15	12310	82051	24118	00902	6*904					12	1
125	ROJDASEN	11	32509	81011	14218	22560	65714					12	1
836	SODANKYLA	09	52010	92016	05917	42500	60713					12	1
864	KEMI	09	62304	99011	08214	2 579	60803					12	1
897	KAJAANI	12	82313	98022	1 14	8732	66180					12	1
911	VAASA	12	83207	97632	13914	1742	67401					12	1
917	RISSALA	11	82009	98616	14914	875	60808					12	1
929	JOENSUU	09	82314	97036	17616	875	60808					12	1
935	LUONETJARVI	13	82406	80216	16414	853	61819					12	1
970	MARIANHAMINA	12	82318	97022	18017	00907	60015					12	1
974	HELSINKI MAL	14	82012	82022	20017	1547	60813					12	1
976	RANKKI	1	82012	98602	20317	875	61909					12	1
982	RUSSARO	14	82318	98032	2101	1 57	60809					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	50	42622	82011	18957	42562	64828					12	1
026	STORNOWAY	50	72715	82028	23960	28606	6*104					12	1
075	WICK	47	62716	84021	23016	32538	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
100	TIREE	52	72610	81022	26758	3237	60205					12	1
135	PRESTWICK	53	82411	32505	27357	354	60200					12	1
171	LEUCHARS	46	72613	82026	25562	4867	67500					12	1
185	ST ABBS HEAD	49	63105	80016	26159	656	6*300					12	1
204	ISLE OF MAN	56	82413	80022	28261	3637	60801					12	1
262	TYNEMOUTH	56	82708	24121	2756	864	6*205					12	1
302	VALLEY	56	52311	81021	28863	35530	6*702					12	1
334	MANCHESTER	55	42909	48042	28568	11547	67905					12	1
396	SPURN HEAD	55	33212	48011	27868	33500	60300					12	1
497	GORLESTON	59	30805	48021	27870	00902	6*901					12	1
601	ST ANNS HEAD	57	60000	08424	30959	22608	6*302					12	1
725	BRISTOL	56	22707	81020	29075	64909	6****					12	1
772	LONDON	54	53108	81012	28478	00902	6*711					12	1
795	LYMPNE	56	41406	81030	28373	11602	60704					12	1
804	SCILLY	53	10904	81020	3057	00902	6****					12	1
827	MOUNT BATTEN	53	32305	81030	20268	00903	6****					12	1
856	PORTLND BILL	58	22602	81011	30768	00901	60801					12	1
874	TANGMERE	55	22412	80020	28281	00902	60809					12	1
917	ALDERGROVE	56	80000	40505	27758	463	61901					12	1
953	VALENTIA	58	21810	81011	29467	11501	61904					12	1
955	MIDLETON	59	11704	56024	29767	00901	67909					12	1
962	SHANNON	58	22206	80011	28968	15402	60806					12	1
969	DUBLIN	53	62510	81016	28266	48531	67908					12	1
980	MALIN HEAD	53	82905	44586	27755	5642	67205					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	70402	84022	15508	75400	64113					12	1
013	STYKKISHOLMR	48	80902	82022	14450	86500	61317					12	1
018	KEFLAVIK	06	70403	82022	13310	38576	60307					12	1
030	REYKJAVIK	44	53508	82031	14151	22576	60319					12	1
048	VESTMANNYJAR	46	52914	82021	13950	52400	60316					12	1
063	AKUREYRI	06	73602	82022	13408	754	60311					12	1
077	RAUFARHOFN	44	80405	98022	14048	85600	60311					12	1
082	HOLAR	46	71402	60052	13051	45530	60320					12	1
097	DALATANGI	05	80409	82806	60208	884	60317					12	1
202	THULE	35	72204	82032	18341	65535	69315					12	1
216	JACOBSHAVN	03	82102	98022	20704	874	6028*					12	1
220	EGEDESMINDE	05	82108	97022	20706	85300	60311					12	1
230	HOLSTEINSBRG	32	32405	98020	19006	00905	60300					12	1
240	SUKKERTOPPEN	03	80000	24022	20304	85000	60303					12	1
250	GOUTHAAB	01	92002	04454	21002	9	60303					12	1
260	FREDERIKSHAB	03	83606	95444	18033	855	6*305					12	1
280	NARSSAK	02	82505	05424	20803	90000	60107					12	1
281	SIMIUTAK	35	90000	00454	21035	9 0	6*107					12	1
330	DANSBORG	52	23413	82000	16404	12440	61904					12	1
339	SCORESBYSUND	00	82104	80032	17301	852	60304					12	1
349	KANGERDLUGSK	51	92702	92472	18202	9 0	60204					12	1
390	CHRISTIANSUN	01	10303	82030	18305	00930	64402					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	15	82715	50216	22619	75420	60201					12	1
041	SKAGEN		72718	97012	19716	66430	60804					12	1
051	LODBJERG	15	82709	60025	22316	863	60302					12	1
071	FORNAES	14	82414	81022	23219	854	6*81*					12	1
079	ANHOLT	14	82511	71022	23518	856	60818					12	1
081	BLAAVAND	16	22509	75022	23716	855	6*803					12	1
125	MARSLEV	14	82409	50022	24618	854	6*806					12	1
180	KOBENHAVN	12	4 516	80012	24520	45600	60811					12	1
199	DUEODDE	12	02313	81020	25318	11641	60808					12	1
230	DEN HELDER		53008	60050	27620	00904	6*901					12	1
240	SCHIPHOL	14	43210	70030	27822	11501	6*903					12	1
260	DE BILT	14	32906	60054	274 2	22561	6*900					12	1
370	EINDHOVEN	13	43508	80034	27612	31506	6*806					12	1
447	UCCLE	15	63607	97021	28824	62600	60304					12	1
448	HAREN	15	63405	35052	27824	62500	6*607					12	1
451	MELSBROECK	15	63509	50021	28024	626	6*608					12	1
670	ZURICH KLOTN	08	71206	81022	25118	4867	60707					12	1
700	GENEVE	08	10328	81030	20221	15603	60709					12	1
740	TESTA GRIGIA	59	20718	87011	69752	25500	60313					12	1
750	GUTSCH	51	73605	80402	78301	754	60307					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	16	43602	20030	28620	00901	60300					12	1
021	CHERBOURG	16	23406	81020	30220	00902	60300					12	1
036	ROUEN	14	20206	80020	28825	22400	67912					12	1
070	REIMS	12	33608	70030	27623	21500	6012*					12	1
100	OUESSANT	15	00408	97010	28617	00900	6*303					12	1
110	BREST	10	00510	80020	28524	00900	6*808					12	1
121	BREHAT	08	01104	98020	29822	00900	6*300					12	1
130	RENNES	09	00206	00200	20912	00900	60709					12	1
149	ORLY	10	00212	75030	28026	11500	62909					12	1
150	LE BOURGET	12	23304	75030	27525	21500	60812					12	1
160	ROMILLY	12	00210	81020	26623	00900	60815					12	1
180	NANCY	09	53108	80012	26321	51600	6*811					12	1
190	STRASBOURG	05	10210	81020	26621	11600	60815					12	1
200	PENMARCH	12	01006	97020	29020	00900	6*604					12	1
207	LE TALUT	19	20412	80030	27826	00904	60807					12	1
222	NANTES	10	01714	81010	26526	00902	60714					12	1
235	LE MANS	13	00616	81010	27426	00900	65703					12	1
240	TOURS	06	00716	75020	26724	00900	6*815					12	1
249	ORLEANS BRCY	08	00610	75010	16823	00900	64914					12	1
270	CHATEAU CHIN	02	00717	81020	54920	00900	60710					12	1
280	DIJON	03	20214	81030	24623	00901	64916					12	1
283	LANGRES	8	10412	60010	25329	11501	67911					12	1
299	BALE MULHOUS	07	43604	75010	25320	41640	60712					12	1
300	ST SAUVEUR		00722	80010	25924	00900	6*812					12	1
314	CHASSIRON	11	00423	81020	25123	00900	60811					12	1
335	POITIERS	06	00716	82020	25024	00900	67914					12	1
355	CHATEAUROUX	06	00418	81020	25823	00900	60614					12	1
385	MACON	03	00218	81010	12822	00900	60717					12	1
412	COGNAC	09	00623	80020	23416	00900	67919					12	1
435	LIMOGES	00	00216	81020	23124	00900	6*911					12	1
470	LE PUY	52	10212	81020	39919	00941	61707					12	1
480	LYON	04	03623	82020	20523	00900	60712					12	1
488	GRENOBLE EYB	07	00106	81010	20322	00900	60715					12	1
510	BORDEAUX	06	00608	81020	22527	00900	67917					12	1
535	GOURDON	53	00106	81020	21127	00900	60816					12	1
558	MILLAU	55	10306	98020	19027	00901	60713					12	1
600	SOCOA	10	03209	80020	20519	00900	60811					12	1
610	PAU	04	00708	82021	20427	00900	6*809					12	1
630	TOULOUSE BLA	05	02908	84020	19626	00900	60818					12	1
643	MONTPELLIER	05	10216	83010	1812	00901	60710					12	1
650	MARIGNANE	08	12712	81030	17525	11600	61504					12	1
690	NICE	17	22012	81030	16526	11504	6*804					12	1
747	PERPIGNAN	72	03708	87070	77728	00900	60878					12	1
760	AJACCIO	13	22916	82010	16124	22644	6*811					12	1
770	PERTUSATO	10	01108	82020	10634	00900	60700					12	1
	BLOCK 08												
495	NORTH FRONT	73	60620	56299	17576	49581	67905					12	1
503	CORVO ACORES	18	11406	99011	26525	12500	64106					12	1
506	HORTA ACORES	19	30512	98011	25123	28500	6410*					12	1
509	LAGENS	19	69904	82022	25423	28500	6*104					12	1
515	SANTA MARIA	13	70215	82022	23523	755	60307					12	1
521	FUNCHAL	20	73604	97021	17425	75500	67201					12	1
530	BERLENGA	27	31803	74011	13920	00902	60301					12	1
536	PORTELA	16	61804	60052	14728	00992	61002					12	1
538	CABO VICENTE	21	61021	90021	13825	00960	60106					12	1
545	PEDRAS RUBRS	13	62202	80021	14031	00942	60903					12	1
554	FARO	21	80506	96032	15625	855	60204					12	1
594	SAL	24	19903	50051	13128	11500	6*105					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	62505	97022	31517	62600						12	1
004	P 2	16	72313	98030	30518	2483						12	1
005	ELBE I	09	32705	98020	30417	21851						12	1
006	FEHMARNBELT	12	12705	98010	29717	11506						12	1
020	SYLT LIST	08	52011	98022	29916	00950	61604					12	1
029	HOSUM	11	42409	81020	29917	31545	60705					12	1
033	FLENSBURG	09	22505	98011	29218	11640	60705					12	1
034	SCHLESWIG	11	32908	82021	30220	31642	6*506					12	1
045	KIEL	15	40405	82020	29820	11606	61608					12	1
113	NORDERNEY	12	42208	81032	30817	25570	60710					12	1
122	JEVER	08	42706	82021	30318	21572	60704					12	1
129	BREMERHAVEN	13	53207	81020	30418							12	1
131	CUXHAVEN	12	52618	83022	31017	31548	60804					12	1
147	HAMBURG	08	22703	82020	30218	11601	60709					12	1
155	LUBECK	55	42707	64011	26372	42500	60708					12	1
157	TRAVEMUNDE	10	50402	82020	29418	41502	67605					12	1
203	EMDEN	08	22507	81030	30918	11441	60711					12	1
204	LATHEN	08	23002	83020	31320	11541	60709					12	1
213	QUACKENBRUCK	54	63003	80022	27370	52601	60205					12	1
216	OLDENBURG	53	52905	75022	26967	42401	60804					12	1
224	BR FLUGHAFEN	08	42909	82030	30719	42600	60704					12	1
231	ROTENBURG	53	42705	50020	26970	72500	60805					12	1
244	LUNEBURG	09	22707	75030	29619	21500	60707					12	1
253	DANNENBERG	09	33618	99030	29419	22541	67906					12	1
313	MUNSTER	52	72902	50012	26471	42501	60711					12	1
316	BRAMSCHE	09	62705	82022	31318	52501	60710					12	1
320	GUTERSLOH	09	53110	81021	31519	52500	64004					12	1
330	BUCKEBURG	08	53406	82031	31019	52600	60811					12	1
334	WUNSTORF	50	32508	81021	27170	32600	61709					12	1
338	HANNOVER	04	32714	81020	29920	21501	60710					12	1
343	CELLE	54	52705	82020	26870	48601	64609					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	09	43409	81022	29918	42501	67907					12	1
383	BERLIN GATOW	42	13603	82020	25670	11600	62601					12	1
384	TEMPELHOF	07	33312	81020	26920	31508	61611					12	1
400	LO HAUSEN	55	53201	64030	27573	11609	6*709					12	1
404	MUN GLAUBACH	53	42902	40030	27871	31609	60707					12	1
406	BOCHOLT	06	20205	82020	31818	11501	60708					12	1
410	ESSEN MULHIM	08	53202	30022	32017	51500	67704					12	1
419	ISERLOHN	09	73402	50022	32216	725	69901					12	1
427	ALT ASTENBRG	06	43609	81022	39813	45400	61903					12	1
436	WARBURG	08	30407	81021	29718	31400	60704					12	1
438	KASSEL	08	50208	82022	30717	51500	67908					12	1
444	GOTTINGEN	08	33405	81022	29918	31600	64905					12	1
452	BRAUNLAGE	06	33612	29011	56856	32409	60202					12	1
503	ROTGEN	09	53205	81022	31516	51600	64200					12	1
512	BONN	10	40000	50022	32418	41500	60707					12	1
513	WAHN	50	22502	48022	27570	21602	60710					12	1
532	GIESSEN	05	33606	83020	30117	31500	61609					12	1
543	SCHENKGSFLD	08	53609	82022	29715							12	1
544	WASSERKUPPE	05	60110	82034	22111	62301	67101					12	1
628	GEISENHEIM	06	43405	82022	30718							12	1
635	KLINER FLUBG	04	23510	83012	36614	14540	60200					12	1
637	RHEIN MAIN	08	20505	81020	27422	22500	60821					12	1
639	DARMSTADT	07	20505	83022	30517	21500	60711					12	1
655	WURZBURG	06	33605	82020	29717	32500	61909					12	1
658	BAD KISINGEN	07	60407	82021	28718	62600	60810					12	1
666	NEUSTADT	03	83112	85012	28716							12	1
670	BAMBERG	07	73605	83030	28916	72500	67910					12	1
681	BAYREUTH	05	63409	81032	27515	654	68911					12	1
685	HOF	06	53612	81022	28613	58401	64912					12	1
688	WEIDEN	07	63412	82022	27516	61500	60704					12	1
692	SILBERHUTTE	06	63618	83024	30011	51542	60201					12	1
727	KARLSRUHE	07	60209	81022	30618	62500	67909					12	1
729	MANNHEIM	07	60206	81020	31017	61500	67906					12	1
732	KONIGSTUHL	07	63408	81030	63413	62400	64903					12	1
737	STUTTGART	04	60205	81022	30115	626	61610					12	1
742	OHRINGEN	04	43202	82020	29916							12	1
761	WEISSSBAYERN	05	73205	82021	29314	78500	60713					12	1
763	NURNBERG	04	50408	82020	28716	52500	60713					12	1
768	NEUMARKT OPF	06	43212	81024	27914							12	1
776	REGENSBURG	05	73411	83022	28114	785	64506					12	1
790	ZWIESEL	06	80000	35058	27310							12	1
791	GROSSER FALK	04	93309	3438	76704	9 0	67103					12	1
836	STOTTEN	04	53209	82012	29812							12	1
838	ULM	04	33405	83020	29015	32500	65912					12	1
852	AUGSBURG	02	63213	83022	29214	68500	60709					12	1
860	INGOLSTAUT	04	43109	84022	28815							12	1
866	MUNCHEN RIEM	09	82410	24516	26910	6722	60201					12	1
873	LANDSHUT	06	73211	83022	27913							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
875	OBERTAUFKIRC	05	83110	82022	28812							12	1
893	PASSAU RIES	08	82904	75600	27710	855	60203					12	1
947	MEMMINGEN	05	60000	82018	30111	31530	64211					12	1
961	ZUGSPITZE	56	93613	1867	15156	9 0	61407					12	1
962	HOHNPEISNBRG	05	73204	82028	15807	794	60300					12	1
963	GARMISCH PAR	06	73303	81806	30510	735	68915					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	10	82903	20636	11	874	6*103					12	1
003	WEISENKIRCHN	08	82705	08636	09	871	6****					12	1
035	WIEN HOHE	12	82902	82216	19813	6742	60801					12	1
136	GERLOSPLATTE	01	82710	30616	02	850	6*804					12	1
140	LOFER UNKEN	08	81611	45636	10	864	6****					12	1
144	ZELL AM SEE	07	81406	20626	26909	6652	6*106					12	1
146	SONNBLICK	53	93414	2457	99953	9 0	60206					12	1
150	SALZBURG	09	81304	15636	26510	874	64402					12	1
153	MONDSEE	09	82703	40646	11	855	6****					12	1
154	GMUNDEN	11	82510	28636	24812	8742	6*204					12	1
155	FEUERKOGEL	04	92704	00656	45304	9 0	60206					12	1
158	TAMSWEG	05	82309	82022	03913	856	6*901					12	1
230	KLAGENFURT	12	80000	81022	19013	5577	67908					12	1
431	CHOMUTOV	10	83605	60025	10	854	60300					12	1
448	PLZEN	12	83605	50052	23915	864	60801					12	1
518	PRAHA RUZYNE	13	83620	81026	23115	865	67907					12	1
541	CESKE	12	82110	20616	22012	862	64903					12	1
603	LIBEREC	13	83408	15515	25013	861	60303					12	1
648	HRADEC KRALV	14	83620	82022	21217	856	60204					12	1
658	HAVLICKUV	13	83404	15606	21913	7612	60300					12	1
722	BRNO	15	83409	98026	19219	6557	60801					12	1
735	PRADED	09	90214	1516	09	9 0	60300					12	1
744	OLOMOUC	15	83608	82028	19917	885	60705					12	1
773	SVATY HOSTYN	13	90430	2506	13	9 0	60205					12	1
776	ZLIN OTROKVC	16	93618	81016	18717	78400	60807					12	1
782	OSTRAVA	15	83412	04554	20215	6612	60704					12	1
787	LYSA HORA	11	90509	1454	11	9 0	61901					12	1
815	BRATISLAVA	15	82212	80026	16617	55557	62712					12	1
825	PIESTANY	17	63005	81016	16322	35570	6****					12	1
843	TRENCIN	17	73611	81012	18221	75400	6****					12	1
853	NITRA	16	70000	81016	20	75500	6****					12	1
855	ZILINA	17	63406	81026	17220	48641	60805					12	1
903	ZVOLEN	17	61602	75056	15123	55540	60911					12	1
906	LEST	15	61106	60051	20	68500	60300					12	1
930	LOMNICKY STI	05	51408	81014	44906	32 08	67101					12	1
934	POPRAD	15	50912	82011	37520	28645	60201					12	1
938	SVERMOVO	14	50506	98022	19	38670	60300					12	1
965	PRESOV	17	33607	98012	16423	28660	68911					12	1
968	KOSICE	19	13612	82010	14725	19540	60713					12	1
993	KAMEN N CIRO	18	20000	97012	15626	25500	64713					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	10	23405	98020	26519	12401	60705					12	1
195	SUWALKI	16	70502	98022	22921	725	67905					12	1
200	SWINOUJSCIE	11	10702	97020	26420	12500	60909					12	1
205	SZCZECIN	11	10906	98020	25022	11501	60712					12	1
215	SZCZECINEK	11	00902	98000	24821	00900	60808					12	1
225	WALCZ	11	20902	98030	34523	21600	60805					12	1
250	TORUN	14	60505	98020	24621	21500	60005					12	1
285	OSTROLEKA	18	50209	98012	22823	3 01	60***					12	1
295	BIALYSTOK	19	30505	97020	21624	21501	60000					12	1
300	GORSOW	10	03604	98000	24422	00900	60807					12	1
345	KOLO	18	70505	98022	22720	4552	60805					12	1
375	WARSZAWA	18	80506	30052	22419	862	60702					12	1
400	ZIELONA GORA	14	63600	98022	23722	32431	64907					12	1
405	ZGORZELEC	13	82702	98022	32516	864	61907					12	1
415	LEGNICA	15	83409	97022	24417	852	64904					12	1
435	KALISZ	16	73609	97012	22917	754	61***					12	1
485	RADOM	20	73610	98021	20522	42502	60806					12	1
505	KARPACZ	20	80000	93616	42611	7 12	60204					12	1
510	SNIEZKA	07	93234	1516	45507	9 0	60207					12	1
520	KLODZKO	13	83602	96028	23015	893	60300					12	1
550	CZESTOCHOWA	16	80509	96022	20818	853	64903					12	1
570	KIELCE	18	50708	98022	18925	12509	60708					12	1
575	TARNOW	19	70904	97022	18722	785	60709					12	1
650	KASPRWY WRCH	08	51109	20 14	04811	22309	61701					12	1
810	SZOMBATHELY	13	83609	82215	17316	865	60809					12	1
840	BUDAPEST MET	16	80702	25052	16318	5742	60712					12	1
880	DEBRECEN	11	31802	80032	15024	11602	60816					12	1
980	SZEGED	13	82704	40056	16614	7742	64400					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	06	01204	81020	16226	00900	60816					12	1
080	MILANO	13	31809	81011	17125	00910	60813					12	1
100	VENEZIA	11	52308	80015	17021	00976	64906					12	1
120	GENOVA	04	33616	82020	16226	00942	60812					12	1
130	PARMA	11	73506	81032	17225	00976	60705					12	1
160	LIVORNO	13	53210	83022	15724	12641	64907					12	1
180	PERUGIA	10	70413	83012	55616	5563	64605					12	1
190	ANCONA	13	80614	40602	15018	895	60300	7 92**				12	1
210	ORBETELLO	15	63212	810	16124	456	60495					12	1
240	ROMA CIAMPNO	09	63620	82032	15123	67600	64902					12	1
260	FOGGIA	11	53215	81022	14122	43560	67904					12	1
280	PONZA	07	03122	82010	14610	00900	67801					12	1
281	ISCHIA	13	44 9	81011	14523	60104	64613					12	1
290	NAPOLI	10	6184	81601	14532	68500	60704					12	1
300	POTENZA	05	53212	81022	19217	58600	60804					12	1
320	BRINDISI	14	43112	81012	12922	48600	69300					12	1
330	TARANTO	11	53108	81022	13224	54600	64904					12	1
340	PAOLA	12	42404	82022	14725	48600	61104					12	1
360	S MARIA LUCA	13	40506	82031	13323	43500	60303					12	1
416	STROMBOLI	14	23407	82010	14923	51500	60304					12	1
420	MESSINA	13	62911	50026	15324	67600	60303	7 93**				12	1
442	GIBILMANNA	12	83006	83031	24917	894	60303					12	1
450	ENNA	11	62904	82011	07520	61500	60803					12	1
460	CATANIA	18	50413	22011	14726	58600	60802					12	1
464	SIRACUSA	16	30915	81030	13227	8	64907					12	1
469	C SPARTVENTO		30915	82010	12525	38600	67101					12	1
480	COZO SPADARO	15	12616	81020	13825	12600	64906					12	1
520	ALGHERO	09	33211	81030	16824	12550	60809					12	1
524	MACOMER	57	30308	82030	50624	11705	64909					12	1
530	OLBIA	11	83608	62102	16523	5564	60905					12	1
560	CAGLIARI ELM	15	61910	70052	16424	67600	60811					12	1
597	LUQA	56	13214	82021	15372	11500	64604					12	1
620	THESSALONIKI	15	32802	81031	10129	22640	60901					12	1
642	IOANNINA	08	22210	980	25	22700	60***					12	1
648	LARISSA	14	22802	82020		41600	604**					12	1
651	LIMNOS	22	022	80800	00918	00900	62300					12	1
672	AGRINION	04	13209	98010	10529	10800	60300					12	1
687	ARAXOS	13	13018	98010	26	11700	60*6*					12	1
689	PATRAI	18	12218	80010	11927	11600	62201					12	1
716	ELLINIKON	21	12510	97020	08130	12600	64604					12	1
749	MARITSA	13	61	98000	07431	009	67030					12	1
754	HIRAKLION	20	10807	97020	09028	11600	61803					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	61	12909	82020	06987	12600	61906					12	1
602	MORPHOU	71	12911	81020	05585	11700	60804					12	1
603	LIMASSOL	73	12513	83030	06489	11800	60809					12	1
606	NICOSIA	68	13112	83030	05491	11600	60807					12	1
617	CAPE ANDREAS	56	11810	82012	06183	11600	60806					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	22	12712	82010	07828	18500	61908					12	1
101	TRIPOLI MINA	21	12712	82030	07128	12500	61064					12	1
104	MERDJAYOUN	19	12720	81020	06225	15500	60806					12	1
106	KSARA	15	12920	98020	05030	11500	60809					12	1
155	MT KENAAN	15	02715	98050	04426	00900	6*705					12	1
185	LYDDA	20	12708	81011	08030	15500	6*705					12	1
196	JERUSALEM	14	02718	98000	22428	00900						12	1
270	AMMAN	61	03115	81020	20286	00900	60707					12	1
416	DHAHRAN	10	03618	79000	96643	00900	60820					12	1
427	BAHREIN	74	03512	81020	69600	00900	60718					12	1
564	MISIRAH	70	023 0	48050	97093	00900	6*8*4					12	1
575	SALALAH	76	81803	08052	03177	863	69617					12	1
586	RIYAN	71	42020	48052	98378	60930	6*721	7 4499				12	1
588	KAMARAN IS	77	13913	98030	03497	13600	6*810	7 1996				12	1
597	A KHORMAKSAR	69	02314	64020	01693	00900	6*823					12	1
608	MOSUL	61	00000	80020	97508	00900	60914					12	1
621	KIRKUK	44	03109	82020	90907	00900	60714					12	1
637	KHANAQIN	42	02702	84020	97006	00900	60700					12	1
642	RUTBA	40	02709	81010	01099	00900	60914					12	1
648	HABBANIYA	56	00000	81020	98207	00900	60961					12	1
650	BAGHDAD	52	03113	81020	98408	00900	60710					12	1
658	NUKHAIB		03120	81020	05	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	53	03310	64020	98207	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	53	02913	80020	97506	00900	60422					12	1
676	NASIRIYA	50	03115	80020	98008	00900	60815					12	1
688	SHAIBAH	39	03423	81000	97209	00900	6*912					12	1
689	BASRO	71	03010	81000	97703	00900	60908					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	73	30509	96029	86202	89600						12	1
560	PARACHINAR	80	31102	99022								12	1
570	RAWALPINDI	78	00000	99000	89696	00900						12	1
590	KHUSHAB	82	00502	99000	90392	00900						12	1
600	SIALKOT	61	33102	98011	91097	32600						12	1
620	FT SANDEMAN	79	00000	96000	83699	00905						12	1
624	DERA IS KHAN	76	00000	98050	98899	00900						12	1
640	LAHORE	77	12702	96011	90710	11700						12	1
661	QUETTA	43	04300	97000	87389	00900						12	1
675	MULTAN	80	02302	97000	91009	00900						12	1
680	MONTGOMERY	74	00000	97000	91400	00900						12	1
710	NOKKUNDI	38	03213	97000	90803	00900						12	1
712	DALBANDIN	57	03113	93303	86404	00900						12	1
718	KHANPUR	71	01902	94054	90004	00900						12	1
739	PANJGUR	85	03169	99000	87100	00000						12	1
746	PADIDAN	'1	11805	97040	90204	00991						12	1
781	MAURIPUR	78	72518	64022	94883	784	62615					12	1
785	BADIN	75	32709	94033	96288	50980						12	1
858	BOGRA	82	80902	97036	95386	47808	6****	7 70**				12	1
861	MYMENSINGH	75	83605	99022	97487	847						12	1
920	DACCA	78	21805	97011	95185	22700	6****	7 03**				12	1
932	BARISAL	79	72009	97036	95487	66650	6****	7 20**				12	1
940	CHITTAGONG	77	51613	96026	96683	26478	6****	7 23**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	77	22302	69011	91593	21911						12	1
123	SRIGANGANAGR	67	03202	97000	01	00900						12	1
131	HISSAR	77	12005	96020	91799	11800						12	1
165	BIKANER	57	02304	98000	93192	00900						12	1
182	NEW DELHI	77	70000	40022	92393	64508						12	1
260	AGRA	77	90000	97031	93090	00958						12	1
265	MAINPURI	79	80000	96027	93985	847	6****	7 03**				12	1
295	DARJEELING	61	71042	97306	88962	57120	6****	7 53**				12	1
312	DIBRUGARH	78	70000	98021	95785	1373						12	1
339	JODHPUR	74	72314	96021	95189	34602						12	1
343	AJMER	73	32504	98011	94886	25640						12	1
348	JAIPUR	70	32507	98011	94390	11601						12	1
366	CAWNPORE	80	80502	96012	94585	4561						12	1
383	MOTIHARI	77	80904	95032		856						12	1
415	TEZPUR	77	51402	97026	96485	00974						12	1
451	KOTAH	71	82706	98031	95589	32760						12	1
463	JHANSI	79	70000	96500	95183	00920						12	1
467	NOWGONG	79	82302	96176	55680	885	6****	7 46**				12	1
475	BAMRAULI AL	79	82007	96205	94082	19420	6****	7 07**				12	1
479	BENARES	80	83202	96020	93885	42026	6****	7 67**				12	1
500	PURNEA	81	60000	98031	94585	22604						12	1
515	CHERRAPUNJI	60	90502	80556	88560	9 0	6****	7 10**				12	1
516	SHILLONG	64	73207	96501	88771	794						12	1
547	NEEMUCH	70	82513	98032	97083	848						12	1
559	GUNA	71	82307	99032	95884	855						12	1
571	SUTNA	76	83202	98298	94879	856						12	1
635	BHUJ	75	82503	97022	98586	6853						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
647	AHMEDABAD	75	42505	97021	97891	21859						12	1
671	SAUGOR	71	82507	99021	96179	00990						12	1
699	HAZARIBAGH	77	80907	97039	93283	5761						12	1
700	RANCHI	75	70000	95029	93878	65601	6****	7134**				12	1
731	DWARKA	76	82517	98032	98783	87600						12	1
736	RAJKOT	69	82522	96032	98486	00090						12	1
751	DOHAD	72	62314	97015	98483	44880						12	1
755	INDORE	68	82709	98032	97081	4562						12	1
763	HOSHANGABAD	71	82502	98035	97771	00870						12	1
779	PENDRA	74	82902	97022	95278	4642	6****	7 39**				12	1
799	JAMSHEDPUR	78	80000	96019	93480	1752	6****	7 27**				12	1
807	CALCUTTA	79	71605	97026	93487	31602						12	1
840	SURAT	76	82307	96012	00385	55580						12	1
851	JALGAON	70	72713	97032	99788	77840						12	1
855	KHANDWA	67	62709	92022	98085	875						12	1
875	RAIPUR	73	82707	95515	96580	5747	6****	7 01**				12	1
895	BALASORE	84	72305	98022	93784	72600						12	1
903	SAUGOR IS	81	62007	97021	93784	67600	6****	7 15**				12	1
925	MALEGAON	68	72304	96022	99580	45620						12	1
933	AKOLA	70	72908	98012	98485	78600						12	1
937	AMROATI	68	83209	96032	97783	65580						12	1
953	KANKER	72	82736	97636	97975	89500	6****	7 48**				12	1
970	CUTTACK	78	82009	96031	94785	8062						12	1
977	SANDHEADS	80	82303	98011	96884	875	6****	7 07**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	42522	95036	02583	4265	6****	7 02**				12	1
003	BOMBAY	75	72316	96022	03682	34630						12	1
009	AHMEDNAGAR	65	82705	98032	01280	59670						12	1
013	AURANGABAD	69	82722	98022	00580	63735						12	1
017	PARBHANI	69	72724	98031	97883	009 0						12	1
049	GOPALPUR	80	82009	95619	96280	4752	6****	7 44**				12	1
086	RAMAGUNDAM	73	72705	98031	99586	48640						12	1
109	HARNAI BMBAY	76	62311	97030	06382	4847						12	1
121	GULBARGA	71	73213	98022	0 284	77877						12	1
129	HYDERBAD BPT	69	82714	98032	00379	54618						12	1
169	RAICHUR	72	72518	98011	02183	35658						12	1
185	MASULIPATAM	76	72702	97026	09887	00972	6****	7 08**				12	1
189	COCONADA	75	72305	96515	98682	00970	6****	7 03**				12	1
205	BELLARY	67	82709	98035	03382	84300						12	1
213	KURNOOL	72	82722	99252	02981	3581	6****	7 01**				12	1
233	CHITALDRUG	69	62511	99032	05275	873						12	1
241	CUDDAPPAH	72	82702	98032	02685	85400						12	1
245	NELLORE	73	83207	98021	01886	25576						12	1
283	MANGALORE	76	82905	96036	0 680	5757	6****	7 05**				12	1
291	MYSORE	64	82711	99026	05877	95528	6****	7 02**				12	1
295	BANGALORE	64	82543	97072	94678	685 6						12	1
314	CALICUT	77	73205	98031	07781	14562						12	1
333	PORT BLAIR	75	86020	96021	05981	35408						12	1
335	PALGHAT	75	52509	98035	06581	24440	6****	7 13**				12	1
347	NEGAPATAM	70	82502	96032	04189	00920						12	1
359	MADURA	63	82504	99022	03590	14818						12	1
363	PAMBAN	76	51614	96051	04185	50904						12	1
369	MINICOY	76	82705	97022	08783	15406						12	1
418	TRINCOMALEE	68	62309	96031	05189	23511						12	1
466	COLOMBO	76	82308	97011	07683	00920	6****	7 02**				12	1
497	HAMBANTOTA	73	32320	99142	03380	31404						12	1
540	SRINAGAR	61	40000	97031	86389	11755							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	62005	80022	01284	21502	65315	7 0290				12	1
	BLOCK 46												
810	PRATAS IS	25	72007	10508	03227	65520	69305					12	1
901	PARACEL IS	27	62521	80022	02130	22606	60404					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	71	00000	74011	02781	00900	69313					12	1
212	ZINSEN	69	13204	40000	03980	9600	69513					12	1
215	UTURTYOTO	75	30000	81010	05978	36400	69311					12	1
235	CUPURGYUNG	69	30803	48011	3880	23600	6031*					12	1
246	CQONJU	74	50903	81292	04080	59700	69318	7 1110				12	1
252	USAN	74	00000	81000	05279	00900	60316					12	1
256	KEANGJU	72	330		03182	21600	69314					12	1
268	YUSU	58	00903	80000	41480		60***					12	1
284	SAIYU	75	11304	81011	02679	00901	60313	7 1460				12	1
401	WAKKANAI	68	31804	45012	09372	00908	60313					12	1
407	ASAHIKAWA	71	03601	70001	10178	00900	60314					12	1
409	ABASHIRI	66	60000	80022	10361	00908						12	1
412	SAPPORO UCMO	60	11202	35022	09674	14602						12	1
417	OBIHIRO	67	91206	02472	11467	96900						12	1
420	NEMURO	63	91601	2454	11963	9 0	69318					12	1
421	SUTTSU	72	11603	81011	09574	16501						12	1
426	URAKAWA	68	91405	03454	11468	9 0						12	1
430	HAKODATE MAR	68	00402	81000	09772	00900	60307					12	1
575	AOMORI	72	23205	75012	09376	00902						12	1
581	HACHINOHE	69	20902	81002	09972	00901	69312					12	1
582	AKITA	73	63301	60022	08378	00906						12	1
584	MORIOKA	70	42306	80022	10677	15606						12	1
585	MIYAKO	71	70000	65022	10461	15506						12	1
587	SAKATA	74	31105	80022	07978	00901	60308					12	1
588	YAMAGATA	68	80900	75032	09280	2563						12	1
590	SENDAI UCMO	74	61802	44022	10377	65600						12	1
598	ONAHAMA	74	52002	60021	11076	16401						12	1
600	WAJIMA	74	01904	78000	08076	00900						12	1
602	AIKAWA	72	20707	81011	08578	00901	60311					12	1
604	NIIGATA UCMO	74	60601	80022	08382	00916						12	1
605	KANAZAWA	73	10906	89000	07582	15500						12	1
610	NAGONA	70	12907	70009	09777	15600	6****	7 02**				12	1
612	TAKADA	74	00000	40000	08580	00900	60309					12	1
615	UTSUNOMIYA	72	50203	81020	10977	50901						12	1
618	MATSUMOTO	66	72203	40022	09977	74500	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	74	61407	70022	10680	25530						12	1
632	GIFU	73	01005	82001	09980	00000						12	1
635	NAGOYA	75	11509	80000	09179	15600	69423					12	1
636	NAGOYA UCMO	74	11605	82011	09778	00901						12	1
637	IIDA	68	70903	75022	10774	78538	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	74	10000	75020	10676	11501	6****	7 82**				12	1
650	KAMEYAMA	76	60000	60021	08278	15531						12	1
655	OMAEZAKI	78	12203	83021	10778	11601						12	1
657	MISHIMA	75	50302	80011	10678	24670						12	1
662	TOKYO CMO	72	22205	35012	10380	25500						12	1
663	OWASE	73	13402	83011	09777	15600						12	1
671	TOKYO	74	52504	70022	09580	35506	60316	7 0086				12	1
673	TOMISAKI	75	11403	80020	10378	00001	60320					12	1
675	OSHIMA	68	02112	75000	10874	00900						12	1
676	NIIJIMA	70	01103	81000	09673	00900						12	1
678	HACHIJO JIMA	73	20903	84028	10376	00901	60115	7 05**				12	1
740	SAIGO	75	10603	82020	06480	15700	69316					12	1
744	YONAGO	70	12005	82002	05983	15700						12	1
746	TOTTORI	69	11610	83001	06683	14600	69313					12	1
755	HAMADA	73	01102	82000	051 2	00000	6****	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	77	11016	81011	04780	16500						12	1
765	HIROSHIMA	76	42702	70012	06382	12601						12	1
768	OKAYAMA	73	01205	82001	07081	00900						12	1
772	OSAKA UCMO	76	72704	35022	08083	25611						12	1
778	SHIONOMISAKI	73	81008	75802	09278	875	6****	7 97**				12	1
800	IZUHARA	76	53106	80022	04283	55400						12	1
807	FUKUOKA UCMO	74	01207	81001	03980	00900	60310	7 97**				12	1
815	OITA	74	20701	82011	05679	25500	6****	7 02**				12	1
816	TOMIE	73	10706	81000	02483	00901	69409					12	1
817	NAGASAKI MAR	74	10702	82012	02381	15500	69310	7 99**				12	1
819	KUMAMOTO	72	60811	81022	03382	66600						12	1
827	KAGOSHIMA	74	70511	75026	01081	64541	62902					12	1
830	MIYAZAKI	75	80712	76612	03778	8042	6****	7 04**				12	1
836	YAKU SHIMA	73	81043	75026	96481	6552	62603	7 05**				12	1
887	MATSUYAMA	74	00000	81000	06780	00900	60316					12	1
891	TAKAMATSU	74	11105	80011	06780	12960	6****	7 92**				12	1
892	UWAJIMA	70	20409	82011	04380	25500	6****	7 04**				12	1
898	SHIMIZU	77	80711	82038	06 80	54515	6****	7 01**				12	1
899	MUROTOMISAKI	74	61307	75808	08076	67427	62305	7 04**				12	1
909	NAZE	77	83522	40622	91077	8052	6****	7 33**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	77	51806	81022	02683	31568	69312					12	1
927	MIYAKO JIMA	77	02309	82000	03181	00900	60308	7 05**				12	1
931	KADENA OKINW	79	33214	56022	99180	21302	69412					12	1
945	MINAMIDAGARI	76	82331	50026	98180	6742	65334	7 39**				12	1
963	TORI SHIMA	73	10000	81012	10078	11502	69110					12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	78	70505	56216	00182	7400	6****	7 0311				12	1
042	MANDALAY	77	61811	81012	99585	24638						12	1
062	AKYAB	76	82007	16586	97878	5947	6****	7 42**				12	1
094	BASSEIN	77	82204	40516	03481	6752	6****	7 02**				12	1
096	MINGALADON	76	82104	32639	04677	4737	6****	7 1281				12	1
097	RANGOON	78	82003	32506	04280	6742	6****	7 06**				12	1
108	TAVOY	75	81302	64028	07476	6742	6****	7 32**				12	1
110	MERGUI	76	80000	80032	07480	35426	6****	7 07**				12	1
112	VICTORIA PT'	76	82404	32606	08880	7742	6****	7 04**				12	1
327	CHIENGMAI	47	81808	97206	49	3557	6****	7 0163				12	1
331	NAN	50	80000	032	01556	4882	6****	7 1562				12	1
354	UDORN DHANI	48	81803	97131	01958	1352	6****	7 0066				12	1
375	MAE SORD	45	80000	97035	05849	562	6****	7 04**				12	1
378	PITSANULOKE	49	81205	96506	51	5652	6****	7 0665				12	1
400	NAKORN SAWAN	49	81810	90158	06253	32677	6****	7 9764				12	1
426	LOPBURI	48	82003	95616	07250	0092	6****	7 1463				12	1
430	PRACHINBURI	48	82320	95646	48	895	6****	7 **59				12	1
431	NAKORN RAJAS	45	82506	96506	05849	0092	6****	7 9763				12	1
455	BANGKOK	50	82902	40616	07252	2552	6****	7 0160				12	1
456	DON MAUNG	50	83202	80606	06151	2452	6****	7 0561				12	1
459	CHOLBURI	49	82304	96162	59	5864	6****	7 0064				12	1
462	ARANYAPRADSA	47	83020	93626	07449	7742	6****	7 1964				12	1
475	HAU HIN	43	70000	97022	06257	15576	6****	7 0067				12	1
517	CHUMPORN	48	81002	95608	07852	5952	6****	7 9764				12	1
551	BANDON	42	82503	97131	07956	14644	6****	7 0068				12	1
564	PHUKET	47	60000	96021	09157	55433	6****	7 0063				12	1
568	SONGHLA	48	82710	97032	07460	45507	6****	7 9766				12	1
601	PENANG BL	76	82306	80031	08682	32408						12	1
602	BUTTERWORTH	76	72008	98022	08382	09548	6****	7 0089				12	1
603	ALOR STAR	78	80000	96031	08383	0092	6****	7 0089				12	1
615	KOTA BHARU	77	82202	95176	08179	33401	6****	7 07**				12	1
619	KUALA TRENGG	73	71608	97012	07779	13448	6****	7 00**				12	1
620	SITIAWAN	75	61605	98020	08082	00948	6****	7 0088				12	1
625	IPOH	76	61809	98022	08383	24548	6****	7 0093				12	1
634	KUALA LIPIS	76	81802	48171	08480	4352	6****	7 0089				12	1
657	KUANTAN	76	61104	98011	07382	13405	6****	7 0091				12	1
660	PORT SWETNHM	74	71804	96022	08381	19423	60000	7 0090				12	1
665	MALACCA	76	70000	97022	08880	2567	6****	7 9583				12	1
674	MERSING	74	61905	64022	09175	11541	6****	7 0186				12	1
687	SINGAPORE	75	80601	80026	08576	15478	6****	7 2087				12	1
694	SINGAPORE	74	81102	64022	09380	65623	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALAM	27	80000	98132	98231	19507	6*408					12	1
852	HUE	77	71105	99032	00731	14602	6****	7 0037				12	1
855	TOURANE	25	51302	98012	01528	39563	6*406	7 05**				12	1
860	PATTLE PARCL	26	72013	98022	02129	11506	6*108					12	1
877	NHATRANG	26	41409	98012	03129	14534	6*204					12	1
900	SAIGON	24	42413	98022	06227	24602	6*418	7 03**				12	1
918	POULO CONDOR	24	72410	97022	07828	58470	6*206	7 02**				12	1
940	VIENTIANE	24	72202	98032	02329	23562	6*407					12	1
948	SENO	26	70000	96158	01127	6937	6****	7 06**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	83402	96619	04924	4942	6*415	7 39**				12	1
972	STUNG TRENG	73	72105	98136	03681	14603	6****	7 9231				12	1
985	KAMPOT	24	72413	81022	06128	4463	6****	7 06**				12	1
990	PHNOM PENH	23	72210	98032	05729	00946	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	10741	75019	15626	13 83	6*704					12	1
120	PORT LYAUTEY	67	32715	72012	14679	32500	69000					12	1
125	TOUAHAR	18	00926	80000	10120	00900	67912					12	1
130	RABAT	21	12712	81011	14727	15400	6*103					12	1
140	FES	16	10306	80020	09835	00980	6*909					12	1
150	MEKNES	20	13204	81030	11731	12600	67903					12	1
230	MARRAKECH	17	02904	80020	12731	00900	6*908					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
250	AGADIR	20	02710	80021	15325	00900	6*807					12	1
295	FT TRINQUET	08	00220	81020	10299	00900	6*904					12	1
390	M BLANCHE	14	00512	82020	18029	00900	6*910					12	1
413	BOUFARIK	14	00904	81020	18229	00900	64709					12	1
430	MILIANA	11	00000	80020	04425	00900	64904					12	1
490	ORAN	21	13210	81020	15528	00902	6*811					12	1
525	BISKRA	15	00000	81020	14133	00900	6*918					12	1
545	LAGHOUAT	12	00906	81020	00932	00900	6*910					12	1
570	COLOMB	09	31614	81020	01735	00982	6*906					12	1
580	OUARGLA	15	00000	81010	11328	00900	6*908					12	1
620	ADRAR	17	91804	02044	11939	9 9	61907					12	1
715	TUNIS	15	53417	81022	15826	58500	6*300					12	1
750	SFAX	17	40000	80021	15230	35580	6*915					12	1
765	GABES	20	10414	82020	15529	15400	6*811					12	1
	BLOCK 61												
017	BILMA	20	822	98022	11630	00908						12	1
052	NIAMEY	21	80712	96959	14722	895						12	1
075	BIRNI KONI	23	72706	98022	12927	68501						12	1
090	ZINDER	21	62704	98021	12329	58601						12	1
096	MAINE SOROA	22	42706	97031	19731	32604						12	1
226	GAO		60000	98036	11632	41740	61801					12	1
230	NIORO	24	42704	98032	925	4260						12	1
257	KAYES	24	72606	98032	14730	75600						12	1
265	MOPTI	23	62206	98022	12830	62700						12	1
285	KENIERA	24	70000	98028	40 0							12	1
290	BAMAKO	22	72006	98032	11529	78600	6*816					12	1
297	SIKASSO	22	82712	98032	14928	896						12	1
415	PORT ETIENNE	22	02506	97000	11327	00900	6*008					12	1
421	ATAR	20	02514	97000	11434	00900	6*901					12	1
437	AKJOUJT	25	02316	98000	11944	00900						12	1
461	BOUTILIMIT	24	72710	97032	12043	57670						12	1
600	SAINT LOUIS	26	62008	98032	12930	48580	6*111					12	1
630	MATAM	24	62712	97032	11832	67700						12	1
641	DAKAR YOFF	24	71812	98032	12930	58441	6*105					12	1
832	CONRAKRY	23	72006	98032	14726	67560	6*204					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	50	31309	81011	13410	37600	600**					12	1
007	ZUARA	68	00905	82000	1 084	00900	60320					12	1
010	CASTEL BNITO	61	00209	81000	156 8	00900	62911					12	1
016	MISURATA	68	23405	8021	15980	00930	60806					12	1
019	SIRTE	68	33113	83012	16283	31600	65**9					12	1
053	BENINA	68	43515	81021	14484	45600	60300					12	1
055	AGEDABIA	63	43113	82021	15383	41602	60102					12	1
056	CIRENE	63	43410	82012	43975	45400	6*907					12	1
063	EL ADEM	65			11685	31600	61502					12	1
176	GIARABUB	61	03106	82000	11191	00900	6*912					12	1
271	KUFRA	39	13609	81030	12194	00941	6*911					12	1
306	MERSA MATROH	21	20109	80021	10728	21600	60804					12	1
333	PORT SAID	21	03610	81020	08928	00900	61906					12	1
366	FAROUK	18	03212	81000	09032	00900	60910					12	1
405	LUXOR	05	02908	81000	05338	00900	60713					12	1
441	ISMAILIA	57	02908	82030	07792	15600	60718					12	1
444	FAYID	54	03407	82020	08393	00900	60708					12	1
447	SHALLUFAH	40	03514	83020	07493	00900	60713					12	1
462	HURGHADA	23	03313	84000	04130	00900	63811					12	1
600	WADI HALFA	14	10205	81020	05639	00901						12	1
641	PORT SUDAN	16	70309	81031	03037	11787						12	1
660	KARIMA	05	02903	81001	04441	00900						12	1
721	KHARTOUM	17	92121	10073	06735	9						12	1
730	KASSALA	20	02209	81000	06833	00900						12	1
760	EL FASHER	18	31709	81012	07133	32800						12	1
770	GENEINA	20	60706	81011	12327	31740						12	1
771	EL OBEID	18	71812	81022	09830	11558						12	1
772	KOSTI	20	72009	81032	08329	00970						12	1
840	MALAKAL	22	82008	81026	11828	42581						12	1
880	WAU	19	70000	81032	09631	21606						12	1
941	JUBA	19	60502	81151	09631	53602						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	81	00814	50060	01096	00900	6*821					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	21	61804	98022	15328	21530	6*416					12	1
600	BERBERATI	23	60000	97022	12830	48540	6*912					12	1
650	BANGUI	22	70408	98179	12927	53643	6*825					12	1
700	FORT LAMY	23	70000	98022	08130	53702	6*927					12	1
750	FT ARCHAMBAU	24	70000	98022	11429	62532	6*925					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	21	82304	98032	13627	4853						12	1
387	LOME	20	32312	98022	14726	28401						12	1
394	COTONOU	23	72308	98022	14828	3145	6*908					12	1
422	KUMASI	66	81355	81022	15575	4042						12	1
436	SALTPOND	73	72305	82021	15579	48477						12	1
443	TAMALE	72	72885	98025	14769	86 20						12	1
450	ACCRA	69	62209	14779	8408	86812						12	1
471	AKUSE	70	62305	82022	14784	42530						12	1
478	HO	71	71865	81022	1279	68570						12	1
485	KETA	69	42313	82022	14583	51400						12	1
503	OUAGADOUGOU	22	72506	98022	12429	78600						12	1
522	GAOUA	21	80000	98022	10224	824						12	1
578	PORT ROUET	22	31812	97051	15327	38400	6*812					12	1
599	SASSANDRA	22	22008	99010	16125	11640						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	34	71109	81606	11935	95500	65903	7 0020				12	1
030	WAINWRIGHT	38	71009	81030	11540	74400	66607					12	1
086	BARTER IS	36	80707	89022	15238	957	69408					12	1
106	PT HOPE	42	81822	48211	09844	852	64807	7 0020				12	1
116	WALES	45	91625	486 7	09145	9 0	6*815	7 0150				12	1
121	POINT LAY	38	91815	64032	08140	21110	64619					12	1
133	KOTZEBUE	45	71413	82022	10547	7573	69810					12	1
200	NOME	44	81806	80216	12547	853	69914	7 0110				12	1
219	BETHEL	47	92307	03515	17347	9 0	6*300	7 0030				12	1
222	GALENA	38	12307	82021	13942	00940	69103					12	1
231	MCGRATH	44	62804	81028	15645	65700	69103	7 0130				12	1
261	FRBNKS WEEKS	40	70000	32102	14240	755	69307					12	1
273	ANCH MERRILL	37	70504	82022	09848	1583	69903					12	1
291	NORTHWAY	41	83213	81212	10544	6567	6*303	7 0010				12	1
296	CORDOVA 13	46	80000	82022	03447	8072	68810					12	1
308	ST PAUL	43	82709	04512	24743	860	69907	7 0010				12	1
316	FORT RANDALL	39	83010	24444	2 141	863	69603					12	1
326	NAKNEK	46	72703	81032	16948	25570	69903					12	1
350	KODIAK	44	42818	81021	11552	25670	69814					12	1
360	CAPE STELIAS	50	72810	81015	02051	75500	62814	7 0210				12	1
361	YAKUTAT	44	73204	82016	02445	75870	69815	7 6150				12	1
365	CAPE SPENCER	49	80618	81628	01449	86400	69810	7 2120				12	1
381	JUNEAU	45	83604	64616	02746	0742	64812	7 0680				12	1
388	CAPE DECSION	48	02720	81025	01750	865	66707	7 1850				12	1
398	ANNETTE IS	52	81609	20466	04752	862	69807					12	1
409	MASSACRE BAY	45	0202	00254	26946	90000	69203	7 0020				12	1
454	LONGVIEW	58	82595	56036	39559	813	698*6					12	1
485	FORT GLENN	66	83217	80610	88668	541	68105	7 0010				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	11609	80021	15684	11508	69407		48981			12	1
202	MIAMI	75	20000	80021	15979	22501	69407		49176			12	1
206	JACKSONVILLE	74	31610	64012	14277	35200	64410		30084	49175		12	1
207	SAVANNAH FLD	75	21509	81031	14280	21500	64310		30003	48778		12	1
208	CHARLESTON	76	61203	48259	15277	28563	65412	7 5940	30059	48975		12	1
211	TAMPA	75	21509	81028	14678	18501	66112	7 0650	97583	30006	48676	12	1
214	TALLAHASSEE	74	81807	12585	11275	871	69420	7 0770	30011	48775		12	1
217	MACON	71	80907	80031	11574	863	63417		49472			12	1
218	AUGUSTA	72	61006	80030	14676	15432	62314					12	1
219	ATLANTA	71	80905	08101	13273	861	63110		49071			12	1
220	APALACHICOLA	74	63603	80022	11278	32502	67417		30009	49076		12	1
223	MOBILE	72	83607	81032	12576	11507	69310					12	1
226	MONTGOMERY	72	30503	81012	11976	00908	69408					12	1
228	BIRMINGHAM	71	40204	56021	12276	00908	69302		49572			12	1
231	NEW ORLEANS	75	73204	64022	12277	12506	62405		97586	30011	49376	12	1
234	MERIDIAN	72	90000	01454	12572	1	6*105		30125			12	1
235	JACKSON	72	21102	40121	12973	16241	69310		30033	49672		12	1
240	LAKE CHARLES	76	22906	56012	12578	00901	69315		49478			12	1
241	PORT ARTHUR	76	33202	40102	12977	00941	63408		97586	49376		12	1
242	GALVESTON	75	32409	80021	13279	21501	69408		97582	49078		12	1
243	HOUSTON	74	22005	64111	12575	00905	68403		49574			12	1
248	SHREVEPORT	75	70805	80022	12576	00942	66417		49775			12	1
250	BROWNSVILLE	77	61806	80031	11579	11508	69303		97576	49479		12	1
251	CORPUS CHRST	75	81606	80030	12578	21507	69400		97584	49676		12	1
252	LAREDO	73	31410	81030	10877	00906	69402		40477			12	1
253	SAN ANTONIO	73	51804	81022	12274	26406	69300		49874			12	1
254	AUSTIN	72	61805	81031	12274	16401	69105		49773			12	1
256	WACO	69	41806	81020	11276	00906	69407		40076			12	1
258	DALLAS LOVE	71	11404	81031	11579	00906	69414		40079			12	1
259	FT WORTH	68	11606	81030	10879	00945	69115		40279			12	1
261	DEL RIO	71	10906	81030	10574	00906	69300		49474			12	1
263	SAN ANGELO	65	12007	82020	10872	00905	69403		49772			12	1
265	BIG SPRING	63	11807	81020	10573	00945	63402		24963	40073		12	1
266	ABILENE	64	22010	82020	09876	00901	69412		49876			12	1
267	LUBBOCK	63	13405	81020	10567	00975	69410		24944	49467		12	1
268	ROSWELL	56	20303	83031	11263	00931	69307		24883	49262		12	1
270	EL PASO	49	82212	83021	09575	6577	66403		24954	49269		12	1
274	TUCSON	46	11409	84021	13271	02980	69405		25021	49571		12	1
278	PHOENIX	46	10905	81020	11971	00970	69408		40168			12	1
280	YUMA	59	01404	82020	10875	00900	60414		40374			12	1
288	BURBANK	58	81103	40102	16662	864	69000		47960			12	1
290	SAN DIEGO	54	80904	81022	16663	864	69503		47362			12	1
292	SANTA CATLNA	53	80905	56022	15256	862	69902		47055			12	1
304	HATTERAS	77	22210	80021	15980	22500	65310		48577			12	1
306	RALEIGH	71	32205	81022	16378	00901	66112		49472			12	1
308	NORFOLK	73	82207	24108	15974	774	64315	7 0730	30166	47971		12	1
310	COLUMBIA FLD	72	20904	80021	14978	00941	69415		49472			12	1
313	SPARTANBURG	71	70903	81011	15975	15406	69414		49171			12	1
314	CHARLOTTE	70	70000	80021	15975	11502	69114		49270			12	1
317	GREENSBORO	70	62206	80021	15974	00908	69314		49370			12	1
324	CHATTANOOGA	70	80000	56024	13972	00906	68417		30008	49471		12	1
326	KNOXVILLE	70	00000	04424	14971	00900	60314		30075	49069		12	1
327	NASHVILLE	72	71203	56022	12573	35606	69312		48672			12	1
334	MEMPHIS	71	70000	56014	11573	00902	69105		49271			12	1
340	LITTLE ROCK	70	81604	24102	12271	00977	69107		30010	49170		12	1
344	FT SMITH	71	70903	80809	11274	6582	66403	7 0015	49874			12	1
353	OKLAHOMA CTY	72	80405	81959	10872	0999	66107	7 0620	30006	49472		12	1
356	TULSA	71	83307	24809	12972	5356	69332	7 7370	30210	49970		12	1
363	AMARILLO	63	73304	81022	10866	00976	65308		24944	49665		12	1
365	ALBUQUERQUE	36	13403	84011	12266	00940	65414		25004	49266		12	1
374	WINSLOW	32	12209	84020	13257	14800	64407		25043	49056		12	1
384	BAKERSFIELD	43	00404	81020	14262	00900	60310		49261			12	1
386	LAS VEGAS	26	00000	81020	10265	00900	60407		49964			12	1
389	FRESNO	49	03204	81020	13560	00900	60303		49360			12	1
394	SANTA MARIA	50	82707	64515	18054	864	66302	7 0030	46654			12	1
401	RICHMOND	73	83604	05812	14973	864	68315	7 0010	30158	49071		12	1
405	WASHINGTON	69	80714	56026	16675	6647	69317	7 0020	30001	48874		12	1
406	BALTIMORE	69	80509	32102	16973	864	61317		30003	48773		12	1
407	ATLANTIC CTY	69	70525	80012	16373	756	61327	7 0040	97571			12	1
408	PHILADELPHIA	66	80614	56022	17671	665	61320		30063	48470		12	1
410	LYNCHBURG	71	40106	24102	15673	25630	67315		30012	49270		12	1
411	ROANOKE	68	83503	16104	16370	6623	66322		30217	49068		12	1
417	ELKINS	66	91605	03454	16366	9 0	69319		48366			12	1
421	COVINGTON	70	50705	24041	14674	20870	65314		48772			12	1
422	LEXINGTON	72	00702	24424	14274	00900	60314		49071			12	1
423	LOUISVILLE	72	60404	48101	13276	00976	63112		49172			12	1
429	DAYTON	63	60104	56030	15970	00930	67415		30004	48569		12	1
432	EVANSVILLE	73	63602	24052	12974	10841	62410		48972			12	1
434	ST LOUIS	72	60606	08102	12573	00930	69102					12	1
437	TERRE HAUTE	72	83308	08109	13974	5557	69410	7 0050	99413	48973		12	1
438	INDIANAPOLIS	72	80208	24808	14672	55527	69314	7 9320				12	1
439	SPRNGFLD ILL	66	20604	24052	13968	25600	62300					12	1
440	SPRNGFLD MO	69	71804	80022	12970	2277	65320		30047	48770		12	1
446	KANSAS CITY	69	70000	80026	12971	0093	62412	7 0250	30089	49071		12	1
449	ST JOSEPH	70	83604	64032	12972	7637	69305		30001	49270		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
450	WICHITA	69	81602	80029	10870	15297	69612	7 0120	30025	49870		12	1
451	DODGE CITY	63	83210	81029	12564	00977	69415	7 4350	24926	30108	49564	12	1
456	TOPEKA	70	71402	80022	13271	2647	69314		30184	49870		12	1
458	CONCORDIA	67	80902	80022	13269	857	69407		48669			12	1
464	PUEBLO	55	12712	84008	13563	15800	69814	7 0150	24998	30001	48960	12	1
466	COLORADO SPR	49	20205	85149	13957	05900	65610	7 0740	24965	30008	48255	12	1
469	DENVER	50	62308	82022	12961	00970	64302		24953	30007	48459	12	1
475	MILFORD	25	01804	82020	14946	00900	60403		24973	48745		12	1
476	GRAND JUNC	33	11110	85021	13959	00930	69307		24973	49058		12	1
483	SACRAMENTO	50	02310	81020	13955	00900	60300		48555			12	1
486	ELY	20	01810	84020	14245	00900	60403		24981	48144		12	1
488	RENO	40	22302	82011	13947	00970	64302		24941	48546		12	1
494	SAN FRANCSCO	51	52010	80012	15656	56400	65902		46656			12	1
503	NEW YORK	63	70414	81025	19059	754	62320	7 0040	30020	47868		12	1
505	BLOCK ISLAND	60	10513	80021	17668	11400	61308		97570	47365		12	1
506	NANTUCKET	59	20414	81031	17368	25400	61107		47361			12	1
507	PROVIDENCE	60	23611	80031	18667	25400	61314		47463			12	1
508	HARTFORD	61	80209	80022	19666	855	61110		30011	47965		12	1
509	BOSTON	58	10211	81031	19766	11400	61108		975**	47361		12	1
511	HARRISBURG	65	80804	32042	18070	254	69320		48670			12	1
515	BINGHAMTON	66	43603	72032	18371	45500	66310		48663			12	1
517	ALLENTOWN AP	66	80908	24808	19068	853	62420	7 0010	30077	47967		12	1
518	ALBANY	63	71202	81022	18668	786	69314		48465			12	1
519	SYRACUSE	59	22202	48054	19065	00901	69317		48858			12	1
520	PITTSBURGH	66	00404	12040	15669	00900	60314		48666			12	1
521	AKRON	60	10406	80011	17365	00931	69315		48460			12	1
524	CLEVELAND	61	20705	40041	16969	00930	69114		48963			12	1
528	BUFFALO	60	20408	80021	19368	00930	66317		48559			12	1
529	ROCHESTER	59	22701	80021	19061	00901	69314		48457			12	1
532	PEORIA	66	30307	56011	14669	14700	65603		48669			12	1
533	FT WAYNE	62	60606	80021	16368	00970	62108		48565			12	1
534	CHICAGO	66	71105	40048	15275	15638	66300	7 0030	48270			12	1
535	SOUTH BEND	63	70905	80031	15270	75700	66403		48668			12	1
536	TOLEDO	69	10404	56020	16972	00901	69410		48565			12	1
537	DETROIT	65	10704	56011	18070	00949	67110		48466			12	1
538	WINDSOR	68	00000	48040	18170	00900	60309					12	1
539	LANSING	65	20709	40054	18367	00901	69107					12	1
544	MOLINE	64	50704	48052	15967	00970	65400		48366			12	1
546	DES MOINES	66	80505	32052	14968	0097	67302		48468			12	1
547	DUBUQUE	60	71401	64032	16668	55608	69400		48266			12	1
551	LINCOLN	66	90000	02474	14266	9 0	6*314		30008	48166		12	1
552	GRAND ISLAND	65	50403	04464	12965	00930	65408		48565			12	1
553	OMAHA	70	80403	24052	13974	7567	69403		98004	48871		12	1
556	NORFOLK	69	71104	12102	14670	66307	69407		48067			12	1
557	SIOUX CITY	69	70903	24102	14670	00907	69402		48669			12	1
562	N PLATTE	68	90902	01454	13568	9 0	6*407		24978	49068		12	1
564	CHEYENNE	47	52506	85142	13257	12830	67402		24963	48357		12	1
567	VALENTINE,	67	33804	82012	14269	11528	64305		24974	49369		12	1
569	CASPER	34	32709	84021	10858	00933	65408		24923	48851		12	1
572	SALT LAKE	36	61609	83141	11264	00960	65408		24913	48959		12	1
574	ROCK SPRINGS	28	10706	84021	13957	05930	69403		24963	48254		12	1
576	LANDER	28	42304	85012	12965	00980	65114		24941	48758		12	1
578	POCATELLO	27	32004	84030	13951	02970	64410					12	1
582	ELKO	31	10906	82030	12946	00930	69314		24911	48846		12	1
583	WINNEMUCCA	30	52704	83021	12251	00930	65410		24883	48851		12	1
591	RED BLUFF	44	03403	81020	13961	00900	60305		49161			12	1
594	EUREKA	50	82902	81022	17656	865	69908					12	1
597	MEDFORD	42	21304	81031	17349	20851	64300		48049			12	1
600	SABLE ISLAND	58	80213	81022	16560	85500	61216	7 0010				12	1
601	DARTMOUTH	55	70905	81032	19560	757	61301					12	1
603	YARMOUTH	61	30707	81012	19364	34500	69405					12	1
604	ECUM SECUM	54	33609	81012	9062	11501	62903					12	1
605	CONCORD	58	70000	81284	20062	1615	67405		30023	46855		12	1
606	PORTLAND	59	60904	81022	19664	26430	68103		97560	46856		12	1
608	EASTPORT	54	70504	82022	19658	7086	67308		97553	46756		12	1
613	MT WASHINGTN	41	43212	83034	44	16250	66302		25035	30009	45542	12	1
617	BURLINGTON	56	13303	83021	20063	00940	67314		48254			12	1
621	TRENTON	54	30406	81010	19867	30901	67112					12	1
622	CANTON	51	20904	80021	19660	00930	67417		47951			12	1
623	LONDON	61	60910	64031	19469	20946	69113					12	1
624	MALTON	59	20204	81020	19368	20901	69112					12	1
625	STIRLING	57	60405	81030	19765	60908	69111					12	1
627	DORVAL	55	70404	81022	20561	70950	67312					12	1
628	OTTAWA	53	60405	81021	20862	6093	68316					12	1
629	KILLALOE	56	60000	81021	21660	60930	69317					12	1
630	MUSKOKA	56	30403	81021	21363	30901	69111					12	1
632	CENTRALIA	58	61110	81021	19070	50931	69311					12	1
633	WIARTON	60	11604	81021	18972	12700	69114					12	1
635	GRAND RAPIDS	65	80404	64022	16368	856	66105	7 0050	48366			12	1
636	MUSKEGON	65	70406	80022	17368	75600	69303		48565			12	1
639	ALPENA	63	10710	80021	20069	00941	68107					12	1
640	MILWAUKEE	68	30405	48041	16669	00946	69403		47765			12	1
641	MADISON	59	70204	80031	17363	00904	66802		48658			12	1
643	LA CROSSE	63	20404	56021	17366	25505	69302		48663			12	1
644	ROCHESTER	63	81003	80032	17667	50837	61102		48464			12	1
645	GREEN BAY	63	73202	80022	18066	00906	66002		47860			12	1
648	ESCANABA	60	80506	80032	20065	80907	66102		47562			12	1
654	HURON	70	71705	32102	14271	66270	65408		94112	48971		12	1
655	ST CLOUD	65	11402	64024	16668	00901	66303		48664			12	1
658	MINNEAPOLIS	63	21104	81011	16668	00901	67407		48667			12	1
662	RAPID CITY	54	11613	82030	10567	00980	69605		24931	49567		12	1
666	SHERIDAN	45	13203	83030	13260	00980	65310		24933	49559		12	1
677	BILLINGS	46	13101	84010	14659	00940	69310					12	1
679	BUTTE	30	01304	82020	19339	00900	60300		25011	47337		12	1
681	BOISE	38	11805	82020	13552	00940	69302		24881	48252		12	1
683	BURNS	29	03407	84020	14253	00900	60000		24923	47852		12	1
688	PENDLETON	30	11804	84020	16349	00941	69602		47449			12	1
693	EUGENE	42	01403	81020	17644	00900	60300		47743			12	1
698	PORTLAND	48	40000	81031	18051	00906	69300		47348			12	1
704	BLISSVILLE	55	83204	40616	20255	874	68003	7 3230				12	1
705	MONCTON	54	73202	81022	19957	35536	69002					12	1
707	SYDNEY	53	81110	81022	19760	244	61702					12	1
708	ST PAUL IS	56	90910	81031	21060	12506	62102					12	1
709	GRINDSTONE I	51	81416	82032	19460	856	63201					12	1
710	COPPER LAKE	54	70902	81022	20062	7563	69201					12	1
711	MEGANTIC	55	02202	08124	20655	00900	60311					12	1
712	CARIBOU	52	71309	82012	21059	55630	66307		47053			12	1
714	QUEBEC	50	60604	82032	20261	60930	69310					12	1
716	CAMPBELLTON	54	60903	81018	21957	6253	69106	7 1020				12	1
717	CHATHAM	54	72702	81021	20758	69100	62640					12	1
718	MONT JOLI	51	81105	81808	20854	5577	69105	7 0230				12	1
726	PARENT	48	90000	00474	22049	90900	69104					12	1
728	SENNETERRE	48	00404	84022	25257	00900	60314					12	1
729	ST FELICIEN	54	63202	40016	21056	60850	60300	7 0390				12	1
730	SUDBURY	53	60404	81020	22563	60901	67313					12	1
731	NORTH BAY	52	20409	81021	22861	20930	67112					12	1
733	GORE BAY	58	20408	82030	20868	20935	69409					12	1
734	SAULT MARIE	55	10506	80020	21362	00901	67108		47958			12	1
735	EARLTON	50	23405	81021	24655	20940	67317					12	1
738	WHITE RIVER	52	10901	82012	22854	10930	69106					12	1
739	PORQUIS JUNC	46	20407	81011	25652	20903	69310					12	1
743	MARQUETTE	57	10802	81021	19665	00901	69403		47860			12	1
745	DULUTH	61	73611	81031	20363	25676	69430		48058			12	1
747	INTL FALLS	61	70904	81019	16962	23570	67502	7 4020	30099	48661		12	1
749	LAKEHEAD	60	70904	81022	18962	687	65309					12	1
753	FARGO	68	11812	64020	12973	10881	69407		49472			12	1
757	DEVILS LAKE	60	93103	00474	15260	9 0	6*419		49560			12	1
764	BISMARCK	59	10711	81020	12962	09080	66405		30001	49361		12	1
767	WILLISTON	51	70211	81138	14666	23772	64412	7 0040	48964			12	1
768	GLASGOW	53	13004	82029	15958	00983	65319	7 0160	30018	48958		12	1
772	HELENA	33	11805	83020	17642	15730	69402		24971	47841		12	1
773	MISSOULA	30	10000	83020	18639	00902	69405		24931	47439		12	1
775	GREAT FALLS	29	22703	84030	16649	20870	65802		24950	47849		12	1
777	HAVRE	34	12402	82020	17646	00940	69307					12	1
779	KALISPELL	29	33207	82031	17634	10938	69402		24920	46934		12	1
782	ELLENSBURG	40	50406	82031	16645	00970	69602		47345			12	1
783	LEWISTON	36	21205	82011	16350	00901	69402		47848			12	1
785	SPOKANE	35	10402	82012	17347	00940	66603		47047			12	1
791	N HEAD	52	53602	81031	17355	10846	69605		46554			12	1
793	SEATTLE	47	71504	56031	17650	00936	65607		47249			12	1
798	TATOOSH IS	49	80906	81022	17350	8551	66808		46049			12	1
799	VICTORIA PAT	49	82207	82022	17452	2562	69607					12	1
801	TORBAY	47	70913	81022	24153	75411	69405					12	1
803	GANDER	46	71106	81022	24749	65404	69104					12	1
804	BUCHANS	45	60000	81030	24353	10976	69106					12	1
805	ST PIERRE IS	09	40414	81010	21113	15442	66408					12	1
806	FOGO	47	31810	81030	25153	24402	64307					12	1
807	ARGENTIA	49	60715	81022	22756	35550	69306					12	1
808	BOTWOOD	48	70904	82024	23549	70906	69310					12	1
810	ANTICOSTI PT	55	21410	81011	21960	11901	66312					12	1
811	SEVEN ISLAND	51	70404	82022	21256	77600	69003					12	1
813	NATASHQUAN	54	50000	82021	21358	30952	69303					12	1
814	HARRINGTON	54	10000	82030	22857	10901	69302					12	1
815	STEPHENVILLE	49	70810	82022	21760	21630	69305					12	1
816	GOOSE	50	80404	81606	22452	17100	69413	7 0030				12	1
817	ASHUANIPI	45	73604	8100	23150	1143	69310					12	1
818	CARTWRIGHT	38	80402	83022	22546	845	66309					12	1
821	LAKE DORE	44	03606	82000	24349	00900	60308					12	1
831	KAPUSKASING	47	70000	81022	25251	757	69109					12	1
833	PAGWA	48	80904	81032	24151	25674	69000					12	1
836	MOOSONEE	44	10905	83020	26951	10940	69314					12	1
840	NAKINA	46	70908	81012	23650	3577	69404					12	1
841	ARMSTRONG	56	80909	40616	20568	874	62310	7 0440				12	1
842	SIOUX LKOUT	63	81809	81022	18364	8097	69111					12	1
843	GRAHAM	60	81603	32462	19860	861	63409					12	1
846	LANDSOWNE	45	71416	81022	25152	75706	69410					12	1
848	TROUT LAKE	47	71419	81032	22454	2858	65408					12	1
852	WINNIPEG	60	70405	81021	16162	75600	69316					12	1
853	MINNEDOSA	62	60000	17031	17864	27630	67330					12	1
855	DAUPHIN	64	82210	81131	15866	19736	69421					12	1
856	GIMLI	60	22504	81011	15362	25600	69313					12	1
857	WABOWDEN	61	81809	81022	13263	853	64405	7 0450				12	1
860	RIVERS	58	83217	81032	16766	22790	69017					12	1
861	BROADVIEW	57	81404	81299	18159	80920	65025	7 2540				12	1
863	REGINA	49	40000	81132	16256	49600	65409					12	1
864	MOOSE JAW	42	23204	82020	16250	15920	65310					12	1
865	DAFOE	45	63205	81022	15450	30932	66311					12	1
866	SASKATOON	42	01806	81020	16746	00900	60321					12	1
867	THE PAS	54	51607	81030	12956	00983	65316					12	1
868	HUDSON BAY	50	62706	81022	15253	60930	693**					12	1
869	PRINCE ALBRT	45	02504	81020	15447	00900	60126					12	1
870	SWIFT CURRNT	37	12509	81030	17446	10905	69405					12	1
871	VERMILION	30	21405	81030	14541	00901	69302					12	1
872	MEDICINE HAT	35	52505	82030	16244	50904	66104					12	1
873	CORONATION	33	12205	81030	16138	10970	69300					12	1
874	LETHBRIDGE	34	81810	83032	17047	8097	64502					12	1
875	COWLEY	35	72512	83032	18046	70950	69303					12	1
876	N BATTLEFORD	40	02004	81020	15144	00900	60307					12	1
877	CALGARY	31	11803	83021	17037	10940	65502					12	1
878	PENHOLD	33	12004	81030	16633	10990	69402					12	1
879	EDMONTON	42	61804	81021	12445	40941	69603					12	1
880	KIMBERLEY	32	00000	83020	20632	00900	6006*					12	1
882	REVELSTOKE	45	83601	08034	19145	864	69601					12	1
883	OLD GLORY MT	24	00817	86021	21633	10908	69608					12	1
884	CRESCENT VAL	32	00000	81020	19732	00900	60000					12	1
885	CAHMI	35	80000	81030	20936	80904	69504					12	1
886	PRINCETON	36	30000	81030	19237	30930	69503					12	1
888	JASPER	39	32204	81012	15743	27740	66806					12	1
889	PENTICTON	42	63604	81030	17045	60936	66400					12	1
892	VANCOUVER	51	70906	81022	17553	8087	69806					12	1
893	COMOX	52	82004	48616	16552	7562	69904	7 2140				12	1
894	ESTEBAN PT	53	81408	80026	16253	864	69809	7 1420				12	1
895	BULL HARBOR	52	81413	80026	12652	854	63909	7 2920				12	1
896	PRINCE GEORG	45	81804	80612	13047	856	69802					12	1
897	IVORY ISLAND	53	81628	40626	10653	6742	69916	7103*0				12	1
898	PRINCE RUPRT	51	82411	80616	06451	864	69806					12	1
900	HOPEDALE	43	33609	83021	23746	30840	66310					12	1
903	RESOLUTION I		913	81031	37	12675	69***					12	1
905	GREAT WHALE	45	70000	81012	29445	7836	68110					12	1
907	PORT HARRISN	44	90000	02545	29944	9 1	69316					12	1
908	NOTTINGHAM I	39	82707	00473	24030	860	69305					12	1
913	CHURCHILL	47	61610	81021	18152	60904	69907						

AUGUST 14

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$8D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
915	CORAL HARBOR	47	510	81022	24242	86200	66306					12	1
916	CHESTERFIELD	43	12214	81010	20945	00930	69301					12	1
917	EUREKA	36	50904	82022	12442	55800	63310					12	1
920	ISLAND FALLS	61	81809	81022	11562	853	64303					12	1
921	BROCHET	60	81404	81022	12260	85400	69801	7 0150				12	1
924	RESOLUTE	41	01105	82022	12549	0590	60310					12	1
926	BAKER LAKE		00000	82000	17048	00900	60602					12	1
928	ROCKY MT HSE	34	02002	84011	15936	00900	60301					12	1
929	FT GOOD HOPE	55	82705	81026	05655	56570	67804	7 0150				12	1
930	WHITECOURT	37	21402	81012	11638	20940	69802					12	1
931	LAC LA BICHE	42	11804	81021	10545	17570	69407					12	1
932	MCMURRAY	43	72009	81022	06551	30931	69400					12	1
933	KEG RIVER	45	52710	81145	01651	57400	66803	7 30*0				12	1
934	FT SMITH	53	81613	81022	98355	674	64903					12	1
935	HAY RIVER	55	81404	81032	95255	80970	68814					12	1
936	YELLOW KNIFE	60	81111	81026	95562	855	63610	7 0120				12	1
937	PORT RADIUM	59	60910	82022	99765	65501	63810					12	1
938	COPPERMINE	53	80411	810	06153	86500	69904					12	1
939	BEATTON RIV	36	72007	82038	04039	70950	65809	7 0260				12	1
940	GRANDE PRAIR	39	72007	83032	08243	7095	69804					12	1
942	FAIRVIEW	37	82204	82021	06243	80910	66402					12	1
943	FT ST JOHN	40	72226	85021	05250	7097	69607					12	1
945	FORT NELSON	45	62207	82012	99150	30956	69607					12	1
946	FT SIMPSON	60	81404	16616	92060	872	63810	7 6280				12	1
947	SMITH RIVER	41	61805	82022	02642	2573	61612					12	1
948	WRIGLEY	58	83608	08636	94859	872	68819	7 6470				12	1
950	SMITHERS	46	81404	81028	08746	65611	69812	7 0810				12	1
953	WATSON LAKE	37	70000	82402	03740	15742	69815					12	1
956	FORT NORMAN	54	84207	71636	02555	85400	67808	7 0370				12	1
958	DEASE LAKE	40	83602	81616	05940	856	69812	7 0120				12	1
964	WHITEHORSE	44	83205	08515	05945	870	69605	7 0230				12	1
965	MAYO	45	80000	82180	06945	77608	68100	7 0240				12	1
966	DAWSON	44	80000	83022	07829	80870	61301					12	1
968	AKLAVIK	34	83214	80606	11243	85300	69303	7 1080				12	1
969	SNAG	39	83209	82022	09143	856	69301						
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	47	83405	16616	11248	854	69303	7 0210				12	1
035	AISHIHIK	41	83606	80216	08452	83600	69400	7 0150				12	1
043	NORMAN WELLS	52	82909	48616	04153	853	69808	7 2870				12	1
045	TESLIN	43	80000	82022	06545	856	69707					12	1
063	RESOLUTION	56	81614	82036	95960	87400	63605	7 0140				12	1
064	PROVIDENCE	58	80000	02515	93558	86300	69616	7 0010				12	1
069	WAGNER	41	12505	81030	08548	10904	69310					12	1
072	MOULD BAY	32	20702	24412	12034	02500	68343					12	1
073	FT RELIANCE	55	80407	82612	00861	3552	69814	7 0010				12	1
075	EMBARRS PORT	50	81010	81616	02353	86506	69804	7 0020				12	1
101	SANDSPIT	51	82207	80022	07254	857	69102	7 0150				12	1
103	QUESNEL	47	80000	81022	12847	45710	69903					12	1
107	CAPE STJAMES	52	82726	80022	09452	6742	66300	7 0240				12	1
108	ABBOTSFORD	48	80000	82022	17550	80950	69806					12	1
109	PORT HARDY	51	81104	81606	14153	254	69910	7 1970				12	1
110	ALERT BAY	51	81412	81606	13352	875	69810	7 25*0				12	1
111	DOG CREEK	38	80000	82021	15245	0091	69805					12	1
112	ASHCROFT	40	80000	81021	15850	50930	69404					12	1
113	PACHENA PT	51	81403	81612	17652	855	69812	7 0110				12	1
114	HOPE	46	80000	04424	18646	8093	65803					12	1
122	BANFF	34	22506	72021	20236	12740	66300					12	1
138	YORKTON	58	81812	81022	15564	80970	69407					12	1
146	NEEPAWA	59	82712	81030	17661	85600	66427					12	1
185	DANIELS HARB	52	11405	81020	21556	10901	60303					12	1
197	ST ANDREWS	51	60204	81022	21058	60980	69202					12	1
201	PORT ANGELES	48	82402	81031	18051	00977	65505		46050			12	1
371	ST HUBERT	52	63604	81022	20258	6093	69408					12	1
372	MONTREAL CTY	55	63606	83031	21463	45730	68115					12	1
390	PENNFLD RDGE	57	80405	81632	20359	866	61310	7 0210				12	1
398	DEBERT	57	70000	81011	19561	25546	69000					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	15	33410	83011	17622	35300	67612					12	1
225	CHIHUAHUA	14	21406	83021	08820	22605	64602					12	1
243	PIEDRAS NGRS	22	60000	45020	10224	00 06	66302					12	1
382	TORREON	17	00000	50001	11224	00900	60303					12	1
399	MATAMOROS	24	61802	70020	10427	00 06	62300					12	1
405	LA PAZ	21	61204	12021	13724	00 31	65200					12	1
458	MAZATLAN	23	53604	50159	14826	28 63	63802	7 9900				12	1
491	C VICTORIA	17	00000	50020	09524	00900	60912					12	1
575	LEON	13	50000	81022	01216	25 70	61302					12	1
577	GUANAJUATO	71	40000	021	14314	25 36	63302					12	1
625	QUERETARO	13	30000	80011	11115	04 05	60311					12	1
632	PACHUCA	08	30402	65062	12611	16 04	62406					12	1
634	TULANCINGO	08	10000	83032	19910	00 01	60106					12	1
644	MERIDA	21	80000	82010	13524	00 07	60314					12	1
654	MANZANILLO	20	80000	81022	13922	12 56	61400					12	1
658	COLIMA	19	50000	84011	11922	35 01	60404					12	1
665	MORELIA	13	10000	80022	14914	00 02	61310					12	1
675	TOLUCA	07	20000	82111	15708	00 01	60306					12	1
679	TACUBAYA	10	80000	05066	12311	00 06	61402	7 9997				12	1
685	PUEBLA	08	30000	80021	14114	00 02	60300					12	1
692	VERACRUZ	23	20000	02280	12125	00 22	62002					12	1
741	COATZACALCOS	25	20000	45032	14016	22 00	60506					12	1
746	C OBREGON	00	90000	05452	14723	00 00	60004					12	1
805	ACAPULCO	23	60000	82022	12327	03 44	60300					12	1
833	SALINA CRUZ	21	23011	11126	00 05	68300	6****					12	1
848	COMITAN	15	00401	35000	84016	00 00	60***					12	1
903	TAPACHULA	18	53605	84029	10522	12 19	67***	7 0027				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	74	52510	98022	18481	32563	6*110					12	1
016	KINDLEY FLD	75	62711	81022	18382	62400	69410					12	1
061	WEST END	77	31308	81031	16384	22501	69207					12	1
066	GR TURTLE CY		41315	81011	16675	3254	6****					12	1
074	OAKES FIELD	73	21306	98011	16382	11563	69109					12	1
077	HARBOUR IS	70	31204	81011	16682	51342	631**					12	1
085	MANGROVE CAY	77	61004	80022	16380	32503	69107					12	1
088	RIDING ROCK	76	30904	81011	17683	31500	66307					12	1
095	CLARENCE TWN	78	20911	81011	15983	21520	69308					12	1
103	LONG CAY		41310	81010	159	31502	68303					12	1
119	TURKS ISLAND		31112	80031	16382	32500	62212	7 0040				12	1
121	MATTHEW TOWN	75	31113	81011	15285	31503	69307					12	1
224	RANCHO BOYER	72	00000	80051	16373	00900	60111					12	1
244	CIENFUEGOS	75	50412	80052	14690	14642	69***					12	1
255	CAMAGUEY	77	70000	80051	15279	28502	60312					12	1
261	MANZANILLO	77	82710	48511	16077	77360	66320	7 2580				12	1
264	SANTAGO CUBA	75	70000	80051	15282	11570	60110					12	1
265	ANTILLA	77	70000	80054	15082	22556	69110					12	1
268	BARACOA		60000	80025	15977	54400	63202	7 32**				12	1
310	CABO DE S A	71	10504	81020	14473	00930	69402					12	1
314	SAN JUAN Y M	71	20000	80031	14673	23560	69404					12	1
317	PASO REAL SD	69	13604	72020	14771	13505	69205					12	1
321	CAL DE CARAP	75	52040	81031	13675	48401	69403					12	1
325	HAVANA C B	75	23604	82030	15479	21695	69404					12	1
340	CAYO GUANO	74	30907	82036	14681	28543	69205	7 31**				12	1
348	CAIBARIEN	74	21803	8100	15178	21 01	69305					12	1
353	CAYO PAREDON	75	71004	81032	14982	42546	69405					12	1
355	CAMAGUEY	74	70000	80032	14975	18646	69303					12	1
360	CAPE CRUZ	72	80507	81616	15572	83500	69210	7192**				12	1
367	GUANTANAMO	72	63404	80050	15878	13643	62316					12	1
369	PUNTA MAISI	78	70904	82035	15183	68503	69405					12	1
383	GRAND CAYMAN	74	60903	48151	14275	47506	64307					12	1
395	VERNAM FIELD	71	50502	81022	14677	00906	69412					12	1
397	PALISADOES	70	63604	82012	14880	12506	69316					12	1
439	PORT PRINCE	82	20904	80051	15982	28600	64813					12	1
457	PUERTO PLATA		10000	81001	14979	12500	62310					12	1
485	C TRUJILLO	72	23208	81021	18079	22500	69175					12	1
486	C TRUJILLO	73	03602	82000	16677	00000	60310					12	1
501	SWAN ISLAND	76	60505	81032	13280	42563	69305					12	1
514	BORINQUN FLD	73	21110	81052	16680	22501	62408					12	1
520	LOSEY FIELD	70	10903	81010	15683	11600	62305					12	1
525	SAN JUAN	74	61404	80031	16380	58501	69407					12	1
535	ROOSEVELT RD	72	30712	81028	16284	22501	62406	7 0040				12	1
543	C AMALIE	72	50913	81031	17384	22562	62308					12	1
547	BENEDICT FLD	75	20715	81028	15684	11530	62403	7 0120				12	1
639	SAN JOSE	23	00000	81000	08824	00900	60500					12	1
641	GUATEMALA	13	70206	46104	17613	65340	68603					12	1
663	SAN SALVADOR		13208	81011		0090	60***					12	1
702	TELA	74	21402	81055	12978	19503	68307					12	1
714	TEGUCIGALPA	14	60000	81021	11815	25507	69305					12	1
730	PUERTO CABEZ	76	60503	80146	12980	45645	67414	710520				12	1
741	MANAGUA	22	41804	81021	12624	25441	6341*					12	1
763	SAN JOSE	16	80906	81022	12319	35548	62403					12	1
783	COLON	77	81802	64038	08878	74501	69306	7 1040				12	1
806	ALBROOK FLD	76	62203	01816	09877	10946	69417					12	1
857	BASSETERRE		50705	82021	15279	22670	62312					12	1
862	COOLIDGE FLD	75	70910	81022	17685	22501	69312					12	1
890	DESIRADE IS	75	30913	81011	15482	31600	62107	7 1506				12	1
894	GUSTAVIA	75	80704	81801	15879	88530	69315	7 0101				12	1
898	PTE A PITRE	32	40000	81021	15526	42500	62109	7 0497				12	1
926	FT DE FRANCE	22	10812	60021	14127	11500	62108					12	1
946	CASTRIES		20713	81021	13579	21600	62405					12	1
949	BEANE FIELD	75	30916	81021	13084	32500	62402					12	1
953	BRIDGETOWN		30909	82022	14985	21602	62114					12	1
956	PEARLS FLD	77	60921	82031	13 83	52532	69406					12	1
967	CHAGUARAMAS	72	70316	80028	13380	22563	69208	7 0530				12	1
970	PIARCO FIELD	73	81102	40808	13873	7847	69217					12	1
972	WALLER FIELD	04	80605	12658	13974	883	62417	7 8240				12	1
988	HATO FIELD	72	10911	80021	12981	11500	63410					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	80022	11777	855	60***	7 0*22				12	1
050	BARRANQUILLA	75	80906	75024	10577	665	603**					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	75	80404	16652	14377	84400	62321					12	1
201	PARAMARIBO	72	71110	81024	14081	41408	63112					12	1
405	CAYENNE ROCH	24	70000	81032	13627	28402	62312					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	70	30703	80011	19176	38500	64904					12	1
163	BURNS FIELD	66	30714	8216	18074	32540	69807					12	1
182	HONOLULU	65	10410	81011	17675	12500	69910					12	1
190	PUUNENE	65	13409	8101	16971	14901	69907					12	1
245	WAKE ISLAND	75	21408	81028	14975	22562	62003					12	1
250	ENIWETOK ATL	77	61014	80032	11582	62530	62107					12	1
275	JOHNSON IS	70	80718		15279	32507	62305					12	1
285	HILO	66	82003	8016	18069	88600	69907					12	1
366	KWAJALEIN	76	51207	80021	11279	52500	61302	7 02**				12	1
385	PALMYRA IS	75	71110	64258	09178	64541	61917					12	1
700	CANTON	72	30411	81021	11280	32500	62100					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	76	40903	96051	06882	35574	6****	7 ****	30099			12	1
163	PADANG	77	40000	98012	70	91011	6****	7 ****	30079			12	1
465	LABUAN	74	81408	95616	10676	4832	6****	7 11**				12	1
471	JESSELTON	75	81404	72212	10179	2847	6****	7 97**				12	1
491	SANDAKAN	77	72707	97132	11883	23406	6****	7 00**				12	1
633	BALIKPAPAN	76	11813	97050	08780	00901	6****	73****	099**			12	1
933	SOERARAJA	74	01208	97010	10679	00900	6****	7 ****	3**00			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	82214	10636	06077	8042	65020					12	1
222	VIGAN		81811	81182	06981	35520	64208					12	1
223	LAOAG	72	51807	81022	06080	35608	69408					12	1
324	IBA	78	71103	80808	07077	37530	69400					12	1
325	LINGAYEN	78	61603	80016	04680	28720	69202					12	1
328	BAGUIO	60	81804	56404	08263	150	65003					12	1
333	BALER	75	81801	08032	06977	8032	65310					12	1
336	CASIGURAN	75	82507	32032	04682	35670	65108					12	1
429	MANILA INTL	75	82004	16616	08877	2842	69316					12	1
433	LUCENA	75	53602	48022	09080	21404	69106					12	1
437	AURORA QUEZN	76	41816	80132	09180	24500	69316					12	1
439	DAET	76	62007	82139	08482	12542	6932*					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$8D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
444	LEGASPI	74	73212	81022	09481	54531	66420					12	1
536	ROMBLON	73	32005	56030	09881	12436	66213					12	1
543	MASBATE	78	82205	80031	09183	844	65102					12	1
548	CATBALOGAN	75	20201	1011	09180	25500	69316					12	1
550	TACLOBAN	76	71024	64802	88883	2352	69112					12	1
553	BORONGAN	77	40000	40915	08478	25530	65214					12	1
618	PTO PRINCESA	76	71603	56132	08679	23420	69220					12	1
637	ILOILO	78	52206	8102	09682	21302	65318					12	1
642	DUMAGUETE	72	32004	80022	09082	21631	69320					12	1
645	CEBU	73	72704	81172	09980	13578	69320					12	1
653	SURIGAO	77	82708	82032	07788	22517	65614					12	1
741	DIPOLOG	74	10000	91018	10476	16500	69315					12	1
754	DAVAO	74	83206	48602	11275	6752	69222					12	1
836	ZAMBOANGA	76	20000	82012	10378	21500	69316					12	1

AUGUST 15

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$8D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	83617	94536	06904	861	6*403					12	
005	ISFJORD	00	30613	99020	11306	00943	6*802					12	1
028	BJORNOYA	03	90517	91636	04103	9 0	6*804					12	1
030	TROMSO	04	71602	85026	06508	7856	60311					12	1
056	INGOY	02	62718	84022	04108	55720	60302					12	1
062	HOPEN	52	80618	97105	09751	863	6*604					12	1
098	VARDO	08	60406	86028	07710	4944	64412					12	1
106	ROST	03	53205	83022	07910	41563	60310					12	1
120	ONA	10	72518	82158	14912	49343	60310					12	1
262	NORDOYAN	07	72918	78158	10410	1256	61215					12	1
271	VAERNES	08	72715	80808	13411	6854	61410					12	1
316	BERGEN FRED	07	72902	75818	18513	68532	60704					12	1
369	VOLLEN I S	05	43205	99022	14713	39640						12	1
384	GARDERMOEN	05	52514	84022	15515	11652	6*202					12	1
415	SOLA	11	82206	80606	19513	2242	60711					12	1
445	DALEN I TELE	07	82902	82032	17016	6567	64506					12	1
482	FERDER	09	42302	82011	17617	21541	60705					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	10	52705	99022	02611	57500	6*202					12	1
056	STENSELE	02	52709	99022	06411	42540	6*801					12	1
057	LULEA KALLAS		72003	99152	04914	63608	60803					12	1
066	SUNDSVALL	09	62308	83151	10915	69660	60805					12	1
067	SARNA	05	43209	99031	11915	41500	6*301					12	1
069	SODERHAMN	10	40910	4910	98012	12515						12	1
071	ROMMEHED		42702	99021	13318	42601	67904					12	1
073	KARLSTAD	07	42510	85021	15517	11641	64908					12	1
074	OREBRO	05	43207	85011	16018	11644	60701					12	1
075	VASTERAS	09	62311	99021	15018	00970	60303					12	1
077	STOCKHOLM	02	42913	83022	14417	00832	60301					12	1
079	SATENAS	07	32306	81012	18018	21508	60702					12	1
080	KARLSBORG	08	82616	99022	17518	51601	6*801					12	1
081	NORRKOPING K	05	52816	83012	15719	15543	60201					12	1
084	GOTEBORG	10	52916	81021	19717	41502	60803					12	1
087	JONKOPING	07	42309	89021	17718	32502	6*807					12	1
090	VISBY	10	62812	84021	17118	11542	67403					12	1
092	HALMSTAD M	10	62915	9802	21117	51 06	66*30					12	1
097	MALMO BULLT	08	1321	82020	22017	11601	60300					12	1
155	HAGSHULT	07	62912	99022	18017	41502	60802					12	1
166	BREDAKRA	10	52712	82021	19020	11601	6*805					12	1
836	SODANKYLA	04	72906	99031	02415	32736	67405					12	1
911	VAASA	09	42717	98031	09513	41600	61300					12	1
917	RISSALA	07	52513	99011	07417	51600	60301					12	1
974	HELSINKI MAL	10	72312	81052	12018	38566	64400					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	49	82408	82028	16658	4243	60705					12	1
026	STORNOWAY	50	80308	81026	16254	3842	61609					12	1
075	WICK	49	80903	81616	16651	855	6*017					12	1
091	ABERDEEN	50	81711	16616	15554	571	60923					12	1
100	TIREE	57	82318	14636	15357	8012	60704					12	1
135	PRESTWICK	58	72220	48025	18963	564	60707					12	1
171	LEUCHARS	59	72425	64012	16263	654	60717					12	1
185	ST ABBS HEAD	58	72324	80022	17065	755	6*808					12	1
204	ISLE OF MAN	53	72217	80020	22062	00946	61606					12	1
262	TYNEMOUTH	52	72714	56021	18870	15536	6*810					12	1
302	VALLEY	58	52017	80021	23064	00905	6*906					12	1
334	MANCHESTER	52	32510	81040	22975	00905	60711					12	1
396	SPURN HEAD	61	22506	64011	21476	25600	60818					12	1
497	GORLESTON	59	11813	56020	23170	00902	6*814					12	1
601	ST ANNS HEAD	61	12301	36034	25563	00908	6*907					12	1
725	BRISTOL	50	12903	81020	24478	00901	60710					12	1
772	LONDON	47	12706	81020	24082	00901	6*716					12	1
795	LYMPNE	37	11706	81020	24474	00902	60710					12	1
804	SCILLY	55	00000	83020	25774	00800	6*100					12	1
827	MOUNT BATTEN	51	02307	81020	25467	00900	6*004					12	1
856	PORTLND BILL	57	02302	81000	25871	00900	6*806					12	1
874	TANGMERE	53	11708	48020	24279	00901	60709					12	1
917	ALDERGROVE	59	72116	80022	20467	55578	60714					12	1
952	ROCHES POINT	59	31808	72021	25263	11605	60806					12	1
953	VALENTIA	60	61813	81022	24369	11402	60704					12	1
955	MIDLETON	61	41707	56021	24470	00908	60709					12	1
962	SHANNON	55	62309	82012	23169	00906	60707					12	1
969	DUBLIN	42	62613	83012	22468	00932	60710					12	1
973	BLACKSOD PT	57	82416	40025	20359	873	60811					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	33409	85011	16608	35502	60308					12	1
018	KEFLAVIK	04	70000	82022	14911	52570	60310					12	1
030	REYKJAVIK	06	43606	85012	15311	28531	60404					12	1
048	VESTMANNYJAR	08	60000	83022	15410	55550	64105					12	1
063	AKUREYRI	05	73409	82022	16008	764	60302					12	1
077	RAUFARHOFN	03	80000	89022	16507	85500	60303					12	1
082	HOLAR	08	70000	50022	14610	75200	60308					12	1
097	DALATANGI	05	80702	25626	62406	872	60304					12	1
202	THULE	38	70203	81031	22041	4643	69305					12	1
210	UPERNAVIK	02	80000	82022	18606	6567	6**04					12	1
212	UMANAK	05	81403	98032	19009	34055						12	1
214	KUTDLIGSSAT	04	81405	99032	19304	858	60300					12	1
216	JACOBSHAVN	02	80000	98032	19605	25170	60202					12	1
220	EGEDESMINDE	03	93003	96434	19603	9 0	64410					12	1
230	HOLSTEINSBRG	03	81803	96534	19004	853	61906					12	1
231	SDR STROMFRD	40	62505	81404	18645	16338	69903					12	1
240	SUKKERTOPPEN	02	81809	80022	20004	85300	60806					12	1
260	FREDERIKSHAB	01	81602	70424	21003	861	60807					12	1
270	NARSSARSSUAK	39	92205	32415	20042	46200	69300					12	1
280	NARSSAK	05	82305	50506	20004	8736	60807					12	1
281	SIMIUTAK	26	82608	81024	40737	865	69300					12	1
311	KNUTH MUNK	53	72713	99032	16709	0084	60902					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	09	81105	96022	15811	874	6*801					12	1
081	BLAAVAND	13	72307	81032	21116	75700	6*813					12	1
180	KOBENHAVN	06	53010	82022	21918	15602	60300					12	1
230	DEN HELDER		42609	80012	24820	11541	6*607					12	1
240	SCHIPHOL	15	70022	4722	31502	6 810						12	1
260	DE BILT	16	1802	81014	24622	12502	6*811					12	1
447	UCCLE	14	30601	96020	24324	00905	60714					12	1
448	HAREN	13	50203	75022	24824	00902	6*810					12	1
451	MELSBROECK	10	63607	60022	24824	00906	6*910					12	1
670	ZURICH KLOTN	12	10712	81022	21023	18700	60807					12	1
700	GENEVE	12	10614	81020	17824	11601	60808					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	18	13602	75030	24920	00901	60708					12	1
110	BREST	10	00612	81020	23726	00900	6*808					12	1
150	LE BOURGET	10	20212	81020	23027	00901	60814					12	1
180	NANCY	11	33512	75030	21524	00904	6*813					12	1
240	TOURS	09	00417	50020	21727	00900	6*816					12	1
280	DIJON	11	13612	81020	20127	00902	60708					12	1
435	LIMOGES	07	10314	81020	18427	00900	6*611					12	1
480	LYON	08	03608	82020	18325	00900	60811					12	1
510	BORDEAUX	12	10406	80030	18528	00901	60812					12	1
610	PAU	03	60000	81030	16729	00906	6*809					12	1
650	MARIGNANE	10	02710	81020	16226	00900	61704					12	1
690	NICE	20	10910	81020	16927	11600	6*107					12	1
747	PERPIGNAN	73	20908	87020	76528	00907	67903					12	1
760	AJACCIO	19	12318	82030	16524	12602	6*804					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	19	10701	98021	25425	22600	64904					12	1
503	CORVO ACORES	19	40000	99021	25324	42500	60300					12	1
512	PONTA DLGADA	16	30212	98021	21424	34600						12	1
515	SANTA MARIA	15	20115	82011	20624	18330	60305					12	1
521	FUNCHAL	19	60501	97021	14324	68600	60302					12	1
524	PORTO SANTO	17	92507	97031	24	83726						12	1
536	PORTELA	18	31314	81028	14429	00983	60103					12	1
545	PEDRAS RUBRS	18	20000	97011	13521	00940	60300					12	1
554	FARO	20	81302	97032	15524	866	60400					12	1
589	PRAIA	23	61805	60025	10726	44540	62106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	42705	97021	27019	42600						12	1
004	P 2	15	32309	97020	26717	33800						12	1
005	ELBE I	14	22705	98018	26519	11801						12	1
006	FEHMARNBELT	12	72713	97032	26318	756						12	1
019	WESTER SYLT	51	42509	81022	23764	48408	6*704					12	1
020	SYLT LIST	12	83111	98022	25818	356	60704					12	1
029	HOSUM	14	52509	80022	25919	42542	60703					12	1
033	FLENSBURG	12	72807	98025	25318	355	60706					12	1
034	SCHLESWIG	14	63104	80012	26319	55671	6*708					12	1
045	KIEL	14	72505	81031	26121	724	60705					12	1
113	NORDERNEY	15	42705	40030	27419	11502	61502					12	1
122	JEVER	13	72706	75022	26320	72500	60706					12	1
129	BREMERHAVEN	13	53211	60020	26119							12	1
131	CUXHAVEN	14	42610	35101	27019	42400	60704					12	1
147	HAMBURG	12	52210	64030	26421	52600	61706					12	1
155	LUBECK	51	72908	81025	2 068	21508	61602					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	42809	75011	06787	41501	60810					12	1
203	EMDEN	13	62108	60024	26720	62500	64901					12	1
204	LATHEN	14	63005	40022	27121	52601	61807					12	1
213	QUACKENBRUCK	56	73404	81122	24767	62501	60209					12	1
216	OLDENBURG	53	72703	81022	24467	755	61606					12	1
224	BR FLUGHAFEN	11	72702	65022	26920	787	60706					12	1
231	ROTENBURG	55	72705	81132	24069	755	61614					12	1
244	LUNEBURG	12	52304	81030	26322	51500	60711					12	1
253	DANNENBERG	09	12705	99020	26922	11600	60711					12	1
316	BRAMSCHE	12	52705	81012	27021	42501	61906					12	1
320	GUTERSLOH	11	52505	80021	27122	52600	60812					12	1
330	BUCKEBURG	12	42904	80021	27321	42600	64608					12	1
334	WUNSTORF	55	83201	81022	24767	885	6*904					12	1
338	HANNOVER	12	62802	80020	26522	61602	60708					12	1
343	CELLE	56	73 05	8102	2 365	785	60702					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	11	33402	98030	26722	31702	60811					12	1
354	HELMSTEDT	55	73103	75022	23169	73	61705					12	1
382	BERLIN TEGEL		20000	80020	21835	07463						12	1
383	BERLIN GATOW	53	42807	81012	22173	28701	60705					12	1
384	TEMPELHOF	09	43308	81022	22722	11606	68910					12	1
406	BOCHOLT	12	33405	50030	26722	11641	60808					12	1
410	ESSEN MULHIM	12	62706	50032	27021	21506	60710					12	1
419	ISERLOHN	12	43202	60021	27121	42600	60306					12	1
427	ALT ASTENBRG	08	63205	81022	37116	61400	64905					12	1
436	WARBURG	10	40000	75030	25920	41500	60811					12	1
438	KASSEL	09	10205	82010	27320	11600	60817					12	1
444	GOTTINGEN	08	12702	81010	26422	11600	60814					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$8D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
452	BRAUNLAGE	06	11105	99020	54619	11540	60807					12	1
503	ROTGEN	12	43205	60030	26020	21509	64911					12	1
512	BONN	12	40000	75021	27322	00902	60813					12	1
513	WAHN		72210	48021	24741	11606	60815					12	1
532	GIESSEN	11	13605	82020	26121	11600	60721					12	1
539	SCHLUCHTERN	09	10609	82020	26718	11548	60816					12	1
543	SCHENKGSFLD	08	10000	82020	26219							12	1
544	WASSERKUPPE	03	10308	82020	20314	00942	60703					12	1
628	GEISENHEIM	09	21602	81020	26421							12	1
635	KLINER FLDBG	07	13610	82010	33716	11600	60710					12	1
637	RHEIN MAIN	08	20505	81020	27422	22600	60821					12	1
639	DARMSTADT	08	10507	82020	26421	11640	60715					12	1
655	WURZBURG	06	13607	83022	25222	11600	60722					12	1
658	BAD KISINGEN	06	10406	83020	25022	11640	60713					12	1
666	NEUSTADT	05	33612	84010	24022							12	1
670	BAMBERG	07	10310	82022	24022	00942	60818					12	1
681	BAYREUTH	11	60407	81022	24219	36540	60705					12	1
685	HOF	10	50718	81032	25517	41441	64915					12	1
688	WEIDEN	11	83604	81022	24316	4667	60300					12	1
692	SILBERHUTTE	10	80312	81022	28012	6637	60302					12	1
727	KARLSRUHE	06	13209	82010	26322	11500	60815					12	1
729	MANNHEIM	08	20207	82030	26721	21600	60814					12	1
732	KONIGSTUHL	04	13607	82010	60418	11500	60807					12	1
737	STUTTGART	05	23410	82022	25819	11640	60717					12	1
742	OHRINGEN	04	30504	82020	25021							12	1
761	WEISSBAYERN	08	83602	81022	25314	0092	64907					12	1
763	NURNBERG	05	60406	82022	24420	65800	60814					12	1
768	NEUMARKT OPF	08	83209	81022	24814							12	1
776	REGENSBURG	10	83406	81606	24215	7752	60707					12	1
790	ZWIESEL	11	83609	15258	23513							12	1
791	GROSSER FALK	08	90213	01596	74308	9 0	64000					12	1
836	STOTTEN	06	73605	83022	25216							12	1
838	ULM	05	83605	84032	25417	3157	60716					12	1
852	AUGSBURG	08	82902	40606	27310	872	61901					12	1
860	INGOLSTADT	09	82905	82026	25513							12	1
866	MUNCHEN RIEM	12	82708	48052	22116	364	60705					12	1
873	LANDSHUT	12	82705	81606	24612							12	1
875	OBERTAUFKIRC	10	82710	30606	25810							12	1
893	PASSAU RIES	12	82901	75816	23112	885	64002					12	1
947	MEMMINGEN	07	80404	82156	26612	4552	60711					12	1
961	ZUGSPITZE	52	93618	1457	14652	9 0	61404					12	1
962	HOHNPEISNBRG	07	93406	3536	13607	9 0	60200					12	1
963	GARMISCH PAR	08	80000	75216	27809	875	60703					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	11	82903	80216	12	8644	62603	7 2309				12	1
035	WIEN HOHE	14	62906	81012	17418	75440	60710					12	1
124	HAFELEKAR	04	91805	2616	75304	9 0	60701					12	1
136	GERLOSPLATTE	05	81806	32626	06	850	61304	7 2903				12	1
140	LOFER UNKEN	08	82011	60216	19	6634	62***					12	1
144	ZELL AM SEE	08	83603	20026	24408	75300	62300	7 1408				12	1
146	SONNBLICK	51	90916	2454	01051	9 0	69903					12	1
150	SALZBURG	10	81303	80612	2 410	6752	62200	7 1909	85581	81010	85027	12	1
153	MONDSEE	11	80000	40606	11	855	61***	7 1109				12	1
154	GMUNDEN	12	82206	28636	21614	6742	6*913					12	1
155	FEUERKOGEL	07	93103	2636	44807	9 0	61500	7 5505	00210	82704	15606	12	1
230	KLAGENFURT	13	80000	81256	16915	6677	60813					12	1
240	GRAZ	14	000	6	7315	87						12	1
406	CHEB	09	73613	98022	20622	75400	60803					12	1
518	PRAHA RUZYNE	13	73618	82022	20220	38640	60704					12	1
648	HRADEC KRALV	14	60516	81022	18821	35570	64400					12	1
722	BRNO	17	63610	98021	16322	66500	60704					12	1
782	OSTRAVA	16	60502	30052	17601	48570	60*07					12	1
815	BRATISLAVA	71	83410	80032	15022	3667	62716					12	1
865	ZILINA	18	50703	82010	14625	11685	60813					12	1
903	ZVOLEN	16	63602	81032	12627	45640	60724					12	1
968	KOSICE	17	23615	82258	13526	12642	60711					12	1
	BLOCK 12												
185	KETRZYN	12	13205	98011	20621	00902	60810					12	1
205	SZCZECIN	14	70206	97031	1323	62501	60701					12	1
250	TORUN	10	13205	98010	21322	00902	60811					12	1
295	BIALYSTOK	20	43605	97020	18826	32509	64904					12	1
375	WARSZAWA	19	60510	97031	18826	42440	60810					12	1
465	LODZ LUBLINK	18	80209	97031	19723	55406	64706					12	1
560	KATOWICE	19	62602	97021	18021	68400	67905					12	1
695	PRZEMYSL	19	60913	98021	16924	5154	60809					12	1
840	BUDAPEST MET	16	72302	25058	15920	3747	60708					12	1
880	DEBRECEN	14	70000	80019	14523	3854	61905					12	1
940	PECS	11	82305	50216	16214	5721	61604					12	1
980	SZEGED	15	70000	81016	15418	5742	67604					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	13	81602	10636	17514	8043	6*828					12	1
023	CELJE	14	80000	10636	55414							12	1
113	RIJEKA	12	80000	97612	15818	876	60803					12	1
122	NOVO MESTO	14	80000	25636	15	8724	6*806					12	1
128	ZAGREB	14	82302	95636	96713	8042	6*860					12	1
168	NOVI SAD	13	82702	96422	96616	855	60805					12	1
208	PULJ	11	70502	98022	14922	5567	65025					12	1
216	RAB	10	83602	99032	15021	0092	60805					12	1
219	SENJ	10	80000	99032	13821	0097	60811					12	1
222	ZADAR	11	72702	99022	15422	28618	60101					12	1
285	V GRADISTE	12	82502	95525	18213	872	60303					12	1
334	SPLIT	16	20003	39815	15023	38604	67903					12	1
335	HVAR	12	52302	9815	15 23	434						12	1
348	MOSTAR	12	73 03	98 32	13721	78600	60801					12	1
353	SARAJEVO	11	63202	98032	15117	62530	60802					12	1
377	KRALJEVO	12	70000	97022	16218	75500	64913					12	1
388	NIS	12	83205	97022	17015	755	60300					12	1
462	TITOGRAD	10	71805	98022	13925	40862	60200					12	1
483	SKOPJE	14	40902	98012	13423	40860	60810					12	1
584	BRILEP	10	40000	98011	12124	20863	6*813					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	13	40000	81030	15726	00906	67913					12	1
080	MILANO	14	42006	83031	17225	00920	60806					12	1
100	VENEZIA	14	81406	60036	17121	0097	60706					12	1
120	GENOVA	18	22004	82030	16626	12530	67906					12	1
160	LIVORNO	17	43214	84020	15925	21708	61904					12	1
170	FIRENZE	13	40216	82022	16227	31641	67808					12	1
190	ANCONA	12	83305	81032	16522	6872	61905					12	1
240	ROMA CIAMPNO	17	53209	81032	14824	44610	60803	7 02**				12	1
260	FOGGIA	13	83006	50026	15120	895	60300					12	1
320	BRINDISI	16	82009	80021	13522	6852	64702					12	1
330	TARANTO	14	72508	81022	14023	47620	60801					12	1
350	CROTONE	17	61913	81021	15125	69500	64904					12	1
410	PALERMO	08	33215	82021	15826	28660	64905					12	1
420	MESSINA	13	72505	50621	16424	74500	60300	7 02**				12	1
460	CATANIA	18	50909	82032	16427	58700	60300					12	1
560	CAGLIARI ELM	13	12008	81030	16528	11600	64909					12	1
597	LUQA	55	03613	82000	16879	00900	60705					12	1
620	THESSALONIKI	13	22713	80030	10131	22603	60904					12	1
642	IOANNINA	08	12708	98011	24	28800	60***					12	1
651	LIMNOS	23	02703	97000	09826	00900	61300					12	1
672	AGRINION	16	33209	98010	12830	31600	60300					12	1
684	SKYROS	22	03418	98000	10027	00900	64201					12	1
687	ARAXOS	11	22713	98010	26	12702	606**					12	1
689	PATRAI	18	12705	80010	13724	11800	61803					12	1
711	TRIPOLIS	04	02202	98000	10260	00900	60***					12	1
716	ELLINIKON	16	02915	98000	09530	00900	64810					12	1
730	SYROS	19	00505	97000	11327	00900	62***					12	1
734	METHONI	15	02918	98000	12827	00900	64101					12	1
747	CHANIA	13	02713	98000	12827	00900	64301					12	1
749	MARITSA	15	02722	98000	30	00900	63706					12	1
754	HIRAKLION	16	03221	97000	10927	00900	64501					12	1
757	SITIA	16	03609	97020	11127	00900	62***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	90	03204	81000	09025	00900	60802					12	1
030	SAMSUN	21	00407	28020	10026	00900	67608					12	1
050	EDIRNE	14	11602	81020	08026	11600	60829					12	1
096	ERZURUM	55	00905	98000	95837	00900	60813					12	1
112	CANAKKALE	14	00410	81000	08833	00900	60809					12	1
122	BILECIK	11	01004	98020	99735	00900	60830					12	1
124	ESKISEHIR	09	00505	81020	97025	17606	61711					12	1
130	ANKARA	12	01303	81000	98434	00900	60815					12	1
160	KIRSEHIR	14	00000	82000	98832	00900	60821					12	1
190	AFYON	11	00903	81000	89933	00900	60813					12	1
250	ULUKISLA	02	02903	98020	96831	00900	6*770					12	1
270	IRFA	03	00000	82000	94241	00900	65816					12	1
280	DIYARRAKIR	04	00409	81020	92639	00900	61713					12	1
290	BODRUM	14	03209	50000	08332	00900	66608					12	1
300	ANTALYA	24	32307	81011	05730	24608	60803					12	1
320	ANAMUR	24	12302	98010	04331	11600	60805					12	1
350	ADANA	22	22006	56021	05 32	22500	64712					12	1
370	ISKENDERUN	23	52711	8 011	9541	54500	60804					12	1
600	PAPHOS	71	13113	81011	06986	11600	64600					12	1
602	MORPHOU	73	12911	81020	06784	11600	64605					12	1
603	LIMASSOL	79	12618	83030	06489	11800	60805					12	1
606	NICOSIA	68	13114	84030	05691	11700	60706					12	1
617	CAPE ANDREAS	74	41306	82012	06185	45500	60804					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	23	12716	81020	08129	11500	60301					12	1
101	TRIPOLI MINA	22	12716	82020	06728	12500	61607					12	1
102	RAYACK	10	02708	82000	04232	00900	60805					12	1
104	MERDJAYOUN	18	12720	81020	05925	15500						12	1
155	MT KENAAN	16	02720	98050	04326	00900	6*703					12	1
165	HAIFA	24	22306	98022	07630	28400	6*001					12	1
185	LYDDA	19	12708	81021	08430	11500	6*803					12	1
196	JERUSALEM	14	02718	98000	22427	00900						12	1
416	DHAHRAN	14	03515	81000	95642	00900	60817					12	1
427	BAHREIN	81	03510	80020	95595	00900	60716					12	1
449	SHARJAH	82	02710	81000	95597	00900	60710					12	1
575	SALALAH	77	81306	12055	02078	863	69722					12	1
586	RIYAN	74	41810	80051	98192	13662	68731					12	1
597	A KHORMAKSAR	80	12310	81020	00797	00931	6*830					12	1
608	MOSUL	65	00905	32050	97411	00900	60612					12	1
621	KIRKUK	43	00213	82020	95409	00900	60810					12	1
637	KHANAQIN	52	03305	80020	93512	00900	60708					12	1
642	RUTBA	44	02914	81020	00799	00900	60722					12	1
648	HABBANIYA	51	03120	32050	9710	00900	60819					12	1
650	BAGHDAD	47	03405	80020	96311	00900	60714					12	1
665	KUT EL HAI	52	02706	80020	95512	00900	600**					12	1
672	DIWANIYA	58	03416	08070	95408	00900	60618					12	1
676	NASIRIYA	60	03115	08070	95008	00900						12	1
684	AS SALMAN		03614	81020	94909	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	58	03123	84000	94411	00900	6*618					12	1
689	BASRO	73	03308	80000	95203	00900	60910					12	1
754	MESHED	42	12305	56020	04285	18800	6*905					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	62	52309	96179	91294	59700						12	1
560	PARACHINAR	70	72102	99020	88373	42660						12	1
570	RAWALPINDI	79	60000	96031	90395	60720						13	1
590	KHUSHAB	82	02302	98000	90300	00900						12	1
600	SIALKOT	81	22302	98021	90988	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	78	01802	97000	82801	00900						12	1
624	DERA IS KHAN	77	00000	98000	89401	00900						12	1
640	LAHORE	78	01605	96001	91397	00900						12	1
661	QUETTA	45	02605	96063	87792	00900						12	1
675	MULTAN	73	00009	70009	09090	0900						12	1
702	FT ABBAS	67	02005	95000	90903	00900						12	1
710	NOKKUNDI	44	03205	97000	90407	00900						12	1
712	DALBANDIN	68	03109	93074	86206	00900						12	1
715	JACOBABAD	96	11605	96011	90402	00901						12	1
718	KHANPUR	67	02105	95054	90304	00900						12	1
739	PANJGUR	67	12702	99030	88481	00901						12	1
746	PADIDAN	72	11905	97011	90801	00902						12	1
781	MAURIPUR	77	62420	64022	94987	65400	6*721					12	1
782	MANO KARACHI	79	82313	96032	94785	86400						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
785	BADIN	75	42300	94033	95689	40980						12	1
858	BOGRA	81	81402	97011	95385	44908	6****	7 06**				12	1
861	MYMENSINGH	81	83605	99022	95887	847						12	1
920	DACCA	79	41805	97022	95083	42702	6****	7 08**				12	1
932	BARISAL	80	81305	97606	95184	4762	6****	7 15**				12	1
940	CHITTAGONG	77	71613	96026	97283	56470	6****	7 02**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	79	43202	69011	91994	40940						12	1
123	SRIGANGANAGR	68	02002	97000	89600	00900						12	1
131	HISSAR	74	01402	96000	90397	00900						12	1
182	NEW DELHI	74	32302	48001	93093	34600						12	1
260	AGRA	75	60000	97031	94691	00940						12	1
265	MAINPURI	81	50000	97016	94184	00908						12	1
295	DARJEELING	60	90905	91475	89860	9 0	6****	7 04**				12	1
311	SIBSAGAR	79	73402	98026	98982	56540	6****	7 23**				12	1
312	DIBRUGARH	77	73402	98026	98280	00960	6****	7 01**				12	1
339	JODHPUR	73	56013	96021	96090	15604						12	1
343	AJMER	76	32007	97011	94889	15840						12	1
348	JAIPUR	71	92507	98011	94689	11601						12	1
366	CAWNPORE	78	82704	96022	95482	6562						12	1
383	MOTIHARI	77	80902	97036	94985	856	6****	7 40**				12	1
391	DARBHANGA	81	70902	97026	94686	73400	6****	7 19**				12	1
415	TEZPUR	78	60904	97015	97483	00908						12	1
451	KOTAH	73	42302	97031	95190	00960						12	1
463	JHANSI	77	72504	96020	95787	32708						12	1
467	NOWGONG	77	82702	96299	96878	8643	6****	7 44**				12	1
475	BAMRAULI AL	79	82304	96216	95383	4932	6****	7 57**				12	1
479	BENARES	79	82709	96606	94880	875	6****	7265**				12	1
500	PURNEA	79	70502	97036	94885	42604	6****	7 09**				12	1
515	CHERRAPUNJI	68	91404	90606	88468	9 0	6****	7 43**				12	1
516	SHILLONG	64	82002	95525	88670	88300						12	1
547	NEEMUCH	72	82513	97032	97484	886						12	1
559	GUNA	73	72005	99032	96482	725						12	1
571	SUTNA	77	92502	98506	96978	856	6****	7 14**				12	1
647	AHMEDABAD	74	82505	97031	97991	11850						12	1
671	SAUGOR	71	82507	99021	96879	90990						12	1
699	HAZARIBAGH	75	82302	95619	94376	8652	6****	7 59**				12	1
700	RANCHI	74	60000	95039	94975	856	6****	7155**				12	1
731	DWARKA	76	82313	96022	97983	87600						12	1
736	RAJKOT	77	72522	97022	98386	00090						12	1
751	DOHAD	72	62322	98035	98683	54830						12	1
755	INDORE	67	72709	98022	98183	41760						12	1
763	HOSHANGABAD	73	82504	98032	98581	00990						12	1
779	PENDRA	73	83404	96606	97174	5742	6****	7 45**				12	1
799	JAMSHEDPUR	77	82704	96609	94281	2752	6****	7 18**				12	1
807	CALCUTTA	79	72305	97026	94287	32503						12	1
840	SURAT	76	82307	96032	00385	55580						12	1
851	JALGAON	73	83507	97032	00188	56850						12	1
855	KHANDWA	73	82704	97026	99181	875	6****	7 10**				12	1
875	RAIPUR	71	82707	97205	98577	864	6****	7 49**				12	1
895	BALASORE	78	72309	98022	94482	52672						12	1
903	SAUGOR IS	77	62313	77026	94783	66500	6****	7 46**				12	1
925	MALEGAON	67	52705	96022	99184	25620						12	1
933	AKOLA	70	82705	98025	99285	65708						12	1
937	AMROATI	69	83205	98032	99279	85500						12	1
953	KANKER	72	82336	97026	99577	84600	6****	7 11**				12	1
970	CUTTACK	74	82703	96031	95983	8062						12	1
977	SANDHEADS	77	82304	96011	94884	875						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	82520	96032	02084	0092						12	1
003	BOMBAY	76	82314	96022	03083	58671						12	1
009	AHMEDNAGAR	65	82705	98032	01280	59670						12	1
013	AURANGABAD	67	72713	98502	00383	7370						12	1
017	PARBHANI	66	82709	98032	97887	0092						12	1
049	GOPALPUR	73	72505	96032	96882	69660						12	1
086	RAMAGUNDAM	74	82702	97022	00785	0097						12	1
109	HARNAI BMBAY	75	62305	97030	05882	4637						12	1
121	GULBARGA	71	82713	98022	00085	87767						12	1
129	HYDERBAD BPT	69	82707	97022	0 081	44658						12	1
169	RAICHUR	66	62511	98021	01387	42688						12	1
185	MASULIPATAM	75	62504	97021	0 688	00953						12	1
189	COCONADA	75	72305	97028	99683	51660						12	1
205	BELLARY	64	72709	98031	01886	7440						12	1
213	KURNOOL	69	42816	98022	01090	32601						12	1
241	CUDDAPPAH	76	52711	98021	01392	52400						12	1
245	NELLORE	72	72705	98022	01691	15605						12	1
283	MANGALORE	77	52904	97011	07584	21633						12	1
291	MYSORE	63	42509	99026	04980	28505						12	1
295	BANGALORE	65	72711	97022	94678	58502						12	1
314	CALICUT	76	33205	98021	07883	11501						12	1
333	PORT BLAIR	76	86018	96028	05981	48408	6****	7 30**				12	1
335	PALGHAT	73	42709	99016	06581	24310						12	1
359	MADURA	76	22005	97021	03987	00908						12	1
363	PAMBAN	78	21614	97021	04785	20901						12	1
369	MINICOY	77	83207	97819	08683	65538	6****	7 04**				12	1
418	TRINCOMALEE	69	72310	9701	04590	00918						12	1
466	COLOMBO	78	72508	97022	07184	6257						12	1
497	HAMBANTOTA	74	12016	99012	05880	11601						12	1
540	SRINAGAR	63	13204	97011	87688	15600						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	78	41603	80012	99904	1147	69202	7 0189				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	80	13003	80012	02484	10880	69314					12	1
215	UTURTYOTO	74	10706	81012	06377	16400	61307					12	1
246	CHONJU	73	12003	82000	02484	15700	69317					12	1
252	ULSAN	72	33608	82022	03881	15580	69305					12	1
284	SAIYU	73	01304	81000	01581	00900	60313					12	1
401	WAKKANAI	68	20000	15014	13572	00904	60307					12	1
407	ASAHIKAWA	73	03203	30000	14177	00900	60420					12	1
409	ABASHIRI	68	31807	80001	13272	00902						12	1
412	SAPPORO UCMO	67	21805	55012	13175	00901						12	1
417	OBIHIRO	68	80904	45022	16370	86300						12	1
420	NEMURO	62	91106	02515	16463	9 0	69312	7 91**				12	1
421	SUTTSU	72	71623	81032	12874	46501						12	1
426	URAKAWA	70	21104	21011	15770	26401						12	1
430	HAKODATE MAR	70	20908	82012	14072	26301	69412					12	1
575	AOMORI	71	70209	70000	12274	00600						12	1
581	HACHINOHE	71	81401	35022	13173	26018	69311					12	1
582	AKITA	70	21105	50012	10478	00901						12	1
584	MORIOKA	71	72508	81032	13177	65602						12	1
585	MIYAKO	71	10000	83012	13573	16204						12	1
587	SAKATA	70	40910	78012	09779	00908	60309					12	1
588	YAMAGATA	69	01105	60000	11779	00900						12	1
590	SENDAI DCMO	75	71107	70132	12776	764						12	1
598	ONAHAMA	73	11602	40000	13077	18400						12	1
600	WAJIMA	75	32204	78012	09177	00902						12	1
602	AIKAWA	69	60813	81022	08585	00908	60404					12	1
604	NIIGATA DCMO	72	21603	75012	09282	00906						12	1
605	KANAZAWA	77	22002	89012	08882	24608						12	1
610	NAGONA	67	02707	75001	10780	00900						12	1
612	TAKADA	74	60000	70022	08879	00907	60314					12	1
615	UTSUNOMIYA	73	70705	81022	12678	42606						12	1
618	MATSUMOTO	66	63503	49012	10877	00901						12	1
624	MAEBASHI	70	70707	60032	12278	25636						12	1
632	GIFU	71	10000	75011	11978	15600						12	1
635	NAGOYA	73	01518	64000	10880	00900	69217					12	1
636	NAGOYA UCMO	71	11806	81011	11678	15600						12	1
637	IIDA	65	72501	60022	11976	35701						12	1
648	CHOSHI	75	11102	83001	12676	11600						12	1
650	KAMEYAMA	75	81611	81031	10977	85500						12	1
655	OMAEZAKI	74	11005	82021	12078	11554						12	1
657	MISHIMA	71	00000	82000	12276	00900						12	1
662	TOKYO CMO	72	11803	45020	12880	00940						12	1
663	OWASE	77	70910	80606	10779	70420	6****	7 18**				12	1
671	TOKYO	77	41805	81012	11982	11401	60408	7 0088				12	1
673	TOMISAKI	73	21203	85001	12278	22600	69311					12	1
676	NIIJIMA	75	11103	82011	12278	15400						12	1
678	HACHIJO JIMA	73	11104	83021	11776	00901	60111	7 97**				12	1
740	SAIGO	74	00815	82010	05784	00900	60405					12	1
744	YONAGO	69	11413	83021	04386	14700						12	1
746	TOTTORI	72	21101	82011	06082	24500	69309					12	1
755	HAMADA	67	50511	82012	01585	24660						12	1
762	SHIMONOSEKI	71	40921	81012	98684	15538	6****	7 97**				12	1
765	HIROSHIMA	71	60510	70022	02585	55632						12	1
772	OSAKA DCMO	71	10310	81001	08281	15700						12	1
778	SHIONOMISAKI	76	61114	78016	09279	67400	6****	7 02**				12	1
800	IZUHARA	76	63618	82026	99983	15531	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	75	80810	81252	97783	6552	62709	7 97**				12	1
815	OITA	75	80715	30616	97976	7752	6****	7 56**				12	1
816	TOMIE	72	80420	78616	95483	874	69702	7 91**				12	1
817	NAGASAKI MAR	68	70718	82022	91983	17720	69512	7 03**				12	1
819	KUMAMOTO	72	80621	71036	91582	8742	6****	7 06**				12	1
827	KAGOSHIMA	74	80231	80616	78077	8052	61846	7 3082				12	1
830	MIYAZAKI	76	80638	48636	81677	7032	6****	7 56**				12	1
836	YAKU SHIMA	75	82732	20616	87579	8742	66323	7 60**				12	1
887	MATSUYAMA	70	81205	80606	01383	875	69207	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	71	21121	81011	05182	24500						12	1
892	UWAJIMA	75	80920	80616	99179	8042	6****	7 52**				12	1
898	SHIMIZU	79	81124	12606	00781	80420	6****	7 14**				12	1
899	MUROTOMISAKI	76	81129	55258	05178	8542	62316	7 10**				12	1
909	NAZE	74	62306	82022	01283	64500	6****	7 91**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	77	42117	75606	04083	24408	65316	7 03**				12	1
927	MIYAKO JIMA	77	62216	81028	04682	21533	69316	7 02**				12	1
931	KADENA OKINW	80	62709	80022	03781	35406	69310					12	1
945	MINAMIOAGARI	75	72318	46216	06778	32435	65321					12	1
963	TORI SHIMA	73	30000	85012	11179	00936	69309					12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	78	72204	56 16	01282	77400	6****	7 01**				12	1
042	MANDALAY	78	71810	80025	99988	28676						12	1
062	AKYAB	79	81609	48206	99580	3447	6****	7 11**				12	1
094	BASSEIN	78	82702	40039	03579	3742	6****	7 11**				12	1
096	MINGALADON	78	82306	24038	08881	47470	6****	7 04**				12	1
097	RANGOON	78	82306	24038	03881	4747	6****	7 01**				12	1
108	TAVOY	76	82903	64038	07081	43477	6****	7 09**				12	1
110	MERGUI	75	71803	80032	07081	35546	6****	7 01**				12	1
112	VICTORIA PT	77	32504	81018	08280	24501						12	1
601	PENANG B L	75	60000	80022	08680	12458						12	1
694	SINGAPORE	74	82209	80508	10877	7562	6****	7 31**				12	1
820	HANOI GIALAM	28	72202	98132	99630	19543	6*406	7 97**				12	1
855	TOURANE	26	71402	98012	02130	24666	6*312					12	1
860	PATTLE PARCL	27	72209	98132	02930	22506	6*410					12	1
877	NHATRANG	25	72905	97216	05029	755	6*219	7 97**				12	1
900	SAIGON	24	73405	97132	06227	69403	6*413	7 04**				12	1
918	POULO CONDOR	26	52704	97018	07828	48432	6*209	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	25	70000	97022	03928	12533	6*306					12	1
948	SENO	25	82702	92822	02129	892	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP ANG	25	70000	98032	04827	00947	6*410	7 97**				12	1
985	KAMPOT	25	82405	81022	06630	4657						12	1
990	PHNOM PENH	24	73604	97216	06027	64603	6*410	7 93**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	10529	75020	15022	15 00	6*703					12	1
120	PORT LYAUTEY	67	33414	80020	13080	00930	63811					12	1
125	TOUAHAR	17	20918	80011	10330	00992	62611					12	1
130	RABAT	20	33010	81021	13027	00982	6*709					12	1
135	SALE	19	33116	81021	12925	00973	60*08					12	1
140	FES	16	50504	75022	10530	00980	6*916					12	1
155	CASABLANCA	20	15	81020	12924	15480	60701					12	1
195	MIDELT	15	72024	48203	20502	58860	61904					12	1
220	MOGADOR	18	00000	81020	14121	00900	60300					12	1
230	MARRAKECH	15	43402	80031	11429	12880	6*903					12	1
250	AGADIR	19	02710	80020	12824	00900	6*808					12	1
295	FT TRINQUET	06	20225	81011	09336	00980	6*701					12	1
360	BONE	15	10 10	82020	28027	1 600	64906					12	1
390	M BLANCHE	14	00714	81020	17029	00900	6*704					12	1
400	BOUGIE	00	05790	08200	15132	60701						12	1
420	CONSTANTINE	07	03410	81020	19126	00900	65908					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
430	MILIANA	08	00000	81020	03827	00900	64001					12	1
490	ORAN	20	13210	81020	14729	00901	6*806					12	1
525	BISKRA	16	21206	81020	15732	21700	6*908					12	1
545	LAGHOUAT	13	50000	80061	01730	23790	6*905					12	1
570	COLOMB	04	11316	81010	01137	00940	6*902					12	1
580	OUARGLA	16	10406	81071	12837	00980	61705					12	1
625	AOULEF	03	00910	98020	08242	00900	6*908					12	1
705	BIZERTE	16	12714	85011	927	11500	64800					12	1
715	TUNIS	13	43331	81031	16228	42600	6*810					12	1
735	KAIROUAN	13	32204	81021	6930	31700	60813					12	1
750	SFAX		0912		16728		6*407					12	1
765	GABES	18	00712	81020	16529	00900	6*904					12	1
775	REMADA		00406	81020	15032	00900	60814						
	BLOCK 61												
017	BILMA	18	02706	98030	10836	00907						12	1
052	NIAMEY	20	81304	95956	15421	49518						12	1
226	GAO		51308	98031	12532	51741	62303					12	1
265	MOPTI	21	72904	98 1	10828	5770						12	1
285	KENIEBA	2	80000	98915	13121							12	1
290	BAMAKO	22	80906	98032	11526	7852	6*801					12	1
297	SIKASSO	72	80904	986 6	13823	8961						12	1
403	FORT GOURAND	57	02755	32315	139 4	7 903						12	1
415	PORT ETIENNE	20	03507	98001	12226	00900	6*107					12	1
421	ATAR	17	12308	97011	11133	00940	6*804					12	1
437	AKJOUJT	24	02714	99002	11833	00900						12	1
461	BOUTILIMIT	23	70412	98031	12532	6 650						12	1
600	SAINT LOUIS	25	82512	98032	13830	3857	6*312					12	1
630	MATAM	21	82704	96959	14321	73727						12	1
641	DAKAR YOFF	23	72512	98012	14030	58580	6*108					12	1
695	ZIGUINCHOR	26	82716	97032	12325	65 7						12	1
766	BISSAU	22	72710	97032	04 27	775						12	1
769	BOLAMA	23	72814	81032	13828	4244						12	1
809	LABE	17	82704	946 2	15119	874						12	1
816	BOKE	25	73206	98022	13529	78500						12	1
832	CONRAKRY	23	81806	96616	14923	6722	6*311					12	1
847	MACENTA	22	80000	9 2 6	14822	87799						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	57	00509	80000	14983	00900	60927					12	1
007	ZUARA	72	00702	80001	15985	00900	60711					12	1
016	MISURATA	68	00205	80001	16487	00900	6706*					12	1
019	SIRTE	70	00209	83000	16983	00900	60903					12	1
056	CIRENE	59	43110	82021	45477	41400	6*908					12	1
059	DERNA	69	43116	81021	14183	45500	6*106					12	1
063	EL ADEM	55	13518	82021	14084	11600	60904					12	1
176	GIARABUB	57	02410	82000	12991	00900	6*714					12	1
306	MERSA MATROH	18	43618	70031	11228	45500	60606					12	1
318	MARIUT	20	22410	80011	10230	25500	60909					12	1
333	PORT SAID	22	03613	81011	09027	00900	62908					12	1
366	FAROUK	16	03108	81000	09132	00900	60712					12	1
372	ALMAZA	20	03510	80000	08931	00900	60713					12	1
405	LUXOR	02	03016	81000	06437	00900	60810					12	1
441	ISMAILIA	58	03408	81021	08190	00900	60717					12	1
444	FAYID	50	03607	82020	08593	00900	60904					12	1
447	SHALLUFAH	45	13614	82030	07692	00901	60702					12	1
462	HURGHADQ	17	03319	84000	04730	00900	64714					12	1
600	WADI HALFA	15	73413	81012	06639	00901						12	1
620	STATION NO 6	06	03409	98000	07139	00900						12	1
640	ABU HAMED	01	43406	81012	03542	00904						12	1
641	PORT SUDAN	22	70610	81031	03536	00903						12	1
650	DONGOLA	09	42713	99010	05642	00902						12	1
660	KARIMA	03	43209	81 01	10524	10090						12	1
661	GEBEIT	19	42505	98020	03037	00900						12	1
670	HAIYA	14	61909	98010	06336	00903						12	1
671	TOKAR	17	22315	99013	05641	00902						12	1
680	ATBARA	04	43405	81032	04440	00904						12	1
700	SHENDI	11	01802	98000	05140	00900						12	1
721	KHARTOUM	12	53403	81031	05539	11805						12	1
730	KASSALA	21	72302	81031	07933	42630						12	1
750	EL DUIEM	24	72705	98012	07530	00902						12	1
751	WAD MEDANI	17	42309	9801	07135	41 00						12	1
760	EL FASHER	16	61312	81151	09133	63800						12	1
770	GENEINA	19	62701	81011	10130	52730						12	1
771	EL OBEID	17	52902	81021	08033	41704						12	1
772	KOSTI	17	42305	81031	08534	11802						12	1
773	SINGA	20	42713	98011	09632	21						12	1
781	EN NAHUD	19	42305	99021	10634	43 00						12	1
840	MALAKAL	20	62001	81012	10329	00950						12	1
880	WAU	19	61104	81021	08632	62500						12	1
941	JUBA	21	30905	81031	09031	22705						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	68	12910	50060	00705	18540	6*836					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	61804	98022	15129	31650	6*913					12	1
600	BERBERATI	22	70000	98032	14128	795	6*810					12	1
650	BANGUI	21	81804	98025	14527	5467	6*827					12	1
700	FORT LAMY	24	70808	98032	11827	32642	6*910					12	1
750	FT ARCHAMBAU	22	70000	98021	13129	52502	6*909					12	1
	BLOCK 65												
019	KADUNA	69	82309	8 215	12572	874						12	1
082	MAIDUGURI	73	71085	81 11	00685	44638						12	1
201	IKEJA	72	72458	8121	127	84						12	1
229	BENIN CITY	72	82309	43823	64606	14087						12	1
250	PT HARCOURT	69	72709	81 22	14484	52571						12	1
387	LOME	21	82305	98022	14225	6847						12	1
394	COTONOU	23	82308	98032	14329	3257	6*904					12	1
408	TAKORADI		05754	14	14140	71091						12	1
422	KUMASI	69	81809	80021	13264	8539						12	1
436	SALTPOND	72	72505	81 1	1 979	3847						12	1
443	TAMALE	62	8206	98021	12370	823						12	1
450	ACCRA	69	51913	81012	14 9	59 03						12	1
471	AKUSE	71	72313	80021	1417	5537						12	1
478	HO	73	81802	81021	131	557						12	1
485	KETA	71	82313	8321	1381	847						12	1
503	OUAGADOUGOU	22	72010	98022	11827	68509						12	1
578	PORT BOUET	23	82010	98022	14527	6447	6*602					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	40	51610	82031	07845	00930	65805					12	1
086	BARTER IS	37	91111	02454	13237	9 0	6*808					12	1
106	PT HOPE	43	81814	80034	11945	854	69203					12	1
116	WALES	48	81615	80022	08152	857	69107					12	1
133	KOTZEBUE	48	71412	81012	10848	5587	69103					12	1
200	NOME	46	81607	48512	10848	862	69300	7 0020	44947			12	1
204	GAMBELL	44	92414	01515	08844	9 0	6*300	7 0030	44744			12	1
219	BETHEL	46	82704	24515	14246	661	69802	7 0029	45046			12	1
222	GALENA	44	71409	81022	13548	2567	69300					12	1
231	MCGRATH	41	62903	83032	14642	00970	68403					12	1
261	FRBNKS WEEKS	37	02903	32111	14937	05700	69407					12	1
273	ANCH MERRILL	36	00503	82020	10541	00900	60312					12	1
291	NORTHWAY	40	83210	81022	13245	2557	69303					12	1
296	CORDOVA 13	38	00000	82020	00543	00900	60312					12	1
303	PLATINUM	46	92706	24454	14946	9 0	6*807					12	1
308	ST PAUL	44	82712	64512	20045	863	69905	7 0010	45044			12	1
316	FORT RANDALL	47	82912	16515	20348	862	69214	7 0780	88005	45348		12	1
326	NAKNEK	46	83203	64022	13550	853	69809					12	1
350	KODIAK	44	23020	81010	09353	20970	69609					12	1
360	CAPE STELIAS	52	01003	82020	04454	00900	60107					12	1
361	YAKUTAT	47	71105	85022	06447	70830	61103					12	1
365	CAPE SPENCER	48	60612	81022	05849	54500	66307					12	1
381	JUNEAU	46	81106	81022	06850	5277	69403					12	1
388	CAPE DECSION	47	81406	81025	06850	865	63207	7 0260	98301			12	1
398	ANNETTE IS	46	81209	80808	08149	654	69807	7 1520	45848			12	1
409	MASSACRE BAY	47	70000	80022	26349	7463	69609					12	1
439	AMCHITKA	50	42314	00454	28850	9 2	69805					12	1
454	LONGVIEW	52	80000	40455	28852	863	69202	7 0040	88008	46550		12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	71013	80031	15984	42537	69414		49281			12	1
202	MIAMI	78	71309	80258	16982	32504	69410	7 0910	30009	49076		12	1
206	JACKSONVILLE	74	21605	80021	16979	00901	65414		30029	49376		12	1
207	SAVANNAH FLD	75	21304	80021	16980	00908	69314		48777			12	1
208	CHARLESTON	77	21804	81021	17681	21501	69317		48774			12	1
211	TAMPA	75	11305	81020	16678	13530	65414		97584	48776		12	1
214	TALLAHASSEE	76	21409	80252	14978	22500	64312	7 1010	30041	48676		12	1
217	MACON	73	61408	80011	15278	46330	65108		30009	48874		12	1
218	AUGUSTA	73	71305	08424	16675	76100	63112					12	1
219	ATLANTA	71	81210	48802	14674	862	63308	7 0010	48873			12	1
220	APALACHICOLA	74	11810	80021	14281	12702	69410		48680			12	1
223	MOBILE	74	81109	81032	12977	22687	69414					12	1
226	MONTGOMERY	75	81403	80032	12577	254	62408					12	1
228	BIRMINGHAM	72	80404	81032	13276	864	64412		49375			12	1
231	NEW ORLEANS	73	72905	80032	12276	00946	61405		97585	49475		12	1
234	MERIDIAN	74	63602	48101	11976	00906	69105					12	1
235	JACKSON	72	30000	81021	12274	00901	69105		49573			12	1
240	LAKE CHARLES	79	32906	16102	12579	00937	69414		49377			12	1
241	PORT ARTHUR	76	63202	56012	12978	00971	61414		97586	49377		12	1
242	GALVESTON	75	62709	80031	13281	21536	62412		97583	49080		12	1
243	HOUSTON	75	52704	80022	12977	15536	69417		49776			12	1
248	SHREVEPORT	73	80703	81252	13275	099	68424	7 0220	30002	49775		12	1
250	BROWNSVILLE	75	61606	80030	10877	00903	69407		97576	49577		12	1
251	CORPUS CHRST	75	71806	80031	11977	21508	69307		97584	49576		12	1
252	LAREDO	72	41409	81031	10278	00906	69400		40678			12	1
253	SAN ANTONIO	72	83204	81022	12275	46407	69103		49775			12	1
254	AUSTIN	74	82205	81032	12277	854	64412		49874			12	1
256	WACO	72	81606	80022	11577	00977	69310		40077			12	1
258	DALLAS LOVE	70	21807	81021	11578	00940	61110		30002	40178		12	1
259	FT WORTH	70	41810	80022	10881	00945	69312		40381			12	1
261	DEL RIO	73	10906	81020	09875	00905	69403		49775			12	1
263	SAN ANGELO	67	42005	82132	11277	13776	67414		40276			12	1
265	BIG SPRING	65	72204	81172	10878	29730	67308		24980	40278		12	1
266	ABILENE	68	61710	82132	10575	13746	65312		40074			12	1
267	LUBBOCK	68	60307	81021	11571	19630	67405		24984	49571		12	1
268	ROSWELL	57	23302	83031	12266	00961	69307		24944	49666		12	1
270	EL PASO	45	12702	83020	09575	00945	69403		24960	49673		12	1
274	TUCSON	45	01306	84020	13267	00900	60302		25004	49666		12	1
278	PHOENIX	45	00905	81020	11969	00900	60407		49966			12	1
280	YUMA	64	01804	83020	10575	00900	60403		40274			12	1
288	BURBANK	56	80000	40101	16361	864	69602		47859			12	1
290	SAN DIEGO	56	81805	81022	16663	864	69803		47462			12	1
292	SANTA CATLNA	51	81801	56022	15654	862	69603		46853			12	1
304	HATTERAS	76	62707	80032	17380	22570	66107		48677			12	1
306	RALEIGH	72	72004	81022	18076	25446	66107		49373			12	1
308	NORFOLK	73	80912	56802	18075	5767	69403	7 0010	48274			12	1
310	COLUMBIA FLD	73	70000	56282	17376	762	64412		30003	49573		12	1
313	SPARTANBURG	73	71607	48105	16976	752	64310	7 0020	49173			12	1
314	CHARLOTTE	72	81808	32102	17375	862	64110		49372			12	1
317	GREENSBORO	71	72204	80032	18075	66308	66410		49273			12	1
324	CHATTANOOGA	72	70000	80022	14276	25536	64308		49174			12	1
326	KNOXVILLE	71	30000	80022	14976	20871	64308		49673			12	1
327	NASHVILLE	72	31203	81011	13274	00971	65110		30016	48573		12	1
334	MEMPHIS	73	60000	56021	11976	00932	66414		30060	49373		12	1
340	LITTLE ROCK	74	73203	64031	11977	22637	66410		49076			12	1
344	FT SMITH	71	82702	81022	11575	2577	67407		30021	49074		12	1
353	OKLAHOMA CTY	71	10204	56021	12972	00901	69410		30010	48871		12	1
356	TULSA	72	53604	56112	12573	00906	69107		30010	48672		12	1
363	AMARILLO	60	30702	81029	11669	00963	67505	7 0530	24982	30005	49266	12	1
365	ALBUQUERQUE	41	43404	84031	12561	00980	65410		25013	48961		12	1
374	WINSLOW	27	01410	84020	14953	00900	60410		25063	48952		12	1
384	BAKERSFIELD	48	03306	80020	15661	00900	60402		49060			12	1
386	LAS VEGAS	22	02303	81020	11262	00900	60405		49762			12	1
389	FRESNO	50	03208	81020	14958	00900	60300		49058			12	1
394	SANTA MARIA	50	81004	81022	17655	864	60610		46649			12	1
401	RICHMOND	73	80908	32606	17674	6567	69307	7 1810	30101	48373		12	1
405	WASHINGTON	67	80409	80022	20071	2577	69110		48170			12	1
406	BALTIMORE	66	70505	32042	21070	35470	69410		48267			12	1
407	ATLANTIC CTY	64	70912	81021	19675	21507	69107		97575			12	1
408	PHILADELPHIA	66	80705	16042	21070	00907	66310		47962			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
410	LYNCHBURG	71	81601	24106	18372	861	62410	7 0140	30036	48371		12	1
411	ROANOKE	72	81405	08515	18072	872	69407	7 0540	98010	30020	48571	12	1
417	ELKINS	68	80000	40808	18068	1557	69407	7 1410	30018	48568		12	1
421	COVINGTON	73	91305	06476	14973	9 0	6*107	7 0130	30048	48871		12	1
422	LEXINGTON	73	81603	40102	15674	2577	69307		30071	49172		12	1
423	LOUISVILLE	71	70405	24809	14274	5567	69112	7 0610	99428	30013	49271	12	1
429	DAYTON	70	80704	24808	15672	6087	69410	7 0010	30002	48972		12	1
432	EVANSVILLE	73	81404	80022	12974	25546	63407		30047	48874		12	1
434	ST LOUIS	72	80907	12102	12973	561	69407					12	1
437	TERRE HAUTE	71	80906	32809	13972	655	63403	7 1240	99227	30019	49072	12	1
438	INDIANAPOLIS	70	80703	16616	14972	3077	69410	7 0040				12	1
439	SPRNGFLD ILL	69	70608	40052	13572	6547	69403					12	1
440	SPRNGFLD MO	69	60503	48102	12970	52602	69420		48669			12	1
446	KANSAS CITY	70	60202	24444	13272	00970	69405		30010	48671		12	1
449	ST JOSEPH	70	53604	32102	13571	00906	69305		48671			12	1
450	WICHITA	69	70403	80031	13272	10886	67407		48571			12	1
451	DODGE CITY	68	82404	80021	13568	00977	68405		24990	48367		12	1
456	TOPEKA	68	22904	32101	14269	00971	69408		48868			12	1
458	CONCORDIA	67	40904	48101	14270	00978	69407		48669			12	1
464	PUEBLO	54	12604	84020	16358	15800	69314		25053	49158		12	1
466	COLORADO SPR	52	13407	85010	16655	13700	69410		25046	30003	48354	12	1
469	DENVER	48	31610	84158	13961	13860	69300	7 0020	25004	30005	48759	12	1
475	MILFORD	28	01605	82020	15644	00900	60403		24984	48644		12	1
476	GRAND JUNC	26	11108	85030	15257	15800	64308		25003	48957		12	1
483	SACRAMENTO	52	01815	81020	15656	00900	60303		48055			12	1
486	ELY	25	01810	84020	15246	00900	60300		25001	47945		12	1
488	RENO	42	12303	82011	14948	00970	65602		24951	48446		12	1
494	SAN FRANCSCO	53	82714	80512	16956	863	66300	7 0020	46256			12	1
503	NEW YORK	65	11502	20044	21772	11500	69105		48067			12	1
505	BLOCK ISLAND	62	22303	81021	21070	10834	67305		97570	47562		12	1
506	NANTUCKET	58	62003	81024	21368	00934	66105		47452			12	1
507	PROVIDENCE	62	60000	80021	21065	00948	69303		47758			12	1
508	HARTFORD	64	41803	32051	21367	00931	69307		48060			12	1
509	BOSTON	58	73409	80032	21266	30882	67105		975**	47562		12	1
511	HARRISBURG	65	70704	32042	21069	00908	69107		47967			12	1
515	BINGHAMTON	63	90203	01454	21763	9 0	6*310		48860			12	1
517	ALLENTOWN AP	65	61103	12054	21368	00902	69307		48161			12	1
518	ALBANY	60	73404	32512	21362	764	68407	7 0010	48261			12	1
519	SYRACUSE	56	62901	32054	21760	00906	69312		48755			12	1
520	PITTSBURGH	66	61408	20102	18070	65600	64103		48467			12	1
521	AKRON	66	81105	20102	18068	2553	69307		48566			12	1
524	CLEVELAND	67	61207	20052	17370	00930	66403		48968			12	1
528	BUFFALO	54	21407	56021	21069	00901	69307		48761			12	1
529	ROCHESTER	56	21401	80021	21362	00901	69107		48555			12	1
532	PEORIA	67	20909	80012	14273	20870	66300		30002	48973		12	1
533	FT WAYNE	64	60605	80022	15970	00950	66302		88768			12	1
534	CHICAGO	64	10707	72011	16374	00941	69403		48873			12	1
535	SOUTH BEND	62	60707	80021	15667	00930	65300		48766			12	1
536	TOLEDO	70	70707	24052	16973	2577	63407		98004	48473		12	1
537	DETROIT	63	00707	80021	18670	00900	60405		48465			12	1
538	WINDSOR	68	00404	81020	18272	00900	60406					12	1
539	LANSING	59	00414	64020	19066	00900	60402					12	1
544	MOLINE	65	00707	40051	16371	00900	60403		48569			12	1
546	DES MOINES	67	20304	24051	15968	00901	69303		48568			12	1
547	DUBUQUE	64	20904	56012	16670	00941	69405		48669			12	1
551	LINCOLN	70	60000	12101	14671	00906	69102		48570			12	1
552	GRAND ISLAND	66	80000	56809	13968	57823	69410	7 6030	30060	48864		12	1
553	OMAHA	68	50502	24219	15273	50731	66402	7 0220	98005	30002	48672	12	1
556	NORFOLK	69	70000	12444	15970	3257	69410		48669			12	1
557	SIOUX CITY	65	80903	64032	15668	00937	69415		48867			12	1
562	N PLATTE	62	60000	81028	15263	26373	66308	7 0060	24995	48761		12	1
564	CHEYENNE	51	71604	85292	15955	29763	66405	7 0220	25020	30097	48254	12	1
567	VALENTINE	62	71804	82022	16365	757	63412		24986	30001	49162	12	1
569	CASPER	41	10708	84011	13254	13833	65112		24971	49052		12	1
572	SALT LAKE	35	11414	82020	11563	00940	69408		24933	48963		12	1
574	ROCK SPRINGS	29	10104	84020	16349	00980	65407		25013	48249		12	1
576	LANDER	30	21804	85021	15253	00980	65407		24973	48653		12	1
578	POCATELLO	29	50000	84021	11555	00980	65103					12	1
582	ELKO	28	62704	82012	13249	00948	69312		24913	48744		12	1
583	WINNEMUCCA	34	63604	83022	10862	00976	64000		24891	48962		12	1
591	RED BLUFF	51	01405	81020	15659	00900	60310		49059			12	1
594	EUREKA	52	80506	81022	18057	865	69803					12	1
597	MEDFORD	43	00000	81021	16353	00900	60302		48552			12	1
600	SABLE ISLAND	58	43612	81022	16061	48500	68212	7 0020		46058		12	1
601	DARTMOUTH	55	23412	81020	18858	27200	68105					12	1
602	LIVERPOOL	57	10409	81030	19660	11600	61314					12	1
603	YARMOUTH	58	00000	80020	20661	00900	60109					12	1
604	ECUM SECUM	56	60205	81026	18461	6093	68300	7 0390	86483	30003		12	1
605	CONCORD	55	93504	02434	22055	9 0	6*308		48252			12	1
606	PORTLAND	59	60205	81022	21761	55306	68312		97559	30001	47750	12	1
608	EASTPORT	52	13606	82020	21756	15530	68317	7 2390	97553	99267	30048	12	1
609	SAINT JOHN	55	60217	81016	26158	66400	68118	7 56*0	86810	30056	47150	12	1
613	MT WASHINGTN	38	43209	84021	43	35402	67403		25123	45341		12	1
617	BURLINGTON	53	63608	83021	23460	00906	67319		48351			12	1
621	TRENTON	46	60411	81011	22862	60970	67310					12	1
622	CANTON	51	70504	80032	23060	00904	67417		48353			12	1
623	LONDON	61	00910	64010	20266	00900	60108					12	1
624	MALTON	53	10707	81020	21367	10901	69307					12	1
625	STIRLING	50	70406	81031	22862	40976	69309					12	1
627	DORVAL	48	60410	81022	24760	60902	69320					12	1
628	OTTAWA	48	60407	81022	24963	60992	67321					12	1
629	KILLALOE	49	60000	81021	25754	00906	69317					12	1
630	MUSKOKA	45	70908	81021	24064	40941	69110					12	1
632	CENTRALIA	60	10909	81020	19768	00905	69107					12	1
633	WIARTON	61	80905	81022	22069	8 87	69318					12	1
635	GRAND RAPIDS	61	10706	64020	18367	00931	69403		48764			12	1
636	MUSKEGON	62	10407	64021	18667	00901	69402		48764			12	1
639	ALPENA	65	60710	80031	22071	15746	69108					12	1
640	MILWAUKEE	68	10207	56010	18071	00940	69307		47968			12	1
641	MADISON	65	00305	80012	18368	00900	60302		48665			12	1
643	LA CROSSE	62	40204	80021	18067	45700	63303		48764			12	1
644	ROCHESTER	63	10903	80030	18367	00945	69105		48465			12	1
645	GREEN BAY	67	73604	12424	19669	75200	61107		48363			12	1
648	ESCANABA	64	60505	40104	20766	60970	66108		47865			12	1
654	HURON	64	81508	81022	15670	0097	65314		49067			12	1
655	ST CLOUD	62	11204	64011	18665	00908	69405		30001	48362		12	1
658	MINNEAPOLIS	63	10905	80020	17669	00901	69405		49067			12	1
662	RAPID CITY	54	12507	82021	15260	09941	69607		24958	30017	49657	12	1
666	SHERIDAN	40	72104	83029	12569	34783	65302	7 0050	24945	49066		12	1
677	BILLINGS	40	22210	84030	12261	00962	65107					12	1
679	BUTTE	37	72204	82022	16947	0097	65300		24963	47944		12	1
681	BOISE	37	02006	82020	11557	00900	69308		24874	48756		12	1
683	BURNS	31	53206	84031	13257	00931	65403		24921	48556		12	1
688	PENDLETON	35	11605	83021	14656	15730	65103		48156			12	1
693	EUGENE	47	21804	82021	17349	00930	66300		48349			12	1
698	PORTLAND	50	20000	81031	16954	00930	69300		47654			12	1
702	SUMMERSIDE	53	73611	81022	19662	2853	61105					12	1
705	MONCTON	54	73407	82028	19957	1223	69308	7 0580	81005	87475	47148	12	1
706	CHARLOTTETWN	55	70204	81016	19258	7257	69305	7 1220	81830	87480	30012	12	1
707	SYDNEY	55	80707	81022	17160	2444	68704					12	1
708	ST PAUL IS	55	60409	81032	18660	64600	61106					12	1
709	GRINDSTONE I	53	70915	82032	18459	756	69105					12	1
710	COPPER LAKE	55	83404	81022	18559	8093	69402					12	1
711	MEGANTIC	48	00405	81494	23752	00900	60315					12	1
712	CARIBOU	49	13003	81014	24052	17400	62114	7 0020	47149			12	1
714	QUEBEC	50	00000	82020	24957	00900	60315					12	1
716	CAMPBELLTON	50	12505	81024	23955	10930	69010					12	1
717	CHATHAM	48	73610	81028	21858	7093	69313	7 0030	87481	30001	46952	12	1
718	MONT JOLI	49	32705	82011	24651	36200	61312					12	1
720	BAIE COMEAU	46	13606	82000	24855	15500	69316					12	1
726	PARENT	36	90000	00474	27237	90900	69304					12	1
727	BAGOTVILLE	47	13205	82011	25552	10901	69323					12	1
728	SENNETERRE	48	03601	84020	28655	00900	60312					12	1
730	SUDBURY	51	40403	81011	24961	4094	67310					12	1
731	NORTH BAY	48	60708	81022	25658	20931	67108					12	1
733	GORE BAY	57	70707	82021	23067	60936	66111					12	1
734	SAULT MARIE	54	80404	80032	23065	00936	67308		48260			12	1
735	EARLTON	46	43604	80011	27051	40901	69312					12	1
738	WHITE RIVER	59	83602	81212	24559	3567	69111	7 0110	83640	85470	30016	12	1
739	PORQUIS JUNC	44	20905	48041	27551	20950	69314					12	1
743	MARQUETTE	58	30000	64021	21365	00931	60107		47960			12	1
745	DULUTH	60	60912	81031	20761	16201	69408		48260			12	1
747	INTL FALLS	62	41403	81031	20762	00905	66405		48060			12	1
749	LAKEHEAD	53	12204	08104	21553	10930	69000					12	1
753	FARGO	65	71410	48042	16370	60893	69303		49064			12	1
757	DEVILS LAKE	59	70505	64616	17664	0097	61903	7 0010	48663			12	1
764	BISMARCK	57	60905	81022	17659	00966	68317		30195	48959		12	1
767	WILLISTON	54	21407	81031	13560	00966	69400		48760			12	1
768	GLASGOW	55	60704	82142	11965	03980	69403		48965			12	1
772	HELENA	44	70904	83032	14655	0097	66402		24931	48554		12	1
773	MISSOULA	37	50000	83021	15247	00931	69410		24903	48446		12	1
775	GREAT FALLS	37	52003	84031	12960	70970	65303		24913	48556		12	1
777	HAVRE	30	12405	82021	14252	00940	69314					12	1
779	KALISPELL	38	73606	82022	13552	70970	69405		24921	47950		12	1
782	ELLENSBURG	44	20000	82021	14648	00970	69300	40000	7547*			12	1
783	LEWISTON	38	70000	82012	13259	15777	69402		48558			12	1
785	SPOKANE	34	10903	82011	14656	00940	66400		47854			12	1
791	N HEAD	55	81411	81031	15957	855	69607		46655			12	1
793	SEATTLE	50	51808	56031	15954	00950	65905		47453			12	1
798	TATOOSH IS	55	81418	24616	14256	863	69810	7 1470	30050	45751		12	1
799	VICTORIA PAT	52	61405	81012	14953	44630	69607					12	1
801	TORBAY	50	80216	12616	13850	861	69607	7 3080	88002	30045	45149	12	1
803	GANDER	47	70410	64515	18749	763	61603	7 0030	87006	30000	45945	12	1
804	BUCHANS	45	80410	81022	19749	854	61000					12	1
807	ARGENTIA	50	83625	12616	13150	863	69707					12	1
808	BOTWOOD	48	80413	81022	19352	764	69602					12	1
809	BELLE ISLE	40	60709	40404	24746	20941	60300					12	1
810	ANTICOSTI PT	53	30414	81022	22158	00860	62310					12	1
811	SEVEN ISLAND	47	50209	82030	24057	25640	69116					12	1
813	NATASHQUAN	51	40406	82 21	21057	20842	69306					12	1
814	HARRINGTON	51	70421	82022	21153	24604	61304					12	1
815	STEPHENVILLE	43	20612	82011	78855	25540	69107					12	1
816	GOOSE	41	73604	82022	25848	25500	69111					12	1
818	CARTWRIGHT	42	80403	16024	25742	862	61308					12	1
820	LAKE MANUAN	08	82036	06946	85600		69803	7 0230	88040	30005	46046	12	1
821	LAKE DORE	45	03602	82020	28346	00900	60307					12	1
826	NITCHEQUON	43	03602	82020	27449	00900	60317					12	1
828	KNOB LAKE	41	13204	82021	26950	00930	6*313					12	1
831	KAPUSKASING	48	0904	81012	225 5	5093	6*10*					12	1
836	MOOSONEE	47	00000	83020	27 48	00900	60410					12	1
840	NAKINA	59	81404	82206	24559	7551	69308	7 0150	87630	81570	30057	12	1
841	ARMSTRONG	62	81404	2426	22962	864						12	1
842	SIOUX LKOUT	64	20000	81020	21665	20901	69409					12	1
843	GRAHAM	58	70000	02444	2 158	760	62106					12	1
845	PICKLE LAKE	60	90000	04454	24961	9 2	69*05					12	1
848	TROUT LAKE	57	81609	81022	22059	7552	69304					12	1
850	KENORA	64	21407	81020	20065	10931	69104					12	1
852	WINNIPEG	66	71408	81022	17069	25636	69103					12	1
853	MINNEDOSA	54	30000	82024	18054	30901	65300					12	1
854	RED LAKE	61	70904	81021	21066	70970	60309					12	1
855	DAUPHIN	60	52104	81011	15166	35601	69802					12	1
856	GIMLI	68	81607	81022	17071	1567	69303					12	1
857	WABOWDEN	53	11004	81020	16055	10940	66904					12	1
860	RIVERS	59	31107	81011	18462	10981	69303					12	1
861	BROADVIEW	55	21609	81020	15957	20911	69305					12	1
862	ESTEVAN	55	41607	81031	16258	40902	69111					12	1
863	REGINA	57	21210	81130	13759	29701	69300					12	1
865	DAFOE	60	11605	81020	12962	10901	69704					12	1
866	SASKATOON	57	71809	81022	11263	12786	69302					12	1
867	THE PAS	58	61109	81020	14363	00980	65704					12	1
869	PRINCE ALBRT	51	70904	81030	11753	70904	66602					12	1
870	SWIFT CURRNT	53	12208	81159	12360	19800	69502					12	1
871	VERMILION	38	12704	81030	12639	00930	62402					12	1
872	MEDICINE HAT	37	52207	82030	13549	50904	69308					12	1
873	CORONATION	38	13207	81020	13348	10970	69406					12	1
874	LETHBRIDGE	36	82303	85022	14552	20942	60308					12	1
875	COWLEY	36	22210	83021	15944	20930	69300					12	1
876	N BATTLEFORD	44	61407	81032	11150	50852	66110					12	1
877	CALGARY	32	31802	83020	14544	30930	65301					12	1
878	PENHOLD	35	12205	81030	15235	10940	69304					12	1
879	EDMONTON	42	22007	81020	11944	20931	69306					12	1
880	KIMBERLEY	39	02704	83020	17743	00900	60014					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
882	REVELSTOKE	49	91401	03472	17649	9 9	69501					12	1
883	OLD GLORY MT	30	11812	85020	21537	10940	693**					12	1
884	CRESCENT VAL	36	00000	81020	18336	00900	60402					12	1
885	CARMI	38	00402	81020	19439	00900	60300					12	1
886	PRINCETON	41	60000	81022	16944	65800	66802					12	1
888	JASPER	37	32703	81021	15339	35700	65806					12	1
889	PENTICTON	44	83603	81031	16045	20950	66400					12	1
892	VANCOUVER	54	80906	81026	15256	856	69902	7 0120	88640	30007	46356	12	1
893	COMOX	54	81607	81032	12857	25553	69606					12	1
895	BULL HARBOR	51	81613	24216	10551	7742	69712	7 0710	98304	30054	45750	12	1
896	PRINCE GEORG	48	80000	81618	11648	855	69300	7 1640	88630	30061	46346	12	1
897	IVORY ISLAND	49	80405	10151	684	65912						12	1
898	PRINCE RUPRT	51	80000	81028	08851	855	69807					12	1
900	HOPEDALE	44	20000	83021	27148	20940	66302					12	1
901	FT MCKENZIE	45	80000	82022	26946	8083	69311					12	1
903	RESOLUTION I	32	82709	56034	21232	854	66902					12	1
904	HOPES ADVNCE	41	73213	80032	22349	857	69811					12	1
905	GREAT WHALE	45	21110	82021	20451	20905	69315					12	1
907	PORT HARRISN	41	52004	64024	29741	36405	64403					12	1
908	NOTTINGHAM I	41	82707	82024	23042	854	69914					12	1
912	GILLAM	57	40903	81021	18157	40830	69102					12	1
913	CHURCHILL	53	30000	80034	17553	30901	69302					12	1
915	CORAL HARBOR	44	80000	81022	21044	10936	69903					12	1
916	CHESTERFIELD	40	81807	80032	16441	0092	65203					12	1
917	EUREKA	40	60910	82032	18942	66600	64309					12	1
918	ARCTIC BAY	38	00000	81000	20440	00900	60303					12	1
920	ISLAND FALLS	52	40908	81030	15453	40906	66805					12	1
921	BROCHET	50	81813	81022	17759	60901	69302					12	1
924	RESOLUTE	36	01610	82022	19939	00900	60303					12	1
925	CAMBRIDGE	47	90716	01455	10447	9 0	69403	7 0020	89*00	46047		12	1
926	BAKER LAKE		81102	02436	14451	85400	69317	7 0130	88010	451**		12	1
928	ROCKY MT HSE	36	21402	84021	13938	20940	69301					12	1
929	FT GOOD HOPE	52	82710	81216	03952	85500	69303	7 6810	88020	30233	45751	12	1
930	WHITECOURT	37	80000	81032	12137	80940	69304					12	1
931	LAC LA BICHE	41	71402	81030	10645	70906	69104					12	1
932	MCMURRAY	41	01104	81020	15044	00900						12	1
933	KEG RIVER	46	02207	81010	03150	00000	60207					12	1
934	FT SMITH	45	21810	81021	02752	10934	69114					12	1
935	MAY RIVER	49	81814	81032	95854	64602	69512	7 0860	86440	82287	30010	12	1
936	YELLOW KNIFE	54	81822	81616	93154	873	64313	7 1170	88006	46754		12	1
937	PORT RADIUM	54	10714	82021	97657	10940	69501					12	1
938	COPPERMINE	47	70416	72002	03147	86100	69301					12	1
939	BEATTON RIV	35	12007	82020	04142	10902	69103					12	1
940	GRANDE PRAIR	43	62009	83026	10047	60870	69102	7 0020	82575	85475	46646	12	1
942	FAIRVIEW	42	62207	81021	08050	64600	65308					12	1
943	FT ST JOHN	39	11813	85021	07446	10940	69404					12	1
945	FORT NELSON	44	51805	82031	98744	50904	69401					12	1
946	FT SIMPSON	52	82704	81026	91253	874	69*01	713010	88015	30144	46953	12	1
947	SMITH RIVER	44	82009	81717	99348	856	69803	7 0020	88645	46447		12	1
948	WRIGLEY	48	73206	40026	950 9	77400	69403	7 2330	87008	30258	47149	12	1
950	SMITHERS	39	70000	81030	10839	70910	69801					12	1
953	WATSON LAKE	44	82209	81606	00447	154	69806	7 1770	88640	30018	46147	12	1
956	FORT NORMAN	48	83218	24555	00350	85300	69405	7 0507	88007	30079	46145	12	1
958	DEASE LAKE	34	81601	82112	07834	55608	69304					12	1
964	WHITEHORSE	43	83107	82616	05847	273	69301	7 1280	86635	82006	30042	12	1
965	MAYO	45	82008	82036	06946	85600	69803	7 0230	88040	30005	46046	12	1
966	DAWSON	43	80000	83032	09847	80970	69102	7 0060	88481	46044		12	1
968	AKLAVIK	44	83214	64616	10244	86300	69300	7 2090	88008	30088	45941	12	1
969	SNAG	41	83207	81616	12143	856	69102	7 0030	88638	44843		12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	47	93217	12616	09647	9 0	69401	7 0180	89*03	30031	45046	12	1
035	AISHIHIK	40	83604	81216	08842	83600	69503	7 1070	88640	24575	30011	12	1
043	NORMAN WELLS	47	82917	16616	02849	873	69803	7 1080	88008	30171	47347	12	1
045	TESLIN	42	82209	82036	04446	856	69807	7 0530	88635	30006	45345	12	1
050	KLEENA KLEEN	42	70000	81022	09944	758	65801					12	1
056	FINLAY FORKS	22	60000	88032	07737	21540	65125					12	1
063	RESOLUTION	50	71619	82015	97355	55830	69398	7 9940	85665	83482	30007	12	1
064	PROVIDENCE	53	81814	81616	92964	86500	69309	7 4810	88020	30056	46563	12	1
069	WAGNER	40	71802	81031	10644	70906	69408					12	1
072	MOULD BAY	39	80714	93022	13740	8092	68717	7 7575	44940			12	1
073	FT RELIANCE	48	71207	82022	01958	6 822	63305					12	1
074	ISACHSEN	31	91101	01454	20831	9 0	69410					12	1
075	EMBARRS PORT	49	21409	81012	08253	20905	69311					12	1
090	CLYDE RIVER	38	82711	64616	16338	773	69208	7 1980	87006	81009	30024	12	1
101	SANDSPIT	48	80000	80616	07848	856	69808	7 1130	88640	30011	46048	12	1
107	CAPE STJAMES	50	82510	40818	08450	884	69816	7 0850	88820	98304	30009	12	1
108	ABBOTSFORD	54	80000	81022	15556	857	69803					12	1
109	PORT HARDY	52	81404	20506	11852	862	69912	7 0320	88005	30014	45551	12	1
110	ALERT BAY	51	80000	82026	10551	855	69812	7 12*0	88630	98301	30012	12	1
111	DOG CREEK	40	71804	82022	12451	0093	64502					12	1
112	ASHCROFT	42	40000	81021	13550	40930	69300					12	1
113	PACHENA PT	54	81409	32616	15054	864	69507	7 9580	88010	30164	45452	12	1
114	HOPE	53	70000	81002	15754	70830	65908					12	1
122	BANFF	39	62702	64031	16745	44700	66301					12	1
138	YORKTON	59	01610	81021	15260	00900	60400					12	1
146	NEEPAWA	60	32202	81021	17162	30971	69102					12	1
185	DANIELS HARB	45	71109	81031	20053	60911	69105					12	1
197	ST ANDREWS	48	10809	81010	17557	00940	69406					12	1
201	PORT ANGELES	50	70000	81022	15252	75800	68807		30004	45950		12	1
371	ST HUBERT	42	23613	64011	24561	20901	69320					12	1
372	MONTREAL CTY	50	20404	40050	24860	20902	67321					12	1
390	PENNFLD RDGE	54	13607	81030	22058	12400	68314					12	1
397	GREENWOOD	61	33207	81030	20161	34500	68308					12	1
398	DEBERT	56	60000	80026	19062	62600	67203					12	1
	BLOCK 7[illegible]												
113	ALTAR	43	02706	82000	10263	00900	60300					12	1
118	PILARES	48	00000	83021	12969	00 00	60605					12	1
122	N CASSGRANDS	59	70000	83021	11567	75600	69300					12	1
130	VILLA AHUMDA	58	20000	82022	11970	00860	65302					12	1
160	HERMOSILLO	73	00000	50022	11678	00 00	60301					12	1
220	TEMOSACHIC	56	90000	04474	12256	90000	60802					12	1
225	CHIHUAHUA	16	22708	82012	10620	00905	64300					12	1
280	ESMERALDA	61	10000	83011	09866	11940	65602					12	1
342	MONCLOVA	61	01803	82020	09177	00900	60300					12	1
349	C CAMARGO	79	31406	82012	13275	00900	63300					12	1
382	TORREON	15	02202	50021	10823	00900	60308					12	1
405	LA PAZ	19	22202	12020	11925	00 01	65806					12	1
458	MAZATLAN	23	20405	82011	11726	12 02	63502					12	1
491	C VICTORIA	19	10000	50030	09623	00940	69804					12	1
644	MERIDA	22	30000	80010	12725	36 00	62304					12	1
679	TACUBAYA	09	10000	05064	13511	00 01	60400					12	1
692	VERACRUZ	23	40000	6254	11126	00 01	65502					12	1
805	ACAPULCO	24	83608	82022	10826	13 47	60300	7 0264				12	1
903	TAPACHULA	20	73604	84020	10122	28 50	67***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	74	72719	98022	17581	72563	6*111					12	1
016	KINDLEY FLD	73	82913	27616	18375	75421	65*15					12	1
061	WEST END	78	61110	81032	17685	22509	69415					12	1
066	GR TURTLE CY		20915	81011	18076	1253						12	1
068	CHEROKEE SND		41105	81025	20081	23502						12	1
070	ALICE TOWN	76	61103	16983	21543		67305					12	1
077	HARBOUR IS	74	60000	81032	17376	43463	691**					12	1
085	MANGROVE CAY	76	61306	80022	16983	43543	69107					12	1
088	RIDING ROCK	77	31306	81011	17682	21505	67310					12	1
095	CLARENCE TWN	75	20911	81011	16682	11520	69300					12	1
103	LONG CAY		41109	81011	166	32501						12	1
109	ABRAHAM BAY	81	50907	80021	18685	48403	62324					12	1
119	TURKS ISLAND		20916	80021	16682	22503	66410					12	1
121	MATTHEW TOWN	78	51109	81031	16383	42503	69310					12	1
224	RANCHO BOYER	73	70000	80021	14975	02907	69313					12	1
244	CIENFUEGOS	72	60000	80051	14977	11503	69***					12	1
255	CAMAGUEY	66	60910	80022	16077	12511	62312					12	1
261	MANZANILLO	75	21405	80021	16077	19502	60315	7 0880	81920			12	1
264	SANTAGO CUBA	77	30000	64051	15682	12523	69310					12	1
268	BARACOA		70000	81021	15975	42401	62302	7 08**	84815			12	1
310	CABO DE S A	73	60504	81032	14275	12636	62405					12	1
314	SAN JUAN Y M	71	70000	80039	14574	28509	62308	7 60**				12	1
317	PASO REAL SD	72	63407	80032	14173	28546	61205					12	1
321	CAL DE CARAP	75	71404	80109	13375	38573	61108					12	1
325	HAVANA C B	73	51403	80022	15376	12636	69310					12	1
340	CAYO GUANO	71	71804	81159	14281	28543	67202					12	1
348	CAIBARIEN	72	81603	8100	15477	22608	66302	7101**	82833	95210	99066	12	1
355	CAMAGUEY	74	30702	81031	15876	11506	69405					12	1
360	CAPE CRUZ	73	60000	81031	14678	12506	66302					12	1
367	GUANTANAMO	72	53404	81021	15576	45630	61314					12	1
369	PUNTA MAISI	74	70913	82032	15784	18503	69308					12	1
383	GRAND CAYMAN	73	61104	48031	14474	11606	65403					12	1
395	VERNAM FIELD	68	30907	81021	15274	22502	69419					12	1
397	PALISADOES	71	53004	81030	15483	11542	69114					12	1
399	MORANT POINT	75	70502	82030	14681	11608						12	1
438	PORT PRINCE	69	21402	80051	15577	15644	62407					12	1
439	PORT PRINCE	73	20000	81051	14986	00989	64307	7 997*	81865			12	1
457	PUERTO PLATA		70902	81038	15275	73500	62314	7 152*	47573			12	1
485	C TRUJILLO	70	33608	81011	16679	32500	62306	7 993*	83825			12	1
486	C TRUJILLO	75	50403	82021	15978	58500	6131*					12	1
501	SWAN ISLAND	75	81011	81022	13581	22507	65410					12	1
520	LOSEY FIELD	72	20906	81011	15983	21600	62314					12	1
525	SAN JUAN	73	31404	80028	16380	22501	65310	7 0030	30011	48375		12	1
543	C AMALIE	73	20915	81021	16383	21500	62303	7 0690	30028	48977		12	1
547	BENEDICT FLD	73	31113	81021	15982	32500	62310					12	1
584	BELIZE	78	60903	72031	13585	22430	62410	7 022*				12	1
639	SAN JOSE	22	80000	81032	09223	4554	60200					12	1
641	GUATEMALA	14	33603	74021	15014	31400	68708					12	1
663	SAN SALVADOR		83404	81032		05477	60***					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	80000	81032	10118	15547	61410					12	1
725	CAPE GRACIAS	73	50907	48031	12279	22504	66402					12	1
730	PUERTO CABEZ	74	40710	80058	12282	21210	62407	7 0666	48680			12	1
741	MANAGUA	21	80000	81054	12323	00051	63406					12	1
745	BLUEFIELDS	73	43203	81030	12977	22711	67407					12	1
763	SAN JOSE	17	80906	81022	10719	11507	62400					12	1
783	COLON	75	82202	56022	10376	25676	69415					12	1
806	ALBROOK FLD	75	83606	64616	10576	15527	68905	7 215*	86570			12	1
857	BASSETERRE		40900	82022	15984	32660	62312	7 085*	48875			12	1
866	PHILLIPSBURG	73	30912	82031	17382	22500	62307					12	1
873	ORANJESTAD	73	30707	82012	15285	32600	62507					12	1
898	PTE A PITRE	23	30904	81021	16129	32500	62414					12	1
926	FT DE FRANCE	22	60914	80021	15027	31502	65413					12	1
946	CASTRIES		70914	80032	14678	32570	60314					12	1
949	BEANE FIELD	73	80916	81022	13884	72508	62311					12	1
953	BRIDGETOWN		51109	81012	15284	32502	62114	7 4060				12	1
954	SEAWELL FLD	73	50612	81031	15282	48401	69209	7 4807	83816			12	1
956	PEARLS FLD	75	71610	80259	14576	53470	69212	7 389*	85912			12	1
967	CHAGUARAMAS	75	60000	80022	14982	12581	69304					12	1
970	PIARCO FIELD	76	40905	81011	14781	19591	69416	7 0082	81925			12	1
972	WALLER FIELD	75	71308	81025	14982	58508	69315	7 0050	48369			12	1
988	HATO FIELD	73	41110	81012	12982	39503						12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	24	80000	8102	11224	3540	60***	7 0208	55801	83613		12	1
050	BARRANQUILLA	24	8104	81022	11325	34405	60325					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	25	20000	81012	13828	12530	60114					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	30000	80021	20276	21530	62701					12	1
115	IWO JIMA	78	82608	81022	10879	0097						12	1
163	BURNS FIELD	68	80717	8180	18374	875	61803					12	1
182	HONOLULU	64	50707	81038	17677	52600	62810					12	1
190	PUUNENE	67	30221	8102	16672	33600	69815					12	1
232	SAIPAN	77	31 03	81022	11981	22528	69313					12	1
245	WAKE ISLAND	75	20910	81021	15982	22560	62105					12	1
250	ENIWETOK ATL	80	20710	80021	12281	22500	61310	7 03**				12	1
285	HILO	66	82503	8025	18072	885	69914					12	1
366	KWAJALEIN	76	80508	80808	11278	6342	69105	7 08**				12	1
385	PALMYRA IS	73	81616	64022	09580	6459	69913					12	1
520	HENDERSON	74	80000	81022	13274	22573	69108					12	1
700	CANTON	69	21105	81021	11979	21500	62907					12	1

887648 O - 50 - 7

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	62215	56035	05381	65500	65312					12	1
223	LAOAG	75	72014	81808	06576	16320	64413					12	1
325	LINGAYEN	75	82203	48506	06578	8052	69218					12	1
429	MANILA INTL	75	62707	81022	08883	28532	69316					12	1
444	LEGASPI	73	72710	81022	10378	12531	69216					12	1
618	PTO PRINCESA	76	41802	56132	08579	13410	69118					12	1
645	CEBU	76	82704	64038	10979	22577	69112					12	1
754	DAVAO	73	83405	82025	12274	3762	69112					12	1
836	ZAMBOANGA	72	80401	48516	11572	8742	69228					12	1

AUGUST 16

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	02	83623	97636	09203	46	6*410					12	1
005	ISFJORD	02	30913	99020	06305	11592	6*613					12	1
028	BJORNOYA	02	90517	95458	01302	9 0	6*303					12	1
030	TROMSO	04	52009	85022	07111	53600	60805					12	1
056	INGOY	06	72718	84038	07409	734	60307					12	1
062	HOPEN	51	80518	96635	03650	862	6*708					12	1
098	VARDO	05	53606	86258	07809	59400	60305					12	1
106	ROST	06	72718	84038	07409	734	60307					12	1
212	ONA	05	52909	83012	12310	38440	60301					12	1
262	NORDOYAN	06	62913	82158	10010	59460	60803					12	1
271	VAERNES	06	42709	82012	10811	3854	60703					12	1
316	BERGEN FRED	03	70205	84022	14012	65600	64410					12	1
369	VOLLEN I S	09	81402	96818	09109	896						12	1
384	GARDERMOEN		63610	83258	07213	6854	6*207					12	1
415	SOLA	07	53514	83021	13413	32460	60306					12	1
445	DALEN I TELE	02	32909	83020	08416	31600	60303					12	1
482	FERDER	11	63605	82022	17814	695	60310					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	07	51802	99012	07609	42550	6*702					12	1
053	MALMBERGET	00	42702	99022	07609	42500	60807					12	1
056	STENSELE	04	53205	99022	06313	42640	6*910					12	1
057	LULEA KALLAS		50907	99011	07213	43601	6*912					12	1
062	OSTERSUND	03	83404	98022	08408	6552	6*711					12	1
066	SUNDSVALL	06	83408	82026	06411	855	60820					12	1
067	SARNA	05	80509	97616	08706	5742	6*301					12	1
069	SODERHAMN	08	80212	96636	04409	873	6*814					12	1
071	ROMMEHED		80000	98586	05011	7722	64403					12	1
073	KARLSTAD	11	73608	82026	05013	754	60308					12	1
074	OREBRO	13	70207	80256	03715	77200	60705					12	1
075	VASTERAS	13	82006	57606	83514	873	60202					12	1
076	UPPSALA ARNA	13	80000	96616	02913	863	60714					12	1
077	STOCKHOLM	14	82012	15596	02515	7732	60827					12	1
084	GOTEBORG	13	73014	80026	07016	55540	61404					12	1
087	JONKOPING	14	82013	35626	05715	6722	6*604					12	1
090	VISBY	14	82014	50606	08516	3742	61619					12	1
095	KALMAR	13	82014	97022	09619	5647	6*828					12	1
097	MALMO BULLT	13	82410	80026	11319	2257	60812					12	1
117	NORDMALING	06	83401	98022	06313	1157	60720					12	1
155	HAGSHULT	13	82309	95582	06614	P71	60813					12	1
836	SODANKYLA	04	72704	98012	08410	756	60301					12	1
911	VAASA	11	81602	97636	06712	4642	60827					12	1
917	RISSALA	07	81809	99031	09715	22610	60808					12	1
974	HELSINKI MAL	12	81406	70616	09813	6777	60827					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	49	52812	82258	16653	43560	6*211					12	1
026	STORNOWAY	47	53111	83808	22353	13560	60312					12	1
068	LOSSIEMOUTH	46	62815	82022	21057	535	60801					12	1
075	WICK	48	63116	83258	20156	695	67408					12	1
091	ABERDEEN	44	73213	92031	20856	585	6*210					12	1
100	TIREE	47	43311	84021	23957	494	61112					12	1
135	PRESTWICK	48	42916	82022	23260	28530	60208					12	1
171	LEUCHARS	42	32909	83012	21262	32500	64106					12	1
185	ST ABBS HEAD	46	53105	81031	21556	550	6*111					12	1
204	ISLE OF MAN	47	32914	83012	24260	28500	60218					12	1
263	TYNEMOUTH	46	73612	81021	21956	755	6*214					12	1
302	VALLEY	50	73517	82022	24058	2157	6*417					12	1
334	MANCHESTER	49	83013	64022	21761	4157	60207					12	1
396	SPURN HEAD	55	93610	80022	20259	884	60313					12	1
497	GORLESTON	60	73110	48501	19366	755	6*206					12	1
534	BIRMINGHAM E	52	83111	48045	21759	756	60211					12	1
601	ST ANNS HEAD	53	80110	81025	24162	1257	6*314					12	1
725	BRISTOL	60	82713	49033	71667	364	60203					12	1
772	LONDON	57	73012	81021	20274	755	60807					12	1
795	LYMPNE	50	52804	91022	19577	00942	60708					12	1
804	SCILLY	62	52907	56021	24271	35406	6*106					12	1
827	MOUNT BATTEN	61	73106	81032	2247	2147	6*602					12	1
856	PORTLND BILL	59	72709	81021	22476	296 8	6*301					12	1
874	TANGMERE	53	72416	82031	20076	12646	60806					12	1
917	ALDERGROVE	47	63310	84152	4959	4863	6*210					12	1
952	ROCHES POINT	56	60909	83022	25762	31605	60312					12	1
953	VALENTIA	51	70214	81032	26463	25546	60211					12	1
955	MIDLETON	52	70110	81022	25165	21631	61108					12	1
962	SHANNON	50	73610	84022	26661	41571	60209					12	1
969	DUBLIN	47	63411	83012	25258	52550	61111					12	1
980	MALIN HEAD	47	43205	82011	25557	41600	60312					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	06	70000	83602	20909	75500	60303					12	1
018	KEFLAVIK		72709	82022	210 1	62550						12	1
030	REYKJAVIK	06	52812	85012	21610	48534	60307					12	1
048	VESTMANNYJAR	06	62917	83021	21509	84021	66002					12	1
063	AKUREYRI	05	33605	83010	21008	25640	67103					12	1
082	HOLAR	08	42105	85020	19011	25 42	67903					12	1
097	DALATANGI	04	63613	83022	64809	685	60304					12	1
202	THULE	35	80603	81022	21038	862	69802	7 0020				12	1
210	UPERNAVIK	04	73403	82022	18606	3563	6**03					12	1
212	UMANAK	04	700	07022	18507	00876	60300					12	1
214	KUTDLIGSSAT	04	8000	98032	16606	0097	60***					12	1
216	JACOBSHAVN	02	70000	89022	16607	10876	60203					12	1
220	EGEDESMINDE	04	82308	8022	17306	46578	60310					12	1
270	NARSSARSSUAK	42	10000	82011	18646	15600	69307					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	06	33409	97012	18910	31400	6*311					12	1
081	BLAAVAND	11	43213	81011	12415	31505	6*319					12	1
180	KOBENHAVN	15	82416	60616	11119	3752	61914					12	1
230	DEN HELDER		83115	35586	18516	6632	6*409	7 0110				12	1
240	SCHIPHOL	13	72812	70051	18321	00970	6*401					12	1
260	DE BILT	15	53106	81031	17923	00982	6*902					12	1
380	BEEK	11	73009	70031	17726	00906	6*812					12	1
447	UCCLE	11	22908	97022	18826	00904	60809					12	1
448	HAREN	10	52510	40022	18826	00942	6*908					12	1
451	MELSBROECK	12	72912	60022	19226	00946	6*707					12	1
670	ZURICH KLOTN	10	10710	81020	17426	11700	60814					12	1
700	GENEVE	13	00510	80020	16227	00900	60810					12	1
750	GUTSCH	05	13605	83020	77413	12500	60801					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	08	12712	8	19525	00901	60804					12	1
015	LILLE	12	52914	75022	19126	00901	60804					12	1
021	CHERBOURG	16	43406	81031	22521	00904	64001					12	1
027	CAEN	10	13610	81030	22325	00						12	1
028	LA HEVE	14	23204	81020	21720	00902	60303					12	1
036	ROUEN	11	23414	70020	20727	00908	61606					12	1
070	REIMS	13	2 906	80030	18927	11501	6072*					12	1
110	BREST	04	10214	81020	23025	00904	6*207					12	1
130	RENNES	08	03404	81020	20728	00901	60805					12	1
149	ORLY	11	03606	60020	19828	00900	60808					12	1
150	LE BOURGET	12	02706	81020	19428	00900	60312					12	1
160	ROMILLY	16	03404	75020	18327	00900	60809					12	1
180	NANCY	15	03102	50020	17925	00900	6*812					12	1
190	STRASBOURG	12	00000	50020	18227	00900	60816					12	1
200	PENMARCH	11	12802	98030	23013	1550	6*107					12	1
207	LE TALUT	21	00204	70721	7	00900	61108					12	1
222	NANTES	20	00406	60020	20330	00900	64906					12	1
235	LE MANS	09	00210	80020	19628	00900	608**					12	1
240	TOURS	11	00206	82020	20128	00900	6*807					12	1
249	ORLEANS BRCY	13	00408	75000	19228	00900	64908					12	1
270	CHATEAU CHIN	09	00510	81020	50125	00900	61902					12	1
280	DIJON	11	03610	81020	17429	00900	64908					12	1
299	BALE MULHOUS	11	03610	40020	16820	00900	60910					12	1
300	ST SAUVEUR		03714	80020	19927	00900	6*300					12	1
314	CHASSIRON	16	210	85020	19826	00900	60300					12	1
355	CHATEAUROUX	10	00408	81020	16229	00900	60807					12	1
385	MACON	11	03610	810	17229	00900	61902					12	1
412	COGNAC	10	00414	80020	18131	00900	61902					12	1
435	LIMOGES	09	03608	81020	17130	00900	6*604					12	1
460	CLERMONT	10	00308	81020	6428	00900	60006					12	1
480	LYON	07	03612	81020	16128	00900	60813					12	1
501	BISCAROSSE	12	03112	50040	18127	00900	60802					12	1
510	BORDEAUX	14	00405	80020	18132	00900	67901					12	1
577	MONTELIMAR	10	00323	81020	14830	00900	64909					12	1
585	MT VENTOUX	08	03610	82020	14715	00900	60308					12	1
600	SOCOA	17	03602	30020	18123	00900	61108					12	1
610	PAU	11	03406	35040	17428	00900	6*300					12	1
630	TOULOUSE BLA	13	62708	50042	16530	16402	60705					12	1
635	CARCASSONNE	10	02714	80020	16731	00900	64901					12	1
643	MONTPELLIER	12	01810	81020	15129	00900	60809					12	1
650	MARIGNANE	16	03214	81020	14629	00900	60813					12	1
660	TOULON	16	01806	80020	14626	00900	60302					12	1
698	NICE	20	01408	81020	14626	00900	6*304					12	1
720	PIC DU MIDI	51	12716	83020	12313	11401	60309					12	1
747	PERPIGNAN	76	67706	87027	74833	00906	67904					12	1
760	AJACCIO	22	22514	80020	16225	21500	6*602					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORES	19	10506	99021	23325	12600	61102					12	1
515	SANTA MARIA	16	60217	82031	18823	385	61406					12	1
521	FUNCHAL	19	21801	97021	14724	82500	64113					12	1
530	BERLENGA	22	00000	78000	15424	00900	60304					12	1
536	PORTELA	15	00402	81000	15230	00900	60001					12	1
538	CABO VICENTE	17	00907	98000	14629	00900	60105					12	1
545	PEDRAS RUBRS	19	02204	97054	16024	00900	60304					12	1
554	FARO	18	20904	96021	15031	42600	64110					12	1
589	PRAIA	22	61602	6502	02327	44505	64110					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	16	81805	97032	24517	82600						12	1
004	P 2	14	82303	97022	24816	85700						12	1
005	ELBE I	11	42605	98021	24218	11646						12	1
006	FEHMARNBELT	11	33209	98010	23315	00904						12	1
020	SYLT LIST	09	32910	98021	24017	11405	60805					12	1
029	HOSUM	58	82713	40216	14362	854	60204					12	1
033	FLENSBURG	09	42510	98012	23219	11601	60706					12	1
034	SCHLESWIG	10	72908	82022	24219	51508	6*804					12	1
045	KIEL	11	70305	81022	23918	31602	60703					12	1
113	NORDERNEY	14	72705	81022	24818	756	60807					12	1
122	JEVER	13	72905	82022	24019	785	64604					12	1
129	BREMERHAVEN	13	53209	82022	24019							12	1
131	CUXHAVEN	13	33106	82020	25117	11408	61400					12	1
147	HAMBURG	12	53107	81022	24119	41508	60703					12	1
155	LUBECK	59	52512	64011	14276	116 2	60711					12	1
157	TRAVEMUNDE	11	63604	81022	23819	21506	61002					12	1
203	EMDEN	13	72905	81022	24719	785	61605					12	1
204	LATHEN	13	70000	82024	24719	62401	67909					12	1
213	QUACKENBRUCK	52	62710	80022	16276	00976	60709					12	1
216	OLDENBURG	56	72709	50022	15675	00972	61506					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
224	BR FLUGHAFEN	11	62905	81032	24420	52602	60708					12	1
244	LUNEBURG	12	63108	81025	23719	42434	60707					12	1
253	DANNENBERG	12	72504	81014	24218	55458	64902					12	1
313	MUNSTER	55	52613	40011	16270	00942	61616					12	1
316	BRAMSCHE	13	73607	82022	24619	725	61607					12	1
320	GUTERSLOH	13	50506	80034	24422	51601	60809					12	1
330	BUCKEBURG	13	83602	81022	24819	855	67608					12	1
334	WUNSTORF	48	52314	80021	15681	00905	61920					12	1
338	HANNOVER	13	73002	81022	24219	755	67003					12	1
343	CELLE	51	52 13	81030	15679	00924	60718					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	12	63405	80032	24021	51502	67905					12	1
354	HELMSTEDT	56	52807	81030	15878	00906	60713					12	1
383	BERLIN GATOW	55	24241	81020	15675	00982	68721					12	1
384	TEMPELHOF	14	12310	80021	16324	00905	60820					12	1
400	LO HAUSEN	54	62271	64012	18279	00907	6*619					12	1
404	MUN GLADBACH	53	62507	50030	17980	00908	60712					12	1
406	BOCHOLT	14	73402	50024	24421	21502	60711					12	1
410	ESSEN MULHIM	13	73203	25022	23921	31606	60708					12	1
419	ISERLOHN	14	63402	25022	24021	65400	60907					12	1
427	ALT ASTENBRG	12	73605	81032	34418	21406	60703					12	1
436	WARBURG	12	60000	75021	22722	41506	64906					12	1
438	KASSEL	12	63307	80012	24422	48502	60807					12	1
444	GOTTINGEN	14	63405	81022	23122	52506	60713					12	1
452	BRAUNLAGE	12	51605	80012	51821	32508	60705					12	1
503	ROTGEN	12	83604	50032	22921	11607	60807					12	1
512	BONN	11	73402	15032	24023	00906	61611					12	1
513	WAHN	48	73210	64030	27882	00986	60718					12	1
532	GIESSEN	11	23306	82020	22623	11601	60813					12	1
539	SCHLUCHTERN	13	63405	81020	23121	11602	60709					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	23607	81020	22721							12	1
544	WASSERKUPPE	10	53608	70050	18017	11406	64903					12	1
628	GEISENHEIM	11	41101	60020	22725							12	1
635	KLINER FLDBG	10	33606	80012	31519	11501	60704					12	1
637	RHEIN MAIN	16	22105	81020	17626	00902	60820					12	1
639	DARMSTADT	10	70208	80022	22524	11602	67908					12	1
655	WURZBURG	10	13002	81020	21724	11605	60711					12	1
658	BAD KISINGEN	10	43204	80050	21225	11606	60711					12	1
666	NEUSTADT	08	30308	82012	20625							12	1
670	BAMBERG	09	60509	82030	21024	00941	60711					12	1
681	BAYREUTH	10	10402	81010	19925	00940	64908					12	1
685	HOF	09	00508	80000	22120	00900	60805					12	1
688	WEIDEN	11	73612	82022	20722	756	60707					12	1
692	SILBERHUTTE	10	63307	82022	26118	656	60802					12	1
727	KARLSRUHE	08	43308	81020	22325	00949	64913					12	1
729	MANNHEIM	09	30209	81030	22625	00906	60809					12	1
732	KONIGSTUHL	10	43405	82020	57321	00901	64906					12	1
737	STUTTGART	09	20404	81020	21623	11701	60709					12	1
742	OHRINGEN	09	30304	82030	21125							12	1
761	WEISSSBAYERN	11	63607	82022	21521	55830	61905					12	1
763	NURNBERG	08	20506	81022	21124	11741	61912					12	1
768	NEUMARKT OPF	11	73406	81021	21121							12	1
776	REGENSBURG	11	60210	81012	20521	3663	60803					12	1
790	ZWIESEL	12	83613	30216	20816							12	1
791	GROSSER FALK	10	93612	4456	73910	9 0	61502					12	1
836	STOTTEN	10	53603	81022	21918							12	1
838	ULM	09	70000	82022	22119	755	64904					12	1
852	AUGSBURG	12	73102	81012	21918	0097	60706					12	1
860	INGOLSTADT	12	70205	82022	19821							12	1
866	MUNCHEN RIEM	13	12906	80032	18322	11640	61905					12	1
873	LANDSHUT	12	83607	81022	20419							12	1
875	OBERTAUFKIRC	13	82708	80602	21515							12	1
893	PASSAU RIES	15	80000	06606	20915	872	6*607					12	1
947	MEMMINGEN	11	73602	82012	23115	0097	60301					12	1
961	ZUGSPITZE	01	93606	0595	15901	9 0	60300					12	1
962	HOHNPEISNBRG	11	83104	81614	11512	852	60300					12	1
963	GARMISCH PAR	12	80000	60602	23913	885	60703					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	13	92906	81011	18	75500	6*903					12	1
003	WEISENKIRCHN	15	82703	20052	16	863						12	1
035	WIEN HOHE	16	70302	81022	16422	43643	60805					12	1
136	GERLOSPLATTE	09	82710	1022	10	851	6*305					12	1
144	ZELL AM SEE	13	8140	20025	20015	6552	6*304					12	1
146	SONNBLICK	00	90324	2504	02100	9 0	64411					12	1
150	SALZBURG	14	80000	75032	19318	856	60803					12	1
154	GMUNDEN	13	81806	21026	20315	6752	6*902					12	1
155	FEUERKOGEL	09	92705	3456	44990	9 0	61008					12	1
230	KLAGENFURT	15	41803	82012	16220	25641	64904					12	1
240	GRAZ	16	40000	81052	1520	45500	60804					12	1
406	CHEB	09	0909	97050	15824	31600	60813					12	1
518	PRAHA RUZYNE	13	13608	81030	16024	11700	60714					12	1
541	CESKE	15	83102	85032	17620	655						12	1
648	HRADEC KRALV	14	50805	81022	15424	55600	64912					12	1
723	BRNO	17	80000	98022	16221	5255	61*16					12	1
865	ZILINA	15	60402	81026	12 2							12	1
903	ZVOLEN	06	72602	81028	15022	75600	60700					12	1
930	LOMNICKY STI	66	91809	6454	43306	9 0	67105					12	1
968	KOSICE	15	30000	82010	13826	11641	60207					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	14	62305	98021	14722	11502	61625					12	1
115	USTKA	14	72308	98032	14523	2 03	60717					12	1
140	PUCK	09	42705	98020	14522	00908	60820					12	1
145	GDYNIA	11	72002	98021	14 24	00906	60716					12	1
195	SUWALKI	16	42708	88201	15722	31630	60822					12	1
200	SWINDUJSCIE	14	6232	98021	14823	00902	60794					12	1
240	BYDGOSZCZ	15	22308	97020	15914	15						12	1
250	TORUN	15	42303	98		21607	6*820					12	1
272	OLSZTYN	05	42504	88030	15524	00910	60818					12	1
360	PLOCK	15	30000	98020	16324	32	60122					12	1
425	WROCLAW	15	40206	97020	16424	1157						12	1
465	LODZ LUBLINK	16	50502	97011	15924	21560	60710					12	1
495	LUBLIN	11	50000	98031	14626	42502	61917					12	1
510	SNIEZKA	11	72304	98031	42113	734	60300					12	1
560	KATOWICE	19	71605	97022	15822	4842	60807					12	1
570	KIELCE	19	60000	97022	15423	36603	60707					12	1
575	TARNOW	17	32704	97010	14824	22500	60813					12	1
650	KASPRWY WRCH	08	7140		03610	6804	60204					12	1
695	PRZEMYSL	19	40902	98020	14228	29583	60709					12	1
840	BUDAPEST MET	16	80000	80032	14922	3252	60711					12	1
880	DEBRECEN	14	60000	80022	15022	34642	60707					12	1
940	PECS	11	80000	40216	16218	5551	60701					12	1
980	SZEGED	16	84602	70056	14919	7567	60203					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	17	50000	75099	15422	42502	6*816					12	1
108	AJDOVSCINA	16	22325		15025	32400	60370					12	1
122	NOVO MESTO	15	80402	81031	21	78062						12	1
123	OGULIN	15	80502	98022	19	3562						12	1
125	KARLOVAC	15	83602	97022	16820	48672	67608					12	1
138	BJELOVAR	15	80905	81022	17	864	60200					12	1
142	DARUVAR	13	72902	98022	17218	56670	6*803					12	1
150	BROD		71102	98021		38620	6*803					12	1
156	OSIJEK	15	72705	97061	17 17	26670	64711					12	1
223	GOSPIC	06	30505	81012	20	22634						12	1
261	KOVILJACA	13	70000	98022	15119	58350	60804					12	1
334	SPLIT	15	22203	99011	14524	18841	6450*					12	1
348	MOSTAR	13	70504	98022	13324	68330	60811					12	1
478	KOSOV	11	82705	99022	18	4562						12	1
	BLOCK 16												
054	AOSTA	13	00606	81020	45028	00900	60822					12	1
060	TORINO	15	03004	60050	13926	00900	65921					12	1
080	MILANO	17	11003	75050	16025	00901	60806					12	1
100	VENEZIA	18	52305	60022	17024	21570	60201					12	1
120	GENOVA	20	11407	82030	15428	11800	60300					12	1
130	PARMA	15	10605	81020	15828	00901	60804					12	1
150	SAN REMO	21	10000	81020	16026	12600	61403					12	1
160	LIVORNO	20	43209	80052	15724	28550	61401					12	1
170	FIRENZE	14	7313	82031	15429	21730	61905					12	1
180	PERUGIA	14	50705	82022	55221	32582	67204					12	1
190	ANCONA	14	43409	82012	16523	32620	60306					12	1
230	PESCARA	14	53209	82012	15722	22610	60301					12	1
240	ROMA CIAMPNO	13	60204	81012	15723	53640	67704	7 97**				12	1
270	BARI	13	70106	80022	13422	49540	61908					12	1
300	POTENZA	07	72708	82022	19716	59520	61904					12	1
316	LATRONICO	08	82704	82032	13417	895	60300					12	1
330	TARANTO	15	72208	81032	13623	67601	64905	7 92**				12	1
340	PAOLA	16	50000	81013	15122	58500	61602					12	1
350	CROTONE	18	73206	81031	15122	75500	60300					12	1
360	S MARIA LUCA	13	43310	81032	13214	8640	60803					12	1
410	PALERMO	44	23511	82020	15328	28500	63*05					12	1
416	STROMBOLI	19	73215	81021	15524	75600	60806					12	1
420	MESSINA	15	62609	60016	16034	64500	60802	7 97**				12	1
430	MARSALA STAG	19	12704	81020	16226	18500	64904					12	1
440	LICATA	16	12720	80020	15726	1300	60810					12	1
450	ENNA	09	53408	81021	10021	51500	60803					12	1
460	CATANIA	17	13112	82030	15627	38800	60803					12	1
464	SIRACUSA	16	30905	81020	14926	38600	67903					12	1
469	C SPARTVENTO	16	1109	81022	1403	58600	61901					12	1
480	COZO SPADARO	01	51102	81020	14926	11600	64906					12	1
560	CAGLIARI ELM	11	10112	81030	16029	00901	64909					12	1
597	LUQA	60	13014	82011	1880	115						12	1
620	THESSALONIKI	11	12712	81020	08731	11700	60809					12	1
627	ALEXANDRPLIS	22	22309	97011	07726	22800	61603					12	1
642	IOANNINA	10	32318	98010	23	15730	60***					12	1
648	LARISSA	08	02711	80000	31	00900	60***					12	1
651	LIMNOS	18	12202	97011	08237	12500	61904					12	1
684	SKYROS	23	03424	98000	08727	00900	65902					12	1
687	ARAXOS	17	02213	98010	6 27	11600	60***					12	1
689	PATRAI	16	12213	80010	12726	11600	62703					12	1
716	ELLINIKON	16	03016	98000	08830	00900	64907					12	1
734	METHONI	19	13118	98010	12327	12700	64802					12	1
749	MARITSA	15	02724	97000	06530	00900	60804					12	1
754	HIRAKLION	15	03220	98000	10426	00900	65803					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	20	03208	81001	08824	00910	60807					12	1
026	SINOP	13	01104	98020	06430	00900	60837					12	1
060	YESILKOY	21	12 9	81021	06428	15500	67803					12	1
122	BILECIK	20	13016	98030	08028	15600	60813					12	1
150	BALIKESIR	18	10408	81010	05232	14600	60819					12	1
152	KUTAHYA	00	30506	81010	81433	34500	60813					12	1
160	KIRSEHIR	14	00000	81000	97922	00900	61917					12	1
190	AFYON	09	10405	81010	89833	11600	60819					12	1
196	KAYSERI	03	03808	98000	94633	00900	61717					12	1
244	KONYA	06	00403	81010	97333	00900	61907					12	1
250	ULUKISLA	52	12712	98010	95932	00900	67712					12	1
300	ANTALYA	25	22308	81011	04530	21700	60803					12	1
350	ADANA	22	22015	80021	04632	21600	60811					12	1
602	MORPHOU	75	13110	81020	05086	11700	60807					12	1
603	LIMASSOL	74	12609	83011	05489	11800	61905					12	1
606	NICOSIA	68	12908	84020	03996	11700	60712					12	1
617	CAPE ANDREAS	72	11103	83012	05184	15600	60806					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	23	22717	81020	06629	22500	6080*					12	1
101	TRIPOLI MINA	22	12814	8020	05428	12500	61912					12	1
102	RAYACK	10	02708	82000	08832	00900	60804					12	1
104	MERDJAYOUN	19	12516	81020	05126	15500	60808					12	1
105	LES CEDRES	07	02506	81000	05812	00900	60801					12	1
106	KSARA	12	12718	98020	04030	21500	6080*					12	1
155	MT KENAAN	16	22716	98050	03728	21600	6*705					12	1
165	HAIFA	24	12305	98011	06930	15500	6*605					12	1
185	LYDDA	20	22710	81021	07330	25500	6*706					12	1
196	JERUSALEM	14	02718	97000	21328	00900						12	1
270	AMMAN	54	02920	64020	19186	00900	60611					12	1
416	DHAHRAN	24	00815	91000	90	00900	62***					12	1
449	SHARJAH	86	13607	81031	95997	00970	62608					12	1
460	MUSCAT	59	50109	99011	96999	50801						12	1
608	MOSUL	63	03605	80020	98509	00900	60606					12	1
621	KIRKUK	41	01205	82020	96108	00900	60806					12	1

AUGUST 16

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6 D_C a p p$	$7 RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
642	RUTBA	47	00205	81020	01002	00900	60712					12	1
648	HABBANIYA	51	0941	48040	96414	00900	60611					12	1
650	BAGHDAD	38	03609	81020	98913	00900	60710					12	1
672	DIWANIYA	47	0 405	80020	94712	00900	612**					12	1
676	NASIRIYA	48	03115	80020	95213	00900	60814					12	1
684	AS SALMAN		02716	81030	94812	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	62	0 109	80000	95406	00900	61038					12	1
689	BASRO	70	03103	80000	95701	00900	60610					12	1
754	MESHED	43	11805	72020	05285	18800	6*813					12	1
772	HAUITHA	48	03605	82000	53495	00900						12	1
831	ABADAN	56	01605	82000	94914	00900	6*313					12	1
842	SHIRAZ	62	30502	40030	86498	35800	64***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	70	52309	98026	96984	49660	6****	7 03**				12	1
560	PARACHINAR	70	40000	99029	86677	22560	6****	7 04**				12	1
570	RAWALPINDI	72	70202	97509	76	76700	6****	7 12**				12	1
590	KHUSHAB	81	31305	97021	94086	35600						12	1
600	SIALKOT	77	72305	98031	93797	65680						12	1
620	FT SANDEMAN	79	32702	97010	84298	00920						12	1
640	LAHORE	79	12005	96021	93799	00940						12	1
661	QUETTA	45	02605	96070	89189	00900						12	1
675	MULTAN	79	02702	97000	93892	00900						12	1
680	MONTGOMERY	71	00000	97000	09	00900						12	1
702	FT ABBAS	65	00705	95000	93700	00900						12	1
710	NOKKUNDI	37	03609	97000	95300	00900						12	1
712	DALBANDIN	55	02705	94063	88204	00900						12	1
715	JACOBABAD	81	21309	96021	94199	00902						12	1
718	KHANPUR	67	02509	95000	93104	00900						12	1
746	PADIDAN	73	01609	97000	93799	00900						12	1
782	MANO KARACHI	79	42406	96031	96986	46400						12	1
785	BADIN	73	50105	94033	98890	10093						12	1
858	BOGRA	79	81802	97011	96485	00907	6****	7 24**				12	1
920	DACCA	78	21805	97020	97685	20740						12	1
932	BARISAL	77	91309	97036	98083	27621	6****	7 10**				12	1
950	COXS BAZAR	77	71205	97032	00280	32570						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	86	43202	96011	97386	40940						12	1
123	SRIGANGANAGR	69	02305	97000	99	00900						12	1
131	HISSAR	73	12305	96020	95893	00901						12	1
165	BIKANER	77	22305	98030	92793	00902						12	1
182	NEW DELHI	78	80000	40022	95791	13676						12	1
260	AGRA	78	70000	97025	96489	00930						12	1
265	MAINPURI	79	52307	97025	97885	00920	6****	7 01**				12	1
295	DARJEELING	62	90904	93456	89562	9 0	6****	7 14**				12	1
311	SIBSAGAR	80	43602	98026	98584	25643	6****	7 02**				12	1
312	DIBRUGARH	79	30202	98026	98483	02632	6****	7 01**				12	1
339	JODHPUR	72	32313	96021	97291	28620						12	1
343	AJMER	72	42304	98021	97287	48800						12	1
348	JAIPUR	69	72709	99031	96989	31502						12	1
379	GORAKHPUR	77	70902	95036	95581	73500	6****	7 23**				12	1
383	MOTIHARI	79	80000	95036	96083	856	6****	7 19**				12	1
391	DARBHANGA	81	40902	97036	96788	42500	6****	7 07**				12	1
415	TEZPUR	79	40504	97011	98785	21708						12	1
451	KOTAH	70	42704	97031	97889	00960						12	1
463	JHANSI	76	83207	96601	97981	866						12	1
467	NOWGONG	75	82702	96525	98079	865	6****	7 30**				12	1
475	BAMRAULI AL	79	82502	96025	95882	4947	6****	7 24**				12	1
479	BENARES	79	92705	96026	95582	79626	6****	7 72**				12	1
500	PURNEA	80	80302	97039	95431	8052	6****	7 31**				12	1
515	CHERRAPUNJI	68	81402	94016	88868	985	6****	7 45**				12	1
516	SHILLONG	65	82002	96022	89370	894						12	1
547	NEEMUCH	70	82513	97032	99682	887						12	1
559	GUNA	70	72307	99035	98284	52520						12	1
571	SUTNA	76	72704	98036	96782	75700	6****	7 78**				12	1
635	BHUJ	74	12311	97011	99087	11600						12	1
647	AHMEDABAD	75	72004	97211	99789	38770						12	1
671	SAUGOR	74	82507	98026	98179	85700	6****	7 24**				12	1
699	HAZARIBAGH	75	83205	97036	96376	8852	6****	7 04**				12	1
700	RANCHI	75	80000	99616	96075	864	6****	7140**				12	1
731	DWARKA	77	82514	97022	99794	87600						12	1
736	RAJKOT	69	62516	97021	99487	00050						12	1
751	DOHAD	73	62322	97031	99185	54730						12	1
755	INDORE	68	82714	97022	98983	6552						12	1
763	HOSHANGABAD	75	82502	98035	99480	00900	6****	7 04**				12	1
779	PENDRA	73	83402	96216	97577	5742	6****	7 22**				12	1
799	JAMSHEDPUR	77	82702	96609	96678	3752	6****	7323**				12	1
807	CALCUTTA	80	61604	98011	95888	48606						12	1
840	SURAT	75	62307	96011	01685	45580						12	1
851	JALGAON	73	52905	97032	01088	57840						12	1
855	KHANDWA	72	82709	93026	99785	856	6****	7 06**				12	1
875	RAIPUR	69	82709	97022	98583	4557						12	1
895	BALASORE	81	72005	98912	97081	72620	6****	7 82**				12	1
903	SAUGOR IS	79	62313	97021	96686	67600						12	1
925	MALEGAON	66	62007	96022	00385	35620						12	1
933	AKOLA	67	72907	98012	99985	75700						12	1
937	AMROATI	69	73205	98022	99583	45570						12	1
953	KANKER	71	80000	97022	99781	84700						12	1
977	SANDHEADS	78	62304	90011	96284	675						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	62510	98021	02865	00790						12	1
003	BOMBAY	77	82311	96252	03682	5462						12	1
009	AHMEDNAGAR	64	82302	98032	01781	36660						12	1
013	AURANGABAD	70	82711	98032	01082	63735						12	1
017	PARBHANI	70	72705	99032	99385	71710						12	1
086	RAMAGUNDAM	74	72704	98032	01584	58644						12	1
109	HARNAI BMBAY	75	62707	98038	06482	673	6****	7 20**				12	1
121	GULBARGA	68	43211	98021	01185	44867						12	1
129	HYDERBAD BPT	69	42711	98022	01085	24735						12	1
169	RAICHUR	65	62913	98021	01489	42658						12	1
185	MASULIPATAM	76	52704	97021	01990	47702						12	1
189	COCONADA	74	42305	98021	01091	22661						12	1
205	BELLARY	67	62705	98045	01388	64400						12	1
213	KURNOOL	67	73213	98021	01291	42603						12	1
233	CHITALDRUG	67	52507	99031	03681	58400						12	1
241	CUDDAPPAH	69	62704	98021	02290	62400						12	1
245	NELLORE	71	62502	98021	02194	18504						12	1
283	MANGALORE	76	72909	97505	07581	57633	6****	7 01**				12	1
291	MYSORE	65	72707	99026	05479	28636						12	1
295	BANGALORE	69	82709	97258	95171	873	6****	7 53**				12	1
314	CALICUT	77	82905	97038	07483	12507	6****	7 33**				12	1
333	PORT BLAIR	76	82504	96022	06780	68408						12	1
335	PALGHAT	74	72507	99036	07777	34420	6****	7 15**				12	1
347	NEGAPATAM	77	51609	97022	04487	00940						12	1
359	MADURA	64	33202	99021	03398	21841						12	1
363	PAMBAN	76	32013	97011	05485	30908						12	1
369	MINICOY	76	62707	98028	08584	28508	6****	7 09**				12	1
418	TRINCOMALEE	72	60000	96035	05685	65500						12	1
466	COLOMBO	77	62308	98031	07983	48510						12	1
497	HAMBANTOTA	69	82319	99031	05585	00901						12	1
540	SRINAGAR	57	86909	95605	90468	875						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	79	70000	81018	02083	1157	66318	7 9789				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	76	70410	74021	01486	14711	69317					12	1
215	UTURTYOTO	74	10916	72012	04476	16400	62505					12	1
235	CHUPURGYUNG	72	80410	63022	1080	95500	63311	7 0000				12	1
246	CHONJU	69	80509	80022	98386	85300	69311					12	1
252	ULSAN	80	80717	80035	99082	87500	61313	7 0110				12	1
256	KWANGJU	76	83402	81022	99885	65620	69305	7 0020				12	1
265	MOPPO	77	82908	80032	97982	85600	60317	7 0000				12	1
284	SAIYU	77	82311	80636	98077	89500	69602	7 4150				12	1
401	WAKKANAI	68	10901	50010	15771	16400	69304					12	1
407	ASAHIKAWA	70	13605	70011	16576	15500	69320					12	1
409	ABASHIRI	67	02009	81000	17071	00900						12	1
412	SAPPORO DCMO	65	21610	50011	15175	15602						12	1
417	OBIHIRO	67	80926	60022	18769	864	6****	7 93**				12	1
420	NEMURO	63	91209	7474	18863	9 0	69308	7 97**				12	1
421	SUTTSU	71	41417	81010	15072	45501						12	1
426	URAKAWA	66	20505	81011	17067	15001						12	1
430	HAKODATE MAR	68	71107	80022	15971	65400	69307	7 97**				12	1
575	AOMORI	70	20420	70011	14076	24601						12	1
581	HACHINOHE	69	91208	02474	15769	9 0	62311	7 97**				12	1
582	AKITA	67	00915	81010	11777	00900						12	1
584	MORIOKA	66	72507	83031	14375	75600	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	72	30103	82012	15472	35500	6****	7 94**				12	1
587	SAKATA	66	10924	79001	10377	11600	69307					12	1
588	YAMAGATA	64	20000	80026	12475	24500	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	73	70906	40808	13374	73400	6****	7 02**				12	1
598	ONAHAMA	70	23606	45000	12875	245						12	1
600	WAJIMA	74	01305	75000	07776	00900						12	1
602	AIKAWA	69	00620	81000	07483	00900	60312					12	1
604	NIIGATA DCMO	66	01415	75001	08082	00900						12	1
605	KANAZAWA	70	42005	89011	06183	45500						12	1
610	NAGONA	63	12400	80020	09578	11560						12	1
612	TAKADA	64	21407	40010	06384	00908	69312					12	1
615	UTSUNOMIYA	70	40705	82021	12475	44500						12	1
618	MATSUMOTO	63	60405	40021	09379	64600						12	1
624	MAEBASHI	71	11603	55022	12274	14500	6****	7 76**				12	1
632	GIFU	72	71305	82021	09679	75600						12	1
635	NAGOYA	77	51837	74000	08580	00940	69315					12	1
636	NAGOYA DCMO	69	61609	72031	09378	00928						12	1
637	IIDA	67	80000	65802	09575	64607	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	71	10114	81021	11075	12630						12	1
650	KAMEYAMA	74	31607	82011	09179	36500						12	1
655	OMAEZAKI	75	20907	92001	10178	15801						12	1
657	MISHIMA	69	70000	82031	10774	75600	6****	7 93**				12	1
662	TOKYO CMO	72	10707	71008	11577	11500	6****	7 96**				12	1
663	OWASE	72	80000	45616	09375	87400	6****	7 57**				12	1
671	TOKYO	76	30616	81011	10876	35560	60314	7 0087				12	1
673	TOMISAKI	71	10501	81000	10776	12600	69312					12	1
676	NIIJIMA	73	10706	81011	10078	14500	6****	7 96**				12	1
678	HACHIJO JIMA	70	20903	84021	09674	11530	69312	7 97**				12	1
740	SAIGO	75	10811	82021	04281	15600	69309					12	1
744	YONAGO	69	51009	82012	02384	24708	6****	7 96**				12	1
746	TOTTORI	71	21602	83012	04382	25601	69305					12	1
755	HAMADA	70	70406	82022	00484	35506	6****	7 87**				12	1
762	SHIMONOSEKI	74	81131	45616	96778	8752	6****	7 09**				12	1
765	HIROSHIMA	71	82105	70022	02480	6752	6****	7 91**				12	1
768	OKAYAMA	73	71110	81022	05080	25604	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	71	80707	60018	06681	65620						12	1
778	SHIONOMISAKI	75	80709	40646	07476	874	6****	7 66**				12	1
800	IZUHARA	75	81818	20616	89676	7742	6****	7 47**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	74	81324	40616	94076	8042	64434	7 53**				12	1
815	OITA	73	81611	40146	99578	87500	6****	7 09**				12	1
816	TOMIE	75	82926	18656	94977	873	69317	7 67**				12	1
817	NAGASAKI MAR	74	81732	80216	96275	70120	69340	7 81**				12	1
819	KUMAMOTO	74	81814	62636	99076	874	6****	7 11**				12	1
827	KAGOSHIMA	75	80000	53025	01178	1792	69106	7 4579				12	1
830	MIYAZAKI	75	81407	50616	01976	26420	6****	7 10**				12	1
836	YAKU SHIMA	74	72221	50218	02083	25521	65310	7 07**				12	1
887	MATSUYAMA	73	81407	81022	02682	00910	60314	7 94**				12	1
891	TAKAMATSU	74	70709	80012	04679	25605						12	1
892	UWAJIMA	72	80905	78615	02180	8752	6****	7 10**				12	1
898	SHIMIZU	79	81712	78032	04380	75508	6****	7 01**				12	1
899	MUROTOMISAKI	76	83204	45022	05578	6632	69308					12	1
909	NAZE	75	61807	80602	04482	6052	6****	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	76	72115	81026	04683	25472	65314	7 10**				12	1
927	MIYAKO JIMA	75	62015	80022	05582	61540	69316	7 02**				12	1
931	KADENA OKINW	75	21812	81011	05481	21306	69405					12	1
945	MINAMIDAGARI	78	82312	81022	07180	0097	60305					12	1
963	TORI SHIMA	71	61603	84022	08078	11636	62408					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	74	81610	81022	02184	5867						12	1
062	AKYAB	78	81805	32505	01580	6937	6****	7 10**				12	1
094	BASSEIN	77	82204	40036	04578	3852	6****	7 13**				12	1
097	RANGOON	76	81802	32035	05179	3742	6****	7 04**				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6 D_C a p p$	$7 RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
108	TAVOY	76	81803	72216	06379	48447	6****	7 09**				12	1
110	MERGUI	75	81303	72039	07476	4732	6****	7 10**				12	1
112	VICTORIA PT	73	82304	81032	08381	43572						12	1
601	PENANG B L	77	80000	81032	08283	13407						12	1
694	SINGAPORE	71	81306	72022	09563	18553	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALAM	27	60000	98019	00228	44543	6*408	7 01**				12	1
855	TOURANE	25	81102	97022	03327	4957	6*114	7 01**				12	1
860	PATTLE PARCL	24	82413	96808	03528	895	6*409	7 04**				12	1
877	NHATRANG	23	71405	98022	05330	34571	6*219					12	1
900	SAIGON	25	82405	97219	06427	0092	6*400	7 48**				12	1
918	POULO CONDOR	23	62206	97012	08327	24593	6*208	7 05**				12	1
940	VIENTIANE	25	72002	97012	04327	12570	6*410	7 93**				12	1
948	SENO	26	80000	96606	02727	1937	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP ANG	25	80000	97606	05326	2462	6*420	7 01**				12	1
985	KAMPOT	24	82409	81022	07128	6653						12	1
990	PHNOM PENH	23	72209	98022	06128	44703	6*411	7 04**				12	1
	BLOCK 60												
115	OUJDA	09	70204	80622	12136	0099	67000					12	1
120	PORT LYAUTEY	70	33114	80021	14081	00930	65007					12	1
125	TOUAHAR	15	40910	80011	10735	00950	67705					12	1
130	RABAT	20	12408	81011	13927	00930	6*207					12	1
140	FES	15	50722	75022	09439	00980	6*909					12	1
230	MARRAKECH	17	13102	80020	12222	00980	6*902					12	1
250	AGADIR	19	32708	80020	14023	16380	6*004					12	1
295	FT TRINQUET	04	00320	81011	11039	00900	6*005					12	1
360	BONE	14	00212	81020	19027	00900	60805					12	1
390	M BLANCHE	13	00510	82020	17932	00900	6*103					12	1
420	CONSTANTINE	02	00000	810 0	19929	00900	60300					12	1
425	ORLEANSVILLE	10	00902	81000	15537	00900	64911					12	1
490	ORAN	17	63412	81022	16331	00990	6*902					12	1
525	BISKRA	16	02708	81020	16134	00900	6*908					12	1
545	LAGHOUAT	06	00000	81020	03334	00900	6*901					12	1
560	AIN SEFRA	05	51806	82022	05234	00980	67902					12	1
570	COLOMB	11	11608	81021	03937	00940	6*904					12	1
580	OUARGLA	15	00000	82020	14641	00700	61904					12	1
715	TUNIS	12	00606	81020	16529	00900	6*912					12	1
735	KAIROUAN	18	31304	81030	16931	31600	67912					12	1
745	GAFSA	17	10000	81030	15831	11600	6*814					12	1
750	SFAX	22	31610	81021	17029	35500	6*603					12	1
765	GABES	23	10712	82030	16531	11600	6*809					12	1
	BLOCK 61												
017	BILMA	17	317 0	98021	13636	00905						12	1
052	NIAMEY	22	71306	98216	16425	774						12	1
226	GAO		81604	98036	16125	45525	66304					12	1
265	MOPTI	23	72205	97012	13362	65505						12	1
269	TOUKOTO	23	83108	9850	51							12	1
278	SEGOU	13	72308	98022	121	72706						12	1
290	BAMAKO	21	71408	98022	12326	64650	6*001					12	1
415	PORT ETIENNE	20	03511	98000	11827	00900	6*901					12	1
421	ATAR	07	00419	97001	08740	00900	6*801					12	1
600	SAINT LOUIS	25	42712	98022	11430	45400	6*105					12	1
641	DAKAR YOFF	25	62908	98032	12428	68500	6*205					12	1
832	CONRAKRY	23	73208	98022	13027	38550	6*308					12	1
	BLOCK 62												
053	BENINA	68	13419	82020	16084	11600	60808					12	1
055	AGEDABIA	65	03108	82020	16685	00900	60906					12	1
056	CIRENE	58	53121	82021	45081	55400	6*901					12	1
059	DERNA	68	33116	81021	14181	31500	6*902					12	1
063	EL ADEM	58	13522	81020	14183	11500	60804					12	1
161	GIALO	54	13601	82030	16093	00904	6*816					12	1
176	GIARABUB	58	0 115	82020	12891	00900	6*922					12	1
306	MERSA MATROH	16	23619	80011	11127	25500	60608					12	1
318	MARIUT	20	33410	80021	09229	35500	60905					12	1
333	PORT SAID	22	03518	80020	08028	00900	62709					12	1
366	FAROUK	15	03110	60000	08431	00900	60610					12	1
405	LUXOR	09	03412	81000	05436	00900	60813					12	1
462	HURGHADO	21	03317	84000	04129	00900	63809					12	1
600	WADI HALFA	07	53207	81031	06438	00924						12	1
641	PORT SUDAN	19	10410	91011	03037	00940						12	1
660	KARIMA	03	63110	81011	04341	00955						12	1
721	KHARTOUM	04	32710	81021	03940	11883						12	1
730	KASSALA	16	32302	81021	05536	31700						12	1
760	EL FASHER	15	42710	81011	05735	22803						12	1
770	GENEINA	21	60603	81011	11429	62700						12	1
771	EL OBEID	15	40107	81031	05834	41600						12	1
772	KOSTI	20	32309	81031	05237	31800						12	1
840	MALAKAL	20	62503	81031	07732	11650						12	1
880	WAU	20	82420	81172	07932	815						12	1
941	JUBA	21	40502	81031	07233	32740						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	70	12916	50070	00107	19500	6*926					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	62204	98022	15528	32600	6*917					12	1
600	BERBERATI	22	70000	97031	13228	786	6*920					12	1
650	BANGUI	23	63606	98022	12731	68600	6*931					12	1
700	FORT LAMY	23	62608	98022	11830	48242	6*917					12	1
750	FT ARCHAMBAU	25	70000	98032	13129	72500	6*922					12	1
	BLOCK 65												
201	IKEJA	72	726	60	15184	5557						12	1
229	BENIN CITY	70	60000	82015	16072							12	1
306	KANDI	22	82306	98023	15028	4853						12	1
319	NATITINGOU	21	82304	982	14026	884						12	1
342	SOKODE	23	62305	97026	17027	37530						12	1
368	BOHICON	21	62303	98021	16528	62500						12	1
387	LOME	21	42308	98011	15827	28542						12	1
394	COTONOU	23	82304	98022	15427	6257	6*904					12	1
408	TAKORADI	71	71706	98022	15770	37530						12	1
471	AKUSE	70	72309	83032	15183	3843						12	1
478	HO	72	72005	81031	15783	55530						12	1
503	OUAGADOUGOU	24	72504	98022	14128	38650						12	1
510	BOBO DIOULAS	11	72310	98026	13126	2647						12	1
522	GAOUA	21	83 10	98021	11126	6414						12	1
578	PORT BOUET	22	81610	80032	15828	4447	6*604					12	1
599	SASSANDRA	22	71801	98032	16725	42690						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	44	81404	16514	09544	664	64803	7 0010				12	1
030	WAINWRIGHT	48	81209	48105	09848	86200	65603	7 0180				12	1
086	BARTER IS	35	81108	81022	21236	80976	69302					12	1
106	PT HOPE	44	81821	08106	09544	862	69700					12	1
116	WALES	50	81636	48512	06152	26300		7 0010				12	1
133	KOTZEBUE	49	81313	82022	09151	855	69803					12	1
200	NOME	4	81311	32515	08849	86	69808	7 0*70				12	1
204	CAMBELL	45	82510	24515	05146	863	65810	7 0070				12	1
219	BETHEL	47	82205	81022	10847	854	69803					12	1
222	GALENA	42	62702	81032	09846	25730	69805					12	1
231	MCGRATH	40	23104	83030	09542	00951	67605					12	1
261	FRBNKS WEEKS	38	02503	81020	09539	00900	60300					12	1
273	ANCH MERRILL	38	10904	81020	07544	00940	69602					12	1
291	NORTHWAY	41	72909	81022	09149	757	69805					12	1
296	CORDOVA 13	42	00000	82012	07544	00900	60102					12	1
303	PLATINUM	44	82905	80002	11345	864	69807					12	1
326	NAKNEK	49	82002	80022	10252	854	69810					12	1
350	KODIAK	37	01305	81010	08647	00900	69504					12	1
360	CAPE STELIAS	51	01207	82020	06452	00900	60102					12	1
361	YAKUTAT	47	90904	24474	08548	9 1	69901					12	1
365	CAPE SPENCER	48	81412	81525	08548	86500	69300	7 0360				12	1
381	JUNEAU	44	83604	61646	09546	2742	69303	7 0220				12	1
388	CAPE DECSION	44	20503	82001	09150	21500	61207					12	1
414	SHEMYA IS	49	92010	06454	14949	9 0	69829	7 0040				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	50908	80029	16384	12503	69107	7 0350	30003	49079		12	1
202	MIAMI	75	10906	80028	16981	13500	65305	7 0040	49176			12	1
206	JACKSONVILLE	74	22004	80011	17679	00901	65410		49575			12	1
207	SAVANNAH FLD	74	62307	81031	17678	00906	69114		48976			12	1
208	CHARLESTON	77	62204	81022	16980	00906	68408		30029	49076		12	1
211	TAMPA	74	91305	04049	17678	00900	60310		97583	49174		12	1
214	TALLAHASSEE	75	31404	80011	16978	12501	62410		30026	48775		12	1
217	MACON	74	62107	48102	16678	55205	66414		30007	49275		12	1
218	AUGUSTA	73	82009	80034	16675	862	64310					12	1
219	ATLANTA	72	72011	80032	15975	66206	69408		30008	48574		12	1
220	APALACHICOLA	74	11811	80021	16381	12602	69407		30012	48580		12	1
223	MOBILE	74	52504	81011	14277	19509	69008					12	1
226	MONTGOMERY	74	71103	80012	14976	754	64417					12	1
228	BIRMINGHAM	73	71805	80022	14676	26376	69307		49275			12	1
231	NEW ORLEANS	73	62004	64028	14276	13566	61405		97585	30034	49474	12	1
234	MERIDIAN	74	81805	12024	13975	852	69110		30004			12	1
235	JACKSON	72	72304	80032	13574	756	66408		49474			12	1
240	LAKE CHARLES	74	61804	64022	13577	19571	61410		30073	49573		12	1
241	PORT ARTHUR	78	72502	80172	13579	00993	61407		97585	49477		12	1
242	GALVESTON	77	72705	80022	14281	11572	61412		97582	49180		12	1
243	HOUSTON	76	82306	80022	13278	00937	61107		49777			12	1
248	SHREVEPORT	76	81810	64259	13279	59707	68415	7 0220	30003	49777		12	1
250	BROWNSVILLE	77	71810	80022	12580	00920	61314		97578	49679		12	1
251	CORPUS CHRST	76	61603	80022	13577	00935	69303		97583	49776		12	1
252	LAREDO	72	61410	81030	11576	00916	69402		40676			12	1
253	SAN ANTONIO	74	81305	80022	13576	00907	69307		49875			12	1
254	AUSTIN	74	71804	80031	13577	66406	69112		40075			12	1
256	WACO	70	61806	81022	12544	00906	69107		40174			12	1
258	DALLAS LOVE	71	60000	81031	12577	00906	69407		40276			12	1
259	FT WORTH	74	62906	80031	12577	00946	69403		30211	40476		12	1
261	DEL RIO	72	20906	81030	11575	00906	69308		49875			12	1
263	SAN ANGELO	66	72904	82022	13572	00936	61414		49970			12	1
265	BIG SPRING	66	60000	81029	14971	00930	62***	7 0060	2504*	30068	40066	12	1
266	ABILENE	69	60000	82022	12974	00936	65410		49573			12	1
267	LUBBOCK	63	13207	81021	13966	00905	69407		25046	49266		12	1
268	ROSWELL	59	63202	83032	14265	00966	69400		24988	49765		12	1
270	EL PASO	57	30902	83021	11975	00946	64410		25004	49974		12	1
274	TUCSON	39	11705	84020	11967	00940	69407		24969	49666		12	1
278	PHOENIX	48	10904	81020	11265	00970	69408		40063			12	1
280	YUMA	53	01804	83020	09873	00900	60403		40372			12	1
288	BURBANK	51	00000	32100	15955	00900	60403		47855			12	1
290	SAN DIEGO	57	80704	80022	16364	864	69107		47560			12	1
292	SANTA CATLNA	47	02003	80022	15258	00900	60900		46853			12	1
304	HATTERAS	76	82913	80022	16380	2857	66403		30062	48670		12	1
306	RALEIGH	72	80404	06106	17672	861	61407	7 1830	30030	49372		12	1
308	NORFOLK	67	81009	56606	19072	8082	69414	7 6120	30278	47668		12	1
310	COLUMBIA FLD	74	52207	80036	16676	16206	69407	7 0350	30072	49473		12	1
313	SPARTANBURG	73	82205	40918	16374	862	65300	7 2310	99206	30023	49073	12	1
314	CHARLOTTE	72	82004	48108	16674	864	65403	7 0040	30017	49172		12	1
317	GREENSBORO	70	80412	15606	17671	871	61312	7 2080	30436	49071		12	1
324	CHATTANOOGA	73	80000	72028	14675	254	65412	7 1620	30024	48575		12	1
326	KNOXVILLE	73	80000	48048	15275	855	65308	7 0010	30062	49074		12	1
327	NASHVILLE	74	71303	81021	13275	763	64308		49273			12	1
334	MEMPHIS	74	80000	32102	12574	12746	65407		30015	49373		12	1
340	LITTLE ROCK	75	90504	02454	13276	9 0	69410	7 0040	49076			12	1
344	FT SMITH	73	80904	81032	12975	00907	66407		49674			12	1
353	OKLAHOMA CTY	70	73504	80022	14273	00946	69403		49572			12	1
356	TULSA	73	83506	12102	13974	00907	69415		49373			12	1
363	AMARILLO	65	41902	81111	14968	00976	69407		25050	49067		12	1
365	ALBUQUERQUE	52	10507	84021	12565	15740	69408		25024	49265		12	1
374	WINSLOW	28	51104	84031	13255	02900	64410		25041	49155		12	1
384	BAKERSFIELD	49	03604	82020	16360	00900	60310		48660			12	1
386	LAS VEGAS	22	02407	81020	11564	00900	60410		49763			12	1
389	FRESNO	49	03206	81020	15956	00900	60303		48855			12	1
394	SANTA MARIA	51	80000	80022	18055	863	69602		46949			12	1
401	RICHMOND	69	80206	48106	18571	163	69310	7 2120	30091	47569		12	1
405	WASHINGTON	67	30509	40051	21070	26270	69310		30007	47567		12	1
406	BALTIMORE	67	20509	40041	21770	15701	69312		30001	47966		12	1
407	ATLANTIC CTY	65	30916	81031	21377	35500	62412		97575			12	1
408	PHILADELPHIA	66	00707	24041	22473	00900	60314		48263			12	1
410	LYNCHBURG	66	80610	24605	19067	872	61107	7 0010	98010	30010	47566	12	1
411	ROANOKE	66	81404	12616	19368	2732	69108	7 1180	98010	30078	47967	12	1
417	ELKINS	64	81804	81616	19366	2747	62307	7 0550	30080	47364		12	1
421	COVINGTON	70	80910	08616	16370	851	62407	7 0730	30009	48469		12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6 D_C a p p$	$7 RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
422	LEXINGTON	71	70903	32106	15672	4637	69307	7 0060	30012	48970		12	1
423	LOUISVILLE	73	80402	56032	14274	862	63410		30070	48872		12	1
429	DAYTON	68	80707	32122	16669	3623	69007		30010	48568		12	1
432	EVANSVILLE	72	70904	56031	13573	76300	64407		48572			12	1
434	ST LOUIS	73	80203	16102	13574	56200	69405					12	1
437	TERRE HAUTE	72	70706	80022	14674	764	63307		30045	48072		12	1
438	INDIANAPOLIS	71	80706	10616	14972	4717	69105	710140				12	1
439	SPRNGFLD ILL	72	80404	10102	14272	864	69402					12	1
440	SPRNGFLD MO	70	80905	02464	14670	861	61407		30017	48668		12	1
445	COLUMBIA	70	60205	03424	14670	00976	69408		48670			12	1
446	KANSAS CITY	71	50000	24424	14973	00906	69314		48773			12	1
449	ST JOSEPH	69	30404	80111	14971	00905	69307		48971			12	1
450	WICHITA	69	40306	48101	15271	00905	69408		49171			12	1
451	DODGE CITY	64	61805	81021	15667	00904	69400		25059	48667		12	1
456	TOPEKA	71	70000	06101	15271	00906	66312		49070			12	1
458	CONCORDIA	69	23203	80028	16369	20660	67310	7 1450	30014	49067		12	1
464	PUEBLO	48	22603	84020	14961	00930	69112		25033	49161		12	1
466	COLORADO SPR	49	13604	85020	15655	15840	65407		25038	48654		12	1
469	DENVER	50	62007	83030	15656	13872	69407		25044	48856		12	1
475	MILFORD	26	02004	82020	15647	00900	60307		24991	48746		12	1
476	GRAND JUNC	26	21110	85140	15957	00970	64412		25020	49057		12	1
483	SACRAMENTO	48	01810	81020	16651	00900	60102		48051			12	1
486	ELY	20	01809	84020	16343	00900	60405		25031	48142		12	1
488	RENO	40	03202	81020	14948	00900	60403		24981	48546		12	1
494	SAN FRANCSCO	54	82914	81512	17657	864	66603	7 0020	46456			12	1
503	NEW YORK	67	60612	64012	23772	35470	69308		48069			12	1
505	BLOCK ISLAND	68	21417	81021	24468	12505	63308		97570	47763		12	1
506	NANTUCKET	54	11309	81011	25767	00940	66322		30005	47656		12	1
507	PROVIDENCE	59	10405	80021	25765	15500	69310		30031	48261		12	1
508	HARTFORD	61	80705	81032	25467	664	62110		48565			12	1
509	BOSTON	61	10512	81030	26268	11500	61408		975**	47760		12	1
511	HARRISBURG	64	00804	40044	22469	00900	60307		47962			12	1
515	BINGHAMTON	58	20405	24101	23059	26200	61107		48554			12	1
517	ALLENTOWN AP	64	70907	20102	23068	65520	69314		48465			12	1
518	ALBANY	53	63502	80022	24760	65600	64310		48052			12	1
519	SYRACUSE	51	10901	32054	22762	00901	69105		48651			12	1
520	PITTSBURGH	62	21210	24101	19666	20840	64308		47763			12	1
521	AKRON	63	60707	32052	19366	65600	62307		48363			12	1
524	CLEVELAND	63	21207	24051	19067	00901	69103		48764			12	1
528	BUFFALO	51	11403	64020	22067	10902	69303		48758			12	1
529	ROCHESTER	53	22201	80021	22758	00901	67303		48254			12	1
532	PEORIA	71	90604	06101	15672	9 2	6*403		48670			12	1
533	FT WAYNE	67	60603	32101	17669	00930	69307		30002	48468		12	1
534	CHICAGO	70	70505	32042	16375	66430	63405		48673			12	1
535	SOUTH BEND	67	00907	32051	16370	00900	60300		48568			12	1
536	TOLEDO	65	00909	24050	18071	00900	60305		48468			12	1
537	DETROIT	64	20907	80011	20070	25500	62303		48470			12	1
538	WINDSOR	66	40909	64030	19971	45500	69405					12	1
539	LANSING	58	00813	80020	19664	00900	60300					12	1
544	MOLINE	67	40203	32051	15970	22470	69403		48668			12	1
546	DES MOINES	64	30904	48051	16668	00936	69405		48868			12	1
547	DUBUQUE	64	30000	48051	16669	00901	69405		48868			12	1
551	LINCOLN	68	20904	16104	15968	00908	69303		48768			12	1
552	GRAND ISLAND	68	92302	01454	14968	9 0	6*403		30005	48968		12	1
553	OMAHA	69	71403	12104	15970	00980	67402		30022	48570		12	1
556	NORFOLK	66	70000	10424	16966	26276	69405		48465			12	1
557	SIOUX CITY	67	30000	01444	15667	00904	69502		48766			12	1
562	N PLATTE	57	13404	80020	16958	00908	67403		25000	30007	48957	12	1
564	CHEYENNE	45	62709	85031	15651	00930	66400		25049	48349		12	1
567	VALENTINE	56	12702	82020	17359	13701	69402		24999	48759		12	1
569	CASPER	41	13006	84141	15249	00930	65407		25014	49048		12	1
572	SALT LAKE	37	11110	82020	12956	00960	69405		24953	48856		12	1
574	ROCK SPRINGS	26	11006	84020	17650	11702	69307		25053	48048		12	1
576	LANDER	29	12504	85012	15262	00980	65310		25003	48662		12	1
578	POCATELLO	26	11803	84020	14948	00940	69407					12	1
582	ELKO	27	10901	82020	15645	00940	69310		24973	48645		12	1
583	WINNEMUCCA	36	02304	83020	12550	00900	60310		24903	48950		12	1
591	RED BLUFF	49	00905	81020	16960	00900	60305		48859			12	1
594	EUREKA	53	12704	81021	19655	15500	69605					12	1
597	MEDFORD	45	02707	81020	18653	00900	60304		48652			12	1
600	SABLE ISLAND	50	33614	81020	21961	31500	69219					12	1
601	DARTMOUTH	52	13410	81030	24757	126	60406					12	1
603	YARMOUTH	52	03605	81020	26360	00900	60316					12	1
604	ECUM SECUM	54	13610	81021	23360	11500	68204					12	1
605	CONCORD	53	93101	01474	26853	9 0	6*108		48149			12	1
606	PORTLAND	50	00205	81020	26161	00900	60110		97560	47346		12	1
608	EASTPORT	51	03605	82020	26156	00900	60319		97553	46951		12	1
609	SAINT JOHN	53	00000	81018	26559	00900	60119	7 00*0				12	1
613	MT WASHINGTN	35	13207	84021	41	11400	69403		25196	45536		12	1
617	BURLINGTON	49	00605	83020	25461	00900	60403		47949			12	1
621	TRENTON	45	20410	81020	13260	20901	69304					12	1
622	CANTON	47	10905	80020	23759	00901	67002		47652			12	1
623	LONDON	53	60909	80022	21964	60902	69204					12	1
624	MALTON	45	30205	81021	22663	30901	68402					12	1
625	STIRLING	52	20405	80020	23762	80901	69104					12	1
627	DORVAL	50	20309	16050	26156	20901	69400					12	1
628	OTTAWA	48	60709	81030	25459	60906	69102					12	1
629	KILLALOE	46	60000	81031	26449	00906	69407					12	1
630	MUSKOKA	46	60903	81021	24958	60904	69104					12	1
632	CENTRALIA	54	60910	81030	21664	60906	68002					12	1
633	WIARTON	51	21105	81021	22666	2 9 1	69107					12	1
635	GRAND RAPIDS	58	00807	80020	18666	00900	60300		48865			12	1
636	MUSKEGON	58	10909	81030	18366	00901	69300		49064			12	1
639	ALPENA	65	21702	80021	22470	21781	69400					12	1
640	MILWAUKEE	68	41112	80021	17372	00938	69300		48071			12	1
641	MADISON	65	40606	64021	17668	00906	69300		48865			12	1
643	LA CROSSE	60	30000	80020	18061	30870	66403		49059			12	1
644	ROCHESTER	63	70000	72012	18367	70870	65303		48365			12	1
645	GREEN BAY	63	21404	64031	19666	80830	61400		48660			12	1
648	ESCANABA	63	10905	81011	21071	00931	66300		48070			12	1
654	HURON	64	83014	64112	16966	29863	65414		94116	48864		12	1
655	ST CLOUD	66	32106	64012	17368	15706	69602		48668			12	1
658	MINNEAPOLIS	68	80505	80259	17672	6561	69410	7 2120	30021	48872		12	1
662	RAPID CITY	50	11104	82020	16955	00903	69505		24970	30038	48855	12	1
666	SHERIDAN	39	10000	83020	14954	00980	69307		24951	49153		12	1
677	BILLINGS	40	12207	84020	13961	00980	69407					12	1
679	BUTTE	35	01806	82020	19640	00900	60402		25023	30002	48139	12	1
681	BOISE	39	01603	82020	11963	00900	60419		24910	49058		12	1
683	BURNS	34	13408	84020	13957	00940	69408		24941	48555		12	1
688	PENDLETON	43	21804	84021	16359	15830	65112		48358			12	1
693	EUGENE	53	82702	82022	18661	855	65300		48356			12	1
698	PORTLAND	55	70902	81022	18362	256	64307		47960			12	1
702	SUMMERSIDE	58	43206	81038	24361	42500	64306	7 1720				12	1
704	BLISSVILLE	51	00000	81014	26752	00900	60309					12	1
705	MONCTON	50	12609	82024	25153	12600	69306					12	1
706	CHARLOTTETWN	52	40000	81030	24061	3256	68309					12	1
707	SYDNEY	54	33207	81258	22258	31500	68109	7 0080				12	1
708	ST PAUL IS	54	63604	81012	22161	60940	68304					12	1
709	GRINDSTONE I	50	53210	82025	22260	35605	67601					12	1
710	COPPER LAKE	51	33407	81030	23460	32500	68111					12	1
711	MEGANTIC	48	20000	64014	27948	25400	69105					12	1
712	CARIBOU	48	10503	81030	27152	00905	68110		30002	46843		12	1
714	QUEBEC	49	20402	82030	27458	20904	67310					12	1
717	CHATHAM	53	00000	81020	25158	00900	60204					12	1
718	MONT JOLI	48	02210	82020	26455	00900	60005					12	1
720	BAIE COMEAU	52	53205	82031	26356	20962	68006					12	1
726	PARENT	42	00000	80004	27443	00900	60301					12	1
727	BAGOTVILLE	45	20000	82020	28453	20901	69314					12	1
728	SENNETERRE	48	00903	83020	27256	00900	60302					12	1
729	ST FELICIEN	43	60000	64020	29247	60908	60305					12	1
730	SUDBURY	52	40903	81012	24961	00901	60305					12	1
731	NORTH BAY	51	61404	81022	25861	60901	69305					12	1
733	GORE BAY	61	11405	82020	22865	10902	69302					12	1
734	SAULT MARIE	52	70806	81031	22761	00956	66602		48056			12	1
735	EARLTON	44	10000	56051	26148	10901	69306					12	1
739	POHQUIS JUNC	46	01804	81050	25552	00900	60403					12	1
743	MARQUETTE	62	51303	81022	20367	00981	66402		47766			12	1
745	DULUTH	62	81404	40959	19662	2712	69200	712050	99357	30120	47862	12	1
747	INTL FALLS	62	80000	08959	16964	856	65903	7 1510	30015	48462		12	1
749	LAKEHEAD	54	72202	16104	19355	70931	69810					12	1
753	FARGO	65	71806	16102	14966	15708	69603		30026	48166		12	1
757	DEVILS LAKE	63	90701	01434	15963	9 0	6*802		30013	48463		12	1
764	BISMARCK	62	80202	12454	15263	0097	61403		48663			12	1
767	WILLISTON	51	52704	81012	13966	00976	66403		49066			12	1
768	GLASGOW	51	11104	82012	15262	00950	69107		49661			12	1
772	HELENA	42	10000	83021	17346	00940	69307		24974	30005	48546	12	1
773	MISSOULA	42	11802	82020	15652	10940	69310		24943	48852		12	1
775	GREAT FALLS	37	12404	84021	13563	10970	69308		24953	48862		12	1
777	HAVRE	36	50903	82031	14263	00950	69314					12	1
779	KALISPELL	39	13607	82021	13947	00930	65412		24901	48546		12	1
782	ELLENSBURG	48	13214	82021	15257	15700	69305		48355			12	1
783	LEWISTON	38	13602	82020	14658	00980	69312		48956			12	1
785	SPOKANE	34	21410	82021	14657	00930	65410		48357			12	1
791	N HEAD	59	21820	80028	15659	872	69402	7 0350	30007	46359		12	1
793	SEATTLE	56	71403	56022	16661	255	69407		47860			12	1
798	TATOOSH IS	51	81414	81258	14955	855	69300	7 0010	30008	46153		12	1
799	VICTORIA PAT	53	91407	81028	15154	7563	69304	7 0020				12	1
800	CAPE RACE	46	73214	81022	14152	794	67210					12	1
801	TORBAY	46	83421	54808	14246	67310	67309	7 0440				12	1
803	GANDER	45	83415	81026	17348	56470	6903*	7 0030				12	1
804	BUCHANS	46	73209	81012	19550	755	67900					12	1
806	FOGO	44	80412	80022	17545	85200	61300	7 2460				12	1
807	ARGENTIA	46	83618	81502	16150	7541	69007					12	1
808	BOTWOOD	44	73616	82022	17453	70936	69804	7 06*0				12	1
809	BELLE ISLE	41	88209	24434	18441	864	69209					12	1
810	ANTICOSTI PT	51	53212	81031	23657	00901	61503					12	1
811	SEVEN ISLAND	44	62904	82011	25056	30931	69004					12	1
813	NATASHQUAN	51	83303	81032	21155	80710	68300					12	1
814	HARRINGTON	52	73604	82022	20057	70830	68300					12	1
815	STEPHENVILLE	46	50000	64026	19750	25570	69300					12	1
816	GOOSE	45	82707	82258	01985	6567	69806	7 0010				12	1
818	CARTWRIGHT	44	90904	01454	19644	9 0	69806					12	1
819	ST ANTHONY	43	80209	81022	18845	80550	69802					12	1
820	LAKE MANUAN	42	90902	02450	27242	9 9	61301					12	1
821	LAKE DORE	57	60000	80030	27148	30941	69302					12	1
826	NITCHEQUON	44	33002	82020	23654	30901	69804					12	1
828	KNOB LAKE	43	53204	82022	21843	50930	69903					12	1
831	KAPUSKASING	50	81605	81022	22459	8093	69803					12	1
833	PAGWA	61	82004	81021	21067	80944	69603					12	1
836	MOOSONEE	50	81806	82032	21859	8087	65906					12	1
840	NAKINA	58	81803	81031	21559	44515	65601					12	1
841	ARMSTRONG	57	80000	81022	20059	2871	69300					12	1
842	SIOUX LKOUT	63	81408	81022	19566	4577	69103					12	1
843	GRAHAM	57	80404	81022	20458	6097	69902					12	1
845	PICKLE LAKE	62	90000	01474	22062	9 1	69403					12	1
846	LANSDOWNE	58	70000	80052	20560	15646	69603					12	1
848	TROUT LAKE	61	71804	80602	18662	7554	69400	7 0,10				12	1
852	WINNIPEG	60	20706	32041	17461	20902	69104					12	1
853	MINNEDOSA	58	00000	04444	16358	00900	60802					12	1
854	RED LAKE	58	80902	81022	19364	8097	60410					12	1
855	DAUPHIN	59	42205	81020	15851	40930	66413					12	1
856	GIMLI	59	11804	81020	17561	10930	69405					12	1
857	WABOWDEN	59	10404	81020	14259	10905	69413					12	1
860	RIVERS	59	90707	01444	17059	90900	60804					12	1
861	BROADVIEW	55	41602	81012	16357	20942	69212					12	1
862	ESTEVAN	56	73407	81032	16062	20932	66410					12	1
863	REGINA	54	80000	81022	15257	80901	69603					12	1
864	MOOSE JAW	51	50000	82031	14558	55704	66401					12	1
865	DAFUE	53	40000	81030	15358	40904	69403					12	1
866	SASKATOON	44	11408	81020	14457	10930						12	1
867	THE PAS	55	12202	81110	14255	00938	60410					12	1
868	HUDSON BAY	51	02204	02424	15451	00900	604**					12	1
870	SWIFT CURRNT	49	11823	81020	13764	10972	69401					12	1
871	VERMILION	39	10905	81020	12541	00930	69809					12	1
872	MEDICINE HAT	41	12510	82020	12855	10930	69303					12	1
873	CORONATION	39	11807	81030	12848	15600						12	1
874	LETHBRIDGE	38	12309	83050	15049	10980	69303					12	1
875	COWLEY	33	03604	83020	16938	00900	60300					12	1
876	N BATTLEFORD	47	31109	81020	13360	35700	69605					12	1
877	CALGARY	35	40000	83011	14246	00950	69301					12	1
878	PENHOLD	41	72007	81030	14341	70940	69302					12	1
879	EDMONTON	43	22702	81030	11648	20981	69805					12	1

AUGUST 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
880	KIMBERLEY	42	12204	83020	16048	10970	69001					12	1
882	REVELSTOKE	48	73203	81022	14150	7093	66309					12	1
883	OLD GLORY MT	33	32023	85031	22044	30990	69603					12	1
884	CRESCENT VAL	40	10000	81021	15540	10930	65305					12	1
885	CARMI	41	10410	81012	16348	10950	64806					12	1
886	PRINCETON	41	23602	81021	15045	30950	69406					12	1
888	JASPER	44	61803	81022	12350	67700	65805					12	1
889	PENTICTON	45	13404	81011	13351	10940	69312					12	1
892	VANCOUVER	57	70908	81026	15158	65670	69302	7 0320				12	1
893	COMOX	50	82203	81022	13155	857	69002					12	1
894	ESTEBAN PT	52	81410	48636	12863	864	69809					12	1
895	BULL HARBOR	49	81422	40616	09151	7742	69909	7 1070				12	1
896	PRINCE GEORG	45	83606	80618	12946	375	69301	7 0610				12	1
897	IVORY ISLAND	48	80409	56636	10050	6742	69300	7 12*0				12	1
898	PRINCE RUPRT	51	80000	80608	10151	854	69313	7 0520				12	1
900	HOPEDALE	45	70000	83022	20448	7084	69402					12	1
901	FT MCKENZIE	45	61804	82020	22075	60906	69804					12	1
903	RESOLUTION I	35	82710	81032	14937	8092	6696*	7 7350				12	1
904	HOPES ADVNCE	44	82605	80022	14350	857	67817					12	1
905	GREAT WHALE	47	71104	81022	22456	7097	68705					12	1
907	PORT HARRISN	50	72007	64023	20050	755	66908					12	1
908	NOTTINGHAM I	47	83204	32015	14547	847	69805					12	1
913	CHURCHILL	49	73602	81024	16949	55644	69411					12	1
915	CORAL HARBOR	45	63604	81012	28148	65600	67309					12	1
916	CHESTERFIELD	40	92208	06044	17240	8	69307					12	1
917	EUREKA	39	81421	80616	09841	853	63820	7 0170				12	1
918	ARCTIC BAY	35	00000	81002	22037	00900	60202					12	1
920	ISLAND FALLS	52	90000	02474	15552	9 1	69309					12	1
921	BROCHET	52	00000	81020	17752	00900	69303					12	1
924	RESOLUTE	34	81610	82032	16838	00907	69807					12	1
925	CAMBRIDGE	50	11110	82021	10552	15600	69300					12	1
926	BAKER LAKE		61102	82031	16850	40731	69316					12	1
928	ROCKY MT HSE	41	50904	84031	13543	5085	69301					12	1
929	FT GOOD HOPE	49	82709	81026	07249	85500	66101	7 2450				12	1
930	WHITECOURT	36	30000	02461	12337	30901	69300					12	1
931	LAC LA BICHE	45	11402	81020	12449	00905	69301					12	1
932	MCMURRAY	42	00903	81020	13544	00900	69000					12	1
934	FT SMITH	47	81803	81032	10550	20934	69308					12	1
935	HAY RIVER	43	22005	81030	07046	20901	69310					12	1
936	YELLOW KNIFE	53	81407	81030	04454	15704	66302					12	1
937	PORT RADIUM	53	81112	82028	01056	874	68304	7 0410				12	1
938	COPPERMINE	49	00203	8100	05351	00900	60303					12	1
940	GRANDE PRAIR	42	72002	83028	12543	7097	65105	7 0260				12	1
942	FAIRVIEW	42	8220[illegible]	82021	11244	80910	66202					12	1
943	FT ST JOHN	42	7200*	85156	11846	40876	65001	7 0060				12	1
945	FORT NELSON	39	03602	82110	07740	00900	69305					12	1
946	FT SIMPSON	48	81803	81026	04450	854	69313	7 0150				12	1
947	SMITH RIVER	41	62004	82022	08242	25701	69403					12	1
948	WRIGLEY	49	63202	32515	04249	67500	69104	7 0030				12	1
950	SMITHERS	41	80000	81026	11841	8088	66503					12	1
953	WATSON LAKE	40	82005	82026	07346	6567	69302	7 0420				12	1
956	FORT NORMAN	48	83617	64205	05350	85300	67303	7 0020				12	1
958	DEASE LAKE	33	62202	82032	11033	656	69307					12	1
964	WHITEHORSE	42	81805	80616	07744	363	69301	7 2670				12	1
965	MAYO	44	70000	82012	07544	55620	68302	7 0030				12	1
966	DAWSON	45	80000	83022	08049	80970	68902					12	1
968	AKLAVIK	45	83212	64616	09845	86300	69304	7 0360				12	1
969	SNAG	41	83205	83022	08949	857	69604					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	45	83613	08516	10045	862	69301	7 0560				12	1
035	AISHIHIK	44	83608	81616	09145	85400	69502	7 0230				12	1
043	NORMAN WELLS	47	82917	24616	06648	873	69304	7 2280				12	1
045	TESLIN	41	82204	81616	09444	374	69305	7 0230				12	1
050	KLEENA KLEEN	42	83203	81026	11844	864	69303	7 04*0				12	1
063	RESOLUTION	46	11608	82020	07351	10990	69309					12	1
064	PROVIDENCE	42	10000	81021	06744	10910	69211					12	1
069	WAGNER	41	21602	81020	12642	20901	69313					12	1
072	MOULD BAY	37	93202	01454	08338	9 1	69314					12	1
073	FT RELIANCE	46	80000	82222	10155	00932	69312					12	1
074	ISACHSEN	35	93005	04616	08337	9 0	69805	7 2970				12	1
075	EMBARRS PORT	49	21403	81032	12853	25705	69401					12	1
090	CLYDE RIVER	38	93213	04515	10438	9 1	69417	7 0180				12	1
101	SANDSPIT	47	80000	80022	07547	80871	69304					12	1
103	QUESNEL	48	80000	81022	10948	5542	69300					12	1
107	CAPE STJAMES	48	72011	80028	08451	55306		7 0420				12	1
108	ABBOTSFORD	54	82012	81022	15259	857	65305					12	1
109	PORT HARDY	49	81114	81606	10751	1541	69906	7 0410				12	1
110	ALERT BAY	49	61409	81016	10251	67500	65807	7 02*0				12	1
111	DOG CREEK	43	71603	82022	11450	15678	69503					12	1
112	ASHCROFT	45	70000	81032	11458	70930	69401					12	1
113	PACHENA PT	52	81410	81606	15153	884	69909	7 0330				12	1
114	HOPE	56	82204	64001	14662	255	69303					12	1
122	BANFF	31	20000	64051	17532	24700	69304					12	1
138	YORKTON	57	40000	81022	16759	40901	69409					12	1
146	NEEPAWA	60	90000	01474	16260	9 9	69704					12	1
185	DANIELS HARB	50	52204	81022	17854	11531	69805					12	1
188	MINGAN L PT	46	73206	82032	23759	30976	69403					12	1
197	ST ANDREWS	48	22901	81011	20756	21560	68205					12	1
201	PORT ANGELES	50	82409	81022	15654	855	69400		46653			12	1
371	ST HUBERT	47	03604	40050	26058	00900	60305					12	1
372	MONTREAL CTY	51	00207	24050	26259	00900	60302					12	1
390	PENNFLD RDGE	49	03207	81020	26659	00900	60211					12	1
397	GREENWOOD	53	02504	81030	25360	11500	69306					12	1
398	DEBERT	52	60000	81030	24562	21530	67309					12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	14	30000	82172	11322	29640	64312	7 9994				12	1
243	PIEDRAS NGRS	25	60000	45021	11425	00 02	66310					12	1
381	CIUDAD LERDO	15	10400	80000	08419	15500	68304					12	1
382	TORREON	14	01802	50041	10225	00900	60300					12	1
399	MATAMOROS	25	70000	50021	11927	70 30	62114					12	1
405	LA PAZ	21	32202	12020	11125	60 01	65200					12	1
458	MAZATLAN	26	70801	81022	10729	34 71	63602					12	1
491	C VICTORIA	18	00000	50020	10923	00900	60300					12	1
539	SAN L POTOSI	07	00000	30000	15	00 00	60306					12	1
556	TEPIC	19	61405	810[illegible]2	06021	00 40	66***	7 9993				12	1
575	LEON	08	20000	81070	14	00 03	61103					12	1
581	RIO VERDE	16	20010	08618	22	60 00						12	1
593	PROGRESO	22	20000	82021	12425	00 30	63110					12	1
625	QUERETARO	10	50000	80020	14	00 08	60320					12	1
632	PACHUCA	08	70400	20040	10	00 06	62407					12	1
634	TULANCINGO	09	30000	60030	10	20 06	60106					12	1
644	MERIDA	22	20000	80016	12924	00 08	60302	7 9998				12	1
654	MANZANILLO	20	30000	81022	12125	15 05	60406					12	1
665	MORELIA	14	0000	80032	13116	00 03	61300					12	1
675	TOLUCA	08	60000	82111	10	00 05	60303					12	1
679	TACUBAYA	09	80000	04064	13711	00 06	60416					12	1
685	PUEBLA	09	20902	70029	14	00 02	60403	7 0017				12	1
687	JALAPA	12	03203	81000	12318	00 00	60210					12	1
692	VERACRUZ	23	00000	6284	11726	00 00	60001					12	1
741	COATZACALCOS	25	30000	80032	14025	22 00	60526					12	1
750	CHETUMAL	25	21402	86021	14327	12 40						12	1
805	ACAPULCO	23	80000	82022	12026	03 47	60300	7 9997				12	1
833	SALINA CRUZ	22	80000	82036	11524	00 90	61606	7 0344				12	1
842	TUXTLA GUTRZ	20	20000	80 2	21	00 30	67214					12	1
845	C LAS CASAS	10	10000	00422	11	00 80	62***	7 0087				12	1
848	COMITAN	14	60000	30021	21	00 06	60***					12	1
903	TAPACHULA	19	63603	82022	10922	12 38	67***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	67	80515	98586	17576	3747	6*309					12	1
016	KINDLEY FLD	66	80708	80025	18078	4442	69314	7 0710				12	1
061	WEST END	78	21307	81031	18085	22503	69908					12	1
066	GR TURTLE CY		11305	81011	18075	115						12	1
068	CHEROKEE SND		21103	81011	20380	12602						12	1
070	ALICE TOWN	77	20904	80011	17384	21500	62305					12	1
074	OAKES FIELD	74	21103	98021	17579	22400	69109	7 003*				12	1
077	HARBOUR IS	69	30906	81031	17682	22400	621**					12	1
085	MANGROVE CAY	74	31110	80011	17382	21501	66107					12	1
088	RIDING ROCK	73	30906	81011	17684	31500	62307					12	1
092	GEORGE TOWN		20914	81010	18084	22500						12	1
095	CLARENCE TWN	74	20911	81011	16682	24500	69***					12	1
103	LONG CAY		20910	81011	166	21500						12	1
109	ABRAHAM BAY	81	40906	80021	17684	32503	62334					12	1
119	TURKS ISLAND		30914	81811	16680	32500	62314	7 0910				12	1
121	MATTHEW TOWN	75	41313	81011	15684	31503	69314					12	1
224	RANCHO BOYER	72	30000	80051	16375	00902	60107					12	1
244	CIENFUEGOS	72	23604	80051	15277	22602	69***	7 998*				12	1
264	SANTAGO CUBA	73	40000	80051	15284	21521	62110	7 000*				12	1
265	ANTILLA	75	40910	80051	15877	38501	69113	7 000*				12	1
268	BARACOA		50000	81021	15679	52500	62302	7 07**				12	1
310	CABO DE S A	73	20704	82035	14475	12635	63203					12	1
314	SAN JUAN Y M	72	53202	81031	14974	12532	61313					12	1
317	PASO REAL SD	71	60000	80036	14972	33545	69208	7 88**				12	1
321	CAL DE CARAP	73	70504	82032	13473	27446	65205					12	1
325	HAVANA C B	71	30902	48021	15974	12632	69404					12	1
340	CAYO GUANO	75	30914	81031	14482	28545	69402					12	1
348	CAIBARIEN	73	51803	72159	15474	53600	63303					12	1
353	CAYO PAREDON	75	71008	81158	15880	23596	61407	7 00**				12	1
355	CAMAGUEY	74	20704	82031	15074	13643	69302					12	1
360	CAPE CRUZ	73	20504	81031	14677	12505	69203					12	1
367	GUANTANAMO	71	70203	80032	15176	71506	62317					12	1
369	PUNTA MAISI	77	60911	82032	15384	38546	66307					12	1
383	GRAND CAYMAN	73	61403	48031	14174	12606	65403					12	1
387	NEGRIL POINT	70	40904	82020	14077	00008						12	1
395	VERNAM FIELD	68	80404	81000	14677	12507	69812					12	1
397	PALISADOES	69	73603	82022	14779	12606	69215					12	1
399	MORANT POINT	75	80905	82038	14581	12608						12	1
438	PORT PRINCE	67	21108	80021	15680	13644	61408					12	1
501	SWAN ISLAND	74	80504	81022	13980	22507	69405		48979			12	1
525	SAN JUAN	74	50914	51821	15681	22560	62110					12	1
584	BELIZE	76	60912	72032	14983	42405	62410					12	1
639	SAN JOSE	22	80000	81162	11723	5957	69210	7 18**				12	1
641	GUATEMALA	15	30203	74021	16016	31400	68407					12	1
663	SAN SALVADOR		50000	81012		00943	60***	7 105*				12	1
702	TELA	74	21602	40050	13578	11580	67417					12	1
714	TEGUCIGALPA	11	80000	81032	13513	15507	69310	7 000*				12	1
725	CAPE GRACIAS	74	60709	48152	12280	38536	65403	7 03**				12	1
730	PUERTO CABEZ	75	53204	81021	12576	42130	62405					12	1
741	MANAGUA	21	50000	81054	12722	00021	69310	7 000*				12	1
745	BLUEFIELDS	74	80502	64536	12577	45547	67412	714810				12	1
763	SAN JOSE	16	80000	40152	14118	85400	60305	7 000*				12	1
783	COLON	72	80000	80030	11680	2572	69318					12	1
806	ALBROOK FLD	74	82702	80036	11975	45520	68322	7 201*				12	1
857	BASSETERRE		60904	82021	14984	22666	62307					12	1
898	PTE A PITRE	23	60000	81018	15028	32506	69209	7 0001				12	1
926	FT DE FRANCE	23	20508	81031	13827	21602	69408					12	1
946	CASTRIES		20710	81030	13980	21600	61408					12	1
949	BEANE FIELD	73	40910	81032	13384	42500	62601	7 000*				12	1
954	SEAWELL FLD	73	50209	82030	14080	69206						12	1
956	PEARLS FLD	76	50715	82031	0 382	52500	62410	7 919*				12	1
967	CHAGUARAMAS	74	13603	80021	14483	11540	69313					12	1
970	PIARCO FIELD	75	10000	81014	14578	12502	6*215					12	1
972	WALLER FIELD	76	20502	81031	14281	18505	69422					12	1
988	HATO FIELD	75	71114	82022	11981	25508	63407					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	23	60000	80021	12124	3 83	61***					12	1
050	BARRANQUILLA	73	81805	40102	11077	1627	60315	7 0023				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	73	63204	81031	13779	32540	62112					12	1
201	PARAMARIBO	72	61405	81022	14079	55501	63320	7 000*				12	1
405	CAYENNE ROCH	23	70000	81032	13726	6844	62314					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	41607	80021	19277	43500	62904					12	1
115	IWO JIMA	74	82414	80212	08574	85200	69102	7 1778				12	1
163	BURNS FIELD	67	30712	8201	18674	35600	61810					12	1
182	HONOLULU	65	50608	81018	18376	55600	62908					12	1
190	PUUNENE	64	03604	8103	17367	04000	69810					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
218	NORTH FLD	72	1803	81022	11975	52400	62303					12	1
232	SAIPAN	73	80505	81258	12677	52408	69107	7 0410				12	1
245	WAKE ISLAND	76	40910	81258	15981	22502	69500					12	1
250	ENIWETOK ATL	78	60918	80022	09882	22508	69302	7 05**				12	1
285	HILO	67	80904	8001	18370		69912					12	1
366	KWAJALEIN	76	20506	80011	10879	11508	69102					12	1
385	PALMYRA IS	73	11609	80012	10879	21500	62914					12	1
700	CANTON	71	11405	81021	11280	11500	62917					12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	71	83602	96291	07373	39570						12	1
163	PADANG	75	62203	98502	9582	68470	6****	7 ****	39759			12	1
743	BATAVIA KEMA	73	20905	97011	10880	1 601	6****	7 ****	30090			12	1
839	SEMARANG	74	40000	96051	11480	44500	6****	7 ****	3*099			12	1
933	SOERABAJA	73	68707	97021	11780	38576	6****	7 ****	30099			12	1
997	COCOS ISLAND	70	31106	16020	13279	31400	6****	7 0000				12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	71	11109	98040	11276	15600	6****	7 ****	30099			12	1
372	KOEPANG	56	11005	97020	12272	71000	6****	7 ****	30029			12	1
404	MOROTAI	74	33604	81031	11277	00978	6****	7 ****	30099			12	1
560	BIAK	72	83602	81205	12575	38377	6****	7 ****	30499			12	1
690	HOLLANDIA	71	80000	96216	11874							12	1
724	AMBON	72	80800	4016	11973		6****	7 ****	31499			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	62218	64032	05782	55508	65312					12	1
222	VIGAN		81409	80036	07675	854	69000					12	1
223	LAOAG	73	42012	81018	07578	16382	64414					12	1
232	APARRI	70	02009	81032	05784	25 2	69218					12	1
233	TUGUEGARAO	75	50403	80032	03683	55400	69316					12	1
325	LINGAYEN	77	82205	40606	06879	8052	69221					12	1
327	CLARK FIELD	74	81810	82022	07578	12778						12	1
333	BALER	75	11601	32012	07281	11500	69212					12	1
336	CASIGURAN	77	02202	2001	04684	00000	60123					12	1
429	MANILA INTL	74	42726	81021	09181	28501	66324					12	1
433	LUCENA	78	5160	48022	09583	21440	69114					12	1
437	AURORA QUEZN	75	31817	81011	09283	25601	64224					12	1
444	LEGASPI	74	62212	81022	10080	22641	66326					12	1
536	ROMBLON	77	22205	56012	10382	2400	65212					12	1
548	CATBALOGAN	75	81104	2502	10283	8 52	69324					12	1
550	TACLOBAN	75	80904	64509	10278	2352	69328					12	1
553	BORONGAN	75	60000	32026	0957	35540	65214					12	1
618	PTO PRINCESA	74	72703	56019	09375	25570	69116					12	1
637	ILOILO	76	62217	81022	09983	32561	653*2					12	1
642	DUMAGUETE	72	30000	72022	09185	21631	60318					12	1
645	CEBU	74	82704	81028	10581	24577	69322					12	1
653	SURIGAO	73	82504	81022	10380	22567	65326					12	1
751	MALAYBALAY	68	81803	5602	17970	854						12	1
754	DAVAO	75	70000	82022	10980	54731	65318					12	1
836	ZAMBOANGA	75	22701	82022	10479	21510	69310					12	1

AUGUST 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	02	73406	99402	12303	761	6*200					12	1
005	ISFJORD	02	80713	99022	03203	854	6*302					12	1
028	BJORNOYA	04	42019	99020	03905	26340	6*309					12	1
030	TROMSO	06	33602	85020	04611	32660	60301					12	1
056	INGOY	06	10505	83020	06010	12710	60201					12	1
062	HOPEN	00	90000	93454	04401	9 0	6*209					12	1
098	VARDO	05	50707	85032	05609	49405	60801					12	1
106	ROST	06	32008	84010	03510	22553	60210					12	1
212	ONA	06	72718	82158	10709	69303	60318					12	1
262	NORDOYAN	04	62318	81158	04509	49562	67206					12	1
271	VAERNES	04	72412	82028	08282	5254	60210					12	1
316	BERGEN FRED	07	83207	40816	15309	7847	64607					12	1
369	VOLLEN I S	04	63224	99022	09411	39655						12	1
384	GARDERMOEN	50	43214	84021	09613	22645	6*708					12	1
415	SOLA	09	62619	81258	16612	59460	64905					12	1
445	DALEN I TELE	04	62909	84021	12214	22644	60708					12	1
482	FERDER	06	52002	82031	11515	53400	64907					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	09	40905	99012	02611	42500	6*804					12	1
053	MALMBERGET	54	30505	99021	02211	33500	60804					12	1
056	STENSELE	50	42702	99021	02611	33501	6*611					12	1
057	LULEA KALLAS		33208	99020	02115	31600	60301					12	1
062	OSTERSUND	03	32904	98151	05011	22540	6*814					12	1
066	SUNDSVALL	03	32508	84020	06014	31600	60808					12	1
067	SARNA	03	23405	99031	06910	22500	6*815					12	1
069	SODERHAMN	03	52307	99030	08115	2502	6*911					12	1
071	ROMMEHED		52504	89151	08611	594 0	60807					12	1
073	KARLSTAD	09	42305	80801	09213	79504	60713					12	1
074	OREBRO	09	40905	84252	08214	33540	61917					12	1
076	UPPSALA ARNA	07	40000	89031	09916	60203						12	1
077	STOCKHOLM	02	23107	99020	08715	21500	60706					12	1
079	SATENAS	08	52502	81152	11016	59560	60809					12	1
080	KARLSBORG		82522	99251	11311	69440	6*804					12	1
081	NORRKOPING K	05	32505	83011	08716	32500	60810					12	1
084	GOTEBORG	05	12916	83020	12415	12500	67405					12	1
087	JONKOPING	08	42302	89021	10415	28500	6*813					12	1
090	VISBY	06	53408	84022	09714	52500	60303					12	1
092	HALMSTAD M	07	52819	99021	12815	52500	6*302					12	1
095	KALMAR	08	53602	98011	10218	52500	6*906					12	1
097	MALMO BULLT	06	42314	82031	13817	32502	60306					12	1
155	HAGSHULT	05	72916	96802	11109	79400	61402					12	1
166	BREDAKRA	10	72212	96022	10812	79 0	6*903					12	1
836	SODANKYLA	03	83610	98026	02009	866	64900					12	1
911	VAASA	06	13211	99010	04615	12600	61108					12	1
917	RISSALA	07	72713	99258	01514	79500	60321					12	1
974	HELSINKI MAL	08	62508	82022	06515	52540	67108					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	41	63225	82028	19952	625	60112					12	1
026	STORNOWAY	45	73115	83028	25457	31638	67003					12	1
068	LOSSIEMOUTH	46	73515	82818	24557	65402	61602					12	1
075	WICK	45	73120	83028	23756	52535	60206					12	1
091	ABERDEEN	42	63515	82022	24258	38536	60201					12	1
100	TIREE	47	83010	84022	27257	3857	60201					12	1
135	PRESTWICK	48	82810	81218	27557	28627	61001					12	1
171	LEUCHARS	44	82608	83032	25359	62502	61603					12	1
185	ST ABBS HEAD	46	63109	80012	25056	656	6*300					12	1
302	VALLEY	50	53112	83011	28761	42631	60203					12	1
334	MANCHESTER	42	52912	81022	26961	48508	67607					12	1
497	GORLESTON	49	70208	81021	25861	43447	6*703					12	1
534	BIRMINGHAM E	44	43309	80042	27262	41601	61604					12	1
601	ST ANNS HEAD	52	33304	82011	29364	11608	6*801					12	1
725	BRISTOL	51	63405	81022	27463	645	60605					12	1
772	LONDON	43	43606	72021	26967	31609	67706					12	1
804	SCILLY	51	70112	83031	29165	11407	6*204					12	1
827	MOUNT BATTEN	49	80208	81022	27765	31507	6*702					12	1
874	TANGMERE	45	51908	81021	26466	516	60807					12	1
917	ALDERGROVE	47	82805	83022	28859	3857	60705					12	1
952	ROCHES POINT	54	61707	83022	30361	31675	61902					12	1
953	VALENTIA	54	81808	82032	29563	7567	60300					12	1
955	MIDLETON	49	72010	81032	29565	3163	60704					12	1
962	SHANNON	50	70202	83014	29561	588	60707					12	1
969	DUBLIN	44	73107	84032	28960	4157	60709					12	1
980	MALIN HEAD	46	63302	82022	28457	686	67901					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	71402	85022	16010	75500	64611					12	1
013	STYKKISHOLMR	08	71202	88216	17209	76500	61812					12	1
018	KEFLAVIK	06	82314	80502	18610	854	60807					12	1
030	REYKJAVIK	07	82010	82151	18910	6847	60809					12	1
048	VESTMANNYJAR	09	82009	82152	20611	884	64908					12	1
063	AKUREYRI	05	71809	83032	17212	3561	60818					12	1
077	RAUFARHOFN	07	41205	89031	17712	45530	60811					12	1
082	HOLAR	10	30702	85020	08211	25642	60818					12	1
097	DALATANGI	07	10000	83030	64310	00904	60815					12	1
202	THULE	36	81523	32636	13539	857	69607	7 2570	88030	44036		12	1
210	UPERNAVIK	04	00203	99009	19316	00900	60107					12	1
212	UMANAK	0	71418	98022	20307	00905	60314					12	1
214	KUTDLIGSSAT	44	83605	94454	19604	009	60314					12	1
216	JACOBSHAVN	01	00000	99000	19006	00900	60206					12	1
220	EGEDESMINDE	36	81534	3236	13539	875	69606	7 2570	88030	44036		12	1
230	HOLSTEINSBRG	06	22503	99012	18009	00900	64111					12	1
240	SUKKERTOPPEN	07	40000	82012	17609	00979	60322					12	1
250	GODTHAAB	03	52405	80011	16604	24530	60907					12	1
260	FREDERIKSHAB	03	80000	82022	13504	856	6*909					12	1
261	GRONNEDAL	37		81000	15642	00900	60814					12	1
270	NARSSARSSUAK	37	02304	82020	13242	00900	69820					12	1
280	NARSSAK	02	00602	82000	04203	00900	60823					12	1
281	SIMIUTAK	34	00000	83000	14241	00900	60820					12	1
311	KNUTH MUNK	51	71204	98014	04302	1624	60801					12	1
320	DANMARKSHAVN	51	22605	8 021	01804	00944	60808					12	1
330	DANSBORG	52	01205	99000	06406	00900	60813					12	1
337	ELLA ISLAND	51	02837	82000	07011	00900	60*05					12	1
339	SCORESBYSUND	02	00000	86000	08520	00900	60813					12	1
349	KANGERDLUGSK	04	01840	81000	12009	00900	60718					12	1
360	ANGMAGSSALIK	00	11803	98010	15307	00903	60707					12	1
380	CAPE ADELAER	01	03515	99000	15706	00900	61906					12	1
390	CHRISTIANSUN	04	50117	82012	13906	11674	6*620	7 1840	81480			12	1
	BLOCK 06												
059	NR LYNGVIG	09	63218	82028	17014	62400	60205					12	1
071	FORNAES	04	43428	82021	14716	34409	6*207					12	1
079	ANHOLT	07	432 3	800 1	14017	43 00	60302					12	1
119	KEGNAES	07	73215	72802	16917	73 00	60305					12	1
155	RINGSTED	08	22917	80022	14815	41600	60802					12	1
180	KOBENHAVN	06	5 126	2032	13 16	262	62002					12	1
199	DUEODDE	09	62818	80031	11728	63600	64*05					12	1
230	DEN HELDER		33316	81018	24517	88461	6*003	7 0060				12	1
240	SCHIPHOL	08	73411	82252	25015	62555	60*40					12	1
447	UCCLE	07	70507	97022	24517	54506	62106					12	1
448	HAREN	07	73412	75022	24818	42502	6*601					12	1
451	MELSBROECK	09	73611	81022	25017	42502	6*802					12	1
670	ZURICH KLOTN	10	73212	80022	15925	32746	61609					12	1
700	GENEVE	11	73112	80021	16128	38791	60706					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	07	73404	81022	24520	61508	61903					12	1
010	DUNKERQUE	11	83612	81032	25117	21507	60302					12	1
021	CHERBOURG	15	70717	81022	26518	32561	67105					12	1
028	LA HEVE	10	60210	81022	25318	52502	67104					12	1
070	REIMS	07	70212	81022	23619	42502	67001					12	1
100	OUESSANT	12	60212	97021	26616	00907	6*304					12	1
110	BREST	08	60216	80021	26918	21406	6*207					12	1
121	BREHAT	15	80214	97022	26519	00907	6*037					12	1
130	RENNES	10	63608	80032	24123	42502	61903					12	1
149	ORLY	05	60214	81022	24221	21601	61004					12	1
150	LE BOURGET	12	53616	81022	24120	41601	61101					12	1
160	ROMILLY	09	43410	81012	22310	32602	61106					12	1
180	NANCY	09	83110	75012	21018	68501	6*309					12	1
190	STRASBOURG	10	83616	75022	21118	887	60213					12	1
200	PENMARCH	13	33208	97021	26218	14450	6*300					12	1
207	LE TALUT	18	53404	74022	24722	41502	64104					12	1
222	NANTES	14	60206	80021	23025	61601	64607					12	1
235	LE MANS	10	50206	81022	23223	52501	64602					12	1
240	TOURS	11	60211	50031	22922	51601	6*603					12	1
249	ORLEANS BRCY	05	30412	75021	22625	11640	61011					12	1
270	CHATEAU CHIN	11	63608	80032	50920	34502	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
280	DIJON	13	73610	81022	19323	11706	60300					12	1
299	BALE MULHOUS	12	73410	50032	16521	00900	61002					12	1
300	ST SAUVEUR		13614	50020	23522	11500	6*901					12	1
314	CHASSIRON	17	13208	80020	22923	00905	60300					12	1
335	POITIERS	15	63610	80222	21325	61601	67907					12	1
355	CHATEAUROUX	13	534 8	81202	20923	41602	60808					12	1
385	MACON	06	43208	82021	17927	00902	60804					12	1
435	LIMOGES	06	43208	81011	20326	00902	6*904					12	1
460	CLERMONT	08	30708	82022	18726	00942	64905					12	1
470	LE PUY	08	50408	81022	37525	16646	60705					12	1
480	LYON	08	73614	81031	16929	12642	60805					12	1
488	GRENOBLE EYB	13	72919	75032	15728	11842	64613					12	1
510	BORDEAUX	09	10208	81010	21031	00902	61608					12	1
585	MT VENTOUX	04	53637	82031	12514	11352	60712					12	1
600	SOCOA	18	02912	40020	21424	00900	60300					12	1
610	PAU	14	02906	81020	20329	00900	6*908					12	1
643	MONTPELLIER	12	52906	81012	14832	00982	61911					12	1
650	MARIGNANE	12	53230	80032	13130	00982	60818					12	1
660	TOULON	10	70908	85030	1922	00902	60814					12	1
690	NICE	22	61410	75022	12626	15504	60809					12	1
747	PERPIGNAN	73	23279	80030	75634	00907	64977					12	1
760	AJACCIO	23	42710	80050	13525	11402	6*809					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORES	17	21405	99021	20124	18500	67602					12	1
506	HORTA ACORES	17	20508	97051	18324	2 600	6*4**					12	1
509	LAGENS	16	23407	81011	17923	22500	66300					12	1
512	PONTA DLGADA	15	60000	98021	17424	4256	67904					12	1
515	SANTA MARIA	17	43506	60052	17624	18501	61001					12	1
521	FUNCHAL	20	51905	97031	18825	52500	61109					12	1
530	BERLENGA	21	01803	78000	18724	00900	60315					12	1
536	PORTELA	17	01805	50050	18330	00900	60211					12	1
538	CABO VICENTE	19	43607	96424	18921	45400	60204					12	1
545	PEDRAS RUBRS	21	81807	96052	17526	13507	64112					12	1
549	COIMBRA	20	12903	97020	16735	00902	64208					12	1
554	FARO	23	00802	96000	18630	00900	64102					12	1
568	PENHAS DRDAS	12	21505	97012	72526	11205	61102					12	1
571	PORTALEGRE	14	01204	81051	16235	00900	60811					12	1
589	PRAIA	12	23202	70011	12229	28600	61006					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	80205	97022	18516	85600						12	1
004	P 2	15	82917	97156	15616	4662						12	1
005	ELBE I	14	83213	98505	15017	4767						12	1
006	FEHMARNBELT	16	72718	96022	13618	0077						12	1
020	SYLT LIST	13	83314	97026	13915	852	61403					12	1
029	HOSUM	14	82713	40216	14317	854	60204					12	1
033	FLENSBURG	14	82520	30212	13017	7732	60200					12	1
034	SCHLESWIG	15	82820	64252	14518	4847	6*203					12	1
045	KIEL	14	72618	60032	13921	5854	61905					12	1
113	NORDERNEY	15	83115	40616	16317	4557	60207					12	1
122	JEVER	15	83116	81022	15320	5567	61501					12	1
129	BREMERHAVEN	15	82518	45050	14921							12	1
131	CUXHAVEN	16	72718	60022	15421	4557	60700					12	1
147	HAMBURG	14	72616	64022	14224	00947	60812					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	62718	60012	13823	11656	60816					12	1
203	EMDEN	15	72916	40032	16518	55656	60206					12	1
204	LATHEN	14	62513	75022	16324	11552	60705					12	1
224	BR FLUGHAFEN	11	52813	80020	15326	00982	60811					12	1
244	LUNEBURG	12	72712	81022	14326	00946	60719					12	1
253	DANNENBERG	12	62312	30022	15026	00906	60719					12	1
316	BRAMSCHE	13	52409	82032	15925	00942	60810					12	1
320	GUTERSLOH	11	72515	32021	16927	11606	60818					12	1
330	BUCKEBURG	11	52514	64032	15927	11682	60723					12	1
338	HANNOVER	09	32507	75021	15526	00902	60817					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	14	52510	98020	16225	00902	60717					12	1
384	TEMPELHOF	05	53615	82022	16817	52500	60707					12	1
406	BOCHOLT	11	62713	50022	17126	00986	60709					12	1
410	ESSEN MULHIM	12	52212	60022	17026	00906	60714					12	1
419	ISERLOHN	13	62505	60030	17026	00906	60813					12	1
427	ALT ASTENBRG	11	52709	81020	29621	11402	60707					12	1
436	WARBURG	13	62503	70030	15826	21502	61614					12	1
438	KASSEL	14	62702	75034	18025	58506	60718					12	1
444	GOTTINGEN	14	43009	81030	16725	11606	60716					12	1
452	BRAUNLAGE	12	32309	99030	46422	12502	60709					12	1
503	ROTGEN	14	62706	40030	17124	00906	60712					12	1
510	NURBURG	04	63413	81022	51713	42502	6715*					12	1
512	BONN	11	42703	60030	17627	00906	60713					12	1
514	NIEDERMENDIG	04	63414	82022	21917	42654	60207					12	1
523	STEIN NEUKCH	04	60209	84022	12	48464	64108					12	1
532	GIESSEN	14	22705	75020	17225	11501	60716					12	1
539	SCHLUCHTERN	14	12005	80020	17724	00902	60716					12	1
543	SCHENKGSFLD	13	12007	75054	16923							12	1
544	WASSERKUPPE	13	12509	50052	14119	11502	67912					12	1
605	PRUM	04	73618	83022	21914	62401	60208					12	1
609	TRIER PETRIS	04	53613	82012	22417	42604	64109					12	1
615	ERBESKOPF	03	70222	84022	28312	64643	6*309					12	1
622	SIMMERN	04	63613	83022	16	42664	60308					12	1
628	GEISENHEIM	15	22302	50050	17626							12	1
635	KLINER FLDBG	13	33010	50050	27121	21501	60809					12	1
637	RHEIN MAIN	16	22105	81020	17626	00902	60820					12	1
639	DARMSTADT	13	12905	80030	17626	00902	67922					12	1
655	WURZBURG	14	00402	81020	17226	00900	60714					12	1
658	BAD KISINGEN	13	13202	80050	16826	11602	60717					12	1
666	NEUSTADT	11	01805	80020	16326							12	1
670	BAMBERG	13	13602	81030	16626	11700	60815					12	1
681	BAYREUTH	13	13203	81020	15825	11600	60815					12	1
685	HOF	11	13203	81020	16723	11400	60813					12	1
688	WEIDEN	13	10000	82020	16626	11600	60815					12	1
692	SILBERHUTTE	12	12306	81030	23321	11600	60806					12	1
725	BADEN BADEN	10	83615	81022	20918	855	60308					12	1
727	KARLSRUHE	11	10201	80020	18027	00901	60712					12	1
729	MANNHEIM	13	13105	30050	18226	00901	60816					12	1
732	KONIGSTUHL	11	10402	40052	53922	00901	64607					12	1
737	STUTTGART	10	10000	50050	17125	11600	60716					12	1
742	OHRINGEN	14	12305	45050	17127							12	1
761	WEISSSBAYERN	11	10402	75030	17024	11600	60711					12	1
763	NURNBERG	09	00000	81020	17126	00900	60817					12	1
768	NEUMARKT OPF	11	12702	81030	17123							12	1
776	REGENSBURG	10	10202	81020	16924	11700	60809					12	1
790	ZWIESEL	12	33605	82030	15424							12	1
791	GROSSER FALK	10	33202	81030	73217	31400	60301					12	1
805	LAHR DINGLIN	10	73615	50022	19420	78611	60316					12	1
815	FREUDSTADT	11	63605	80101	26116	65600	57602					12	1
816	SOMMERBERG	10	83409	75102	36213	855	68309					12	1
818	DREIFALTIGK	09	63214	70052	08316	13683	60801					12	1
826	REUTLINGEN	11	83605	75102	16718	754	60305					12	1
828	MENGEN	10	73109	60052	18421	21570	60603					12	1
836	STOTTEN	09	12702	75020	17722							12	1
838	ULM	09	13602	75030	16826	11500	62911					12	1
852	AUGSBURG	13	10405	75050	17623	11600	64907					12	1
860	INGOLSTADT	13	10902	81030	17324							12	1
866	MUNCHEN RIEM	13	12906	80032	18322	11640	61905					12	1
873	LANDSHUT	15	13405	81021	16824							12	1
875	OBERTAUFKIRC	15	22904	81052	18022							12	1
893	PASSAU RIES	16	72001	81032	17821	7866	60801					12	1
908	FELDBERG	10	73608	75032	53611	722	60203					12	1
917	DONAUESCHING	11	63309	75022	24321	22659	60802					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	12	70304	60022	14623	52570	60707					12	1
947	MEMMINGEN	11	10000	81020	17622	11600	60807					12	1
961	ZUGSPITZE	02	93601	3434	16003	9 0	60302					12	1
962	HOHNPEISNBRG	13	30603	81052	09218	32600	61901					12	1
963	GARMISCH PAR	14	50000	60102	19218	22640	60717					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	13	82903	80209	17	855	6*206					12	1
010	HORSCHING	15	80000	15052	15116	874	60205					12	1
018	AMSTETTEN	16	82701	25626	17	885						12	1
022	RETZ	14	83601	50136	14315	857	64007					12	1
024	JAUERLING	12	72918	81252	12	783						12	1
028	ST POLTEN	14	83303	40618	14616	6642	60206					12	1
035	WIEN HOHE	15	83611	81258	13916	6952	60310					12	1
036	WIEN SCHWCHT	14	83218	50618	13516	7557	60413					12	1
105	FELDKIRCH	16	73602	80026	14021	3567	60706					12	1
115	VILS REUTTE	09	83213	0102	18	856						12	1
120	INNSBRUCK	15	70710	15156	14919	68760	61703					12	1
130	KUFSTEIN	15	83602	25106	19	876	60804					12	1
136	GERLOSPLATTE	09	83606	40816	12	855	65*01					12	1
144	ZELL AM SEE	14	71406	30258	16416	33663	6*208					12	1
146	SONNBLICK	01	93414	2458	00201	9 0	69904					12	1
150	SALZBURG	15	83110	30809	15920	5857	61210					12	1
153	MONDSEE	15	80000	40059	17	44620						12	1
154	GMUNDEN	13	60406	75299	16416	46520	6*212					12	1
155	FEUERKOGEL	09	93116	2478	41209	9 0	68601					12	1
158	TAMSWEG	11	72302	05101	98918	756	6*805					12	1
165	ZELTWEG	16	70000	0216	12419	3867	64905					12	1
204	LIENZ	14	60404	60052	13119	65700	61510					12	1
212	VILLACH ALPE	04	82207	81022	87909	45377	60805					12	1
230	KLAGENFURT	17	80000	81032	12120	4577	61509					12	1
240	GRAZ	18	80000	10052	11721	0097	60804					12	1
406	CHEB	04	73318	98021	17515	97500	60203					12	1
418	MARIAN LAZNE	04	43214	81022	55015	45540	60209					12	1
431	CHOMUTOV	04	83209	45052	09	854	60200					12	1
464	MILESOVKA	05	63224	81026	20310	5227	60209					12	1
518	PRAHA RUZYNE	07	73419	81022	16815	48570	60212					12	1
541	CESKE	18	83102	30806	15514	76226	60605					12	1
582	TABOR	13	73409	96226	16014	794	60208					12	1
603	LIBEREC	08	63408	81012	16313	55530	60203					12	1
648	HRADEC KRALV	10	83216	82022	13916	855	60207					12	1
658	HAVLICKUV	13	83410	500 6	15178							12	1
735	PRADED	12	93409	1636	12	9 0	60300					12	1
744	OLOMOUC	14	80402	75808	13217	864	60208					12	1
776	ZLIN OTROKVC	15	80211	60616	13116	864	61405					12	1
782	OSTRAVA	14	83602	25616	13615	5552	60406					12	1
787	LYSA HORA	08	93409	0636	08	9 0	60704					12	1
815	BRATISLAVA	17	83224	30636	11020	4741	61202					12	1
865	ZILINA	14	83607	81026	11517	855	60701					12	1
903	ZVOLEN	16	82502	75052	08022	45640	60712					12	1
930	LOMNICKY STI	03	93429	4969	37103	9 0	62919					12	1
968	KOSICE	17	82506	82022	07424	2267	67912					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	08	72720	98022	13 16	785	60200					12	1
150	GDANSK	10	63212	98258	11018	63400	64301					12	1
185	KETRZYN	08	43209	98011	09117	3240	60807					12	1
195	SUWALKI	12	73413	98022	08615	57432						12	1
205	SZCZECIN	06	62912	98022	14317	62500	60705					12	1
235	CHOJNICE	10	43213	97012	117	4 500	60301					12	1
270	MLAWA	10	43214	98022	10317	52502	60300					12	1
285	OSTROLEKA	13	82909	97032	00516	7321						12	1
295	BIALYSTOK	14	83205	97026	08907	853	64905					12	1
310	SLUBICE	06	43212	99021	15916	42500	6*803					12	1
330	POZNAN	08	62918	98022	1 117	42430	60302					12	1
345	KOLO	10	53213	98021	12218	58500	60400					12	1
375	WARSZAWA	13	82906	97026	10916	6552	60702					12	1
405	ZGORZELEC	09	72705	97022	16714	754	60304					12	1
425	WROCLAW	13	82906	96612	14815	6731	60208					12	1
435	KALISZ	12	73605	98021	12618	28435	61503					12	1
465	LODZ LUBLINK	13	73213	97036	12315	363	6410*					12	1
495	LUBLIN	15	83202	97258	10017	894	61209					12	1
500	JELENIA GORA	20	72705	98012	16013	6567	60305					12	1
505	KARPACZ	08	71805	98016	34509	3557	61413					12	1
510	SNIEZKA	06	73240	20036	34806	0097	64604					12	1
560	KATOWICE	14	83202	15026	13015	873	60304					12	1
570	KIELCE	14	82903	40028	11815	825	60701					12	1
575	TARNOW	18	83 6	96251	1916	865	60215					12	1
585	SANDOMIERZ	15	82106	97616	11516	5732	60211					12	1
595	ZAMOSC	16	83409	96818	09418	894	64404					12	1
650	KASPRWY WRCH	06	90209	456	98006	9	64*90					12	1
695	PRZEMYSL	15	83424	98991	09917	892	61405					12	1
810	SZOMBATHELY	15	83605	80032	11122	876	60300					12	1
840	BUDAPEST MET	16	73202	82032	08726	0097	60712					12	1

AUGUST 17

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
880	DEBRECEN	15	72002	81031	09226	6254	64908					12	1
940	PECS	16	72308	80022	09624	5956	6191*					12	1
980	SZEGED	16	62902	81034	08726	32561	67916					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	18	50000	50022	10423	00982	6*834					12	1
020	DRAVOGRAD	17	63202	81011	22	26610	6*4**					12	1
023	CELJE	15	72702	81022	09226	4667	6*809					12	1
108	AJDOVSCINA	19	43602	81011	10726	12631	6*715					12	1
128	ZAGREB	17	73402	98032	10425	11670	60716					12	1
150	BROD	19	72305	97021	10922	70602	64811					12	1
168	NOVI SAD	27	62002	97012	9523	68500	61915					12	1
216	RAB	16	83605	98022	10227	00906	6080*					12	1
222	ZADAR	16	7 210	98032	11024	11716	60812					12	1
242	BANJA LUKA	18	72702	98032	10624	68730	62919					12	1
261	KOVILJACA	16	62505	97032	09720	59600	64909					12	1
274	BEOGRAD	17	73102	97024	09022	55600	6*812					12	1
285	V GRADISTE	15	82905	97022	15220	55510	60800					12	1
334	SPLIT	19	72206	98031	09525	75705	60822					12	1
353	SARAJEVO	13	626	95606	13316	8542	60806					12	1
377	KRALJEVO	1	0000	98022	10621	856	60811					12	1
388	NIS	14	63209	98011	09019	75530	60820					12	1
462	TITOGRAD	11	23619	9821	07 6	68700	6*808					12	1
478	KOSOV	12	73209	98016	17	75600	67908					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	17	61804	600 1	0	00909	60826					12	1
080	MILANO	20	52412	40052	11727	00926	60821					12	1
100	VENEZIA	19	31408	25052	11925	00950	60814					12	1
120	GENOVA	19	61805	50502	23727	28605	60810					12	1
130	PARMA	19	33408	8011	11931	00900	60808					12	1
150	SAN REMO	21	60944	50031	14026	28516	67908					12	1
160	LIVORNO	21	73109	75052	13425	38621	60811					12	1
180	PERUGIA	16	62505	81022	52325	00916	61704					12	1
190	ANCONA	14	70805	81032	12425	0092	67913					12	1
230	PESCARA	16	40206	81022	11626	14710	60816					12	1
240	ROMA CIAMPNO	14	72715	75032	12430	24620	65817					12	1
260	FOGGIA	15	33310	81012	10428	32610	60814					12	1
270	BARI	16	43214	81022	09025	42600	67913					12	1
290	NAPOLI	19	11608	80020	11925	00970	60813					12	1
300	POTENZA	12	53214	810 2	17120	38610	6*04*					12	1
320	BRINDISI	20	43412	75013	07623	00950	60801					12	1
330	TARANTO	15	43417	81022	09025	44600	60815					12	1
340	PAOLA	15	43106	82021	12 15	00900	61806					12	1
350	CROTONE	55	63216	81021	10825	65400	60816					12	1
410	PALERMO	18	63216	81026	13927	68500	60800					12	1
420	MESSINA	17	70610	75020	13225	79500	67907					12	1
430	MARSALA STAG	20	12906	81020	12925	18600	60906					12	1
460	CATANIA	18	40711	81020	13728	47500	67907					12	1
510	PORTO TORRES	20	12118	8100	1 729	12500	60813					12	1
532	TEM PAUSANIA	10	02413	82020	49828	0900	64909					12	1
550	C BELLAVISTA	24	11420	82030	13429	11500	67908					12	1
560	CAGLIARI ELM	12	11908	81030	14227	11600	60812					12	1
597	LUQA	59	13513	81020	14283	11600	60807					12	1
620	THESSALONIKI	18	60213	81022	05721	38623	61922	7 01**				12	1
648	LARISSA	2	62712	80012	21	6 600	61***					12	1
651	LIMNOS	19	43418	96031	03521	49440	65301					12	1
672	AGRINION	17	42309	97010	00602	34460	60300					12	1
687	ARAXOS	17	22909	98020	23	29640	60***					12	1
689	PATRAI	14	32718	80010	07724	32600	63705					12	1
716	ELLINIKON	15	13220	98010	04427	12560	64907					12	1
747	CHANIA	15	22212	88011	09423	84570	64403					12	1
754	HIRAKLION	16	23226	97030	06526	82500	64604					12	1
	BLOCK 17												
600	PAPHOS	70	15708	81020	05585	11600	67101					12	1
602	MORPHOU	72	13111	81020	05083	11600	61400					12	1
606	NICOSIA	68	13117		03394	11700	67612					12	1
617	CAPE ANDREAS	73	11306	83011	04785	15600	60803					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	21	72708	82022	0 325	75500	60408					12	1
101	TRIPOLI MINA	22	12708	82020	06627	15500	60409					12	1
102	RAYACK	15	00000	82000	05024	00900	60309					12	1
104	MERDJAYOUN	18	72716	80021	06620	75500	60409					12	1
106	KSARA	15	02506	98020	05224	00900	60416					12	1
155	MT KENAAN	18	13109	98050	03028	11500	6*704					12	1
165	HAIFA	24	12706	98011	06230	15500	6*601					12	1
185	LYDDA	20	12710	81021	06330	11500	6*603					12	1
196	JERUSALEM	12	02712	98000	20429	00900						12	1
270	AMMAN	55	02809	81020	19685	00900	64000					12	1
416	DHAHRAN	12	00409	81000	98342	00900	60807					12	1
427	BAHREIN	84	00210	80010	99690	00900	60414					12	1
460	MUSCAT	87	00000	99000	08092	00900						12	1
608	MOSUL	60	03606	81020	00209	00900	60906					12	1
621	KIRKUK	43	02703	81020	96809	00900	60804					12	1
637	KHANAQIN	46	00702	84020	95212	00900	60308					12	1
642	RUTBA	48	01406	81020	00203	00900	60714					12	1
648	HABBANIYA	52	03402	81020	98213	00900	60811					12	1
650	BAGHDAD	45	03604	80020	98813	00900	60706					12	1
658	NUKHAIB		03609	81000	10	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	57	00000	81020	99013	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	63	03601	81020	97512	00900	60708					12	1
676	NASIRIYA	65	00705	81020	02989	00900	60210					12	1
684	AS SALMAN		03618	81000	93912	00900	60***					12	1
686	BUSAIYA	53	00205	81020	98112	00900	60814					12	1
688	SHAIBAH	57	01509	81000	99799	00900	60317					12	1
689	BASRO	70	00000	81020	98811	00900	60804					12	1
754	MESHEO	4	03602	79000	08278	00900	6*401					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	62	40505	96301	94795	19 32						12	1
570	RAWALPINDI	75	82305	95025	97579	86600	6****	7 15**				12	1
590	KHUSHAB	81	00501	98000	95688	00900						12	1
600	SIALKOT	81	33102	98021	94	00940						12	1
620	FT SANDEMAN	80	100	96010	86894	12700						12	1
624	DERA IS KHAN	68	00501	97000	95195	00900						12	1
640	LAHORE	73	02902	96011	94402	00800						12	1
661	QUETTA	62	02205	96063	90284	00900						12	1
675	MULTAN	76	01802	97000	95199	00900						12	1
680	MONTGOMERY	76	42601	96011	94698	22805						12	1
702	FT ABBAS	65	08005	95010	93960							12	1
710	NOKKUNDI	48	03209	93000	96897	00900						12	1
712	DALBANDIN	49	03113	93303	90696	00900						12	1
715	JACOBABAD	76	01309	97000	94580	00900						12	1
718	KHANPUR	73	03409	95102	95104	00900						12	1
746	PADIDAN	73	01609	97000	95400	00900						12	1
782	MANO KARACHI	81	12413	96011	98686	11600						12	1
785	BADIN	71	01302	94000	98892	00900						12	1
858	BOGRA	79	80902	97011	98186	32901						12	1
861	MYMENSINGH	77	80000	99022	98586	847						12	1
920	DACCA	78	61705	97032	97285	2700						12	1
932	BARISAL	79	72305	97066	97383	56600						12	1
940	CHITTAGONG	78	81609	95660	99679	6742	6****	7 66**				12	1
950	COXS BAZAR	77	80000	94616	01078	2741	6****	7 99**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	77	03202	69000	95096	00900						12	1
123	SRIGANGANAGR	68	02302	97000	93399	00900						12	1
131	HISSAR	72	12504	96020	95696	00901						12	1
165	BIKANER	75	02304	98000	96494	00900						12	1
182	NEW DELHI	76	52904	40022	95305	38606						12	1
260	AGRA	81	80000	96506	97482	87500	6****	7 27**				12	1
265	MAINPURI	79	82704	94696	98479	8 8	6****	7219**				12	1
295	DARJEELING	61	90905	91506	90461	960	6****	7 72**				12	1
311	SIBSAGAR	78	43402	98022	00185	25618						12	1
312	DIBRUGARH	78	60000	92016	98984	12630						12	1
339	JODHPUR	73	32309	96011	98590	00905						12	1
343	AJMER	69	32305	98031	98098	15848						12	1
348	JAIPUR	68	42905	98011	96792	00968						12	1
379	GORAKHPUR	79	60902	96026	96383	60620	6****	7 23**				12	1
383	MOTIHARI	77	80000	95039	97481	856	6****	7 10**				12	1
391	DARBHANGA	81	40502	9702	97185	49500	6****	7 18**				12	1
415	TEZPUR	78	61404	97036	99582	00908	6****	7 11**				12	1
451	KOTAH	71	62704	96021	98889	70090						12	1
463	JHANSI	78	70000	96025	98085	00920						12	1
467	NOWGONG	72	62702	96215	98376	8466	6****	7 01**				12	1
475	BAMRAULI AL	79	82305	96205	96082	7737	6****	7 01**				12	1
479	BENARES	79	82704	96025	96085	3267						12	1
500	PURNEA	79	50000	98036	97187	22604	6****	7 10**				12	1
515	CHERRAPUNJI	67	80802	94616	91068	884	6****	7 06**				12	1
516	SHILLONG	63	62002	97012	89771	8500						12	1
547	NEEMUCH	72	62711	97025	00084	55530						12	1
559	GUNA	73	82705	99032	98984	825						12	1
571	SUTNA	71	72904	99038	98576	75700						12	1
635	BHUJ	72	22307	97017	00269	21600						12	1
647	AHMEDABAD	74	20004	97011	00391	11880						12	1
671	SAUGOR	73	72511	99021	98282	44780						12	1
699	HAZARIBAGH	83		97206	96679	37670						12	1
700	RANCHI	76	80000	94816	97377	864	6****	7 57**				12	1
731	DWARKA	76	42509	97035	00785	42700						12	1
736	RAJKOT	70	42516	99011	00490	41800						12	1
751	DOHAD	71	82312	97035	00784	55730						12	1
763	HOSHANGABAD	73	52504	99012	98989	32954						12	1
779	PENDRA	73	82502	97042	97881	2447						12	1
799	JAMSHEDPUR	76	82507	95616	97878	875	6****	7 13**				12	1
807	CALCUTTA	79	80000	95609	97382	6562	6****	7 14**				12	1
840	SURAT	81	82304	96036	02188	55580	6****	7 01**				12	1
851	JALGAON	75	72906	97030	01688	77620						12	1
855	KHANDWA	72	82705	96026	00487	856						12	1
875	RAIPUR	72	82702	95636	00077	2742	6****	7 35**				12	1
895	BALASORE	79	72302	98026	97986	78600	6****	7 03**				12	1
903	SAUGOR IS	79	81307	96036	97983	86500	6****	7 23**				12	1
925	MALEGAON	69	63205	96025	00983	35620						12	1
933	AKOLA	70	62905	98022	01 87	21739						12	1
937	AMRQATI	67	62305	99022	99587	21608						12	1
953	KANKER	73	80000	97036	00688	88600	6****	7 11**				12	1
970	CUTTACK	76	82702	96034	98784	8072	6****	7 30**				12	1
977	SANDHEADS	79	42504	98011	97183	475						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	82510	98036	03483	0092	6****	7 03**				12	1
003	BOMBAY	75	72000	96022	03983	44670						12	1
009	AHMEDNAGAR	67	73205	99032	01883	62670						12	1
013	AURANGABAD	69	72509	98021	00986	73736						12	1
017	PARBHANI	71	72702	99031	99087	21770						12	1
049	GOPALPUR	78	80000	96022	00684	4872						12	1
086	RAMAGUNDAM	74	62905	99031	00890	11806						12	1
109	HARNAI BMBAY	75	62309	97038	05787	48476	6****	7 04**				12	1
121	GULBARGA	67	63299	98021	99989	65877						12	1
129	HYDERBAD BPT	70	82711	98031	0 086	44708						12	1
169	RAICHUR	64	62907	98021	01790	32698						12	1
185	MASULIPATAM	77	40000	97021	01890	38702						12	1
189	COCONADA	75	52306	98031	01491	32660						12	1
205	BELLARY	68	63205	98031	02387	44444						12	1
233	CHITALDRUG	63	72507	99032	03781	5842						12	1
241	CUDDAPPAH	74	78004	98031	03091	75400						12	1
245	NELLORE	74	72704	99021	02294	1850						12	1
283	MANGALORE	77	72902	97031	07384	38633						12	1
291	MYSORE	66	72711	99156	04880	39516	6****	7 06**				12	1
295	BANGALORE	65	82707	98021	95178	785 6						12	1
314	CALICUT	77	72705	98031	07183	14508	6****	7 04**				12	1
333	PORT BLAIR	76	72711	96022	07880	11530	6****	7 20**				12	1
335	PALGHAT	76	52771	98601	06681	34480						12	1
347	NEGAPATAM	78	51609	97022	04187	11741						12	1
363	PAMBAN	76	61611	96012	05076	60908						12	1
369	MINICOY	76	82704	98022	07983	15408						12	1
418	TRINCOMALEE	76	70507	96022	05284	42511						12	1
466	COLOMBO	74	72309	97021	07283	51670						12	1
497	HAMBANTOTA	74	12015	99022	05279	00901						12	1
540	SRINAGAR	60	23404	97011	89981	11730							

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 45												
005	HONG KONG	78	70000	64018	02883	6257	69312	7 9389				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	74	80503	30023	04877	86400	69316					12	1
208	KIMPO	71	33206	74012	99782	00960	69317					12	1
212	ZINSEN	68	30213	81011	00282	21660	69025					12	1
215	UTURTYOTO	73	70916	81032	03676	76400	69309					12	1
235	CHUPURGYUNG	70	80412	20606	98776	86400	62205	7 0330				12	1
243	TAEGU	71	70715	80032	97576	8 520	69304	7 0700				12	1
246	CHONJU	67	30207	82012	96682	34700	61315	7 0030				12	1
252	ULSAN	72	80728	23656	96474	87400	62808	7 4260				12	1
256	KWANGJU	73	33602	82012	9568	15631	69316					12	1
259	FUSAN	74	80525	03656	93083	87200	69310	7 1080				12	1
265	MOPPO	74	23507	81010	96581	25600	60317	7 0090				12	1
268	YUSU	66	80532	72036	93180	86500	69307	7 0360				12	1
284	SAIYU	74	62306	80032	95879	65700	69112					12	1
401	WAKKANAI	66	03202	50000	15369	00900	60004					12	1
407	ASAHIKAWA	66	11803	80010	15173	11800	69311					12	1
409	ARASHIRI	59	02106	82000	16067	00900						12	1
412	SAPPORO DCMO	68	10000	70000	14472	15610						12	1
417	OBIHIRO	59	11206	82010	18163	14500						12	1
420	NEMURO	60	80704	03535	18160	861	69002	7 91**				12	1
421	SUTTSU	65	21608	82000	14667	26400						12	1
426	URAKAWA	67	92507	04474	15177	9 0						12	1
430	HAKODATE MAR	63	20908	81012	15467	25600	69301					12	1
575	AOMORI	66	10317	75002	13368	15500						12	1
581	HACHINOHE	65	80617	20216	14666	86420	69801	7 07**				12	1
582	AKITA	65	13004	83011	09373	11600						12	1
584	MORIOKA	62	10513	81011	12068	15600						12	1
585	MIYAKO	67	83607	18515	12768	81200	6****	7 12**				12	1
587	SAKATA	67	11113	81000	08375	11700	69406					12	1
588	YAMAGATA	68	70000	55616	09372	77400	6****	7 01**				12	1
590	SENDAI DCMO	69	73405	75506	09771	26420	6****	7 01**				12	1
598	ONAHAMA	69	80109	40616	08871	57420	6****	7 23**				12	1
600	WAJIMA	72	02004	80000	04676	00900						12	1
602	AIKAWA	69	10622	83020	05180	11600	69305					12	1
604	NIIGATA DCMO	67	01105	81000	06379	00900						12	1
605	KANAZAWA	71	71805	87032	05277	75530	6****	7 97**				12	1
610	NAGOMA	61	13010	80011	06777	14501						12	1
612	TAKADA	61	01804	82000	04681	00900	69308					12	1
615	UTSUNOMIYA	66	73610	82022	07575	4553						12	1
618	MATSUMOTO	61	70503	15031	06974	75500						12	1
624	MAEBASHI	71	13202	80011	07975	15600	6****	7 93**				12	1
632	GIFU	69	60000	80031	07877	55600						12	1
635	NAGOYA	75	80000	55050	06876	2562	69410					12	1
636	NAGOYA DCMO	71	81403	75022	07576	87500						12	1
637	IIDA	64	82505	82022	06975	44760						12	1
650	KAMEYAMA	68	70000	80022	07173	15627						12	1
655	OMAEZAKI	72	52705	81022	06776	11525						12	1
657	MISHIMA	68	10604	81021	06678	15601						12	1
662	TOKYO CMO	69	20106	70022	07075	25640	6****	7 97**				12	1
663	OWASE	71	80000	80036	07374	87420	6****	7 16**				12	1
671	TOKYO	73	30316	51011	06477	36400	60300	7 9785				12	1
673	TOMISAKI	68	70206	82032	06375	75600	69303					12	1
675	OSHIMA	69	60517	81022	06972	65500						12	1
676	NIIJIMA	68	26711	81012	06376	15530						12	1
678	HACHIJO JIMA	73	70514	81028	05976	555	69304	7 04**				12	1
740	SAIGO	75	70910	82022	03381	35770	69310					12	1
744	YONAGO	68	81309	75606	02476	8762	6****	7 01**				12	1
746	TOTTORI	70	81707	82022	03381	00920	69807					12	1
750	MAIZURU MAR	67	61102	82011	04784	00920	60212	7 0089				12	1
755	HAMADA	69	70510	80616	98475	8052	6****	7 18**				12	1
762	SHIMONOSEKI	73	81142	12636	95573	874	6****	7 66**				12	1
765	HIROSHIMA	71	80309	45616	01374	8752	6****	7 17**				12	1
768	OKAYAMA	71	80906	45616	04374	7752	6****	7 09**				12	1
772	OSAKA DCMO	67	70405	70022	05278	15820						12	1
778	SHIONOMISAKI	72	80513	60626	06073	7752	6****	7 61**				12	1
800	IZUHARA	74	81626	81216	87476	874	6****	7 10**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	75	81517	60616	94778	874	69308	7 56**				12	1
815	OITA	74	80504	14636	97776	874	6****	7 19**				12	1
816	TOMIE	75	42719	75102	95081	47500	67308	7 13**				12	1
817	NAGASAKI MAR	76	81926	10828	96078	7722	65309	7 39**				12	1
827	KAGOSHIMA	76	82008	70512	99380	7052	65304	7 0386				12	1
830	MIYAZAKI	76	80000	75032	99479	25410	6****	7 37**				12	1
836	YAKU SHIMA	72	42321	70258	99982	29508	65405	7 94**				12	1
887	MATSUYAMA	73	81105	18636	01274	80529	63909	7 06**				12	1
891	TAKAMATSU	72	80705	65616	03775	8752	6****	7 17**				12	1
892	UWAJIMA	71	81104	80616	99579	8752	6****	7 13**				12	1
898	SHIMIZU	75	81822	50806	02176	85520	6****	7 58**				12	1
899	MUROTOMISAKI	73	80908	75616	03574	8032	6****	7 56**				12	1
909	NAZE	75	61807	82022	03382	656	6****	7 06**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	77	72113	81022	03883	754	69309	7 03**				12	1
927	MIYAKO JIMA	77	62118	80016	05081	35507	64311	7 91**				12	1
931	KADENA OKINW	75	51914	80022	04479	25300	69412					12	1
945	MINAMIDAGARI	77	72215	80022	07380	64431	65317					12	1
963	TORI SHIMA	70	22502	81011	06177	11605	69306					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	77	74914	81032	01887	59634						12	1
062	AKYAB	77	82204	16586	01778	6737	6****	7 12**				12	1
094	BASSEIN	80	80000	40036	04781	5847	6****	7 01**				12	1
097	RANGOON	73	82704	32536	06075	6747	6****	7 35**				12	1
108	TAVOY	76	82703	56206	07480	58427	6****	7 03**				12	1
110	MERGUI	77	83103	08626	07979	57418	6****	7 09**				12	1
112	VICTORIA PT	77	82503	81029	09180	33570	6****	7 35**				12	1
601	PENANG B L	77	80000	56022	08981	00907						12	1
619	KUALA TRENGG	72	82208	96139	9673	2947	6****	7 28**	82920	83483		12	1
674	MERSING	70	20000	48012	09275	25501	6****	7 0086	82630			12	1
694	SINGAPORE	76	11306	81021	09282	15601	6****	7 09**				12	1
820	HANOI GIALAM	26	73602	98012	01829	0097	6*412	7 92**				12	1
855	TOURANE	25	70902	98022	03329	3477	6*312	7 02**				12	1
860	PATTLE PARCL	26	82413	97178	04529	33563	6*412	7 01**				12	1
877	NHATRANG	25	72302	98022	05829	15548	6*220					12	1
900	SAIGON	23	82702	98022	07627	2457	6*410	7 04**				12	1
918	POULO CONDOR	24	72706	97032	09327	35430	6*210	7 05**				12	1
940	VIENTIANE	24	62202	97032	04129	23562	6*310					12	1
948	SENO	26	80000	93818	02327	892	6****	7 05**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	80000	97026	06526	3472	6*311	7 96**				12	1
985	KAMPOT	24	82509	80616	08126	5652	6****	7 05**				12	1
990	PHNOM PENH	22	72507	98022	07427	4467	6*408	7 01**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	17	13604	81020	18029	00940	6*703					12	1
120	PORT LYAUTEY	71	03210	80010	17391	00900	60805					12	1
125	TOUAHAR	13	20914	75030	13137	00950	64923					12	1
130	RABAT	23	03408	75020	17030	00900	6*701					12	1
140	FES	15	02704	75001	14737	00900	6*904					12	1
155	CASABLANCA	21	33610	75021	16926	16380	64902					12	1
230	MARRAKECH	13	20402	50051	14937	00980	6*907					12	1
250	AGADIR	22	22704	50011	16928	00980	6*705					12	1
295	FT TRINQUET	13	70920	81022	13838	00980	6*706					12	1
350	CAP BOUGARNI	21	30000	81031	15822	00902	67907					12	1
360	BONE	06	20212	82020	17132	00901	60813					12	1
390	M BLANCHE	17	13612	81030	16337	00901	6*808					12	1
490	ORAN	17	41802	81031	15838	00990	6*813					12	1
525	BISKRA	02	52410	82030	15936	00901	6*922					12	1
545	LAGHOUAT	16	2208		35		6*913					12	1
560	AIN SEFRA	05	22058	82030	12982	60813						12	1
570	COLOMB	15	72212	50052	06536	0097	6*903					12	1
580	OUARGLA	11	00000	82020	15038	00900	61906					12	1
625	AOULEF	05	00916	98020	11944	00900	6*908					12	1
715	TUNIS	09	03325	81020	14533	00900	6*812					12	1
750	SFAX	21	01810	81020	15131	00900	6*917					12	1
765	GABES	19	20406	83010	15831	11501	6*916					12	1
	BLOCK 61												
017	BILMA	07	22709	98011	08838	00904						12	1
052	NIAMEY	24	62706	98031	15962	34662						12	1
075	BIRNI KONI	23	72308	98022	14030	31640						12	1
090	ZINDER	21	32108	97011	12031	21741						12	1
223	TOMBOULTON	24	61606	98032	11174	61600						12	1
226	GAO		51304	98021	15230	48601	65300					12	1
240	HOMBORI	23	60000	96031	6529	62600						12	1
257	KAYES	24	70000	9162	15828	75600						12	1
265	MOPTI	23	82214	98022	15527	886						12	1
272	SEGOU	28	72704	98022	13929	69608						12	1
290	BAMAKO	23	81806	98022	14926	7644	6*801					12	1
297	SIKASSO	22	72704	98032	16729	59680						12	1
415	PORT ETIENNE	18	70611	97022	12334	00902	6*902					12	1
421	ATAR	19	60408	97022	13134	39681	6*003					12	1
437	AKJOUJT	26	51312	98031	12835	51510						12	1
461	BOUTILIMIT	23	51822	98031	12632	21681						12	1
600	SAINT LOUIS	24	70910	97022	11131	78400	6*002					12	1
630	MATAM	23	74 08	98032	12929	48101						12	1
641	DAKAR YOFF	24	70906	98036	11327	32490	6*300					12	1
766	BISSAU	23	83102	95800	13124	892						12	1
769	BOLAMA	23	72101	50110	22926	894						12	1
809	LABE	18	62204	98021	12923	68540						12	1
816	BOKE	25	80000	96615	13428	985						12	1
829	KANKAN	21	83208	98032	13525	853						12	1
832	CONRAKRY	23	82016	93616	14723	871	6*303					12	1
847	MACENTA	21	53204	6022	15725	55500						12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	49	00205	82000	15386	00900	60921					12	1
007	ZUARA	71	03701	80000	6485	00900	60708					12	1
010	CASTEL BNITO	62	02906	82001	1648	00900	60810					12	1
016	MISURATA	66	13105	80011	15686	11600	60809					12	1
019	SIRTE	70	23109	83011	15883	81600	61906					12	1
053	BENINA	72	42813	8101	3884	41600	60603					12	1
055	AGEDABIA	67	23508	82021	15484	21600	60903					12	1
056	CIRENE	56	53112	82012	04367	55400	6*906					12	1
063	EL ADEM	59	13423	81021	11583	11500	61606					12	1
131	HON	73	00209	81000	15590	00900	60915					12	1
161	GIALO	51	03404	82020	14289	00	6*817					12	1
176	GIARABUB	51	0 810	82001	10779	00900	6*921					12	1
271	KUFRA	55	20209	81031	10196	00931						12	1
306	MERSA MATROH	18	53516	80021	09427	52600	60803					12	1
318	MARIUT	18	00414	80021	07829	35500	60905					12	1
333	PORT SAID	20	03609	81020	07228	00900	61809					12	1
366	FAROUK	16	03010	80000	06831	00900	60911					12	1
372	ALMAZA	17	03408	81000	06431	00900	60915					12	1
405	LUXOR	12	03605	81000	03138	00900	60817					12	1
441	ISMAILIA	57	03405	81021	06091							12	1
444	FAYID	56	00502	82022	06691	00900	60816					12	1
447	SHALLUFAH	55	03409	82020	05491	00900	60815					12	1
462	HURGHADA	24	03612	83000	02530	00900	63814					12	1
600	WADI HALFA	09	03505	81000	05036	00900						12	1
641	PORT SUDAN	12	60311	81032	02136	00950						12	1
660	KARIMA	06	02906	81000	03239	00900						12	1
721	KHARTOUM	10	11703	81030	03238	00940						12	1
730	KASSALA	19	02702	81000	04237	00900						12	1
760	EL FASHER	15	40000	81011	05033	12860						12	1
770	GENEINA	19	41601	81011	08731	42700						12	1
771	EL OBEID	15	40000	81030	04335	11640						12	1
772	KOSTI	19	52305	81032	05734	00940						12	1
840	MALAKAL	21	70518	81022	08725	2167						12	1
880	WAU	21	21602	81010	07131	21600						12	1
941	JUBA	19	70505	81032	05333	23520						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	53	43209	8231	01295	2600	6*930					12	1
021	ASMARA	48	82906	32959	72559	896	6*814					12	1
023	MASSAWA	79	50910	82021	02997	33601	6*201					12	1
043	ASSAB	90	10309	81020	01296	13600	6*823					12	1
126	DJIBOUTI	65	22910	50060	99807	18501	6*828					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	60000	99012	15628	68600	6*520					12	1
600	BERBERATI	21	73608	98011	11530	797	6*923					12	1
650	BANGUI	22	73204	98179	12129	69403	6*923					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
700	FORT LAMY	24	72408	98022	08732	44733	6*916					12	1
750	FT ARCHAMBAU	24	70000	98031	10530	65532	6*927					12	1
	BLOCK 65												
019	KADUNA	70	62705	82012	12281	42530						12	1
046	KANO	81	63105	82021	1096	52523						12	1
342	SOKODE	23	70	98179	14525	58200						12	1
387	LOME	22	62308	98022	16126	47470						12	1
394	COTONOU	23	82308	98022	15228	5256	6*910					12	1
401	AXIM	71	42305	98011	15981	225 0						12	1
408	TAKORADI	72	51607	98021	18181	22530						12	1
422	KUMASI	60	61805	92012	16716	32560						12	1
436	SALTPOND	73	42309	81011	16280	22530						12	1
443	TAMALE	72	71803	98152	14979	68430						12	1
450	ACCRA	69	22109	82022	15201	12560						12	1
471	AKUSE	68	72309	73021	15983	78700						12	1
478	HO	71	61805	81012	16281	42540						12	1
485	KETA	70	62313	92012	14983	32230						12	1
503	OUAGADOUGOU	22	72702	98022	15028	48550						12	1
548	MAN	21	82406	98306	19821	755						12	1
555	BOUAKE	21	81806	98032	16117	7861						12	1
578	PORT BOUET	23	72208	97036	16725	78220	6*008					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	44	83305	81022	05145	856	64300					12	1
086	BARTER IS	39	92117	02454	08139	9 0	69802					12	1
106	PT HOPE	44	82019	80032	05146	874	64703					12	1
116	WALES	44	81623	48465	06448	854	63305	7 0010	44845			12	1
133	KOTZEBUE	49	81813	82032	07151	857	69303					12	1
200	NOME	48	81802	12515	08148	862	69103	7 0170	98044	45147		12	1
204	GAMBELL	47	82111	06586	05147	863	65303	7 0050	98010	45046		12	1
219	BETHEL	50	91808	04454	09850	9 0	6*302					12	1
222	GALENA	39	21005	82021	07843	25700	69105					12	1
231	MCGRATH	46	72102	82022	08848	095	67307					12	1
291	NORTHWAY	47	82004	81022	09551	8087	69305					12	1
296	CORDOVA 13	46	70403	81018	13548	2643	63305	7 0050	44839			12	1
303	PLATINUM	46	91402	00474	10246	9 0	6*300					12	1
308	ST PAUL	45	91511	04454	05145	9 9	6*812					12	1
350	KODIAK	44	82002	80022	10746	856	69310					12	1
360	CAPE STELIAS	49	80000	81022	12950	855	63307					12	1
361	YAKUTAT	48	81006	56606	14250	864	69307	7 0020	45549			12	1
365	CAPE SPENCER	50	81614	81515	13950	86500	69103	7 0520				12	1
381	JUNEAU	46	83603	64616	15647	8062	69307	7 1180	45646			12	1
388	CAPE DECSION	46	20501	81000	16349	215	61210					12	1
398	ANNETTE IS	48	70000	81022	16951	755	64105	7 0060	45850			12	1
409	MASSACRE BAY	46	21306	81021	01054	25500	69906					12	1
439	AMCHITKA	46	92317	00456	01646	6 0	69303	7 2260	89600	45147		12	1
454	LONGVIEW	51	82325	32446	02053	864	69503	7 3210	88010	46851		12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	20906	80258	16380	22500	62407	7 1910	30019	49078		12	1
202	MIAMI	74	33602	80028	16678	23503	69405	7 0030	49176			12	1
206	JACKSONVILLE	75	72405	80022	16678	00906	69410		49476			12	1
207	SAVANNAH FLD	72	82411	80022	15675	15477	69407		49374			12	1
208	CHARLESTON	74	72710	80258	13977	00976	66402	7 0030	49276			12	1
211	TAMPA	77	61301	80021	17379	22406	63317		97583	49377		12	1
214	TALLAHASSEE	73	61602	80032	16675	25506	62410		49174			12	1
217	MACON	74	82505	64022	74678	2647	65403		30017	49476		12	1
218	AUGUSTA	74	82207	40259	13576	2627	69300	7 2410				12	1
219	ATLANTA	74	82509	64802	13976	163	66410	7 0210	96370	3000.2	49075	12	1
220	APALACHICOLA	74	62304	80031	16380	12704	62407		48779			12	1
223	MOBILE	75	72504	80251	15676	34501	69310	7 0010				12	1
226	MONTGOMERY	75	72005	80032	14977	29308	69410					12	1
228	BIRMINGHAM	75	82204	16102	14676	862	65305		30046	49075		12	1
231	NEW ORLEANS	74	72007	80022	15278	25577	65412		97585	48976		12	1
234	MERIDIAN	75	82005	48442	14676	862	69114					12	1
235	JACKSON	74	62008	48102	14275	46248	69412		49274			12	1
240	LAKE CHARLES	76	80904	72032	13978	12537	66410		49277			12	1
241	PORT ARTHUR	76	62302	81022	13577	12530	60407		97584	49176		12	1
242	GALVESTON	76	72310	80022	13981	15531	61408		97583	48780		12	1
243	HOUSTON	76	62005	80022	13279	25576	62403		49478			12	1
248	SHREVEPORT	73	80304	56034	13273	66407	69410		30050	49473		12	1
250	BROWNSVILLE	78	81606	80612	12281	1247	69300	7 001	97579	49480		12	1
251	CORPUS CHRST	77	81709	80022	13281	70976	62107		97583	49279		12	1
252	LAREDO	70	71413	81032	11281	1278	61403		40481			12	1
253	SAN ANTONIO	74	71404	80022	13277	7083	61403		49976			12	1
254	AUSTIN	74	42102	80031	13274	15576	62007		30019	40173		12	1
256	WACO	70	81404	81172	11977	13777	62407		40177			12	1
258	DALLAS LOVE	74	80000	81022	13278	00937	69408		30020	49874		12	1
259	FT WORTH	70	80906	80022	12977	00947	69410		49976			12	1
261	DEL RIO	70	20406	81021	10877	00935	69302		49677			12	1
263	SAN ANGELO	66	72504	82032	13970	00946	69407		49669			12	1
265	BIG SPRING	66	20000	81021	14671	00901	69305		25023	49470		12	1
266	ABILENE	67	73606	81022	12973	00908	69410		49772			12	1
267	LUBBOCK	64	50404	81031	15267	00976	69407		25053	49266		12	1
268	ROSWELL	61	50903	83012	14668	00933	63303		25003	48568		12	1
270	EL PASO	57	13304	83020	12971	00941	69407		25106	49770		12	1
274	TUCSON	40	11308	84011	10571	00988	64405		24950	49970		12	1
278	PHOENIX	43	11105	81020	09868	00970	69407		40364			12	1
280	YUMA	41	00704	83020	08875	00900	60403		40472			12	1
288	BURBANK	50	00000	80020	14957	00900	60400		48056			12	1
290	SAN DIEGO	57	80404	72022	14662	864	69603		47459			12	1
292	SANTA CATLNA	50	00000	81000	13557	00900	60805		46855			12	1
304	HATTERAS	73	80916	80022	12576	2257	67407		30162	48074		12	1
306	RALEIGH	69	80410	56616	15670	873	61102	7 9680	30147	47469		12	1
308	NORFOLK	69	81211	56602	16673	6577	62003	7 0130	30002	47871		12	1
310	COLUMBIA FLD	73	82109	16929	13973	553	69005	727480	30745	49272		12	1
313	SPARTANBURG	69	80307	80616	14969	863	61402	7 5970	30345	48368		12	1
314	CHARLOTTE	70	80203	24614	14271	861	69300	7 0320	98044	30068	48270	12	1
317	GREENSBORO	68	80910	24616	15969	852	62302	713580	30155	47268		12	1
324	CHATTANOOGA	72	80000	64172	13573	192	65408		30063	48373		12	1
326	KNOXVILLE	71	80000	48108	14272	255	65405	7 0030	30005	48570		12	1
327	NASHVILLE	73	82301	02424	13273	861	65407		30022	49073		12	1
334	MEMPHIS	74	80000	48102	13275	862	64310		30002	49273		12	1
340	LITTLE ROCK	74	80000	40104	12977	16407	69105		30009	48976		12	1
344	FT SMITH	73	80703	80412	12575	21707	69110		49575			12	1
353	OKLAHOMA CTY	70	70407	56031	13975	00906	61305		49774			12	1
356	TULSA	71	13503	20100	13973	00970	69408		49273			12	1
363	AMARILLO	62	62404	81021	15365	13776	69107		25059	49364		12	1
365	ALBUQUERQUE	59	70203	83022	13964	0097	64502	7 0260	25046	30006	49363	12	1
374	WINSLOW	33	31804	84030	12258	02900	64407		25011	49258		12	1
384	BAKERSFIELD	49	01304	81020	15660	00900	60405		48860			12	1
386	LAS VEGAS	18	02304	82020	10864	00900	60310		49761			12	1
389	FRESNO	50	03110	81020	15660	00900	60402		49059			12	1
394	SANTA MARIA	54	90000	02514	16354	9 0	6*807	7 0020	47053			12	1
401	RICHMOND	69	80706	56808	16671	2647	67600	7 0610	30010	47769		12	1
405	WASHINGTON	67	70410	80021	19072	0093	69400		48669			12	1
406	BALTIMORE	68	60910	56031	20074	16530	66300		48670			12	1
407	ATLANTIC CTY	62	20916	80021	19675	11501	66602		97573			12	1
408	PHILADELPHIA	65	60907	80022	20373	00941	69300		48465			12	1
410	LYNCHBURG	66	80208	32606	17666	872	62302	7 0220	98010	30007	47266	12	1
411	ROANOKE	66	80305	16616	17666	5732	61102	7 1230	98010	30074	46966	12	1
417	ELKINS	59	81508	81022	16969	8657	64402		30001	47566		12	1
421	COVINGTON	66	80904	81022	13969	863	69403		30089	48269		12	1
422	LEXINGTON	71	80702	32104	13572	261	69405		30054	48170		12	1
423	LOUISVILLE	73	81802	16102	12974	862	63307		30011	48673		12	1
429	DAYTON	65	60905	80012	14669	00936	69403		48267			12	1
432	EVANSVILLE	74	90000	00472	12974	9 0	69103		48872			12	1
434	ST LOUIS	72	61803	02424	13572	00900	60405					12	1
437	TERRE HAUTE	72	90601	04454	13273	9 0	6*000		30011	48570		12	1
438	INDIANAPOLIS	71	81205	06102	13272	861	69103					12	1
439	SPRNGFLD ILL	69	02502	00440	13269	00900	60300					12	1
440	SPRNGFLD MO	68	10503	02464	14669	00905	69302		48768			12	1
445	COLUMBIA	70	63202	02104	14270	60906	66402		48970			12	1
446	KANSAS CITY	71	62702	08464	14674	00906	67402		49073			12	1
449	ST JOSEPH	71	82504	20102	14973	85737	67405		49272			12	1
450	WICHITA	70	60000	48101	14674	00908	69400		49473			12	1
451	DODGE CITY	64	21804	81031	16372	13979	67410		25089	30001	49270	12	1
456	TOPEKA	72	72703	16102	15274	15608	69400		49571			12	1
458	CONCORDIA	62	71804	80022	15671	00920	66505		49470			12	1
464	PUEBLO	51	72003	84022	13264	00978	69803		24998	48863		12	1
466	COLORADO SPR	49	33209	84012	13961	00970	69602		24975	48657		12	1
469	DENVER	47	12304	83030	14257	00930	69103		25001	48857		12	1
475	MILFORD	15	02005	82020	14945	00900	60403		24961	48844		12	1
476	GRAND JUNC	40	42504	85178	14666	39840	64014	7 0010	25013	48864		12	1
483	SACRAMENTO	51	01412	81020	15954	00900	60303		48554			12	1
486	ELY	17	01611	84020	15942	00900	60300		25003	48041		12	1
488	RENO	42	12703	81020	15949	00940	64300		24981	4864[illegible]		12	1
494	SAN FRANCSCO	54	82921	80022	17357	863	66802		46757			12	1
503	NEW YORK	62	70604	64032	22070	45606	69103		30024	48066		12	1
505	BLOCK ISLAND	56	41407	81021	21770	00904	66300		97570	47365		12	1
506	NANTUCKET	56	11310	81020	23066	00901	69407		47251			12	1
507	PROVIDENCE	58	52703	56031	23061	25430	66803		47553			12	1
508	HARTFORD	59	81604	81022	22463	856	65902		47758			12	1
509	BOSTON	56	32308	80031	23066	21680	66902		975**	47560		12	1
511	HARRISBURG	64	61104	40041	20769	55501	69402		48463			12	1
515	BINGHAMTON	64	70000	40102	20367	65850	65400		48262			12	1
517	ALLENTOWN AP	64	60705	40042	21369	55502	69303		48666			12	1
518	ALBANY	57	61509	81022	20365	65700	66000		47962			12	1
519	SYRACUSE	62	72015	72022	18672	0097	65103		48669			12	1
520	PITTSBURGH	60	61408	56031	16966	20946	69000		48265			12	1
521	AKRON	61	61304	40051	16367	60870	64907		48562			12	1
524	CLEVELAND	61	61509	80032	15269	00970	65607		48867			12	1
528	BUFFALO	61	71809	72021	17672	60832	69803		48866			12	1
529	ROCHESTER	62	61805	80022	18071	00938	66902		48567			12	1
532	PEORIA	71	61302	08101	13972	52601	67105		49070			12	1
533	FT WAYNE	69	71506	48052	13971	757	64802		48371			12	1
534	CHICAGO	69	72002	08101	13971	00936	66407		48669			12	1
535	SOUTH BEND	69	51802	32058	12970	25630	63801	7 0050	48669			12	1
536	TOLEDO	67	71806	64602	14672	55620	65403	7 0010	48371			12	1
537	DETROIT	68	71807	40042	14674	55610	69902		48372			12	1
538	WINDSOR	70	81802	64022	14973	6562	69902					12	1
539	LANSING	61	80000	56032	14265	6547	69907					12	1
544	MOLINE	70	52902	10104	13972	00901	69105		48571			12	1
546	DES MOINES	69	33104	14104	14670	00975	69408		49170			12	1
547	DUBUQUE	65	60904	72259	13568	68600	68008	710130	30101	48668		12	1
551	LINCOLN	63	80104	80032	14971	00927	69400		49268			12	1
552	GRAND ISLAND	61	80205	81028	15267	00937	69300	7 0040	49165			12	1
553	OMAHA	65	73304	81022	15670	00942	66408		30001	49268		12	1
556	NORFOLK	62	20000	80011	16964	00901	69400		30028	49161		12	1
557	SIOUX CITY	65	23302	64031	15666	00904	69405		49166			12	1
562	N PLATTE	60	62008	80139	15666	69700	65400	7 1350	25026	30029	48863	12	1
564	CHEYENNE	47	62709	83031	14257	00950	65802		24988	30007	48351	12	1
567	VALENTINE	56	21803	82031	18061	12731	66103		25026	30005	49060	12	1
569	CASPER	48	50000	84022	12958	02970	64502		24981	49258		12	1
572	SALT LAKE	39	11107	82010	12257	00980	69405		24933	49157		12	1
574	ROCK SPRINGS	26	11406	84020	15953	05940	69403		25033	48451		12	1
576	LANDER	37	22706	85012	15958	13830	64400		25008	48958		12	1
578	POCATELLO	32	50902	84031	12956	02960	65300					12	1
582	ELKO	26	30903	82030	14644	00940	65310		24941	48943		12	1
583	WINNEMUCCA	41	62704	83031	12255	00906	65405		24913	49355		12	1
591	RED BLUFF	47	00903	81020	16363	00900	60307		49061			12	1
594	EUREKA	54	92702	02471	20354	9 0	6*903					12	1
597	MEDFORD	47	00903	81020	19054	00900	60308		48453			12	1
600	SABLE ISLAND	61	22208	81010	22067	10901	69306					12	1
601	DARTMOUTH	53	62907	81030	21864	60901	69801					12	1
602	LIVERPOOL	58	62908	81031	22862	60906	67905					12	1
603	YARMOUTH	59	02212	81020	22862	00900	60907					12	1
604	ECUM SECUM	55	22704	81021	21061	12501	66604					12	1
605	CONCORD	52	61501	64021	22058	00930	67905		47748			12	1
606	PORTLAND	53	22505	81030	21362	20850	66903		97561	47652		12	1
608	EASTPORT	54	21804	82021	20759	00942	66807		97553	46853		12	1
609	SAINT JOHN	57	61407	81020	21063	60901	68908					12	1
613	MT WASHINGTN	47	92718	02414	47	9 0	6*803		25118	45244		12	1
617	BURLINGTON	58	81813	81032	18667	6567	69905		48665			12	1
621	TRENTON	66	82114	56051	16674	70971	65901					12	1
622	CANTON	64	71803	32292	17367	755	66907	7 0640	98010	30006	48258	12	1
623	LONDON	66	81807	32032	16670	856	69001					12	1
624	MALTON	60	80000	40052	16668	3553	66404					12	1
625	STIRLING	59	83201	56172	17466	5975	66403					12	1
627	DORVAL	52	40202	16051	18358	40901	69806					12	1
628	OTTAWA	50	80705	48052	17659	50971	69905					12	1

AUGUST 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
629	KILLALOE	51	70000	80022	17456	00936	69807					12	1
630	MUSKOKA	50	80902	81021	17462	8095	69802					12	1
632	CENTRALIA	67	81607	64022	15671	6566	69902					12	1
633	WIARTON	59	21404	81021	16164	2 9 1	69300					12	1
635	GRAND RAPIDS	60	80403	48056	14667	6561	69505	7 0060	48766			12	1
636	MUSKEGON	62	60902	80039	14265	00936	66607	7 0430	99236	30004	48864	12	1
639	ALPENA	64	70403	64032	15666	00991	66903					12	1
640	MILWAUKEE	69	81604	80032	13272	2577	69602		48170			12	1
641	MADISON	67	70408	12259	14268	6557	69502	7 2530	98010	30025	48668	12	1
643	LA CROSSE	65	01104	32109	13966	00900	60803	7 7640	30076	48864		12	1
644	ROCHESTER	64	72804	32280	14667	75400	66005	7 0160	98010	30001	48764	12	1
645	GREEN BAY	62	63602	80022	14965	30861	66003		30002	48661		12	1
648	ESCANABA	64	83204	56602	15268	8062	65300	7 0210	30002	47868		12	1
654	HURON	58	00704	64020	16960	00900	60302		30004	48960		12	1
655	ST CLOUD	61	13205	56020	15662	16400	67407		30035	48659		12	1
658	MINNEAPOLIS	62	02504	56020	14264	00900	60302		30012	48963		12	1
662	RAPID CITY	53	72731	82959	14673	09960	66402	7 0020	25015	48862		12	1
666	SHERIDAN	48	21407	83021	11975	00963	64503		24948	49065		12	1
677	BILLINGS	33	62208	84031	12265	00976	69300					12	1
679	BUTTE	36	22006	82031	18044	00970	64400		25009	48242		12	1
681	BOISE	41	62206	82031	11962	00970	69302		24911	49260		12	1
683	BURNS	41	43407	84021	13959	00941	69403		24951	48758		12	1
688	PENDLETON	43	11804	84020	16960	00901	69405		48258			12	1
693	EUGENE	51	80404	81031	20354	855	69603		47850			12	1
698	PORTLAND	55	80000	56022	20360	556	69300		47859			12	1
702	SUMMERSIDE	55	82513	81022	19264	80902	68000					12	1
704	BLISSVILLE	57	42505	81032	19864	00901	69807					12	1
705	MONCTON	50	72210	82031	19261	70902	69908					12	1
706	CHARLOTTETWN	55	82710	81031	19163	80906	69901					12	1
707	SYDNEY	53	12507	81020	19763	10830	69901					12	1
708	ST PAUL IS	57	12709	81010	18665	10940	69902					12	1
709	GRINDSTONE I	57	82214	82022	16963	80907	69805					12	1
710	COPPER LAKE	54	22202	81020	21057	20930	69501					12	1
711	MEGANTIC	50	50000	32054	20251	50930	69907					12	1
712	CARIBOU	48	62006	82032	19054	00906	67808		47346			12	1
714	QUEBEC	48	80000	80031	18658	80906	69803					12	1
716	CAMPBELLTON	50	52505	8703	18655	50904	696**					12	1
717	CHATHAM	49	72204	81030	17658	00934	69912					12	1
718	MONT JOLI	48	22010	81020	16264	00901	60813					12	1
720	BAIE COMEAU	49	60000	82022	15761	40934	67812					12	1
727	BAGOTVILLE	50	24140	82020	16557	20901	69615					12	1
728	SENNETERRE	53	22207	84020	15763	00909	66814					12	1
730	SUDBURY	56	60402	81032	16563	6094	67910					12	1
731	NORTH BAY	54	40904	80022	17662	40930	66805					12	1
733	GORE BAY	56	80000	82022	16763	8097	69804					12	1
734	SAULT MARIE	57	70705	80032	16663	7085	66300		48161			12	1
735	EARLTON	52	21404	40041	16358	80901	69809					12	1
738	WHITE RIVER	58	70000	81012	17159	2563	69301					12	1
743	MARQUETTE	62	73203	64022	14968	00976	66300		30002	48365		12	1
745	DULUTH	61	80102	16512	14962	861	69407	7 0010	30004	47862		12	1
747	INTL FALLS	64	70000	81022	17365	763	62312		30041	47263		12	1
749	LAKEHEAD	63	83602	64616	15363	8087	69304	7 1050	88475	30010	48163	12	1
753	FARGO	61	13604	56114	18061	00901	69310		48960			12	1
757	DEVILS LAKE	58	60000	06424	18660	00908	60103		48760			12	1
764	BISMARCK	62	51103	81029	17365	22750	67310	7 0060	30001	48864		12	1
767	WILLISTON	56	11403	81030	14266	00970	64303		49363			12	1
768	GLASGOW	52	51109	82151	13264	29731	69307		49964			12	1
772	HELENA	41	63205	83021	13960	00991	66402		24961	48757		12	1
773	MISSOULA	42	20602	82021	15655	10941	69303		24963	49254		12	1
775	GREAT FALLS	35	12914	84012	13563	00930	64414		24970	49263		12	1
777	HAVRE	36	12404	82021	13557	00940	69308					12	1
779	KALISPELL	41	13404	82020	14948	00941	69403		24961	48944		12	1
782	ELLENSBURG	48	13119	82020	16358	00901	69000		48157			12	1
783	LEWISTON	42	01903	82020	15660	00900	60105		48757			12	1
785	SPOKANE	37	00904	82020	16356	00900	60103		48256			12	1
791	N HEAD	58	81812	81022	19359	662	69103		30002	46658		12	1
793	SEATTLE	52	71304	80022	19659	15706	69405		47358			12	1
798	TATOOSH IS	54	82310	80258	19355	854	64119	7 0440	30013	45955		12	1
799	VICTORIA PAT	51	81405	81022	19055	7563	69114					12	1
800	CAPE RACE	50	70407	81022	16854	676	68305					12	1
801	TORBAY	47	72703	80028	17749	75400	66210					12	1
803	GANDER	46	72505	81022		2623	69300	7 .0020	82005	87615	45743	12	1
804	BUCHANS	46	80000	81022	16853	857	67304					12	1
805	ST PIERRE IS	13	82703	81031	16615	1623	67308					12	1
806	FOGO	44	82704	82022	16247	80920	69300					12	1
807	ARGENTIA	46	23606	81011	17554	12420	69107					12	1
808	BOTWOOD	47	62207	8001	15951	633	69003	7 02*0	86008	30008	46047	12	1
810	ANTICOSTI PT	55	61806	81022	15665	00906	69815					12	1
811	SEVEN ISLAND	46	40402	82030	14354	00935	69906					12	1
813	NATASHQUAN	52	42702	82011	13455	20942	67804					12	1
814	HARRINGTON	55	22205	82011	13658	20901	69801					12	1
815	STEPHENVILLE	52	32513	81022	16164	15530	69302					12	1
816	GOOSE	41	72509	82022	09458	25736	69810					12	1
817	ASHUANIPI	45	82204	8200	11558	00937	69919					12	1
818	CARTWRIGHT	42	81803	83022	12246	80871	64810					12	1
819	ST ANTHONY	44	72209	82031	14846	75503	65804					12	1
820	LAKE MANUAN	48	81205	81020	14052	8087	698*1					12	1
821	LAKE DORE	52	82705	80602	15357	8097	69807	7 0210	88780	30002	47452	12	1
826	NITCHEQUON	46	82010	82022	07457	8097	66827					12	1
828	KNOB LAKE	43	83207	82022	06955	60982	67614					12	1
831	KAPUSKASING	59	82507	81022	13865	15776	66803					12	1
833	PAGWA	63	22704	81021	15116	20941	69102					12	1
836	MOOSONEE	62	82705	81026	11264	8089	66402	7 0190	88470	30001	48164	12	1
841	ARMSTRONG	59	03202	64114	17061	00900	60405					12	1
842	SIOUX LKOUT	60	21803	81110	18860	20901	69411					12	1
843	GRAHAM	99	13603	80024	18459	1093	69107					12	1
845	PICKLE LAKE	62	33606	80041	20367	22610	69305					12	1
846	LANDSOWNE	62	13204	81020	18364	11400	69311					12	1
848	TROUT LAKE	60	00404	81020	18461	10831	69310	7 0003	47759			12	1
852	WINNIPEG	61	12004	80011	19062	10901	69309					12	1
853	MINNEDOSA	52	00000	82020	19952	00900	60308					12	1
854	RED LAKE	62	03209	81000	19168	00900	60310					12	1
855	DAUPHIN	65	00000	81020	17368	00900	60307					12	1
856	GIMLI	60	12507	81020	18363	10935	69407					12	1
857	WABOWDEN	63	10703	81020	17163	10901	69313					12	1
860	RIVERS	58	10000	81020	19561	10901	69102					12	1
861	BROADVIEW	56	01609	81020	18257	00900	60301					12	1
862	ESTEVAN	57	00910	81020	17060	00900	60001					12	1
863	REGINA	58	21310	81021	16160	19830	69404					12	1
864	MOOSE JAW	57	51404	82021	14463	3258	67302					12	1
865	DAFOE	60	51605	81021	15162	53960	69303					12	1
866	SASKATOON	54	21405	81030	12964	22800	69302					12	1
867	THE PAS	63	01107	81020	14504	00900	60901					12	1
868	HUDSON BAY	54	33505	8102	16455	25600	693**					12	1
869	PRINCE ALBRT	58	61102	81031	13262	6097	69801					12	1
870	SWIFT CURRNT	51	21818	81151	12772	29800	69400					12	1
871	VERMILION	41	12205	81030	11943	00940	69400					12	1
872	MEDICINE HAT	39	12207	82030	13654	10930	69407					12	1
873	CORONATION	44	11807	81030	12948	15600	69402					12	1
874	LETHBRIDGE	40	12010	85020	15355	10980	69306					12	1
875	COWLEY	37	00205	83020	17442	00900	60301					12	1
876	N BATTLEFORD	52	00907	81020	11360	00900	60902					12	1
877	CALGARY	34	60000	83020	15147	00906	69403					12	1
878	PENHOLD	43	02206	81020	14743	00900	60305					12	1
879	EDMONTON	48	00000	81110	12149	00940	69803					12	1
880	KIMBERLEY	40	01805	83020	18146	00900	60108					12	1
882	REVELSTOKE	47	40403	81030	18049	10932	69314					12	1
884	CRESCENT VAL	38	00000	81020	18639	00900	60311					12	1
885	CARMI	42	30403	81030	20644	30901	69305					12	1
886	PRINCETON	40	73202	81022	18643	70901	69406					12	1
888	JASPER	46	81803	80615	14952	877	65707	7 0010	88855			12	1
889	PENTICTON	45	70404	81030	17151	00906	69310					12	1
892	VANCOUVER	55	81106	81022	18560	857	65107					12	1
893	COMOX	52	83207	80206	17553	864	69312	7 3680	88016	30071	45853	12	1
894	ESTEBAN PT	52	70000	80022	18652	76410	60116					12	1
895	BULL HARBOR	46	60000	81022	17647	6083	65313					12	1
896	PRINCE GEORG	45	80000	64616	17447	855	69307	7 3860	88625	30066	45845	12	1
897	IVORY ISLAND	51	70909	80022	17451	2844	65113					12	1
898	PRINCE RUPRT	46	10000	81011	16450	15600	69304					12	1
900	HOPEDALE	51	70904	83032	07255	7074	66805					12	1
901	FT MCKENZIE	46	83607	82502	0850	874	69302	7 0010	88010	46949		12	1
903	RESOLUTION I	38	80417	24616	08238	874	61000	7 0373	88010	30009	45375	12	1
905	GREAT WHALE	50	83611	04596	11305	872	68401	7 0910	88803	30009	46249	12	1
907	PORT HARRISN	45	00423	64011	15848	00900	60307					12	1
908	NOTTINGHAM I	41	03609	81020	18946	00900	60405					12	1
912	GILLAM	53	90402	04434	20753	9 1	60404					12	1
913	CHURCHILL	50	90000	01454	25550	9 0	69318					12	1
915	CORAL HARBOR	39	03110	81010	25445	00900	60305					12	1
916	CHESTERFIELD	41	91809	9044	24241	9 3	69308					12	1
917	EUREKA	37	80904	81036	05939	855	69605	7 0120	88630	30002	44437	12	1
920	ISLAND FALLS	58	70909	81031	16058	10888	66801					12	1
921	BROCHET	59	00000	81020	19961	00900	60302					12	1
924	RESOLUTE	38	90904	01504	15139	9 0	60300					12	1
925	CAMBRIDGE	45	81610	82022	11047	80907	69802					12	1
926	BAKER LAKE		21409	82011	20651	20850	68305					12	1
928	ROCKY MT HSE	40	02502	84011	15444	00900	69301					12	1
929	FT GOOD HOPE	50	82708	56616	09550	85400	69300	7 0570	88015	30031	45449	12	1
930	WHITECOURT	41	32202	00471	13942	30904	69604					12	1
931	LAC LA BICHE	51	23204	81030	11957	20950	69904					12	1
932	MCMURRAY	46	22204	81030	14248	25500	69307					12	1
933	KEG RIVER	42	70000	81031	13942	70906	65102					12	1
934	FT SMITH	50	81802	81036	12751	80910	69107	7 0260	88583	30013	48250	12	1
935	HAY RIVER	45	21803	81021	11247	20930	69103					12	1
936	YELLOW KNIFE	53	21204	81031	08753	20902	69400					12	1
937	PORT RADIUM	50	81410	82022	07554	855	68404					12	1
938	COPPERMINE	47	61605	8100	07652	65400	64303					12	1
939	BEATTON RIV	38	62007	82021	13639	10946	69902					12	1
940	GRANDE PRAIR	47	72204	83022	14347	7097	69609					12	1
942	FAIRVIEW	45	60000	81028	14147	64500	65905	7 0440	86630	30005	46945	12	1
943	FT ST JOHN	44	71804	85021	13948	7097	69605					12	1
945	FORT NELSON	39	72702	06424	11239	10942	69105					12	1
946	FT SIMPSON	41	21806	81020	07347	20940	69304					12	1
947	SMITH RIVER	31	20000	82021	13331	20970	69103					12	1
948	WRIGLEY	47	83402	81032	07949	16530	69300					12	1
950	SMITHERS	41	60000	81402	17042	60870	65308					12	1
953	WATSON LAKE	40	80000	82026	12744	5577	69304	7 0060	85650	30020	45243	12	1
956	FORT NORMAN	48	83602	81025	10350	85400	67300	7 0040	88010	30005	45248	12	1
958	DEASE LAKE	32	23604	82110	16132	20901	69105					12	1
964	WHITEHORSE	43	81804	82606	13245	855	69105	7 0140	88632	30003	45044	12	1
965	MAYO	50	80000	82022	10150	88700	68317					12	1
966	DAWSON	47	70000	83022	09048	70870	67307					12	1
968	AKLAVIK	46	80000	81022	09846	85400	67303					12	1
969	SNAG	48	80000	83012	10049	5573	69103					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	46	93404	12505	09946	9 2	69300	7 0010	89*04	30002	44845	12	1
035	AISHIHIK	44	81608	82022	12245	85500	69302					12	1
043	NORMAN WELLS	47	82907	12516	10548	873	69300	7 0380	88008	30052	45147	12	1
045	TESLIN	41	80000	4	14345	274	69304	7 0470	82015	86630	30020	12	1
050	KLEENA KLEEN	40	83603	81026	17841	864	69303	7 07*0	88010			12	1
063	RESOLUTION	52	11405	82020	11453	10930	69307					12	1
064	PROVIDENCE	46	02004	81010	10449	00900	60308					12	1
069	WAGNER	40	62205	81022	14448	61752	65604					12	1
072	MOULD BAY	34	93407	9452	10734	9 1	60404	7 9*02	44831			12	1
073	FT RELIANCE	54	80404	81616	11257	46620	69818	7 0220	83040	85580	30002	12	1
074	ISACHSEN	31	82912	56402	12232	854	69311					12	1
075	EMBARRS PORT	54	22704	81022	14154	20904	69406					12	1
101	SANDSPIT	51	82704	80022	15951	857	69311					12	1
103	QUESNEL	48	83202	40616	16948	6552	69213	7 2150	86625	82580	30026	12	1
107	CAPE STJAMES	49	22709	80022	16550	19470	69113	7 0150	81910	82480	98304	12	1
108	ABBOTSFORD	54	82702	81022	18757	857	65306					12	1
110	ALERT BAY	50	60000	81012	17250	66500	65312	7 10*0	86020	98301	30017	12	1
111	DOG CREEK	44	83210	14612	17845	854	69416	7 0520	88615			12	1
112	ASHCROFT	48	30000	81031	14858	35700	69404					12	1
113	PACHENA PT	54	83202	81606	19254	854	69319	7 1680	88615	30099	45753	12	1
114	HOPE	54	80000	80002	18754	256	69406					12	1
122	BANFF	35	02204	64050	17841	00900	60304					12	1
138	YORKTON	59	01810	81020	17861	00900	60306					12	1
146	NEEPAWA	59	00000	81020	18561	00900	60305					12	1
197	ST ANDREWS	55	11804	81030	17763	00940	69902	7 0050	81483 46553	45549		12	1
201	PORT ANGELES	51	62407	81021	19654	55770	65415					12	1
371	ST HUBERT	56	32005	18051	18164	30904	69809					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
372	MONTREAL CTY	56	20000	08040	18562	20902	67907					12	1
390	PENNFLD RDGE	56	22204	81020	20861	20901	69809					12	1
397	GREENWOOD	56	52509	81031	21364	50906	69806					12	1
398	DEBERT	58	72704	81021	20962	11506	69903					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	47	33203	82033	07169	00 00	60803					12	1
122	N CASSGRANDS	17	81803	83039	11268	85600	69302					12	1
130	VILLA AHUMDA	58	31402	82011	12568	0966	63402					12	1
151	ISLA GUADLUP	14	23426	81014	15917	25300	67302					12	1
160	HERMOSILLO	49	00000	50022	08480	00 00	60303					12	1
225	CHIHUAHUA	17	00000	81022	10710	00900	60300	7 9993				12	1
280	ESMERALDA	54	00000	03020	09876	00000	60300					12	1
342	MONCLOVA	58	10000	82021	10875	00930	69300					12	1
349	C CAMARGO	73	81412	50032	10879	85900	63802					12	1
382	TORREON	15	33603	50022	09824	00980	69200					12	1
405	LA PAZ	21	62202	12021	09926	00 31	65804					12	1
458	MAZATLAN	23	80706	60159	10927	58 70	62802	7 0043				12	1
491	C VICTORIA	20	70000	50012	11124	00930	69802					12	1
612	GUADALAJARA	14	83204	70209	10815	69446	62502	7 0203				12	1
644	MERIDA	21	30000	70016	12924	26 08	62302	7 9997				12	1
679	TACUBAYA	12	80000	04066	13313	00 62	61402	7 0017				12	1
692	VERACRUZ	24	60000	20032	11726	23 92	61502					12	1
805	ACAPULCO	22	80000	82022	12425	00 07	60300					12	1
903	TAPACHULA	20	73602	82011	11222	48 20	65***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	69	71110	98162	17477	62583	6*407					12	1
016	KINDLEY FLD	68	70910	81023	17678	15400	63310	7 0010	86615	81610		12	1
061	WEST END	77	61803	82031	16682	11502	69403					12	1
069	HOPE TOWN	80	21905	81011	17683	22500	64303					12	1
070	ALICE TOWN	77	40902	80011	16682	21570	62302					12	1
074	OAKES FIELD	72	11206	98020	16678	12401	69402					12	1
077	HARBOUR IS	67	30903	81001	16678	31400	621**					12	1
085	MANGROVE CAY	74	31107	80011	16682	31500	66300					12	1
088	RIDING ROCK	74	30904	81011	16682	31500	62307					12	1
092	GEORGE TOWN		50914	81020	17382	52500						12	1
095	CLARENCE TWN	74	21111	81011	15382	21500	69307					12	1
103	LONG CAY		20908	81010	159	24500						12	1
109	ABRAHAM BAY	80	31305	81011	15983	28523	63302					12	1
119	TURKS ISLAND		20908	80021	15982	22880	61408					12	1
121	MATTHEW TOWN	72	20904	81011	15683	21503	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	73	20710	80051	15275	19502	69***					12	1
264	SANTAGO CUBA	77	20410	80051	14981	22500	69303					12	1
265	ANTILLA	75	40908	80051	15581	48500	62104					12	1
268	BARACOA		50000	81021	15279	52500	62302	7 01**	85825			12	1
310	CABO DE S A	73	10504	82021	14474	18601	65403					12	1
314	SAN JUAN Y M	72	33603	81036	14975	13571	69404	7 04**	95420			12	1
317	PASO REAL SD	72	70204	72152	14974	38543	62203					12	1
321	CAL DE CARAP	75	40514	81031	14575	28543	63403					12	1
325	HAVANA C B	73	21104	80021	16076	12605	69405					12	1
340	CAYO GUANO	76	70916	81032	14682	28548	69403					12	1
348	CAIBARIEN	75	11403	8100	15579	11600	63303					12	1
353	CAYO PAREDON	74	20909	82030	15381	12505	69300					12	1
355	CAMAGUEY	72	20000	10104	15073	11505	69400					12	1
360	CAPE CRUZ	73	40504	81031	14275	12505	69302					12	1
367	GUANTANAMO	72	13405	80011	14976	13503	62310					12	1
369	PUNTA MAISI	76	30906	82031	15584	28543	61408					12	1
383	GRAND CAYMAN	73	20503	48030	13375	12641	69402					12	1
387	NEGRIL POINT	72	50502	82020	13376	00008						12	1
397	PALISADOES	71	50000	80021	14080	12546	69405					12	1
399	MORANT POINT	75	21109	82006	13581	21600						12	1
438	PORT PRINCE	71	20000	80051	15679	12605	66405	7 1070	49374			12	1
439	PORT PRINCE	70	10904	81021	14682	00 40	60817					12	1
457	PUERTO PLATA		00902	81000	14683	00000	60307					12	1
485	C TRUJILLO	75	63610	81022	16682	16542	60606					12	1
486	C TRUJILLO	72	60201	82020	15676	22503	62310					12	1
501	SWAN ISLAND	73	70704	81022	13581	11536	62307		30002	48980		12	1
520	LOSEY FIELD	69	20904	81010	14682	12602	66107					12	1
525	SAN JUAN	73	62204	81028	15278	42570	62403	7 0320	30011	48374		12	1
535	ROOSEVELT RD	75	60606	81258	15082	42509	62410	7 0210	48675			12	1
543	C AMALIE	72	20912	81021	14284	22540	69407					12	1
547	BENEDICT FLD	72	40910	81021	14283	32506	69408					12	1
584	BELIZE	79	60908	72031	14984	53441	62314					12	1
639	SAN JOSE	23	80000	81032	10124	24551	68212					12	1
641	GUATEMALA	14	90904	02434	16614	9 3	69405					12	1
663	SAN SALVADOR		83606	81032		66526	62***					12	1
702	TELA	74	71402	81030	13578	12553	62314					12	1
714	TEGUCIGALPA	15	80000	81032	11817	75557	61105					12	1
725	CAPE GRACIAS	72	80505	40508	11775	48420	69407	7 69**	84739	95208		12	1
730	PUERTO CABEZ	72	82906	08579	12573	87000	69307	712310	48774			12	1
741	MANAGUA	23	71102	81032	12824	68650	62517					12	1
745	BLUEFIELDS	70	53203	81036	12573	22322	67414	710620	47669			12	1
763	SAN JOSE	15	80000	80012	14817	55430	66405	7 027*	85610	83480		12	1
857	BASSETERRE		63602	81031	14283	53560	61314					12	1
866	PHILLIPSBURG	62	20708	82021	14082	22500	61307					12	1
873	ORANJESTAD	74	60205	84031	13584	53580	62503					12	1
890	DESIRADE IS	75	30000	82212	14381	32400	62412					12	1
894	GUSTAVIA	75	50201	81031	14782	42530	69212					12	1
898	PTE A PITRE	23	40000	81151	14226	22530	69111					12	1
922	CARAVELLE MR	73	40000	81010	13784	42500	625**					12	1
926	FT DE FRANCE	22	10000	81020	14027	11600	62115					12	1
946	CASTRIES		10709	81020	13980	11600	62314					12	1
949	BEANE FIELD	73	10406	81011	12884	11500	61408					12	1
953	BRIDGETOWN		40904	83022	14684	41600	62110					12	1
954	SEAWELL FLD	73	30905	82030	14881	32400	69112					12	1
956	PEARLS FLD	74	40908	81020	73484	43400	62207					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	11802	80010	14181	11500	69309					12	1
972	WALLER FIELD	75	10506	81071	13982	18500	62110					12	1
988	HATO FIELD	73	10914	81021	12982	11500	63214					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	80000	8102	13773	15430	60***					12	1
050	BARRANQUILLA	66	82702	81025	13972	775	62331	7 36**	87027			12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	73	42704	81020	13879	22540	62014					12	1
201	PARAMARIBO	73	61405	80024	14279	52400	63113					12	1
405	CAYENNE ROCH	23	61406	81031	13928	12630	69414					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	71	62012	80808	18978	52502	69707					12	1
115	IWO JIMA	76	82715	09626	06476	85100	69117	7 2179	88602			12	1
163	BURNS FIELD	68	30715	8280	19074	38600	69910					12	1
182	HONOLULU	68	70708	18108	18675	58600	62908					12	1
190	PUUNENE	63	03611	8102	17670	00000	69612					12	1
218	NORTH FLD	76	41209	81021	12580	42500	62323	7 0084				12	1
232	SAIPAN	76	40905	81022	12982	22458	69307					12	1
245	WAKE ISLAND	76	60707	48801	16379	52502	61103					12	1
250	ENIWETOK ATL	80	20712	80012	11981	22500	61314					12	1
285	HILO	67	72302	8003	19070	72500	69912					12	1
366	KWAJALEIN	74	50710	80018	10280	22520	69000	7 12**				12	1
385	PALMYRA IS	73	80711	32808	11975	855	62910					12	1
700	CANTON	73	30514	81021	11281	21502	69903					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	52217	64025	05888	25508	65306					12	1
223	LAOAG	73	71607	80026	08276	35520	69208					12	1
325	LINGAYEN	75	60403	80016	07381	38700	69410					12	1
327	CLARK FIELD	74	80904	81022	09878	15577	69314	7 0578	86583			12	1
428	SANGLEY PT	75	81802	80028	10180	5852	69216					12	1
429	MANILA INTL	75	80000	81022	09577	2842	69314					12	1
444	LEGASPI	73	62411	81022	10678	24531	66326					12	1
618	PTO PRINCESA	77	70000	56022	09178	22570	65210					12	1
645	CEBU	75	80000	81136	11377	19528	69428					12	1
754		75	83210	08648	11376	8032	69328					12	
836	ZAMBOANGA	78	40404	82132	10478	22510	69320					12	1

AUGUST 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	03	11607	99010	05507	12600	6*807					12	1
005	ISFJORD	02	82405	98022	06102	854	6*307					12	1
028	BJORNOYA	05	82708	96502	08905	865	6*312					12	1
030	TROMSO	08	61605	83808	12710	59560	60309					12	1
056	INGOY	05	62905	84028	12209	62600	60312					12	1
062	HOPEN	00	52802	93434	07001	563	6*211					12	1
098	VARDO	06	73410	85022	10709	49470	60315					12	1
106	ROST	05	72808	84808	14210	65532	60314					12	1
212	ONA	06	53209	80151	19410	53303	60308					12	1
262	NORDOYAN	06	52709	83012	17312	33650	60317					12	1
271	VAERNES	06	52709	84022	17211	58500	60312					12	1
316	BERGEN FRED	07	73405	83258	20612	78543	60303					12	1
369	VOLLEN I S	03	53213	99032	14713	59600						12	1
384	GARDERMOEN	01	33418	84151	14313	33660	6*204					12	1
415	SOLA	07	63214	83052	20412	12463	60201					12	1
445	DALEN I TELE	01	12709	85000	15616	11600	60200					12	1
482	FERDER	04	23602	83030	15014	23500	60303					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	09	52702	99032	10711	25570	6*208					12	1
056	STENSELE	05	63205	99022	12714	53601	6*801					12	1
057	LULEA KALLAS		30904	99022	12114	23501	6*306					12	1
066	SUNDSVALL	07	83412	82016	11510	38546	64120					12	1
067	SARNA	01	53224	99021	12409	55500	6*213					12	1
073	KARLSTAD	06	53620	85151	12610	48560	61404					12	1
077	STOCKHOLM	04	73411	81808	09610	69540	60412					12	1
084	GOTEBORG	04	13316	83020	14715	11600	60307					12	1
087	JONKOPING	02	33613	89022	12414	32500	6*302					12	1
090	VISBY	05	63414	85022	00913	62501	60311					12	1
836	SODANKYLA	04	32701	98012	12213	68660	60207					12	1
911	VAASA	02	31608	99030	09516	22601	60308					12	1
917	RISSALA	05	63602	99031	10314	61600	60304					12	1
974	HELSINKI MAL	06	71308	82152	08216	32606	60701					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	42	82110	82032	21852	1542	60705					12	1
026	STORNOWAY	49	81812	83036	22656	6567	60208					12	1
068	LOSSIEMOUTH	47	80902	83022	23557	5661	60400					12	1
075	WICK	47	81904	85022	23255	1557	61903					12	1
091	ABERDEEN	47	81712	81032	24172	25527	6*201					12	1
100	TIREE	54	81613	81502	23158	663	60207					12	1
135	PRESTWICK	53	82707	82025	24759	555	60202					12	1
171	LEUCHARS	51	80906	81032	24457	5557	61402					12	1
185	ST ABBS HEAD	48	71813	80031	24157	756	6*200					12	1
204	ISLE OF MAN	55	80910	81022	24457	863	61110					12	1
262	TYNEMOUTH	51	70902	32021	25159	756	6*202					12	1
302	VALLEY	59	73104	83325	23260	754	61410					12	1
334	MANCHESTER	49	52008	40012	24362	51500	60709					12	1
396	SPURN HEAD	54	20000	40021	24868	225	60300					12	1
497	GORLESTON	48	70704	80031	24764	33662	6*302					12	1
534	BIRMINGHAM E	51	72207	64025	25057	34	60708					12	1
601	ST ANNS HEAD	60	83212	48056	24262	854	6*304					12	1
725	BRISTOL	53	81810	40515	25357	855	61502					12	1
795	LYMPNE	49	71204	81012	25561	6157	60406					12	1
804	SCILLY	60	72714	82021	26669	754	6*501					12	1
827	MOUNT BATTEN	61	82007	16586	24761	863	60709					12	1
874	TANGMERE	44	82306	64022	24868	2579	60600					12	1
917	ALDERGROVE	58	82504	80152	24462	4542	60214					12	1
953	VALENTIA	64	72802	80015	27966	56300	60205					12	1
955	MIDLETON	65	73313	82012	26272	665	60210					12	1
962	SHANNON	64	73208	81016	26767	463	60210					12	1
969	DUBLIN	60	83310	81215	24160	262	61114					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
973	BLACKSOD PT	62	83009	56205	25962	873	60311					12	1
980	MALIN HEAD	58	82609	48022	24059	864	60314					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	08	81005	84022	09011	855	60302					12	1
013	STYKKISHOLMR	09	71202	88022	08112	86500	60804					12	1
018	KEFLAVIK	11	71310	82022	07012	21830	60204					12	1
030	REYKJAVIK	13	71208	83022	06915	1555	61501					12	1
048	VESTMANNYJAR	10	70930	82022	06911	755	67112					12	1
063	AKUREYRI	08	71402	83022	09214	6574	60809					12	1
077	RAUFARHOFN	07	61205	89022	09511	60570	61805					12	1
082	HOLAR	10	80000	82026	10611	83200	60810					12	1
097	DALATANGI	09	60000	83012	58511	6087	60811					12	1
202	THULE	26	30511	82021	14239	00946	69410					12	1
210	UPERNAVIK	05	81618	80216	10507	6637	6**27					12	1
212	UMANAK	04	01402	99010	45080	00900	60818					12	1
214	KUTDLIGSSAT	03	00000	99000	11509	00900	60916					12	1
216	JACOBSHAVN	05	10309	99001	09505	00901	60729					12	1
220	EGEDESMINDE	02	00108	99000	09105	00900	60721					12	1
230	HOLSTEINSBRG	01	1000	99011	06109	00905	60727					12	1
231	SDR STROMFRD	38	20905	83012	08845	00921	69820					12	1
240	SUKKERTOPPEN	06	23602	82021	02023	00902	60812					12	1
250	GODTHAAB	03	01813	50400	02407	00900	60809					12	1
260	FREDERIKSHAB	03	9220	95454	02403	9 0	6*317					12	1
261	GRONNEDAL	37	92203	02457	06137	9 0	6*307					12	1
270	NARSSARSSUAK	43	82305	40616	05444	6537	69310	7 0320				12	1
280	NARSSAK	04	72702	80505	05805	250	60314					12	1
281	SIMIUTAK	35	60000	81026	05437	60872		7 0040				12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	82305	94626	18310	853	6*813					12	1
081	BLAAVAND	09	83224	81258	18312	874	6*312					12	1
180	KOBENHAVN	05	52710	83158	15214	49660	60313					12	1
230	DEN HELDER		33314	81028	24517	32401	6*107	7 0080				12	1
240	SCHIPHOL	07	63210	81258	24316	58542	6*105					12	1
260	DE BILT	08	73612	80801	23717	69562	6*402					12	1
280	EELDE	03	83315	82022	23115	68570	60***					12	1
370	EINDHOVEN	05	52809	82012	23517	42536	6*202					12	1
380	BEEK	08	62704	80026	3815	48501	6*300					12	1
447	UCCLE	09	83204	96022	24416	5552	60300					12	1
448	HAREN	09	70205	75022	24516	62402	6*503					12	1
451	MELSBROECK	10	72505	65026	24716	6853	6*401					12	1
670	ZURICH KLOTN	05	70107	81021	20416	516	61403					12	1
700	GENEVE	07	60616	81021	18020	11604	60701					12	1
750	GUTSCH	50	73605	10404	83503	754	60304					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	11	70204	80022	25317	2154	60***					12	1
015	LILLE	09	63608	6022	24218	42508	60304					12	1
021	CHERBOURG	13	73110	81022	25918	00972	60200					12	1
070	REIMS	06	72912	81022	24019	3873	60704					12	1
100	OUESSANT	14	30202	97021	2631	00950	6*300					12	1
110	BREST	06	63606	81021	26820	65600	6*300					12	1
121	BREHAT	14	23006	97020	27317	25400	6*602					12	1
149	ORLY	04	80410	75031	24919	4567	60702					12	1
150	LE BOURGET	08	83104	80022	25017	3567	60300					12	1
180	NANCY	05	52702	80022	22518	41602	6*804					12	1
190	STRASBOURG	05	52308	81012	12719	31702	61603					12	1
207	LE TALUT	28	11802	80020	265							12	1
335	LE MANS	03	60000	81021	24422	00904	62911					12	1
240	TOURS	04	63606	80012	25121	00901	6*806					12	1
249	ORLEANS BRCY	05	70000	8003	24220	11508	60907					12	1
270	CHATEAU CHIN	01	70518	81022	531	11506	6036*					12	1
280	DIJON	03	73612	81021	21922	11606	61903					12	1
283	LANGRES	05	70208	80022	22517	11506	60802					12	1
299	BALE MULHOUS	05	63410	81031	20618	21602	64400					12	1
385	MACON	03	70216	82032	21420	1160	61902					12	1
412	COGNAC	07	2601	80021	24314	00902	64908					12	1
435	LIMOGES	05	63610	81022	23021	00906	6*903					12	1
470	LE PUY	01	60414	81032	38218	11604	60000					12	1
480	LYON	01	73623	81032	19521	00908	64900					12	1
488	GRENOBLE EYB	08	53115	75012	17321	22702	60704					12	1
501	BISCAROSSE	09	10000	81020	23427	00901	67*02					12	1
510	BORDEAUX	07	10608	80020	23925	00901	61904					12	1
535	GOURDON	02	60418	81022	21824	00906	64909					12	1
558	MILLAU	51	73508	81021	18924	00946	60707					12	1
577	MONTELIMAR	01	40437	81021	17024	00901	60200					12	1
600	SOCOA	07	13102	50012	22722	20500	60300					12	1
610	PAU	13	03003	10041	22523	00900	6*707					12	1
635	CARCASSONNE	05	52723	75022	19727	00904	68904					12	1
643	MONTPELLIER	07	42923	82010	15628	00902	60809					12	1
650	MARIGNANE	07	53358	80012	11423	00902	60807					12	1
660	TOULON	13	62712	80022	08329	00902	67903					12	1
690	NICE	20	70000	50031	08124	15502	6*308					12	1
720	PIC DU MIDI	04	10714	82020	11608	00941	60308					12	1
747	PERPIGNAN	77	53729	80022	75830	00947	64608					12	1
756	CAVALLO	20	50410	60022	08125	56400	60302					12	1
760	AJACCIO	22	62510	75021	07126	22556	6*300					12	1
770	PERTUSATO	19	62728	25030	06924	00903	60300					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	18	61607	98032	15525	22680	61901					12	1
503	CORVO ACORES	19	70000	99022	15925	22596	61000					12	1
506	HORTA ACORES	19	32010	98031	17326	18504	61106					12	1
509	LAGENS	68	42214	81031	17777	22542	60305					12	1
512	PONTA DLGADA	17	62315	99031	19024	42644	67108					12	1
515	SANTA MARIA	15	22110	83011	19924	11665	60310					12	1
521	FUNCHAL	20	50000	97031	21325	11603	64405					12	1
530	BERLENGA	22	53103	78022	21424	57500	60105					12	1
536	PORTELA	19	03402	81000	20329	00900	60001					12	1
538	CABO VICENTE	40	03621	97001	20821	00900	60212					12	1
545	PEDRAS RUBRS	21	53603	35104	21132	4344	60300					12	1
554	FARO	22	01703	97000	20229	00900	64106					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	09	53107	97022	25415	94704						12	1
004	P 2	09	43320	98029	21115	32702						12	1
005	ELBE I	09	53418	98022	20715	32630						12	1
006	FEHMARNBELT	08	33218	98021	16415	21702						1	1
019	WESTER SYLT	45	73315	81158	19657	48461	6*207					12	1
020	SYLT LIST	07	43120	98021	18816	32540	60203					12	1
029	HOSUM	08	63024	81028	19016	58540	60203					12	1
033	FLENSBURG	08	53022	99258	17916	43568	60200					12	1
034	SCHLESWIG	06	83118	82258	18817	58460	6*502					12	1
045	KIEL	08	62912	81258	18216	585	61901					12	1
113	NORDERNEY	09	53117	82031	22216	58500	64103					12	1
122	JEVER	08	63216	82022	20716	68500	60203					12	1
129	BREMERHAVEN	08	53222	82258	20615							12	1
131	CUXHAVEN	09	53013	82252	20716	52500	67104					12	1
147	HAMBURG	08	53018	82258	19417	39660	67400					12	1
155	LUBECK	43	72915	81028	18961	284	67000					12	1
157	TRAVEMUNDE	04	53018	81021	17816	58502	67900					12	1
203	EMDEN	07	53116	81258	22116	52500	60000					12	1
204	LATHEN	09	73309	82028	22317	69542	61203					12	1
213	QUACKENBRUCK	45	73210	81258	21960	5256	61504					12	1
216	OLDENBURG	51	72705	81258	22155	785	61***					12	1
224	BR FLUGHAFEN	08	73610	82258	21017	53562	67103					12	1
244	LUNEBURG	07	32915	81018	19017	22561	61003					12	1
253	DANNENBERG	06	43118	99018	18717	22461	67904					12	1
316	BRAMSCHE	08	62805	82022	22315	52561	67104					12	1
320	GUTERSLOH	09	70204	81808	22614	685	60206					12	1
330	BUCKEBURG	07	73416	83028	21817	43503	61202					12	1
334	WUNSTORF	41	63214	82027	21062	5866						12	1
338	HANNOVER	11	63406	82258	20414	58572	60704					12	1
343	CELLE	48	7 108	8125	20855	726	64406					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	08	63018	82811	19916	49463	60200					12	1
354	HELMSTEDT	45	72907	80018	19859	585	67200					12	1
383	BERLIN GATOW	39	72918	81022	17759	486	60200					12	1
384	TEMPELHOF	05	53615	82022	16817	52500	60707					12	1
400	LO HAUSEN	46	72509	80216	23760	58402	6*403					12	1
404	MUN GLADBACH	51	60705	81152	23955	585 1	64401					12	1
406	BOCHOLT	07	53413	82031	23018	42560	64001					12	1
410	ESSEN MULHIM	06	63608	82032	22617	42571	64902					12	1
419	ISERLOHN	43	72706	40022	22861	42581	60701					12	1
427	ALT ASTENBRG	06	73413	82022	31410	68462	60211					12	1
436	WARBURG	07	63413	82022	20415	52564	60205					12	1
438	KASSEL	06	63208	82038	21617	58564	67203					12	1
444	GOTTINGEN	06	63309	82022	20317	22636	60200					12	1
452	BRAUNLAGE	06	23314	99252	47411	13462	60201					12	1
503	ROTGEN	07	73410	81022	22714	52542	64005					12	1
510	NURBURG	07	73205	81258	51810	785	60301					12	1
512	BONN	06	73413	81022	23317	58566	61108					12	1
514	NIEDERMENDIG	06	83406	81022	21816	885	60304					12	1
523	STEIN NEUKCH	05	73205	81022	11	48562	60300					12	1
532	GIESSEN	05	63606	83022	21316	65504	60208					12	1
539	SCHLUCHTERN	06	73609	82032	21714	68506	60209					12	1
543	SCHENKGSFLD	06	73210	83021	20815							12	1
544	WASSERKUPPE	02	73607	85028	14109	68502	60210					12	1
605	PRUM	08	72705	81026	23111	784	60300					12	1
615	ERBESKOPF	04	83418	82032	29110	855	61301					12	1
628	GEISENHEIM	05	63607	83022	21618							12	1
635	KLINER FLDBG	04	70120	85012	28211	48508	60211					12	1
637	RHEIN MAIN	07	70000	81022	22416	78600	60803					12	1
639	DARMSTADT	06	70209	84026	21417	54642	60210					12	1
655	WURZBURG	06	73208	83026	20018	72672	60207					12	1
658	BAD KISINGEN	05	73607	82022	19818	62504	61103					12	1
666	NEUSTADT	06	70104	81018	18717							12	1
670	BAMBERG	06	73610	83022	19017	62502	67107					12	1
681	BAYREUTH	07	73605	81038	17717	6844	67004					12	1
685	HOF	05	73615	81038	19413	784	60303					12	1
688	WEIDEN	07	53212	81026	18416	58600	60312					12	1
692	SILBERHUTTE	06	63613	81026	21911	62500	60309					12	1
725	BADEN BADEN	06	82902	81032	22621	57607	60300					12	1
727	KARLSRUHE	08	70210	82022	21018	6867	60208					12	1
729	MANNHEIM	06	60210	83022	21319	41532	60308					12	1
732	KONIGSTUHL	07	73613	83022	54415	31552	60311					12	1
737	STUTTGART	10	80208	81023	19717	6551	60313					12	1
742	OHRINGEN	09	83606	81022	19317							12	1
761	WEISSSBAYERN	10	73310	81026	18716	65501	60215					12	1
763	NURNBERG	06	63611	82012	19416	6557	61119					12	1
768	NEUMARKT OPF	09	72914	81022	18114							12	1
776	REGENSBURG	11	73616	75028	16518	784	61108					12	1
790	ZWIESEL	12	83605	20059	15716							12	1
791	GROSSER FALK	10	63409	02419	69710	65400	60202					12	1
804	FREIBURG	08	50210	81022	20919	42608	60300					12	1
805	LAHR DINGLIN	05	63308	81022	22319	42702	60800					12	1
810	HORNISGRINDE		70212	80212		52536						12	1
815	FREUDSTADT	03	73605	81032	28213	42531	60*01	7 4823	84475	85185		12	1
818	DREIFALTIGK	04	73207	82052	10611	42536	60302					12	1
826	REUTLINGEN	04	63605	82022	21217	52504	60300					12	1
828	MENGEN	02	70403	81032	21516	68608	60802					12	1
836	STOTTEN	10	83612	75022	19014							12	1
838	ULM	11	73105	82022	17220	756	64101					12	1
852	AUGSBURG	11	73109	81022	17019	786	60207					12	1
860	INGOLSTADT	12	73409	81028	16719							12	1
866	MUNCHEN RIEM	05	72906	81258	21213	6856	64503					12	1
873	LANDSHUT	12	73413	80039	15919							12	1
875	OBERTAUFKIRC	15	63604	60051	16319							12	1
893	PASSAU RIES	15	73604	75026	15317	784	60211					12	1
908	FELDBERG	03	63610	82022	54007	42202	60206					12	1
912	BOLHOF	03	73609	84032	20415	6857	60303					12	1
917	DONAUESCHING	05	70409	81022	27116	42577	60302					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	06	72510	81022	20316	68562	60303					12	1
947	MEMMINGEN	12	80403	81026	16518	5275	64901					12	1
961	ZUGSPITZE	00	73320	3418	13301	78 4	60803					12	1
968	HOHNPEISNBRG	11	73611	80056	06716	22472	67001					12	1
963	GARMISCH PAR	14	70215	50818	15518	6884	68910					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	05	42910	81031	15	42500	6*608					12	1
003	WEISENKIRCHN	08	62703	60258	10	68600	6****					12	1
024	JAUERLING	51	33224	81015	10	38500						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
028	ST POLTEN	04	63113	82026	18116	58568	67907					12	1
030	TULLN	05	53316	81021	16617	52600	61017					12	1
035	WIEN HOHE	07	53409	82038	17217	43663	60701					12	1
036	WIEN SCHWCHT	07	43119	71251	16817	33650	64903					12	1
105	FELDKIRCH	07	72702	82022	19516	62602	60303					12	1
136	GERLOSPLATTE	51	62716	60012	06	66600	6*804					12	1
140	LOFER UNKEN	07	71406	70212	12	76500						12	1
144	ZELL AM SEE	05	61410	80018	19312	22760	6*101					12	1
146	SONNBLICK	56	93614	2737	96356	9 0	61101					12	1
150	SALZBURG	07	72713	40258	20414	78600	60704					12	1
154	GMUNDEN	11	52706	75028	20014	56500	6*300					12	1
158	TAMSWEG	02	72705	30152	00811	756	6*302					12	1
165	ZELTWEG	04	62722	82012	17213	38718	67903					12	1
183	SEMMERING	04	40000	81216	87909	4160	64000					12	1
204	LIENZ	03	53018	81012	14619	48760	61503					12	1
230	KLAGENFURT	04	51106	82021	15518	45740	67906					12	1
406	CHEB	02	73318	98216	19914	77400	60300					12	1
518	PRAHA RUZYNE	04	73116	81021	19113	38670	60300					12	1
541	CESKE	04	73609	81028	19113	75600	67902					12	1
648	HRADEC KRALV	04	73214	82022	17014	74600	60200					12	1
722	BRNO	04	63424	98022	16717	68500	60203					12	1
782	OSTRAVA	05	63404	81258	16014	38670	60400					12	1
815	BRATISLAVA	06	53220	82021	15517	48530	61702					12	1
865	ZILINA	07	73613	81808	15812	78500	60208					12	1
903	ZVOLEN	0	52 13	82012	13815	55500	60207					12	1
930	LOMNICKY STI	55	93321	6707	32955	90	60213					12	1
968	KOSICE	16	63419	82012	11017	21642	67101					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	07	42913	98022	14015	43400	64407					12	1
105	KOSZALIN	09	83210	98258	13313	785	64507					12	1
115	USTKA	09	43413	98028	12115	42600	60306					12	1
140	PUCK	08	63209	98021	11514	63400	60309					12	1
150	GDANSK	06	82705	98258	11812	834	60208					12	1
195	SUWALKI	08	62913	97028	415	634	61908					12	1
200	SWINOUJSCIE	07	3 218	97021	11315	32500	60305					12	1
205	SZCZECIN	06	72914	98028	147 6	725	60301					12	1
250	TORUN	06		8	12516	784	60805					12	1
270	MLAWA	05	63208	98022	10816	32505	60803					12	1
272	OLSZTYN	06	63209	98021	10316	52502	60201					12	1
285	OSTROLEKA	08	63213	98038	10816	59403	60203					12	1
310	SLUBICE	08	42714	98258	16914	3 570	6*801					12	1
330	POZNAN	07	72714	88021	14915	4852	62902					12	1
385	SIEDLCE	08	3321	98021	10717	32600	60702					12	1
405	ZGORZELEC	07	82513	97022	18312	854	60903					12	1
415	LEGNICA	07	43213	98258	170 4	49503	60701					12	1
435	KALISZ	05	52913	98011	14516	32404	68003					12	1
455	WIELUN	05	72914	98038	14914	784	60300					12	1
465	LODZ LUBLINK	06	62713	98258	13316	33404	60703					12	1
495	LUBLIN	08	53205	98021	11415	59400	60301					12	1
500	JELENIA GORA	26	72712	97258	18411	785	60301					12	1
505	KARPACZ	08	53213	97812	35109	775	60200					12	1
510	SNIEZKA	00	73236	98148	25900	782	60202					12	1
520	KLODZKO	06	83216	98022	17212	893	60200					12	1
560	KATOWICE	07	62709	97028	14814	5946	60200					12	1
570	KIELCE	08	73210	98028	13412	785	60208					12	1
575	TARNOW	06	63418	98	13314	68500	60801					12	1
595	ZAMOSC	09	73408	98802	11315	794	64502					12	1
650	KASPRWY WRCH	52	93613	04457	96052	9 0	67208					12	1
695	PRZEMYSL	06	63609	98021	11416	28402	61903					12	1
770	MISKOLC	07	50502	83022	12218	48542	64104					12	1
810	SZOMBATHELY	07	52009	82021	16819	32601	60300					12	1
840	BUDAPEST MET	06	63409	84032	13919	42646	60207					12	1
880	DEBRECEN	10	73618	82022	10621	35542	60212					12	1
920	KESZTHELY	06	70000	32		72645	64904					12	1
960	BAJA	0	73611	98 12	14018	12626	60300					12	1
980	SZEGED	12	83207	81619	1	5576	6410*					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	09	80505	99803	16617	58537	607*3					12	1
113	RIJEKA	04	8 00	98022	14717							12	1
122	NOVO MESTO	09	71802	85022	154	5670	602**					12	1
123	OGULIN	08	80000	980 2	14	856	6****					12	1
125	KARLOVAC	08	80000	98 2								12	1
150	BROD	09	83405	98022	15918	1162	6*808					12	1
208	PULJ	08	80417	98606	13716	865	60307					12	1
216	RAB	05	814		1 19	0092	6*402					12	1
261	KOVILJACA	07	82518	98022	14710	25626	60300					12	1
274	BEOGRAD		82963	98022	14317	856	6*408					12	1
285	V GRADISTE	12	83209	98216	1 815	855	60302					12	1
348	MOSTAR	09	93618	976	12616	8772						12	1
353	SARAJEVO	10	83202	96616	19310	8062	60306					12	1
377	KRALJEVO	09	73 09	95022	12919	38630	6030*					12	1
388	NIS	06	0 213	98012	13019	45504	67107					12	1
462	TITOGRAD	09	73614	98022	10816	00972	60806					12	1
478	KOSOV	05	93205	98031	19	18608	60308					12	1
483	SKOPJE	12	72705	98032	08925	28676	60709					12	1
584	BRILEP	11	60506	98011	09324	28686	6*812					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	07	53612	81022	11824	55600	60750					12	1
060	TORINO	15	60706	30052	10225	64500						12	1
080	MILANO	17	61212	50052	13023	42510	60103					12	1
100	VENEZIA	12	80820	30606	15719	5742	60215	7 02**				12	1
120	GENOVA	17	63616	40052	07728	22518	60201					12	1
130	PARMA	16	80911	60032	13420	756	60312					12	1
150	SAN REMO	19	62306	50022	09725	12506	64105					12	1
160	LIVORNO	18	80916	60052	08027	4952	60901					12	1
170	FIRENZE	16	8021	80028	10520	2752	64412					12	1
190	ANCONA	18	80814	08656	13216	893	68111	7 10**				12	1
230	PESCARA	14	83619	60635	13217	855	64326					12	1
240	ROMA CIAMPNO	17	71809	75022	05930	57620	60722	7 18**				12	1
260	FOGGIA	18	70604	81021	06426	55520	67612					12	1
266	VIESTE	18	70913	80032	06424	00970	60804					12	1
270	BARI	18	81014	81022	05725	47610	60718					12	1
300	POTENZA	13	62710	81022	14623	38110	60712					12	1
316	LATRONICO	12	42714	82022	09521	47500	61709					12	1
320	BRINDISI	20	60908	60022	07126	35555	61906					12	1
330	TARANTO	17	81607	81032	07130	00976	60809					12	1
338	CALOPEZZATI	18	80916	81031	07626	2352	60810					12	1
340	PAOLA	31	20000	82011	10129	11603	61708					12	1
350	CROTONE	14	62612	81032	09329	66500	60301					12	1
360	S MARIA LUCA	18	52208	81032	07216	00926	60705					12	1
400	USTICA	15	62213	96021	07126	14504	60708					12	1
410	PALERMO	14	32620	80011	075	003	60816					12	1
416	STROMBOLI	22	22109	81011	07427	00903	60710					12	1
420	MESSINA	19	21611	60011	09326	0091C	60813					12	1
430	MARSALA STAG	10	42708	75021	09727	00970	64909					12	1
442	GIBILMANNA	13	33006	75031	10127	00970	67711					12	1
450	ENNA	13	52708	82031	05223	47550	60713					12	1
460	CATANIA	18	32617	81020	10333	28710	64719					12	1
462	AUGUSTA	21	20907	82030	04229	00901	60721					12	1
464	SIRACUSA	16	22412	80030	07632	00910	60722					12	1
469	C SPARTVENTO	16	02419	82020	07728	00900	60706					12	1
520	ALGHERO	15	62229	60051	09622	45504	60905					12	1
524	MACOMER	11	2920	80050	43122	00950	64910					12	1
530	OLBIA	17	61 19	81032	06227	00900	61201					12	1
554	ISILI	08	52830	82021	07823	00954	60705					12	1
560	CAGLIARI ELM	17	43428	50052	09828	00908	60810					12	1
597	LUQA	70	32618	8031	12581	35400	60707					12	1
620	THESSALONIKI	16	23423	81020	07028	12642	60501	7 97**				12	1
625	KAVALLA	14	41803	81031	28	42600						12	1
627	ALEXANDRPLIS	18	52309	98021	06326	55700	62304					12	1
642	IOANNINA	12	22815	98011	26	12603	60***					12	1
648	LARISSA	11	33610	80031	29	32700	60***					12	1
651	LIMNOS	18	12702	98011	06526	12500	63107					12	1
672	AGRINION	18	33209	98011	07331	31600	60812					12	1
684	SKYROS	14	02713	98000	07429	00900	63201					12	1
687	ARAXOS	14	12813	98010	27	11600	60***					12	1
689	PATRAI	19	12705	80010	09127	11600	61803					12	1
716	ELLINIKON	19	11809	98020	07827	11600	63300					12	1
730	SYROS	18	03209	97000	08429	00900	62***					12	1
754	HIRAKLION	15	13214	98020	09626	11600	63200					12	1
757	SITIA	14	23209	97020	10226	24700	63***					12	1
	BLOCK 17												
602	MORPHOU	67	12914	82020	00828	11600	64602					12	1
603	LIMASSOL	64	12518	83021	07487	11800	60804					12	1
606	NICOSIA	65	23113	83011	00708	28600	60805					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	23	12710	82020	09428	15500	60004					12	1
101	TRIPOLI MINA	20	13010	82020	08628	12500	60301					12	1
102	RAYACK	09	02510	82000	05932	00900	60603					12	1
104	MERDJAYOUN	18	12616	87020	06926	15500	60805					12	1
155	MT KENAAN	13	02710	98050	05630	00900	6*704					12	1
165	HAIFA	19	12907	98011	09429	11600	6*300					12	1
185	LYDDA	22	03415	81000	08831	00900	6*706					12	1
196	JERUSALEM	14	02708	97000	22930	00900						12	1
270	AMMAN	52	02710	81020	13980	00900	64906					12	1
416	DHAHRAN	14	00218	81000	09342	00900	60817					12	1
427	BAHREIN	81	03611	82020	98698	00900	60702					12	1
449	SHARJAH	84	13612	81020	97403	12600	63611					12	1
460	MUSCAT	83	50000	99012	08090	50803						12	1
564	MISIRAH	63	02311	64010	99675	00902	6*713					12	1
597	A KHORMAKSAR	66	12506	91020	00798	13600	67725					12	1
608	MOSUL	46	03105	64020	00811	00900	60606					12	1
621	KIRKUK	45	02511	81020	99008	00900	60808					12	1
637	KHANAQIN	38	02705	83020	99312	00900	60716					12	1
642	RUTBA	48	02310	81020	01905	00900	60106					12	1
648	HABBANIYA	51	03109	81020	00813	00900	60814					12	1
650	BAGHDAD	49	00205	81020	01314	00900	60910					12	1
658	NUKHAIB	42	00000	81010	11	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	50	03604	82020	00614	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	59	03106	81020	00113	00900	60612					12	1
684	AS SALMAN		03420	81020	96912	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	50	00510	81020	99616	00900	6*816					12	1
689	BASRO	77	00000	80000	99811	00900	60912					12	1
745	MESHED	50	41105	84087	92781	00973						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	68	73009	96171	94895	79600						12	1
560	PARACHINAR	75	90000	90229	87761	2760						12	1
570	RAWALPINDI	75	00000	99000	94392	00900						12	1
590	KHUSHAB	81	40000	98021	94399	45600						12	1
600	SIALKOT	74	63602	98011	94997	00950						12	1
620	FT SANDEMAN	65	41305	96010	83093	41700						12	1
624	DERA IS KHAN	71	01302	96000	94793	00900						12	1
640	LAHORE	76	80000	96039	95993	35639						12	1
675	MULTAN	76	02302	97000	94700	00900						12	1
680	MONTGOMERY	68	52302	96011	94992	00906						12	1
702	FT ABBAS	59	05605	95000	94702	00900						12	1
710	NOKKUNDI	47	03213	97000	96395	20090						12	1
712	DALBANDIN	46	02700	93303	90395	00900						12	1
715	JACOBABAD	74	91315	96101	94702	9 0						12	1
718	KHANPUR	64	07007	94204	94204	00900						12	1
746	PADIDAN	55	03605	96051	95102	00900						12	1
781	MAURIPUR	78	52315	64030	97286	55000	6*612					12	1
782	MANO KARACHI	81	62413	96032	97686	65500						12	1
858	BOGRA	80	82302	97031	98483	44988						12	1
861	MYMENSINGH	78	83602	90022	98685	847						12	1
920	DACCA	77	41805	97031	98483	41740	6****	7 [illegible]				12	1
940	CHITTAGONG	76	81609	99002	98 5	5642						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	80	23202	69011	95089	11911						12	1
123	SRIGANGANAGR	68	22302	97011	99	00902						12	1
165	BIKANER	76	12302	98030	94895	00902						12	1
182	NEW DELHI	77	81405	32205	97284	1842						12	1
260	AGRA	75	60000	96035	98386	67800	6****	7 10**				12	1
265	MAINPURI	75	82505	95036	95475	875	6****	7121**				12	1
295	DARJEELING	61	91405	92506	90 92	9 0	6****	7 13**				12	1
311	SIBSAGAR	78	53402	97026	99983	35676	6****	7 02**				12	1
312	DIBRUGARH	79	20000	98016	00082	12630	6****	7 18**				12	1
339	JODHPUR	71	62013	96031	98191	00930						12	1
343	AJMER	69	82504	98032	98287	18807						12	1
348	JAIPUR	70	82514	99032	98188	21617						12	1
379	GORAKHPUR	80	50902	96025	95584	50620						12	1
383	MOTIHARI	79	80000	96039	97082	856	6****	7 47**				12	1
391	DARBHANGA	81	80002	97031	96988	83400						12	1
415	TEZPUR	79	40904	97032	99485	42700						12	1
451	KOTAH	70	50000	97011	98890	22 41						12	1
463	JHANSI	74	52702	96036	98281	00950	6****	7 01**				12	1
467	NOWGONG	77	12702	97035	98188	44660	6****	7 02**				12	1
475	BAMRAULI AL	76	62711	96025	96985	47322						12	1
479	BENARES	77	77705	96036	97284	39670	6****	7 05**				12	1
500	PURNEA	80	60902	96039	97603	67500	6****	7 03**				12	1
515	CHERRAPUNJI	68	71402	98016	91568	78400	6****	7 31**				12	1
516	SHILLONG	65	60000	97016	90271	68500	6****	7 07**				12	1
547	NEEMUCH	69	42709	98032	99885	457						12	1
559	GUNA	71	62705	99031	98387	64500						12	1
571	SUTNA	74	32905	98031	98685	68850						12	1
635	BHUJ	72	32309	98011	09388	31600						12	1
647	AHMEDABAD	74	22004	97011	00190	21805						12	1
671	SAUGOR	73	72704	99021	98582	00990						12	1
699	HAZARIBAGH	75	73207	97016	97178	57610	6****	7 02**				12	1
700	RANCHI	74	80000	94036	97675	864	6****	7 50**				12	1
731	DWARKA	75	52513	97031	00484	52600						12	1
736	RAJKOT	68	32513	99011	98993	31800						12	1
751	DOHAD	75	62311	98035	00784	58860						12	1
755	INDORE	69	72914	97022	99485	57520						12	1
763	HOSHANGABAD	72	82002	98031	99487	22910						12	1
779	PENDRA	73	83402	97026	99479	3457						12	1
799	JAMSHEDPUR	77	82704	96036	97883	5762	6****	7 32**				12	1
807	CALCUTTA	79	82009	97026	93084	2562	6****	7 11**				12	1
840	SURAT	76	42307	96011	01686	44500						12	1
851	JALGAON	70	23405	98000	00291	21800						12	1
855	KHANDWA	68	62704	98021	00287	6560						12	1
875	RAIPUR	70	82702	97022	99485	00970						12	1
895	BALASORE	81	72004	98029	98986	78600						12	1
903	SAUGOR IS	80	62007	97021	98784	67600						12	1
925	MALEGAON	65	42307	97011	99389	32701						12	1
933	AKOLA	67	22904	99032	00190	11704						12	1
937	AMROATI	64	62305	99022	99390	31608						12	1
953	KANKER	72	80010	97021	00185	84700						12	1
970	CUTTACK	78	80000	97036	99084	80720	6****	7 35**				12	1
977	SANDHEADS	81	82003	97032	99186	64003						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	79	52005	97026	02882	00970	6****	7 11**				12	1
009	AHMEDNAGAR	64	52505	99031	00984	35650						12	1
013	AURANGABAD	72	70904	98542	01979	7370	6****	7 03**				12	1
017	PARBHANI	70	52705	99031	29287	52700						12	1
049	GOPALPUR	79	82304	96026	00583	5762	6****	7 53**				12	1
086	RAMAGUNDAM	71	62702	99011	01092	11706						12	1
109	HARNAI BMBAY	75	72311	97022	03683	54680						12	1
121	GULBARGA	66	63209	98021	99990	61811						12	1
139	HYDERBAD BPT	69	82711	98031	00887	24601						12	1
169	RAICHUR	61	62907	98021	00892	32688						12	1
185	MASULIPATAM	79	80000	97621	01683	3867	6****	7 11**				12	1
189	COCONADA	74	32305	98011	01091	11604						12	1
205	BELLARY	66	62704	98031	02484	54440						12	1
213	KURNOOL	67	33207	98021	01390	11705						12	1
233	CHITALDRUG	67	62507	99031	04079	67400						12	1
241	CUDDAPPAH	70	40000	98011	01194	41400						12	1
245	NELLORE	73	10000	99011	01394	14 05						12	1
283	MANGALORE	77	83202	96506	01278	6757	6****	7 37**				12	1
291	MYSORE	67	72509	99027	04980	33426						12	1
295	BANGALORE	61	82909	98022	99881	356 6						12	1
314	CALICUT	76	72907	98031	07285	45502	6****	7 03**				12	1
333	PORT BLAIR	77	52509	97028	06681	49401						12	1
335	PALGHAT	74	2507	98011	06582	24407	6****	7 12**				12	1
347	NEGAPATAM	79	61607	97032	03788	42720						12	1
359	MADURA	75	71404	99026	05079	47720	6****	7 87**				12	1
363	PAMBAN	76	61613	96032	05785	60910						12	1
369	MINICOY	73	83204	97216	98478	65530	6****	7 44**				12	1
418	TRINCOMALEE	72	82716	96529	07275	67420	6****	7 09**				12	1
466	COLOMBO	76	82007	95526	07978	5742	6****	7 08**				12	1
497	HAMBANTOTA	71	82510	99166	07079	14790	6****	7 03**				12	1
540	SRINAGAR	59	60000	97031	89982	28657						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	78	70903	80132	04181	1257	64314	7 9786				12	1
	BLOCK 46												
901	PARACEL IS	26	82315	70219	0 429	23670	69403					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	72	73206	74032	02074	45620	69413	7 0330				12	1
215	UTURTYOTO	72	80916	71032	01374	86400	62310	7 0960				12	1
246	CHONJU	71	50503	82026	00676	00920	69320	7 0230				12	1
252	ULSAN	71	80206	23516	99173	87400	61320	7 0980				12	1
284	SAIYU	74	22703	83012	99378	00901	69417					12	1
401	WAKKANAI	64	00000	50000	10368	00900	60803					12	1
407	ASAHIKAWA	68	01403	50000	11574	00900	60403					12	1
409	ABASHIRI	67	12110	80000	13270	15500						12	1
412	SAPPORO DCMO	66	61807	70031	09571	00930						12	1
417	OBIHIRO	68	81403	49626	14170	86420	6****	7 02**				12	1
420	NEMURO	62	81011	04445	14962	862	69901	7 01**				12	1
421	SUTTSU	68	61717	82028	08075	67630	6****	7 93**				12	1
426	URAKAWA	68	21111	81031	11575	28500						12	1
430	HAKODATE MAR	69	60724	75212	08071	67420	62803	7 04**				12	1
575	AOMORI	69	70725	35505	04476	7032						12	1
581	HACHINOHE	70	81310	09616	06970	862	69313	7 02**				12	1
582	AKITA	69	80915	50616	01374	8052	6****	7 92**				12	1
584	MORIOKA	70	63101	80603	05774	855	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	71	81309	25022	07174	86220	6****	7 12**				12	1
587	SAKATA	71	80905	45216	01173	875	69317	7 03**				12	1
588	YAMAGATA	69	60000	20026	03371	673	6****	7 58**				12	1
590	SENDAI DCMO	71	81405	44216	04771	80420	6****	7 36**				12	1
598	ONAHAMA	69	21902	75011	05371	25531	6****	7 97**				12	1
600	WAJIMA	71	21503	78011	00373	00930	6****	7 97**				12	1
602	AIKAWA	71	11005	83011	00474	15600	69504					12	1
604	NIIGATA DCMO	70	11607	82011	00475	15600	6****	7 94**				12	1
605	KANAZAWA	70	60905	89022	99979	00928						12	1
610	NAGOMA	67	71402	77032	01675	65572						12	1
612	TAKADA	69	21401	81011	00576	26708	69402					12	1
615	UTSUNOMIYA	69	41205	81022	04074	26501	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	65	83402	19032	01275	90917						12	1
624	MAEBASHI	67	81308	70032	02976	75620						12	1
632	GIFU	71	82904	25616	01576	87520	6****	7 97**				12	1
635	NAGOYA	74	80000	55056	01077	6552	69405	7 9930				12	1
636	NAGOYA DCMO	72	80000	62616	01475	80520	6****	7 02**				12	1
637	IIDA	66	80000	70505	02073	45520	6****	7 97**				12	1
648	CHOSHI	74	61607	73022	03878	11636						12	1
650	KAMEYAMA	73	80000	30616	01074	9042	6****	7 15**				12	1
655	OMAEZAKI	76	80709	80606	01576	0762	6****	7 01**				12	1
657	MISHIMA	72	82301	35555	03075	875	6****	7 97**				12	1
662	TOKYO CMO	72	81914	40032	02779	8762						12	1
663	OWASE	72	81001	70616	00773	87400	6****	7 55**				12	1
671	TOKYO	75	31808	81022	03179	00026	60327	7 0085				12	1
673	TOMISAKI	74	81706	80205	02979	87500	69305	7 01**				12	1
676	NIIJIMA	75	81307	81216	07177	2752	6****	7 01**				12	1
678	HACHIJO JIMA	75	82014	40636	02476	2742	65606	7 21**				12	1
740	SAIGO	73	70711	82022	99078	3577	69107	7 01**				12	1
744	YONAGO	72	80703	81026	97176	6752	6****	7 05**				12	1
746	TOTTORI	73	81802	80026	98976	6752	69107	7 01**				12	1
750	MAIZURU MAR	71	80000	75616	99076	80620	69301	7 9582				12	1
755	HAMADA	72	80410	80616	96374	8052	6****	7 22**				12	1
762	SHIMONOSEKI	72	82311	50022	96278	8552	6****	7 95**				12	1
765	HIROSHIMA	72	83402	45606	97675	2752	6****	7 08**				12	1
772	OSAKA DCMO	72	80403	30616	99376	57520	6****	7 07**				12	1
778	SHIONOMISAKI	73	80611	40616	99474	87420	6****	7 56**				12	1
800	IZUHARA	74	83207	60516	97677	874	6****	7 06**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	73	62610	81602	97778	6457	66317	7 97**				12	1
815	OITA	75	20302	81021	97675	2752	6****	7 08**				12	1
816	TOMIE	75	60000	81022	99178	64500	69316					12	1
817	NAGASAKI MAR	74	52009	82022	99177	55520	65318					12	1
819	KUMAMOTO	75	82305	71808	98979	87400	6****	7 97**				12	1
827	KAGOSHIMA	75	82507	25022	00281	855	66318					12	1
830	MIYAZAKI	76	82709	89602	99079	855	6****	7 03**				12	1
836	YAKU SHIMA	74	62522	75252	00783	23568	66312	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	74	82908	40022	97677	875	69310	7 92**				12	1
891	TAKAMATSU	74	80503	45616	98675	8762	6****	7 19**				12	1
892	UWAJIMA	72	75009	02820	01976							12	1
898	SHIMIZU	78	32612	75011	98180	16439						12	1
899	MUROTOMISAKI	77	82314	75022	98478	855	69312	7 04**				12	1
909	NAZE	76	81802	82612	02382	8052	6****	7 93**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	77	73005	81028	05181	75407	65313	7 0487				12	1
927	MIYAKO JIMA	77	82517	80226	05580	87522	69312	7 43**				12	1
930	NAHA		72525	80012	03782	16470						12	1
931	KADENA OKINW	76	82614	80022	03780	48360	66307					12	1
945	MINAMIDAGARI	78	72119	80022	07081	45406	65308					12	1
963	TORI SHIMA	76	81932	70026	06180	7552	64206	7 9581				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	78	83603	48035	02879	88570	6****	7 04**				12	1
042	MANDALAY	76	81603	80022	01289	4867						12	1
062	AKYAB	76	82502	32516	01777	2447	6****	7 19**				12	1
094	BASSEIN	77	82204	56035	04780	3857	6****	7 01**				12	1
096	MINGALADON	77	82004	32036	07580	4757	6****	7 07**				12	1
097	RANGOON	77	82004	32026	05180	4757	6****	7 02**				12	1
108	TAVOY	74	81303	72216	06675	4847	6****	7124**				12	1
110	MERGUI	77	81303	72036	07378	5742	6****	7 05**				12	1
112	VICTORIA PT	76	72402	92039	08380	33455	6****	7 35**				12	1
601	PENANG B L	76	82106	80022	07982	33428						12	1
694	SINGAPORE	73	11404	81011	08882	18643						12	1
820	HANOI GIALAM	26	71604	97132	02427	13543	6*304	7 05**				12	1
855	TOURANE	25	71802	98012	04227	45463	6*313	7 02**				12	1
860	PATTLE PARCL	26	82109	98022	04729	00907	6*409					12	1
877	NHATRANG	25	73102	98216	05129	15506	6*210	7 97**				12	1
900	SAIGON	24	70000	97012	06426	14663	6*407	7 09**				12	1
918	POULO CONDOR	24	60000	98012	07927	14506	6*410					12	1
940	VIENTIANE	25	70000	97132	03529	59503	6*212	7 97**				12	1
948	SENO	25	70000	97011	02926	29433	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	43405	97158	05625	24720	6*419	7 09**				12	1
985	KAMPOT	25	82405	81026	07028	6653	6****	7 11**				12	1
990	PHNOM PENH	24	82003	98032	06429	24647	6*411	7 04**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	13206	75030	20129	00980	6*200					12	1
120	PORT LYAUTEY	69	73310	80022	18592	70930	6*907					12	1
130	RABAT	22	53006	60012	18827	00990	6*708					12	1
230	MARRAKECH	13	50404	75021	17135	00980	6*903					12	1
250	AGADIR	21	53206	50051	16034	00980	6*908					12	1
295	FT TRINQUET	15	00915	75020	12941	00900	6*908					12	1
390	M BLANCHE	17	03020	82020	16035	00900	6*902					12	1
490	ORAN	21	03404	81000	16937	00900	6*904					12	1
525	BISKRA	02	02404	82020	12938	00900	6*912					12	1
545	LAGHOUAT	04	23216	81030	03136	21700	6*911					12	1
570	COLOMB	10	30910	80031	05038	00980	6*101					12	1
580	OUARGLA	07	00000	82020	13710	00900	64905					12	1
625	AOULEF	05	00910	98020	11043	00900	6*905					12	1
715	TUNIS	12	03229	50050	11633	00900	6*808					12	1
750	SFAX	10	03610	83020	12536	00900	6*914					12	1
765	GABES	17	00702	81020	13534	00900	6*909					12	1
	BLOCK 61												
017	BILMA	14	02120	98000	02828	00900						12	1
052	NIAMEY	24	61810	98032	13330	48502						12	1
075	BIRNI KONI	23	52121	98022	10431	48510						12	1
223	TOMBOULTON	14	42104	9	134	00909						12	1
226	GAO		72906	96022	11034	00908	61818					12	1
240	HOMBORI	24	32102	98021	13232	00902						12	1
265	MOPTI	24	73206	98022	02830	48704						12	1
272	SEGOU	22	43106	98021	11631	32703						12	1
290	BAMAKO	23	73108	98022	14129	58601	6*607					12	1
415	PORT ETIENNE	22	20306	98031	13729	00982	6*303					12	1
421	ATAR	19	22308	97011	13533	22600	6*005					12	1
600	SAINT LOUIS	25	81606	98632	13929	58442	6*012					12	1
641	DAKAR YOFF	24	81818	97606	14327	7847	6*115					12	1
766	BISSAU	23	82201	97148	4325	873						12	1
769	BOLAMA	24	71704	60025	14926	62442						12	1
832	CONRAKRY	23	81806	96156	15923	3747	6*005					12	1
	BLOCK 62												
306	MERSA MATROH	16	23611	80021	11628	81500	60301					12	1
333	PORT SAID	20	00106	81010	09728	00900	61803					12	1
366	FAROUK	16	03408	81000	08730	00900	60711					12	1
387	MINIA	17	00213	60000	08533	00900	60914					12	1
393	MANAGABAD	14	03108	81000	079	00900	60811					12	1
405	LUXOR	11	02714	81000	05638	00900	60811					12	1
462	HURGHADQ	23	00111	83000	04929	00900	63810					12	1
600	WADI HALFA	09	12705	81020	06939	00901						12	1
641	PORT SUDAN	24	70407	82031	03737	00952						12	1
660	KARIMA	08	02703	81000	04640	00900						12	1
721	KHARTOUM	12	22308	81020	04139	11840						12	1
730	KASSALA	19	32702	81030	04737	31700						12	1
760	EL FASHER	19	81109	81959	09623	898						12	1
770	GENEINA	21	72007	81162	10527	78640						12	1
771	EL OBEID	20	72610	81022	06730	69340						12	1
772	KOSTI	20	62705	81031	05535	21705						12	1
840	MALAKAL	21	42305	81022	08431	42830						12	1
880	WAU	21	61604	81016	08429	11650						12	1
941	JUBA	18	63105	81031	07730	32644						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	58	32905	82030	0395	31600	6*936					12	1
021	ASMARA	57	82705	81911	72864	6957	6705*					12	1
023	MASSAWA	83	60206	82022	02798	32430	6*615					12	1
043	ASSAB	86	20209	81021	02398	12604	6*620					12	1
126	DJIBOUTI	78	10414	80010	00796	18500	6*828					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	20	71404	98022	14128	2153	6*422					12	1
600	BERBERATI	20	71408	98012	12328	59541	6*924					12	1
650	BANGUI	23	71306	98032	11930	58709	6*922					12	1
700	FORT LAMY	23	51804	98022	09131	46501	6*907					12	1
750	FT ARCHAMBAU	24	70000	98021	11329	00942	6*926					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	20	80	97016	15821	4143						12	1
319	NATITINGOU	22	72304	98175	12227	1 500						12	1
368	BOHICON	22	82501	98022	13428	256						12	1
387	LOME	22	82308	98502	13525	884						12	1
394	COTONOU	23	82508	98032	13127	884	6*913					12	1
408	TAKORADI	12	87922	98022	13982	28530						12	1
450	ACCRA	10	81909	82022	3918	68436						12	1
471	AKUSE	71	72309	80022	23983	4847						12	1
485	KETA	12	8231	82032	1322	5841						12	1
503	OUAGADOUGOU	23	50000	98021	12430	41601						12	1
539	FERKESSEDOUG	22	8180	9803	11025							12	1
548	MAN	21	82306	97032	825	146						12	1
578	PORT BOUET	23	82006	97022	14127	3657	6*905					12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	32	72914	80216	10835	55430	66324	7 0470	45734			12	1
086	BARTER IS	47	8210	82022	08149	80931	66405					12	1
106	PT HOPE	37	82605	82022	14939	855	68308					12	1
116	WALES	42	80713	40616	12942	863	69103	7 0670	45141			12	1
121	POINT LAY	38	62713	64404	12939	2110	66341	7 0190	44638			12	1
133	KOTZERUE	45	73111	24616	12546	664	69310	7 0230	45745			12	1
200	NOME	47	81104	64606	12549	764	69300	7 0010	45249			12	1
219	BETHEL	49	81405	81022	13951	855	63307					12	1
222	GALENA	49	71806	82032	13254	755	66310					12	1
231	MCGRATH	50	81205	81026	16353	855	69308	7 0030	46752			12	1
261	FRBNKS WEEKS	46	60904	81212	15649	80930	65319	7 0010	47248			12	1
273	ANCH MERRILL	42	21102	81012	20047	00970	69310					12	1
291	NORTHWAY	44	83204	81802	17651	8087	69317	7 0040	46751			12	1
296	CORDOVA 13	48	80000	80808	21049	855	69307	7 0370	44844			12	1
303	PLATINUM	48	81414	80002	13944	855	69300					12	1
308	ST PAUL	47	91807	04515	03747	9 0	6*908	7 0260	44845			12	1
316	FORT RANDALL	50	81717	32445	12952	864		7 0020	88013	45248		12	1
326	NAKNEK	45	22002	80022	27349	25600	69308					12	1
350	KODIAK	52	80000	56514	17552	864	69204	7 0010	45450			12	1
360	CAPE STELIAS	51	80207	81585	20752	855	63107	7 0370				12	1
361	YAKUTAT	48	80000	06464	22048	854	69115					12	1
365	CAPE SPENCER	49	83004	81032	20749	85500	69300					12	1
381	JUNEAU	46	80204	64616	22047	876	69300	7 0770	45346			12	1
388	CAPE DECSION	46	6 201	81030	25449	625	67703					12	1
398	ANNETTE IS	47	03603	81020	22449	00900	60607					12	1
409	MASSACRE BAY	45	53622	80285	01145	54500	67902	7 0010	85620	30002	45550	12	1
414	SHEMYA IS	47	93618	08514	01747	9 0	69007	7 0160	45047			12	1
439	AMCHITKA	44	92706	04456	97044	8 2	69802	7 0960	89*03	44542		12	1
454	LONGVIEW	50	81808	40606	99350	854	69814	7 1020	88617	45448		12	1
485	FORT GLENN	50	82205	00615	07450	9 1	69814	7 0420	89*01			12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	71404	80022	13983	21588	69407		49180			12	1
202	MIAMI	73	82302	80021	13979	11517	68307		49177			12	1
206	JACKSONVILLE	74	72510	80021	11979	00976	66105		49577			12	1
207	SAVANNAH FLD	74	62711	81022	09878	55230	66403		30001	49074		12	1
208	CHARLESTON	73	72702	80022	08874	3087	66303		30034	48373		12	1
211	TAMPA	75	72707	81021	13983	12562	69407		97584	49479		12	1
214	TALLAHASSEE	73	52207	81038	13276	52660	67402	7 0210	30002	49174		12	1
217	MACON	75	32706	56012	10578	16241	66307		30047	48275		12	1
218	AUGUSTA	74	82509	40208	09176	862	66000	7 0110				12	1
219	ATLANTA	72	82909	56032	10575	863	66403		30174	48373		12	1
220	APALACHICOLA	74	62706	80022	13280	12704	62405		48880			12	1
223	MOBILE	73	62708	81021	13576	12508	69307					12	1
226	MONTGOMERY	75	72304	80022	11977	65648	69307					12	1
228	BIRMINGHAM	74	82704	24108	11976	863	65303	7 0040	30036	49074		12	1
231	NEW ORLEANS	74	12405	80030	13976	12500	66410		97585	49075		12	1
234	MERIDIAN	74	82003	24102	12976	45707	69410		30003			12	1
235	JACKSON	75	62309	80031	12976	25306	69107		30033	49475		12	1
240	LAKE CHARLES	75	12904	72020	13277	12531	69412		49275			12	1
241	PORT ARTHUR	74	12702	81030	13276	11400	69408		97584	30003	49275	12	1
242	GALVESTON	74	32510	81031	13580	35500	65410		97584	49279		12	1
243	HOUSTON	73	12005	80020	13276	12500	64407		49674			12	1
248	SHREVEPORT	74	42309	80031	12576	10845	69410		49276			12	1
250	BROWNSVILLE	74	01404	80020	11576	00900	60403		97577	49175		12	1
251	CORPUS CHRST	75	11809	80020	12976	11500	64410		97584	49575		12	1
252	LAREDO	67	11412	81020	10878	00930	69405		40177			12	1
253	SAN ANTONIO	69	13201	80020	12972	10940	69403		49772			12	1
254	AUSTIN	73	61604	80021	12974	66400	64407		30121	49474		12	1
256	WACO	70	22105	81021	11573	00930	69300		30007	48872		12	1
258	DALLAS LOVE	74	41804	81012	11577	00932	69300		49077			12	1
259	FT WORTH	73	61404	64022	11975	00932	66403		49175			12	1
261	DEL RIO	68	30405	81021	10873	00930	61410		49573			12	1
263	SAN ANGELO	64	61802	82031	12270	00936	69403		49669			12	1
265	BIG SPRING	66	80000	81031	11970	00937	61303		24969	49568		12	1
266	ABILENE	66	61607	82022	11570	00976	62400		49570			12	1
267	LUBBOCK	64	63401	81002	11267	00906	69103		24958	49266		12	1
268	ROSWELL	57	23302	83031	12265	00963	69300		24928	49365		12	1
270	EL PASO	59	10303	84021	09570	00920	69403		24950	49470		12	1
274	TUCSON	38	11806	84020	10268	00940	69305		24933	40068		12	1
278	PHOENIX	44	01104	81020	09568	00900	60314		40465			12	1
280	YUMA	43	00904	83020	08572	00900	60403		40670			12	1
288	BURBANK	51	02603	80020	12258	00900	60603		48258			12	1
290	SAN DIEGO	59	83604	48052	12563	864	69400		47462			12	1
292	SANTA CATLNA	45	01802	81000	10863	00900	60605		47662			12	1
304	HATTERAS	74	40206	80011	06179	00901	69103		30003	48276		12	1
306	RALEIGH	69	72504	80025	08571	757	66902	7 0040	30005	47768		12	1
308	NORFOLK	70	70906	81032	07175	3575	66803		48173			12	1
310	COLUMBIA FLD	73	81603	32502	08875	861	69000	7 0020	30021	48673		12	1
313	SPARTANBURG	72	82304	48102	09574	862	65403		48272			12	1
314	CHARLOTTE	70	90000	12103	08872	9 0	60803		30008	47870		12	1
317	GREENSBORO	69	82207	20585	08870	852	65900	7 0220	30007	47469		12	1
324	CHATTANOOGA	73	80000	40042	10274	25477	67403		30056	48973		12	1
326	KNOXVILLE	73	82305	24102	09875	863	65303		48974			12	1
327	NASHVILLE	74	82706	16104	09876	00907	69402		49074			12	1
334	MEMPHIS	74	40000	06424	10875	00905	66402		30028	49274		12	1
340	LITTLE ROCK	73	82904	24104	11975	12737	65403		30001	49075		12	1
344	FT SMITH	72	51804	64031	10575	00976	65302		49673			12	1
353	OKLAHOMA CTY	71	81602	80012	11575	0097	69403		49674			12	1
356	TULSA	71	33503	20100	11274	00906	69105		49371			12	1
363	AMARILLO	59	11808	80011	11267	00941	69603		24958	49365		12	1
365	ALBUQUERQUE	55	23603	84021	11563	05900	65405		24978	48762		12	1
374	WINSLOW	30	11004	84030	11953	02980	66408		25001	49352		12	1
384	BAKERSFIELD	48	00904	82020	13964	00900	60403		48962			12	1
386	LAS VEGAS	13	00000	82020	09864	00900	60310		49863			12	1
389	FRESNO	47	03206	81020	13961	00900	60303		49260			12	1
394	SANTA MARIA	47	00000	56020	14249	00900	60000		47148			12	1
401	RICHMOND	69	82304	56022	06471	655	69607		48269			12	1
405	WASHINGTON	65	80510	24616	07567	875	62910	7 5670	30064	48265		12	1
406	BALTIMORE	66	81811	20616	08167	863	64812	7 4340	30044	48364		12	1
407	ATLANTIC CTY	70	81407	40612	07574	855	65907	7 0020	97575			12	1
408	PHILADELPHIA	65	82207	24802	08168	664	64810	7 0530	30005	48465		12	1
410	LYNCHBURG	67	82207	24105	07568	874	65907	7 0040	30003	47466		12	1
411	ROANOKE	67	91904	08106	07567	9 0	6*607	7 0320	30032	47166		12	1
417	ELKINS	65	83403	20299	07166	873	66500	7 6370	30070	47464		12	1
421	COVINGTON	67	83606	32424	09868	862	68312		30002	48368		12	1
422	LEXINGTON	71	73107	08108	09571	76100	67103	7 0360	30057	48670		12	1
423	LOUISVILLE	70	42002	24100	09172	00901	69103		30045	48571		12	1
429	DAYTON	67	63405	18124	09868	46500	68107		30113	48367		12	1
432	EVANSVILLE	71	33404	40101	10273	00901	67407		49070			12	1
434	ST LOUIS	71	22506	08284	10872	00901	66403					12	1
437	TERRE HAUTE	68	93602	01454	10268	9 0	6*403		48868			12	1
438	INDIANAPOLIS	68	70406	16281	10869	761	61307					12	1
439	SPRNGFLD ILL	67	22804	10420	10867	00902	67300					12	1
440	SPRNGFLD MO	66	30000	80111	12568	12605	69303		49068			12	1
445	COLUMBIA	67	03404	24104	12568	00900	60407		49168			12	1
446	KANSAS CITY	67	20202	56034	12970	00901	66110		49270			12	1
449	ST JOSEPH	65	73602	56280	12966	00976	69107		49165			12	1
450	WICHITA	68	40504	40100	12271	00955	69302		49471			12	1
451	DODGE CITY	62	31108	81012	11965	00972	66612		24940	49365		12	1
456	TOPEKA	69	60202	32100	12970	15663	65107		49468			12	1
458	CONCORDIA	67	70905	64019	12969	7082	66903	7 4430	30044	49167		12	1
464	PUEBLO	48	12504	84020	14954	00930	69605		24976	49254		12	1
466	COLORADO SPR	47	10107	85020	15252	00970	69607		24958	30005	48550	12	1
469	DENVER	48	12303	81010	14653	00940	66408		24976	30004	48452	12	1
475	MILFORD	16	02505	82020	13944	00900	69402		48742			12	1
476	GRAND JUNC	44	11106	85021	15655	00930	69410		24993	48255		12	1
483	SACRAMENTO	49	01410	81020	13556	00900	60300		48855			12	1
486	ELY	12	11810	84020	15240	14800	69300		25010	48239		12	1
488	RENO	36	00000	81020	14643	00900	60902		24953	48742		12	1
494	SAN FRANCSCO	52	02915	80020	15256	00900	60605		46656			12	1
503	NEW YORK	63	80505	48042	09170	1557	69812		48067			12	1
505	BLOCK ISLAND	68	10902	81020	09572	22605	65814		97570	47463		12	1
506	NANTUCKET	66	41305	81031	10570	25245	66605		47153			12	1
507	PROVIDENCE	62	40000	80021	09864	00946	69814		47559			12	1
508	HARTFORD	60	70000	80032	09865	00951	67806		48058			12	1
509	BOSTON	61	72309	80032	09868	6567	69610		975**	48163		12	1
511	HARRISBURG	62	71104	72216	07161	154	69814	7 1010	30018	48364		12	1
515	BINGHAMTON	62	83604	32616	08862	5742	69908	7 4160	30041	48361		12	1
517	ALLENTOWN AP	62	80506	20216	08565	2552	69817	7 0010	48363			12	1
518	ALBANY	61	81705	56023	08165	8077	65808		47863			12	1
519	SYRACUSE	64	80000	40258	08564	5557	69905	7 3860	30038	48664		12	1
520	PITTSBURGH	66	83406	08106	06866	862	67503	7 0240	30046	47963		12	1
521	AKRON	66	63607	24442	08867	66300	68307		30002	48066		12	1
524	CLEVELAND	65	63610	80028	08571	62500	68410	7 0060	30006	47867		12	1
528	BUFFALO	63	71804	40105	07565	75440	69805	7 0830	30263	48463		12	1
529	ROCHESTER	63	71801	80026	08164	70870	67610	7 1230	30032	48762		12	1
532	PEORIA	66	63303	32101	11268	00941	67405		30016	48965		12	1
533	FT WAYNE	65	70308	32104	10867	763	68305		30044	48366		12	1
534	CHICAGO	70	80204	12108	10573	2647	69000	7 0020	30001	48469		12	1

AUGUST 18

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
535	SOUTH BEND	66	60504	20104	10566	00930	67307		48464			12	1
536	TOLEDO	64	83604	24424	09867	854	67403		30199	47865		12	1
537	DETROIT	63	33609	56284	09865	36500	68102		30141	47763		12	1
538	WINDSOR	64	63604	14104	10165	65300	68404					12	1
539	LANSING	63	22907	20104	11564	26200	68402					12	1
544	MOLINE	68	82904	24052	11970	863	69107		48768			12	1
546	DES MOINES	63	83105	56031	14265	0097	66410		49064			12	1
547	DUBUQUE	65	60404	40052	12970	26408	69407		48869			12	1
551	LINCOLN	70	80606	56808	13270	60878	66903	7 0530	30005	48770		12	1
552	GRAND ISLAND	65	82904	80608	12966	5772	65002	7 2220	30022	48365		12	1
553	OMAHA	66	82503	48802	15270	6577	65415	7 0010	49070			12	1
556	NORFOLK	68	80903	32514	13569	854	69803	7 0220	30002	49169		12	1
557	SIOUX CITY	66	80904	80032	14668	00977	65103		49067			12	1
562	N PLATTE	62	80903	80022	13963	854	64803		24940	30012	48062	12	1
564	CHEYENNE	49	53513	85011	13554	00930	65407		24948	30004	48051	12	1
567	VALENTINE	62	83604	81218	14664	857	66400	7 0410	24929	30039	48762	12	1
569	CASPER	49	21007	84012	11256	05943	66300		24926	48955		12	1
572	SALT LAKE	34	01610	82020	11957	00900	60403		24933	49055		12	1
574	ROCK SPRINGS	29	02705	84010	15954	00900	60407		24998	47950		12	1
576	LANDER	33	11809	85020	13954	00971	66300		24939	48252		12	1
578	POCATELLO	33	11803	84030	14252	00930	64407					12	1
582	ELKO	28	10904	82030	14942	00930	65300		24943	48841		12	1
583	WINNEMUCCA	42	70000	83030	11552	72700	65302		24881	48952		12	1
591	RED BLUFF	48	11404	83020	13567	00940	69107		49267			12	1
594	EUREKA	52	61403	80012	19057	65500	68807					12	1
597	MEDFORD	47	80907	81031	16656	00957	64802		48556			12	1
600	SABLE ISLAND	60	61817	81032	14965	45530	69502					12	1
601	DARTMOUTH	59	82212	81022	12064	74751	67803					12	1
602	LIVERPOOL	61	82205	81032	12166	8087	65806					12	1
603	YARMOUTH	61	02007	81032	11663	84990	69300					12	1
604	ECUM SECUM	61	82010	81022	12265	1731	64706					12	1
605	CONCORD	59	81403	80142	09163	5567	69810		47860			12	1
606	PORTLAND	60	82304	81028	08563	0097	69810	7 0053	97561	30005	47659	12	1
608	EASTPORT	59	82306	81252	08862	1747	69603	7 0190	97554	30001	47360	12	1
609	SAINT JOHN	61	81809	81616	09162	7732	65802	7 05*0	87009	30005	47259	12	1
613	MT WASHINGTN	48	92721	00454	48	9 0	6*805		24798	30101	45046	12	1
617	BURLINGTON	62	81811	32808	07863	5577	69905	7 0630	30085	46963		12	1
621	TRENTON	67	72509	32104	07269	754	66505	7 1650	87615	30035	47767	12	1
622	CANTON	64	82305	20102	06868	864	66903		48265			12	1
623	LONDON	61	03605	40414	09162	00900	60702					12	1
624	MALTON	56	63605	81022	07863	60930	69603					12	1
625	STIRLING	67	73404	14102	07767	1543	66501					12	1
627	DORVAL	62	82302	24051	06468	854	69902					12	1
628	OTTAWA	60	83408	40052	06765	8097	69403					12	1
629	KILLALOE	56	83606	81022	09363	6563	69309					12	1
630	MUSKOKA	61	63605	80012	09464	6094	67305					12	1
632	CENTRALIA	63	13603	81034	10163	10906	69406					12	1
633	WIARTON	63	80508	64032	10067	874	61111					12	1
635	GRAND RAPIDS	63	01904	01464	11563	00900	60405		48361			12	1
636	MUSKEGON	62	50403	80031	11564	00930	67105		48462			12	1
639	ALPENA	62	70408	32052	12267	754	61110					12	1
640	MILWAUKEE	68	60210	48051	11271	66306	69405		48169			12	1
641	MADISON	64	63612	32042	13268	56406	69307		48865			12	1
643	LA CROSSE	64	83602	08104	14264	864	68410		48662			12	1
644	ROCHESTER	63	73503	20101	15265	56401	69107		48463			12	1
645	GREEN BAY	62	30905	56024	14264	26301	67402		30006	48362		12	1
648	ESCANABA	64	53605	56031	13565	56100	68300		30044	47663		12	1
654	HURON	64	80603	80802	14670	8077	69000	7 0010	49370			12	1
655	ST CLOUD	61	80000	16102	16662	00907	69403		47861			12	1
658	MINNEAPOLIS	62	73603	24104	15265	00906	66103		47964			12	1
662	RAPID CITY	62	61110	82132	14262	15170	65312		24911	30010	48660	12	1
666	SHERIDAN	45	12704	83020	14252	00970	66607		24904	49052		12	1
677	BILLINGS	42	81802	84022	12264	00966	67602					12	1
679	BUTTE	38	72005	82031	18645	05908	69402		25008	47942		12	1
681	BOISE	38	01413	82020	11964	00900	60400		24911	48960		12	1
683	BURNS	43	63407	84032	12958	00902	65607		24916	30007	48856	12	1
688	PENDLETON	42	41404	82030	14960	00980	65300		48460			12	1
693	EUGENE	47	01004	80020	18048	00900	60603		48148			12	1
698	PORTLAND	57	20000	80031	18059	26340	69803		48054			12	1
702	SUMMERSIDE	60	72220	81022	07361	25270	69301					12	1
704	BLISSVILLE	61	81604	81028	07564	1767	63906	7 0140	81840	84475	83584	12	1
705	MONCTON	58	82012	81028	07662	3642	66300	7 0250	83010	85583	30002	12	1
706	CHARLOTTETWN	55	82519	81808	08160	67320	66904	7 0010	86808	82583	46459	12	1
707	SYDNEY	57	82017	81026	11462	8087	69805	7 0020	88570	47758		12	1
708	ST PAUL IS	55	81822	18032	08563	846	65700					12	1
709	GRINDSTONE I	60	72226	81052	05262	77500	69605					12	1
710	COPPER LAKE	57	82003	81026	11959	8092	69804	7 0430	88580	30004	47654	12	1
711	MEGANTIC	60	81805	81022	07665	855	69301					12	1
712	CARIBOU	57	83607	81036	06863	0097	66105	7 0050	47561			12	1
714	QUEBEC	62	83605	64032	06365	857	69300					12	1
716	CAMPBELLTON	53	12505	81022	06264	11500	69111					12	1
717	CHATHAM	57	72210	81022	05564	0095	69104					12	1
718	MONT JOLI	52	02510	82020	06161	00900	60104	7 0570	30005	47958		12	1
720	BAIE COMEAU	51	20000	82031	05661	11530	67106	7 00*0	81830	47243		12	1
726	PARENT	52	82608	48035	29856	80840	64302	7 0110	88470	30001	47745	12	1
727	BAGOTVILLE	54	83204	81018	07106	80870	61303	7 0390	88470	46353		12	1
728	SENNETERRE	43	83210	82031	14448	855	67108					12	1
730	SUDBURY	52	83607	81022	13557	854	68312					12	1
731	NORTH BAY	50	83613	08053	12353	862	69413					12	1
733	GORE BAY	59	80412	81022	18163	84501	68313					12	1
734	SAULT MARIE	54	10406	80010	14661	15500	61310		48158			12	1
735	EARLTON	45	83611	81022	15051	854	67810					12	1
739	PORQUIS JUNC	43	80409	81028	16950	85400	67313					12	1
743	MARQUETTE	63	83604	81022	14966	874	68405		47964			12	1
745	DULUTH	58	60305	81031	16361	00906	67403		30001	47559		12	1
747	INTL FALLS	59	10000	81414	17361	16201	69602		48155			12	1
749	LAKEHEAD	54	12702	80404	16654	16400	61310					12	1
753	FARGO	60	60000	56280	16662	00902	65405		48759			12	1
757	DEVILS LAKE	60	61401	3212	17361	00908	66300		49158			12	1
764	BISMARCK	60	80906	64408	14963	00957	63502		49062			12	1
767	WILLISTON	56	61404	81139	13968	13782	69107		49367			12	1
768	GLASGOW	53	81108	82022	12569	0097	69403		30041	49968		12	1
772	HELENA	40	71805	83022	15253	00976	69403		24963	48552		12	1
773	MISSOULA	44	23202	82021	16650	10941	69302		24953	48949		12	1
775	GREAT FALLS	42	22308	84018	13264	00971	69405	7 0130	24936	30001	48763	12	1
777	HAVRE	45	60903	82032	12566	28830	69403					12	1
779	KALISPELL	47	62004	82022	14249	14 66	69103		24931	30003	49148	12	1
782	ELLENSBURG	49	23116	82020	15658	00941	69902		48357			12	1
783	LEWISTON	44	12004	82021	14661	00942	69405		48860			12	1
785	SPOKANE	36	31406	82030	14660	00930	65300		48558			12	1
791	N HEAD	54	03610	81012	18058	00900	60605		46756			12	1
793	SEATTLE	51	02303	56020	18654	00900	60602		47353			12	1
798	TATOOSH IS	53	80903	81022	18655	857	65803		46454			12	1
799	VICTORIA PAT	50	22705	82021	19152	20940	69300					12	1
801	TORBAY	54	72216	81022	15762	00906	69304					12	1
803	GANDER	54	72016	81022	10561	4547	69907					12	1
804	BUCHANS	54	81717	81022	09059	2547	69600					12	1
806	FOGO	54	62212	81022	09258	60980	65810					12	1
807	ARGENTIA	56	72018	64052	15658	46406	69308					12	1
808	BOTWOOD	53	72013	82032	08764	25504	69810					12	1
810	ANTICOSTI PT	57	22718	72018	03662	11250	66310					12	1
811	SEVEN ISLAND	46	02905	82030	03658	00900	60106					12	1
813	NATASHQUAN	56	12714	32051	99758	04900	66306					12	1
814	HARRINGTON	56	72215	24402	00958	70730	65300					12	1
815	STEPHENVILLE	51	82019	80022	07263	65710	64902					12	1
816	GOOSE	41	62715	82018	96654	35400	65326	7 0320	83620	83640	30005	12	1
817	ASHUANIPI	37	42916	8200	02544	45400	67303	7 019*	84615	30153	43932	12	1
818	CARTWRIGHT	52	81407	24616	00055	8052	63801					12	1
819	ST ANTHONY	50	82012	32616	06050	80720	66601	7 3520	88565	30035		12	1
820	LAKE MANUAN	43	73409	82021	06750	756	69413					12	1
821	LAKE DORE	43	53607	81031	11147	55500	68310					12	1
826	NITCHEQUON	39	83207	82022	04643	884	67303					12	1
828	KNOB LAKE	32	92916	03757	94833	1	6*812	7 4581	89*02	30153	43932	12	1
831	KAPUSKASING	43	83610	81022	18148	856	68314					12	1
833	PAGWA	49	80402	81284	19849	862	69311					12	1
836	MOOSONEE	44	83608	56022	18147	854	68412					12	1
840	NAKINA	47	80000	08424	20249	855	61306					12	1
841	ARMSTRONG	52	63604	81030	19453	65600	69302					12	1
842	SIOUX LKOUT	58	10906	81020	19159	15600	69403					12	1
843	GRAHAM	60	70405	81034	19060	2624	68405					12	1
845	PICKLE LAKE	52	93604	06471	23953	9 1	69105					12	1
846	LANDSOWNE	46	80407	64512	23948	863	69409	7 0090	88009	47246		12	1
848	TROUT LAKE	45	90406	04515	24545	9 0	60310	7 0090	89*01	46744		12	1
852	WINNIPEG	61	12203	81020	17564	10930	69306					12	1
854	RED LAKE	61	60907	81030	18767	61300	62303					12	1
855	DAUPHIN	59	12203	81020	16467	10902	69306					12	1
856	GIMLI	62	10000	81020	17169	10930	69409					12	1
857	WABOWDEN	63	51410	81031	16864	20981	69300					12	1
860	RIVERS	55	03205	81020	18360	00900	60002					12	1
861	BROADVIEW	52	21804	81030	17953	20940	60305					12	1
862	ESTEVAN	55	70907	81030	17158	70908	69405					12	1
863	REGINA	56	61311	81022	15462	19702	69402					12	1
864	MOOSE JAW	56	60909	82022	14663	19702	66307					12	1
865	DAFOE	60	62512	81171	14669	23704	69110					12	1
866	SASKATOON	52	71104	81022	133 8	33962	69110	7 0030	83980	49766		12	1
867	THE PAS	63	51409	81027	14465	00934	69001					12	1
868	HUDSON BAY	56	30000	81020	16057	40905	693**					12	1
869	PRINCE ALBRT	53	70000	81031	14154	40954	69306					12	1
870	SWIFT CURRNT	53	71811	81017	14363	39906	69003	7 0020	83983	24934	49663	12	1
871	VERMILION	43	83607	81022	18057	0096	65413					12	1
872	MEDICINE HAT	49	62710	82021	12073	60930	69404					12	1
873	CORONATION	47	73616	81022	16955	6564	69312					12	1
874	LETHBRIDGE	47	83317	83158	18258	8097	69336	7 0030	86483	82583	25021	12	1
875	COWLEY	49	63424	82022	18755	60930	69316					12	1
876	N BATTLEFORD	53	63607	81039	12763	60976	69101					12	1
877	CALGARY	41	73115	83032	20351	1567	69114					12	1
878	PENHOLD	45	62907	81020	21647	15741	69409					12	1
879	EDMONTON	46	63205	82032	20050	6083	69307					12	1
880	KIMBERLEY	41	00000	83020	17549	00900	60308					12	1
882	REVELSTOKE	45	00000	81020	18050	00900	60306					12	1
883	OLD GLORY MT	33	22209	82021	24845	20902	69400					12	1
884	CRESCENT VAL	41	60000	81030	17642	60906	69306					12	1
885	CARMI	43	00410	81020	20946	00900	60801					12	1
886	PRINCETON	40	00000	81020	21042	00900	60104					12	1
888	JASPER	40	22703	81012	22941	25700	66805					12	1
889	PENTICTON	45	03605	81020	17652	00900	60100					12	1
892	VANCOUVER	49	11404	64020	19051	10830	69903					12	1
893	COMOX	49	63204	82031	19451	60931	64805					12	1
894	ESTEBAN PT	48	00000	80020	19449	00900	60607					12	1
895	BULL HARBOR	44	00000	81000	19345	00900	60810					12	1
896	PRINCE GEORG	33	00000	81412	24733	00900	60303					12	1
897	IVORY ISLAND	48	10904	81020	20148	16305	69910					12	1
898	PRINCE RUPRT	46	00000	81000	21646	00900	60805					12	1
900	HOPEDALE	44	90426	04636	07044	950	69601	7 1070	89001	30021	45543	12	1
901	FT MCKENZIE	40	83610	81616	03841	863	68608	7 1150	81008	30011	45639	12	1
903	RESOLUTION I	35	10416	81014	15141	10908	69400					12	1
904	HOPES ADVNCE	42	73206	81022	17242	757	69312					12	1
905	GREAT WHALE	44	43610	81011	15548	40940	68311					12	1
907	PORT HARRISN	49	20420	64021	20850	20906	61317					12	1
908	NOTTINGHAM I	40	02905	82020	23842	00900	60307					12	1
912	GILLAM	47	01107	81020	22647	00900	60300					12	1
913	CHURCHILL	43	21810	81284	25843	26100	59604					12	1
915	CORAL HARBOR	43	32703	81021	25347	30934	69310					12	1
920	ISLAND FALLS	63	60000	81031	13865	6099	65302					12	1
925	CAMBRIDGE	49	20705	82021	09349	10951	69807					12	1
926	BAKER LAKE		31409	82010	18650	30810	68815					12	1
928	ROCKY MT HSE	46	52704	84031	22350	5094	69301					12	1
929	FT GOOD HOPE	52	82705	81026	12652	85400	66302	7 0420	88615	30052		12	1
930	WHITECOURT	38	31802	81012	22739	30970	69308					12	1
931	LAC LA BICHE	49	73009	81031	19455	7573	69313					12	1
932	MCMURRAY	44	72505	81022	18652	70930	69313					12	1
933	KEG RIVER	40	02707	82001	15844	00900	60305					12	1
934	FT SMITH	47	01804	81020	11147	00900	60402					12	1
935	HAY RIVER	49	72007	81032	07351	70870	67607	7 0520	87770	30010	46148	12	1
936	YELLOW KNIFE	54	71104	81012	03755	754	64809	7 0030	87610	30001	46858	12	1
937	PORT RADIUM	43	50204	82030	07644	40931	69906					12	1
938	COPPERMINE	45	52007	8100	07946	30882						12	1
939	BEATTON RIV	33	02005	82020	18337	00900	60405					12	1
940	GRANDE PRAIR	35	02209	83020	21639	00900	60302					12	1
942	FAIRVIEW	37	02204	82020	19840	00 00	60309					12	1
943	FT ST JOHN	38	12212	85020	19344	10940	69403					12	1
945	FORT NELSON	47	72204	82028	14348	2577	69307	7 0050	82660	86481	30013	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
946	FT SIMPSON	49	63204	81156	07251	55692	68303	7 0520	85640	81481	30005	12	1
947	SMITH RIVER	43	81805	82022	16146	856	69304					12	1
948	WRIGLEY	45	30402	81111	10045	16430	69104					12	1
950	SMITHERS	33	00000	81400	24533	00900	60302					12	1
953	WATSON LAKE	41	72207	82026	17146	6563	66305	7 1220	86045	30018	45546	12	1
956	FORT NORMAN	51	82704	83022	12451	85600	68300					12	1
958	DEASE LAKE	41	81802	82022	21642	8087	69405					12	1
964	WHITEHORSE	45	81805	81616	19545	856	69106	7 1840	88640	30047	45544	12	1
965	MAYO	40	80000	82022	14140	88700	69308	7 0020	88650	30017	46440	12	1
966	DAWSON	42	60000	83022	15046	60870	69316					12	1
968	AKLAVIK	44	80000	81022	09144	85400	67300					12	1
969	SNAG	45	82903	83022	17750	2573	69311					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	46	91104	00454	10146	9 0	69403					12	1
035	AISHIHIK	45	81806	82616	19945	85600	69306	7 2570	88645	24893	30059	12	1
043	NORMAN WELLS	50	80000	81616	875		69603	7 0020	88020	30002	45348	12	1
045	TESLIN	41	80000	82026	19947	856	69305	7 0050	88645	30018	45444	12	1
050	KLEENA KLEEN	29	00000	81020	23530	00900	60300					12	1
063	RESOLUTION	49	12016	82030	07452	17700	69605					12	1
064	PROVIDENCE	52	82714	81025	06353	86300	65501	7 0040	88007	47152		12	1
069	WAGNER	35	62504	81021	20845	60904	65407					12	1
073	FT RELIANCE	55	60000	82029	05547	75500	69917	7 2220	76630	30002	47253	12	1
075	EMBARRS PORT	43	02009	81020	15853	00900	60108					12	1
090	CLYDE RIVER	42	70000	81031	14851	70906	69807					12	1
101	SANDSPIT	49	20000	80011	21649	22400	69803					12	1
103	QUESNEL	39	90000	00454	23839	9 0	69403					12	1
107	CAPE STJAMES	50	20707	81022	21150	20605	69607					12	1
108	ABBOTSFORD	47	00000	80110	18948	00900	60300					12	1
109	PORT HARDY	42	02003	82020	20343	00900	60906					12	1
110	ALERT BAY	46	00000	82020	19346	00900	69808					12	1
111	DOG CREEK	40	73206	82022	22344	7083	69802					12	1
112	ASHCROFT	44	60000	81031	19752	60950	69303					12	1
113	PACHENA PT	52	73602	81021	19252	78600	65807					12	1
114	HOPE	49	60000	80001	20250	65600	69102					12	1
122	BANFF	46	53610	32162	18752	37570	61304					12	1
138	YORKTON	56	01810	81020	17358	00900	60103					12	1
146	NEEPAWA	59	02707	81020	16964	00900	60902					12	1
185	DANIELS HARB	57	82221	81258	02860	85500	65805	7 1610	88625	30016	4**57	12	1
197	ST ANDREWS	54	81821	81033	08160	00970	69401					12	1
201	PORT ANGELES	49	11603	81021	19651	00930	69802		46450			12	1
371	ST HUBERT	63	81804	40104	06567	5572	69902					12	1
372	MONTREAL CTY	63	81602	12022	06767	855	66300					12	1
390	PENNFLD RDGE	58	82010	80618	08859	872	64805	7 0820	88005	30008	46757	12	1
397	GREENWOOD	60	80000	80616	10660	80970	66803	7 1130	88570	30011	47860	12	1
398	DEBERT	55	2207	48616	11456	3732	69201	7 3040	83008	85570	30030	12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	15	63413	81052	13917	65300	67707					12	1
225	CHIHUAHUA	15	40000	81022	08920	00845	64300					12	1
243	PIEDRAS NGRS	21	50000	45021	10124	35502	63300					12	1
381	CIUDAD LERDO	16	33201	50090	06919	25570	63506	7 9993				12	1
382	TORREON	13	70903	50022	09124	65400	69400					12	1
405	LA PAZ	22	80000	12020	10526	00 30	69306					12	1
412	CULIACAN	22	60402	70022	12123	00 46	62806	7 7021				12	1
423	DURANGO	13	40000	50021	19	00 40	61606					12	1
458	MAZATLAN	22	80905	50169	12726	58 70	62300	7 0047				12	1
491	C VICTORIA	18	20000	50034	10124	00940	69804					12	1
525	ZACATECAS	11	60000	82022	08411	65 00	62300					12	1
539	SAN L POTOSI	11	10000	30020	7	00 01	62306					12	1
575	LEON	12	80000	30032	14	00 73	61500					12	1
581	RIO VERDE	16	80000	50022	19	88 00	62***					12	1
593	PROGRESO	22	80000	82020	12125	00 01	63110					12	1
612	GUADALAJARA	15	70000	25022	11916	25420	62400	7 0175				12	1
634	TULANCINGO	08	10000	84032	10	00 01	60106					12	1
644	MERIDA	22	20000	80011	12324	00 08	60304					12	1
645	MERIDA	22	30000	2411	13622	00904	60302					12	1
665	MORELIA	11	82208	80032	12812	12 06	65308					12	1
675	TOLUCA	08	30000	70111	09	00 09	60305					12	1
679	TACUBAYA	10	80000	04066	13211	62 01	61406					12	1
683	TLAXCALA	07	00000	70002	10	00 00	60***					12	1
687	JALAPA	14	13201	25050	11917	00 01	65402					12	1
691	TEJERIA VER	24	00000	0811	12324	00900	60103					12	1
692	VERACRUZ	24	90000	1284	11926	00 00	60502					12	1
695	CAMPECHE	24	20000	10010	13228	00 01	62***					12	1
738	CORDOBA	14	03201	89002	18	00 00	601**					12	1
741	COATZACALCOS	25	30000	25422	13326	22 04	60516					12	1
750	CHETUMAL	25	21402	82031	13928	22 00	63***					12	1
762	CHILPANCINGO		73208	84016	17	00 60	63306	7 0017				12	1
805	ACAPULCO	22	80405	82022	11325	23 57	60306					12	1
833	SALINA CRUZ	22	40000	82061	10924	00 05	63300					12	1
842	TUXTLA GUTRZ	19	30000	50061	20	00 04	67206					12	1
845	C LAS CASAS	08	90000	7361	17008	90 00	60***					12	1
848	COMITAN	13	50000	30201	15	00 08	60***					12	1
903	TAPACHULA	21	60000	82039	10523	68 00	63***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	66	81307	98606	12575	3867	6*300					12	1
016	KINDLEY FLD	68	81405	81025	12276	85600	69903	7 0610				12	1
061	WEST END	78	72506	80032	13283	62502	69402					12	1
069	HOPE TOWN	72	21308	81031	15980	23500	63602					12	1
070	ALICE TOWN	77	22507	80011	14681	21504	61302					12	1
074	OAKES FIELD	71	60000	98031	13574	12578	69300					12	1
077	HARBOUR IS	70	21901	81011	13580	11403	691**					12	1
085	MANGROVE CAY	76	30000	80011	13977	21540	69300					12	1
088	RIDING ROCK	83	21900	81011	14683	21500	64302					12	1
092	GEORGE TOWN		40909	81021	16382	35552						12	1
095	CLARENCE TWN	76	20905	81011	15983	22500	69310					12	1
103	LONG CAY		30907	81010	135	34500						12	1
109	ABRAHAM BAY	81	40504	80021	14984	47400	61314					12	1
119	TURKS ISLAND		20907	80021	13981	12506	63203					12	1
121	MATTHEW TOWN	73	21104	81011	14284	21500	69814					12	1
224	RANCHO BOYER	72	80000	80031	13273	00907	69104					12	1
244	CIENFUEGOS	70	40412	64051	13579	24602	69***					12	1
255	CAMAGUEY	72	40406	80031	13277	31510	61300					12	1
261	MANZANILLO	73	10000	81011	13875	12560	62306	7 51**	81820			12	1
264	SANTAGO CUBA	73	33602	64051	13582	22541	69102					12	1
268	BARACOA		50000	81021	13573	42501	62302					12	1
310	CABO DE S A	73	20704	82035	13075	12605	69403	7 03**				12	1
314	SAN JUAN Y M	71	33204	80031	13373	12615	68404					12	1
317	PASO REAL SU	71	73404	72032	13472	18506	62207					12	1
321	CAL DE CARAP	74	43404	81030	12774	28545	69403					12	1
325	HAVANA C B	74	60000	48022	14077	12606	62306					12	1
340	CAYO GUANO	75	60709	81032	12882	28546	69402					12	1
348	CAIBARIEN	72	31403	8100	13678	11602	68402					12	1
353	CAYO PAREDON	75	60903	82031	13182	11505	63202					12	1
355	CAMAGUEY	73	30902	81031	13774	21505	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	72	10504	81031	12776	12500	69402					12	1
367	GUANTANAMO	73	23604	80022	13577	22630	62309					12	1
369	PUNTA MAISI	74	60703	82031	13182	28533	68302					12	1
383	GRAND CAYMAN	74	50000	48155	12675	48501	69305					12	1
395	VERNAM FIELD	68	30403	81010	12975	23508	69312					12	1
397	PALISADOES	71	10000	81030	13379	12545	69410					12	1
438	PORT PRINCE	72	60704	80029	14977	5557	65402	7 4250	49274			12	1
439	PORT PRINCE	75	72202	81022	13977	65660	69304					12	1
457	PUERTO PLATA		50000	81021	12976	00903	69103					12	1
485	C TRUJILLO	70	73206	81021	15279	70930	69235					12	1
486	C TRUJILLO	74	70401	82021	14677	00908	66310					12	1
501	SWAN ISLAND	76	60703	81022	12281	22503	69403		30011	49076		12	1
514	BORINQUN FLD	76	71276	81022	13980	12502	69305					12	1
520	LOSEY FIELD	72	50000	81031	13980	12602	66407					12	1
525	SAN JUAN	74	42702	81012	13980	21605	69105					12	1
535	ROOSEVELT RD	73	63306	80032	13981	22568	61408					12	1
543	C AMALIE	75	71103	80222	13980	12560	69412	7 0130	30001	49076		12	1
547	BENEDICT FLD	75	20203	81030	13583	11501	69105					12	1
639	SAN JOSE	22	83202	81032	11722	25551	60303					12	1
641	GUATEMALA	15	60202	46032	15415	6533	68410					12	1
663	SAN SALVADOR		71403	81012		35543	60***	7 019*	83625	82715		12	1
702	TELA	72	71602	81030	12576	24583	62310					12	1
714	TEGUCIGALPA		83606	64032	10319	85470	68414					12	1
725	CAPE GRACIAS	75	70000	48012	11376	55543	69407					12	1
730	PUERTO CABEZ	74	42406	81028	11975	12230	62307	7 2060	48372			12	1
741	MANAGUA	21	70000	80032	12822	48540	69310					12	1
745	BLUEFIELDS	73	43203	81035	13276	22731	67407	7 0550	48769			12	1
763	SAN JOSE	17	80000	84022	13419	85500	60300					12	1
783	COLON	75	71803	72258	12176	65530	69318	7 0610	49075			12	1
806	ALBROOK FLD	74	72007	80502	12577	41620	69317					12	1
857	BASSETERRE		62502	82022	13983	22670	66312					12	1
890	DESIRADE IS	75	21611	81011	14682	31600	63412					12	1
894	GUSTAVIA	75	80000	81032	13781	42630	60312	7 0415	86498	30041	48973	12	1
898	PTE A PITRE	24	21806	82121	14128	22500	60410					12	1
922	CARAVELLE MR	73	10000	81010	13982	12500	694**					12	1
926	FT DE FRANCE	21	10000	81121	14228	11600	62110					12	1
946	CASTRIES		20904	82030	14278	22300	63312					12	1
949	BEANE FIELD	70	11908	81020	12484	11500	62302					12	1
953	BRIDGETOWN		30907	82022	14675	31608	62110					12	1
954	SEAWELL FLD	73	10509	81020	14082	11400	69210					12	1
967	CHAGUARAMAS	74	23605	80010	13984	11540	69311					12	1
970	PIARCO FIELD	74	11201	82010	13579	12501	69106	7 0071	81828			12	1
972	WALLER FIELD	74	10 06	81010	13984	11500	62412					12	1
988	HATO FIELD	75	21206	83011	13281	22541	63410	7 003*	82820			12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	70000	82022	13375	7 94	60***	7 0022	87483			12	1
050	BARRANQUILLA	73	70404	81012	12579	24541	60***	7 0026	82630			12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	73	81802	40616	142 4	85400	62320					12	1
201	PARAMARIBO	72	51108	81021	14181	51501	63118					12	1
405	CAYENNE ROCH	25	61104	81031	13629	62500	62315					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	41516	80021	17178	12530	64907					12	1
163	BURNS FIELD	69	30714	8280	19073	38600	69912					12	1
182	HONOLULU	62	10408	81021	18674	11600	62912					12	1
190	PUUNENE	66	13609	8102	17669	12 00	69815					12	1
218	NORTH FLD	75	80000	81022	12276	72407	62408	7 1186	87818			12	1
245	WAKE ISLAND	74	10906	81131	14981	14500	62907					12	1
250	ENIWETOK ATL	79	30910	80151	11982	32500	69112	7 97**				12	1
285	HILO	67	62504	8002	18669	62500	69614					12	1
366	KWAJALEIN	75	81415	80028	10278	6242	62002	7 13**				12	1
385	PALMYRA IS	74	81414	80802	11280	845	69817					12	1
700	CANTON	72	10713	81021	11581	11500	62912					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	42510	64026	07382	16538	66306					12	1
223	LAOAG	75	21812	81012	08281	15602	69412					12	1
232	APARRI	76	50907	81802	13280	22501	69315	7 0110	82820	30001	48777	12	1
325	LINGAYEN	76	32904	80132	06485	25701	60110					12	1
327	CLARK FIELD	74	30000	81031	08180	14605	69414					12	1
429	MANILA INTL	76	32217	81021	09884	28502	69324					12	1
444	LEGASPI	76	32706	81012	10380	24601	66322					12	1
618	PTO PRINCESA	74	21806	56012	09180	28500	65220					12	1
645	CEBU	76	82504	80179	11179	6952	69124					12	1
754	DAVAO	74	43204	82012	11577	25720	69312					12	1
836	ZAMBOANGA	74	40000	82022	10478	22510	69316					12	1
	AUGUST 19												
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	02	72119	99103	11003	65340	6*200					12	1
005	ISFJORD	03	52202	99022	16404	3557	6*318					12	1
028	BJORNOYA	03	81903	99022	17206	885	6*310					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
030	TROMSO	04	32009	85021	18511	33600	60306					12	1
056	INGOY	04	62305	84022	19909	4632	60312					12	1
062	HOPEN	50	02809	93460	15800	00900	6*214					12	1
098	VARDO	07	21607	86012	19710	29400	64107					12	1
106	ROST	08	62016	83808	17010	52463	60205					12	1
212	ONA	05	10502	87030	20611	12550	60305					12	1
262	NORDOYAN	06	82313	81032	20311	2256	60306					12	1
271	VAERNES	03	32702	85022	21012	21502	60701					12	1
316	BERGEN FRED	07	10202	85012	19815	11740	67402					12	1
369	VOLLEN I S	03	13202	99020	17913	11600						12	1
384	GARDERMOEN	03	10902	84020	18815	12600	60707					12	1
415	SOLA	08	72012	83022	19715	21540	60305					12	1
445	DALEN I TELE	03	11102	84000	18216	11700	60810					12	1
482	FERDER	07	13602	83030	19515	12500	60701					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	09	40000	99022	18412	42500	6*703					12	1
053	MALMBERGET	52	42705	99021	16913	42500	60300					12	1
056	STENSELE	01	52902	99020	16813	32631	6*811					12	1
057	LULEA KALLAS		30706	99020	16415	32600	6*806					12	1
062	OSTERSUND	02	62910	99022	18710	21506	6*702					12	1
066	SUNDSVALL	07	63607	84021	16616	51640	64907					12	1
067	SARNA	51	22905	99031	16512	21500	6*702					12	1
069	SODERHAMN	06	33610	99030	17914	32600	6*313					12	1
071	ROMMEHED		43402	99030	17017	42600	600*0					12	1
073	KARLSTAD	10	43607	85031	17416	42500	60308					12	1
074	OREBRO	08	30205	84031	16714	33500	60204					12	1
075	VASTERAS	09	63610	98252	16512	62410	60307					12	1
076	UPPSALA ARNA	09	53609	98028	15414	59500	60308					12	1
077	STOCKHOLM	07	60207	83022	14415	69540	60308					12	1
079	SATENAS	07	10309	83020	18415	12600	60304					12	1
080	KARLSBORG	07	50705	98161	17015	59500	6*107					12	1
081	NORRKOPING K	07	70813	70808	16011	793	60221					12	1
084	GOTEBORG	04	30510	83020	17717	32600	60303					12	1
087	JONKOPING	08	43613	89021	16315	48500	6*306					12	1
090	VISBY	09	70212	83158	12514	59530	60315					12	1
092	HALMSTAD M	08	43605	99011	16716	42500	6*208					12	1
095	KALMAR	08	53418	98016	13611	56400	6*311					12	1
097	MALMO BULLT	06	73412	83031	16917	72600	67408					12	1
117	NORDMALING	03	50209	99030	15915	52600	67908					12	1
155	HAGSHULT	06	43609	98022	15815	42500	60308					12	1
166	BREDAKRA	06	53614	83012	14115	58600	6*413					12	1
836	SODANKYLA	00	53406	98031	16614	58600	67905					12	1
911	VAASA	03	20211	98011	14315	22600	61904					12	1
917	RISSALA	03	83618	99032	10612	856	60807					12	1
974	HELSINKI MAL	04	80216	82182	09813	885	60300					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	55	83212	40505	1685	60214	6****					12	1
026	STORNOWAY	58	32714	80022	22365	16440	60204					12	1
075	WICK	56	82918	80023	20259	862	60852					12	1
091	ABERDEEN	57	73216	82022	20169	0563	6*209					12	1
100	TIREE	57	72909	48025	25060	461	60207					12	1
135	PRESTWICK	60	72408	80022	24964	464	60205					12	1
171	LEUCHARS	56	22716	83021	21075	15540	61402					12	1
185	ST ABBS HEAD	57	32813	80021	20969	35600	6*302					12	1
204	ISLE OF MAN	64	73010	81022	25569	3810	6*300					12	1
262	TYNEMOUTH	60	32416	80021	22073	31600	6*901					12	1
302	VALLEY	63	82309	48024	26265	854	60203					12	1
497	GORLESTON	59	73209	64021	23268	75600	6*300					12	1
601	ST ANNS HEAD	58	80000	81022	27362	855	6*306					12	1
772	LONDON	59	43107	80020	24574	15600	6*609					12	1
795	LYMPNE	55	12907	48021	23875	15500	61709					12	1
804	SCILLY	61	20309	82021	26666	25500	6*201					12	1
827	MOUNT BATTEN	59	40000	54012	26964	425	60295					12	1
917	ALDERGROVE	63	83006	81025	26267	5643	60202					12	1
952	ROCHES POINT	64	71803	48216	27268	1742	61903					12	1
953	VALENTIA	64	71906	82012	25775	68602	60706					12	1
955	MIDLETON	67	73102	56206	26670	764	60705					12	1
962	SHANNON	65	70604	87035	26271	3853	64908					12	1
969	DUBLIN	63	72609	81022	26469	386	60801					12	1
973	BLACKSOD PT	63	70000	81021	26765	754	67002					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	08	71805	83602	00212	75500	60808					12	1
018	KEFLAVIK	08	72222	81261	06410	78400	60407					12	1
030	REYKJAVIK	10	72222	50205	07510	754	64406					12	1
063	AKUREYRI	08	72013	83022	04315	756	61910					12	1
082	HOLAR	11	82205	20022	09513	85200	60807					12	1
097	DALATANGI	09	72305	80402	53813	7087	60811					12	1
202	THULE	20	13606	83020	06441	00945	69608					12	1
231	SDR STROMFRD	35	80708	42528	10536	854	69112					12	1
250	GOUTHAAB	03	82005	80022	12506	853	6030*					12	1
260	FREDERIKSHAB	02	71804	84022	10106	756	6*205					12	1
270	NARSSARSSUAK	38	30000	82020	12244	16400	69607					12	1
281	SIMIUTAK	38	42404	46403	11940	26200	69300					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	32909	97011	16114	22302	6*389					12	1
030	AALBORG	07	23502	82120	18917	21550	61302					12	1
041	SKAGEN		10205	8020	17615	12500	60304					12	1
060	KARUP	07	40313	82022	18818	42500	61301					12	1
071	FORNAES	06	03413	82000	1816	00900	6*100					12	1
081	BLAAVAND	08	52909	81022	28114	31540	6*300					12	1
180	KOBENHAVN	05	33616	8303	16816	32600	61405					12	1
230	DEN HELDER		83020	50505	20817	6742	6*504					12	1
240	SCHIPHOL	14	72815	50016	21518	6552	6*609					12	1
260	DE BILT	13	82208	40026	21616	3652	6*814					12	1
447	UCCLE	11	82403	96022	24218	855	60810					12	1
448	HAREN	11	82 11	25052	23819	4567	6*912					12	1
451	MELSBROECK	12	62409	35052	24418	656	6*708					12	1
670	ZURICH KLOTN	08	42304	80020	21621	45700	60709					12	1
700	GENEVE	07	00410	81020	20022	00900	60708					12	1
750	GUTSCH	52	20906	83020	25440	60302						12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	12	12712	75030	24120	11400	60808					12	1
010	DUNKERQUE	15	22716	40021	24320	00940	61606					12	1
021	CHERBOURG	16	43606	81011	26519	41500	64603					12	1
028	LA HEVE	10	02502	70020	25520	00900	60300					12	1
036	ROUEN	08	03604	40020	25122	00900	60808					12	1
070	REIMS	07	30204	80012	24920	00940	60707					12	1
110	BREST	14	51104	81012	25221	55500	6*904					12	1
121	BREHAT	15	01107	97011	25720	00900	64400					12	1
130	RENNES	11	00202	81020	24324	00900	60812					12	1
149	ORLY	06	01610	75020	24723	00900	608*1					12	1
150	LE BOURGET	09	09902	80020	24922	00900	60808					12	1
160	ROMILLY	10	13402	75020	24111	11700	64607					12	1
180	NANCY	07	62902	75022	23419	21650	6*905					12	1
190	STRASBOURG	04	43208	75021	23920	42600	61607					12	1
207	LE TALUT	11	03406	61907	25221	00900	60906					12	1
222	NANTES	21	10091	80020	23726	00900	60905					12	1
235	LE MANS	07	03606	75020	23924	00900	60812					12	1
240	TOURS	08	00508	81020	24522	00900	6*911					12	1
270	CHATEAU CHIN	04	00506	80020	53719	00900	60804					12	1
280	DIJON	06	03606	81010	23022	00900	60808					12	1
299	BALE MULHOUS	05	33404	75020	22319	31600	60807					12	1
300	ST SAUVEUR	6	00912	80010	12726	00900	6*813					12	1
314	CHASSIRON	11	03404	81021	23024	00900	67907					12	1
335	POITIERS	50	00410	80020	23522	00900	60809					12	1
385	MACON	06	00210	75020	22922	00900	67907					12	1
435	LIMOGES	07	03608	75020	22223	00900	6*810					12	1
460	CLERMONT	07	03606	80020	22721	00900	60808					12	1
480	LYON	04	03616	81020	21323	00900	60810					12	1
501	BISCAROSSE	19	01319	40941	21026	00900	67917					12	1
510	BORDEAUX	09	00410	80020	22126	00900	60810					12	1
535	GOURDON	08	83204	81020	21325	00900	6****					12	1
577	MONTELIMAR	3	00328	81020	19425	00900	61615					12	1
600	SOCOA	16	03206	70020	19821	00900	60816					12	1
610	PAU	07	00910	81010	19827	00900	6*915					12	1
630	TOULOUSE BLA	10	03604	75020	19826	00900	60820					12	1
635	CARCASSONNE	13	02718	75020	20127	00900	60824					12	1
643	MONTPELLIER	11	03616	85020	18727	00900	67906					12	1
650	MARIGNANE	07	12705	80020	18625	11530	61702					12	1
660	TOULON	15	51214	80022	17322	22650	60400					12	1
690	NICE	16	71406	81022	17823	75600	6*901					12	1
720	PIC DU MIDI	03	03610	83030	11112	00900	64104					12	1
747	PERPIGNAN	72	03672	87020	78730	00900	60874					12	1
760	AJACCIO	17	52712	82011	17125	35650	6*105					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORES	16	33231	98021	18522	32600	64414					12	1
506	HORTA ACORES	19	23404	98152	17923	28540	60314					12	1
509	LAGENS	20	83216	81016	17022	2847	64404					12	1
515	SANTA MARIA	21	42122	81032	20824	15422	67602					12	1
521	FUNCHAL	19	50404	97011	21925	11646	60307					12	1
536	PORTELA	14	63214	81031	19925	23583	60603					12	1
545	PEDRAS RUBRS	15	83604	90022	20420	855	60300					12	1
554	FARO	27	11803	97011	17832	00902	64904					12	1
589	PRAIA	22	61602	75025	14126	43505	61118					12	1
594	SAL	24	61208	82022	15829	51444	6*114					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	10	43612	97022	25313	42700						12	1
004	P 2	10	53219	98018	21713	32745						12	1
005	ELBE I	09	83413	98022	20915	37650						12	1
006	FEHMARNBELT	07	43118	98022	17615	425						12	1
019	WESTER SYLT	44	63 80	81023	19960	3245	6*101					12	1
020	SYLT LIST	08	73322	99808	19912	734	60211					12	1
029	HOSUM	08	73118	82808	19613	795	60210					12	1
033	FLENSBURG	12	63221	98808	18673	48530	60307					12	1
034	SCHLESWIG	08	63120	82072	19416	656	6*205					12	1
045	KIEL	08	73210	82022	18816	885	60304					12	1
113	NORDERNEY	09	53515	82168	22614	32568	60209					12	1
122	JEVER	10	82910	82022	21114	885	60205					12	1
129	BREMERHAVEN	11	73217	81258	21113							12	1
131	CUXHAVEN	09	73112	82218	21214	734	61110					12	1
147	HAMBURG	08	63314	82258	19615	58560	67400					12	1
155	LUBECK	41	42913	81021	20065	3 600	60702					12	1
157	TRAVEMUNDE	07	53216	81028	18016	58500	60202					12	1
203	EMDEN	09	73417	81028	22314	52402	60204					12	1
204	LATHEN	08	73305	83028	22116	62562	61400					12	1
213	QUACKENBRUCK	53	82609	60612	22654	5642	60701					12	1
216	OLDENBURG	49	72505	75212	21357	3857	60300					12	1
224	BR FLUGHAFEN	08	62912	82028	21116	68500	60300					12	1
231	ROTENBURG	49	72913	75156	20463	3347	60704					12	1
244	LUNEBURG	09	72909	81802	19513	63440	60202					12	1
253	DANNENBERG	07	73218	99018	19314	784	60702					12	1
313	MUNSTER	52	82707	50632	22954	6632	60704					12	1
316	BRAMSCHE	06	73107	82812	22314	58567	61403					12	1
320	GUTERSLOH	08	52905	82018	22517	32568	61701					12	1
330	BUCKEBURG	06	62716	82012	22017	58740	67200					12	1
334	WUNSTORF	45	72516	82022	26661	5263	60903					12	1
338	HANNOVER	07	63314	82808	20616	6847	60201					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	10	62905	82258	20613	685	64200					12	1
354	HELMSTEDT	42	72809	81032	21061	52560	60703					12	1
383	BERLIN GATOW	32	53011	82022	18162	51600	61705					12	1
384	TEMPELHOF	02	42912	81022	18117	416	60807					12	1
400	LO HAUSEN	50	82510	56612	24257	4642	6*502					12	1
406	BOCHOLT	07	73406	82022	23415	685	61404					12	1
410	ESSEN MULHIM	08	70000	40012	23114	585	60200					12	1
419	ISERLOHN	06	72706	40022	22816	42581	60701					12	1
427	ALT ASTENBRG	05	73203	81028	31410	52458	60201					12	1
436	WARBURG	06	73205	82032	20416	6846	67903					12	1
438	KASSEL	04	73612	82022	21917	58642	64703					12	1
444	GOTTINGEN	07	73009	81022	21515	4857	60300					12	1
452	BRAUNLAGE	05	73407	90028	48211	384	60202					12	1
503	ROTGEN	08	62704	40026	23712	655	60305					12	1
510	URBURG	04	83409	81032	52813	1152	60803					12	1
512	BONN	07	73203	60022	23316	5854	60300					12	1
513	WAHN	43	82702	64022	24260	3152	67706					12	1

AUGUST 19

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
514	NIEDERMENDIG	06	82707	83022	23516	3157	60803					12	1
523	STEIN NEUKCH	06	60205	82022	11	6547	60*00					12	1
532	GIESSEN	07	72803	82022	21716	68502	67907					12	1
539	SCHLUCHTERN	06	63205	82020	22413	58508	61904					12	1
543	SCHENKGSFLD	05	33207	83011	21414							12	1
544	WASSERKUPPE	04	63007	83024	14709	42446	67001					12	1
605	PRUM	06	83109	83022	23314	144	64903					12	1
609	TRIER PETRIS	05	63413	81022	4217	2167	60808					12	1
622	SIMMERN	07	71805	83032	15	52606	61904					12	1
628	GEISENHEIM	06	73102	81022	22617							12	1
632	MAINZ	07	73005	81022	24417	5267	6409*					12	1
635	KLINER FLDBG	06	73312	81022	28612	42548	60300					12	1
637	RHEIN MAIN	07	73310	81022	24017	62709	60807					12	1
639	DARMSTADT	06	72902	81022	22517	58641	60300					12	1
655	WURZBURG	04	63405	83032	21916	52675	67903					12	1
658	BAD KISINGEN	07	70503	83022	21316	58532	61901					12	1
666	NEUSTADT	02	73310	85032	21116							12	1
670	BAMBERG	02	73305	83020	21016	58504	60301					12	1
681	BAYREUTH	03	73405	82022	20816	784	61901					12	1
685	HOF	01	63508	82140	21212	68400	64000					12	1
688	WEIDEN	03	73208	82022	20715	58640	60300					12	1
692	SILBERHUTTE	03	63314	84022	23710	68500	64404					12	1
718	KAISERSLAUTN	04	32028	83012	22616	21641	60706					12	1
725	BADEN BADEN	07	63406	81022	23521	416 0	64612					12	1
727	KARLSRUHE	05	73605	81022	22618	21636	60701					12	1
729	MANNHEIM	05	73203	82022	23019	32636	60801					12	1
732	KONIGSTUHL	05	73406	81032	55914	62431	60301					12	1
737	STUTTGART	06	73406	81022	22315	52506	61901					12	1
742	OHRINGEN	06	72908	82032	21717							12	1
761	WEISSSBAYERN	03	63207	81032	21315	52601	60300					12	1
763	NURNBERG	03	73408	82022	22016	78602	61903					12	1
768	NEUMARKT OPF	03	63215	81022	20414							12	1
776	REGENSBURG	03	33412	82021	20615	32600	60801					12	1
790	ZWIESEL	04	73613	83028	19213							12	1
791	GROSSER FALK	01	73309	83278	71506	7946	60306					12	1
804	FREIBURG	03	23109	81020	23018	21740	67305					12	1
805	LAHR DINGLIN	04	53100	81031	23719	42730	60701					12	1
810	HORNISGRINDE		73406	81022		52406	6****					12	1
815	FREUDSTADT	02	69008	81032	30114	42550	60306					12	1
816	SOMMERBERG	05	72909	82022	39144	32575	60304					12	1
818	DREIFALTIGK	02	53015	82052	11812	22830	60804					12	1
826	REUTLINGEN	05	72903	81022	22219	52539	6791*					12	1
836	STOTTEN	05	73409	81808	21812							12	1
838	ULM	04	53605	82022	21116	58501	60301					12	1
852	AUGSBURG	03	73109	82022	21316	52640	60203					12	1
860	INGOLSTADT	04	53109	83022	20916							12	1
866	MUNCHEN RIEM	05	82909	81022	23014	4857	60200					12	1
873	LANDSHUT	05	53011	82022	20016							12	1
875	OBERTAUFKIRC	05	42710	82012	20614							12	1
893	PASSAU RIES	07	33105	81028	19316	32500	67603					12	1
908	FELDBERG	03	43606	81022	55508	32340	60201					12	1
912	BOLHOF	04	42002	83020	21617	11600	60300					12	1
917	DONAUESCHING	04	63105	81032	28616	42550	60804					12	1
947	MEMMINGEN	04	70206	82252	21712	7265	60203					12	1
961	ZUGSPITZE	55	93609	1778	10655	9 0	60304					12	1
962	HOHNPEISNBRG	06	73608	81258	09111	795	60303					12	1
963	GARMISCH PAR	07	76310	75802	22011	195	64200					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	05	42910	81031	15	48500	6*905					12	1
010	HORSCHING	10	53410	82808	22013	58640	60203					12	1
018	AMSTETTEN	09	62911	70019	14	68500	6****					12	1
028	ST POLTEN	07	62713	82028	18617	68500	60710					12	1
030	TULLN	08	63211	81028	1861	53650	64603					12	1
035	WIEN HOHE	06	62910	81259	18716	63603	64604					12	1
036	WIEN SCHWCHT	06	73110	81258	18912	39563	61504					12	1
105	FELDKIRCH	07	20902	80010	21318	22602	64904					12	1
115	VILS REUTTE	04	73013	60022	13	756	6****					12	1
120	INNSBRUCK	08	70707	75026	22313	6876	64602					12	1
124	HAFELEKAR	51	93309	0457	73751	9 0	60305					12	1
130	KUFSTEIN	08	82705	45102	12	876	60300					12	1
136	GERLOSPLATTE	01	82710	31606	04	850	6*302					12	1
144	ZELL AM SEE	05	70000	75028	22411	787	6*300					12	1
146	SONNBLICK	56	90917	2457	97156	9 0	60204					12	1
150	SALZBURG	08	82304	40256	23312	6652	61000					12	1
154	GMUNDEN	10	72706	75299	22413	56520	6*408					12	1
155	FEUERKOGEL	01	9 412	02437	43001	9 0	67102					12	1
158	TAMSWEG	02	72809	30152	02610	756	6*302					12	1
165	ZELTWEG	03	73603	81028	18813	8770	61503					12	1
183	SEMMERING	06	80000	50526	89207	85	67703					12	1
204	LIENZ	01	52424	82030	1818	48760	64408					12	1
212	VILLACH ALPE	53	73007	81022	87002	68140	60300					12	1
230	KLAGENFURT	06	61604	82022	19315	65700	64904					12	1
240	GRAZ	04	33412	75258	18714	33500	60804					12	1
406	CHEB	03	73318	98809	20712	77400	60300					12	1
418	MARIAN LAZNE	03	63216	71606	57412	65500	60300					12	1
431	CHOMUTOV	04	83202	52	07	873	60301					12	1
448	PLZEN	03	72813	81022	20314	75600	60704					12	1
518	PRAHA RUZYNE	05	52922	81012	19614	38640	60202					12	1
541	CESKE	05	63114	82031	19614	68500	60300					12	1
603	LIBEREC	04	7 417	81022	18413	78500	60200					12	1
648	HRADEC KRALV	02	7 220	82033	17414	75500	64907					12	1
658	HAVLICKUV	04	53310	82016	29012	32660	60300					12	1
722	BRNO	04	63617	98021	17416	62500	60701					12	1
735	PRADED	02	53415	82018	02	58100	60200					12	1
744	OLOMOUC	07	43218	82012	17414	47600	60704					12	1
773	SVATY HOSTYN	06	73205	77 56	08	77400	60302					12	1
776	ZLIN OTROKVC	07	73420	82028	1 313	78500	61401					12	1
782	OSTRAVA	06	43208	81018	16612	28570	60703					12	1
787	LYSA HORA	03	93602	0278	03	9 0	60200					12	1
815	BRATISLAVA	08	53116	81258	16715	58500	61711					12	1
825	PIESTANY	06	43213	92019	16315	45600	6****					12	1
843	TRENCIN	07	63202	81258	17500	55500	6****					12	1
853	NITRA	06	63413	81808	14	28620	6****					12	1
865	ZILINA	07	80000	60808	16212	68563	64605					12	1
903	ZVOLEN	02	63409	81021	14415	55600	60708					12	1
906	LEST	04	62907	81032	12	69500	60711					12	1
930	LOMNICKY STI	57	43412	50418	33956	48 00	64403					12	1
931	SKALNATE PL	52	60704	83268	16801	68000	61400					12	1
934	POPRAD	05	52710	82011	43111	38640	67701					12	1
938	SVERMOVO	04	62317	99021	10	48760	60804					12	1
965	PRESOV	07	62712	98028	13813	62601	61912					12	1
968	KOSICE	04	30411	82020	13016	28641	60709					12	1
993	KAMEN N CIRO	06	40902	98018	13815	25608	60707					12	1
	BLOCK 12												
215	SZCZECINEK	07	73216	97028	12612	784	60301					12	1
225	WALCZ	06	73422	97022	13112	724	64401					12	1
240	BYDGOSZCZ	07	72710	98038	12212	4942	64606					12	1
300	GORSOW	04	52910	87032	14516	53400	60806					12	1
310	SLUBICE	04	52714	98021	16716	52500	6*805					12	1
330	POZNAN	08	73424	97819	15410	794	6*505					12	1
360	PLOCK	04	72714	98032	12413	785	60804					12	1
375	WARSZAWA	06	73216	98031	12613	795	6*402					12	1
395	BIALYSTOK	06	62909	97028	11513	42402	64600					12	1
400	ZIELONA GORA	03	72710	98022	16315	785	64509					12	1
405	ZGORZELEC	06	42713	98021	18015	48500	60803					12	1
425	WROCLAW	06	62914	98028	16815	694	60708					12	1
500	JELENIA GORA	05	52713	98022	18112	58600	60703					12	1
505	KARPACZ	03	62918	98011	35110	68600	60701					12	1
510	SNIEZKA	52	63230	98011	36050	62400	60206					12	1
520	KLODZKO	05	63410	98022	16615	68500	60806					12	1
565	KRAKOW	08	62705	98299	15014	62500	64900					12	1
570	KIELCE	08	72501	98258	14809	59403	60206					12	1
575	TARNOW	07	62908	97028	15610	655	64408					12	1
600	ALEKSANDRWCE	07	6 204	81258	16611	68500	61601					12	1
650	KASPRWY WRCH	52	80213	15777	96252	870	60302					12	1
770	MISKOLC	06	63	63022	13916	63441	64613					12	1
810	SZOMBATHELY	07	3602	82258	19013	775	6*005					12	1
820	GYOR	10	53213	83031	16917	49503	60805					12	1
838	BUDAPEST BUD	09	53417	82031	11517	52500	64501					12	1
840	BUDAPEST MET	05	43205	83141	15317	43563	61505					12	1
880	DEBRECEN	06	40209	81022	14218	21502	64916					12	1
920	KESZTHELY	06	3613	82031	17914	656	60203					12	1
940	PECS	02	53610	82021	15918	43501	64607					12	1
960	BAJA	03	43615	98021	14919	42500	67605					12	1
970	KECSKEMET	08	60202	85021	14917	42606	64609					12	1
980	SZEGED	06	73207	83031	14417	32662	67*04					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	11	60102	75032	18714	45630	6*300					12	1
020	DRAVOGRAD	07	63607	81022	16	87600	6*01*					12	1
023	CELJE	08	60 02	81032	17118	76600	6*8**					12	1
108	AJDOVSCINA	10	12405	81 00	17819	68720	6*200					12	1
113	RIJEKA	07	422	77031	1672	37660	60***	7 5700				12	1
114	SUSAK	03	70404	760 1	17219	00	61***	7 2***				12	1
216	RAB	07	3605	70031	17711	22600	60306					12	1
334	SPLIT	07	102 5	99020	15520	16800	60202					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	10	30000	82020	15724	48728	60801					12	1
060	TORINO	09	21806	60050	16524	21600	61918					12	1
080	MILANO	13	02310	35050	18422	00900	60812					12	1
100	VENEZIA	11	31612	50020	18522	22650	67908					12	1
120	GENOVA	14	12011	81020	18523	11500	64000					12	1
130	PARMA	07	10000	81020	18124	11600	67916					12	1
150	SAN REMO	13	41802	60022	19223	37640	67102					12	1
160	LIVORNO	10	13010	81020	18121	11600	64904					12	1
170	FIRENZE	09	20902	81020	18224	81600	61808					12	1
180	PERUGIA	02	20813	82020	56318	21600	64107					12	1
190	ANCONA	06	10507	82021	18620	12700	60307					12	1
210	ORBETELLO	06	03004	82020	17		67***					12	1
220	RIETI	55	10608	81020	26822	15800	67304					12	1
240	ROMA CIAMPNO	05	20000	81030	15124	21600	60202					12	1
280	PONZA	13	31302	82011	14722	25840	60310					12	1
281	ISCHIA	12	23204	81020	14823	22400	60211					12	1
316	LATRONICO	50	23620	82020	11615	28600	61211					12	1
320	BRINDISI	12	23520	8000	09921	21500	60322					12	1
330	TARANTO	08	53426	81022	10620	52600	60215					12	1
338	CALOPEZZATI	09	43531	81020	11521	41500	68415					12	1
340	PAOLA	10	13111	82030	12222	11600	60316					12	1
360	S MARIA LUCA	07	63622	81220		78500	62148					12	1
400	USTICA	20	10208	98020	13523	12500	60302					12	1
410	PALERMO	12	50612	81022	14723	58500	60314					12	1
420	MESSINA	11	22911	70020	13323	24600	60318					12	1
430	MARSALA STAG	14	13617	81020	14424	15000	60313					12	1
520	ALGHERO	09	20412	81020	26426	00901	64100					12	1
530	OLBIA	10	60712	81032	18522	65600	6****					12	1
560	CAGLIARI ELM	18	71814	60052	15625	6461	61000					12	1
597	LUQA	66	10412	81021	12679	11500	60213					12	1
620	THESSALONIKI	10	73426	82216	02713	65420	62211	7 18**				12	1
642	IOANNINA	12	62415	89016	15	68500	60***					12	1
648	LARISSA	10	82630	80020	18	75500	61***					12	1
684	SKYROS	21	31630	98026	58427	32600	66707					12	1
687	ARAXOS	13	3293	87020	21	12660	60***					12	1
689	PATRAI	12	42224	80021	05622	23650	64307	7 08**				12	1
711	TRIPOLIS	11	53213	98016	03920	55400	61***					12	1
716	ELLINIKON	19	22915	97010	00727	18560	64607	7 97**				12	1
747	CHANIA	16	42218	97011	07229	28567	64200					12	1
754	HIRAKLION	13	52321	95071	06430	55500	61902					12	1
757	SITIA	18	21818	97020	08329	29700	64***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	18	12716	81000	02725	00930	60830					12	1
026	SINOP	18	00908	98020	04726	1650	60819					12	1
030	SAMSUN	20	21806	81911	07928	21600	60703					12	1
084	CORUM	09	02302	81000	94331	00900	64812					12	1
130	ANKARA	11	11800	81020	94030	11700	60824					12	1
150	BALIKESIR	14	82328	81031	99730	46652	60*23					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	21	12712	82020	10527	12500	67005					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
101	TRIPOLI MINA	18	12710	82020	09928	12500	67004					12	1
102	RAYACK	03	02710	82000	06732	00900	60701					12	1
104	MERDJAYOUN	15	12514	81020	08625	15500	60804					12	1
106	KSARA	09	02414	98020	08131	00900	64904					12	1
155	MT KENAAN	14	03615	98000	06527	00900	6*702					12	1
165	HAIFA	18	12910	98011	10429	11500	6*804					12	1
185	LYDDA	19	13210	75021	09631	15600	6*711					12	1
196	JERUSALEM	11	02708	98000	23429	00900						12	1
270	AMMAN	48	02509	81020	21989	00900	60802					12	1
416	DHAHRAN	13	00316	81000	96644	00900	66918					12	1
427	BAHREIN	74	01111	82000		00900	60709					12	1
460	MUSCAT	83	41202	99011	97988	40811						12	1
608	MOSUL	34	02716	32070	02108	00900	60606					12	1
621	KIRKUK	39	03414	81020	00306	00900	60716					12	1
642	RUTBA	48	00500			00900	60718					12	1
648	HABBANIYA	52	03611	91020	01813	00900	60813					12	1
650	BAGHDAD	39	03615	81020	01612	00900	60710					12	1
658	NUKHAIB		00000	81020	08	00900	60704					12	1
665	KUT EL HAI	52	03110	64020	00315	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	61	43409	49050	00110	00900	60912					12	1
676	NASIRIYA	44	03414	24070	99812	00900	60810					12	1
688	SHAIBAH	38	03112	64000	98815	00900	6*918					12	1
689	BASRO	75	03306	40050	99708	00900	60807						
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	65	40902	96026	96402	00950						12	1
570	RAWALPINDI	72	70902	98019	97592	70720						12	1
600	SIALKOT	74	42302	98011	95697	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	44	60906	96021	87887	61700						12	1
624	DERA IS KHAN	69	00000	97032	95496	00960						12	1
640	LAHORE	67	72905	96031	95495	25662						12	1
661	QUETTA	54	12009	97010	90779	10901						12	1
675	MULTAN	83	01802	97000	95900	00960						12	1
680	MONTGOMERY	73	72005	96501	96385	736	6****	7 03**				12	1
702	FT ABBAS	69	46005	95021	95499							12	1
710	NOKKUNDI	43	03205	97000	97694	00900						12	1
712	DALBANDIN	48	02709	94073	90194	00900						12	1
715	JACOBABAD	85	01309	96000	95200	00900						12	1
718	KHANPUR	68	00000	94014	95202	03970						12	1
746	PADIDAN	59	13102	97030	94903	12700						12	1
780	DRIGH ROAD	82	62413	69032	99768	66400	60088					12	1
782	MANO KARACHI	82	62413	96032	99786	66400						12	1
785	BADIN	74	02300	94000	97694	00900						12	1
858	BOGRA	80	81402	97032	99783	4490						12	1
861	MYMENSINGH	78	80000	99026	98685	847	6****	7 15**				12	1
920	DACCA	78	61805	97022	01085	61708						12	1
940	CHITTAGONG	78	11809	95036	01280	6752	6****	7 05**				12	1
950	COXS BAZAR	79	80000	97026	02580	3862	6****	7 17**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	77	43202	69011	96789	40940						12	1
123	SRIGANGANAGR	71	43202	98011	90	00940						12	1
131	HISSAR	72	53407	96031	97090	58700						12	1
165	BIKANER	79	12305	96030	96297	11500						12	1
182	NEW DELHI	78	81602	40025	97085	2082	6****	7 02**				12	1
260	AGRA	78	62702	96016	98179	66900	6****	7 60**				12	1
265	MAINPURI	77	82907	95566	96879	875	6****	7138**				12	1
295	DARJEELING	62	90000	90456	91062	9 0	6****	7 69**				12	1
311	SIBSAGAR	78	81505	95451	99682	853						12	1
312	DIBRUGARH	78	70000	98036	98984	12632	6****	7 01**				12	1
339	JODHPUR	68	82309	96021	98392	24607						12	1
343	AJMER	69	52504	98031	97591	18848						12	1
348	JAIPUR	66	82714	99032	97290	21637						12	1
379	GORAKHPUR	78	81802	95033	95781	83500						12	1
383	MOTIHARI	79	80000	95036	98083	396	6****	7 12**				12	1
391	DARBHANGA	80	80902	96026	98781	834	6****	7 11**				12	1
415	TEZPUR	79	80902	97026	99785	877						12	1
451	KOTAH	69	22700	98011	97993	00931						12	1
463	JHANSI	75	72704	96035	97987	42750	6****	7 05**				12	1
467	NOWGONG	77	32502	96035	98584	74662	6****	7 20**				12	1
475	BAMRAULI AL	74	86213	96025	97683	3542						12	1
479	BENARES	76	82705	96022	97783	3257						12	1
500	PURNEA	79	80000	96029	99580	8052	6****	7155**				12	1
515	CHERRAPUNJI	67	91804	90606	91767	9 0	6****	7 71**				12	1
516	SHILLONG	65	80000	96026	90171	894	6****	7 03**				12	1
547	NEEMUCH	72	82509	97032	99585	857						12	1
559	GUNA	81	52309	99021	97588	32320						12	1
571	SUTNA	72	62305	98036	98281	6466	6****	7 04**				12	1
635	BHUJ	71	12313	97011	99987	11600						12	1
647	AHMEDABAD	77	71602	96251	00384	48720	6****	7 02**				12	1
671	SAUGOR	69	72509	99021	98484	00989						12	1
699	HAZARIBAGH	75	83211	97526	99081	9852	6****	7 07**				12	1
700	RANCHI	76	80000	94612	97377	864						12	1
731	DWARKA	76	42513	97031	00985	42600						12	1
736	RAJKOT	69	42514	99011	99091	41800						12	1
751	DOHAD	71	62310	98031	00484	48700	6****	7 08**				12	1
755	INDORE	67	42307	97011	98987	34508						12	1
763	HOSHANGABAD	72	42502	99011	99588	21904						12	1
779	PENDRA	73	82504	97291	99282	5357						12	1
799	JAMSHEDPUR	77	82709	96031	98688	5362						12	1
807	CALCUTTA	79	70000	97022	99186	22534						12	1
840	SURAT	77	81804	96026	01685	35580	6****	7 07**				12	1
851	JALGAON	71	42300	98000	00292	43860						12	1
855	KHANDWA	61	63204	98011	99781	65700						12	1
875	RAIPUR	71	82504	97022	00186	1172						12	1
895	BALASORE	79	72304	98022	00284	75600						12	1
903	SAUGOR IS	80	62013	97021	99784	67600						12	1
925	MALEGAON	68	52708	97011	00483	34701						12	1
933	AKOLA	67	62705	99021	99890	51709						12	1
937	AMROATI	68	62305	99022	99489	31608						12	1
953	KANKER	67	80001	97022	00783	84700						12	1
970	CUTTACK	72	80000	95616	00076	80720	6****	7 55**				12	1
977	SANDHEADS	79	82003	97032	00585	53523							
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	81807	97036	02981	0092	6****	7 41**				12	1
003	BOMBAY	77	72311	97028	03583	44629	6****	7 05**				12	1
009	AHMEDNAGAR	65	52505	99031	01282	35609						12	1
013	AURANGABAD	67	82716	97632	01285	83600						12	1
017	PARBHANI	66	71813	98031	99486	32720						12	1
049	GOPALPUR	82	82705	96032	01185	59611						12	1
086	RAMAGUNDAM	71	82702	98022	01092	18734						12	1
109	HARNAI BMBAY	75	50004	97036	06579	3637	6****	7 74**				12	1
121	GULBARGA	72	63207	97022	01085	61811						12	1
129	HYDERBAD BPT	69	82705	98032	01685	15607							
169	RAICHUR	65	62505	98021	01089	00978							
185	MASULIPATAM	77	80000	97021	02389	0097							
189	COCONADA	78	72305	97021	01689	11607							
205	BELLARY	65	82705	98031	02587	55444							
213	KURNOOL	65	82907	98032	01691	4861							
233	CHITALDRUG	63	8277	99032	04278	1147							
245	NELLORE	74	82704	99022	02790	00906							
283	MANGALORE	76	82002	95606	07480	7751	6****	7 75**					
291	MYSORE	67	72511	99026	05278	39506	6****	7 02**					
295	BANGALORE	66	52507	98011	94680	35506							
314	CALICUT	75	62905	98011	07085	92503							
333	PORT BLAIR	76	62709	96021	06382	42501							
335	PALGHAT	65	42509	99026	06084	32510	6****	7 14**					
347	NEGAPATAM	78	51609	97022	03987	11748							
359	MADURA	72	41402	9902	03191	14803							
363	PAMBAN	75	21611	97011	04685	20901							
369	MINICOY	76	62907	98032	07283	48402							
418	TRINCOMALEE	72	82307	97032	04690	00914							
466	COLOMBO	75	62506	97021	06584	21511							
497	HAMBANTOTA	75	72017	99032	05379	00951							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	80902	40216	05379	75320	64308	7 0585				12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	72	12707	80011	02480	14500	69317					12	1
210	SEOUL	67	10903	81011	03481	15600	69320	7 0096				12	1
215	UTURTYOTO	69	80702	72605	03173	87600	69314	7 0260				12	1
235	CHUPURGYUNG	70	33102	64012	04777	34400	69313	7 0000				12	1
243	TAEGU	71	21009	82000	13776	22600	60318					12	1
246	CHONJU	74	80905	32818	04375	80420	69321	7 6520				12	1
252	ULSAN	69	70504	81032	04775	35530	69308					12	1
268	YUSU	72	1485	82022	04830	85700	69311					12	1
284	SAIYU	74	21303	81012	03575	25700	69408	7 0360				12	1
401	WAKKANAI	66	80406	10102	09565	863	61801					12	1
407	ASAHIKAWA	69	01803	70001	09173	00900	69304	7 06**				12	1
409	ABASHIRI	67	61805	75026	10469	56520	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCMO	66	81811	40618	08075	87500	6****	7 03**				12	1
417	OBIHIRO	68	81202	15515	11869	87400	6****	7 08**				12	1
420	NEMURO	63	90707	03434	11863	9 0	69100	7 97**				12	1
421	SUTTSU	70	71523	60808	07071	775	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	67	81116	45216	08069	8052	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MAR	68	80716	35606	06970	87320	69300	7 06**				12	1
575	AOMORI	70	70528	70606	04875	6542	6****	7 94**				12	1
581	HACHINOHE	68	81114	07514	06369	860	69307	7 03**				12	1
582	AKITA	72	80705	81025	02677	7561	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	71	70702	81026	04375	7552	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	1	81207	28616	05672	87220	6****					12	1
587	SAKATA	71	80908	40616	01575	875	69307	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	72	80501	56606	02773	774	6****	7 03**				12	1
590	SENDAI DCMO	72	80720	15616	03573	3722	6****	7 11**				12	1
598	ONAHAMA	72	80506	50602	02474	7642	6****	7 99**				12	1
600	WAJIMA	75	83401	64026	00076	875	6****	7 90**				12	1
602	AIKAWA	71	80713	81022	00279	8052	69009	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCMO	72	80000	45216	00876	855	6****	7 02**				12	1
605	KANAZAWA	74	80902	86216	00376	87500	6****	7 06**				12	1
610	NAGONA	70	82709	70606	01174	87420	6****	7 91**				12	1
612	TAKADA	75	80000	48026	00077	8042	69309	7 02**				12	1
615	UTSUNOMIYA	72	60008	70616	01674	675	6****	7 30**				12	1
618	MATSUMOTO	65	81801	15616	01671	87400	6****	7 59**				12	1
624	MAEBASHI	73	80000	45606	02074	875	6****	7 09**				12	1
632	GIFU	75	80000	20515	00377	77420	6****	7 25**				12	1
635	NAGOYA	75	82218	37044	99777	6542	69409	7 5060				12	1
636	NAGOYA DCMO	76	70502	48216	99877	35520	6****	7 07**				12	1
637	IIDA	72	80000	15636	01073	87500	6****	7 06**				12	1
648	CHOSHI	74	70000	60022	00475	75500	6****	7 03**				12	1
650	KAMEYAMA	74	50206	80012	40077							12	1
655	OMAEZAKI	78	81907	58022	99879	75520	6****	7 01**				12	1
657	MISHIMA	73	81203	80502	00378	87520	6****	7 97**				12	1
662	TOKYO CMO	74	82903	20022	00377	875	6****	7 04**				12	1
663	OWASE	75	80000	80032	99879	85600						12	1
671	TOKYO	75	83406	60022	00376	85100	60312	7 9583				12	1
673	TOMISAKI	75	90103	80022	00278	52508	69307	7 97**				12	1
675	OSHIMA	74	21807	81216	00876	21300	6****	7 97**				12	1
676	NIIJIMA	76	22511	75018	00679	26400	6****	7 92**				12	1
678	HACHIJO JIMA	77	72715	75026	01680	644	66314	7 05**				12	1
740	SAIGO	72	02906	82000	02075	00900	60313	7 02**				12	1
744	YONAGO	72	22205	81012	02977	22500	6****	7 02**				12	1
746	TOTTORI	74	62502	81022	02177	615	69315	7 03**				12	1
755	HAMADA	72	32205	82016	03377	26520	6****	7 02**				12	1
762	SHIMONOSEKI	72	13105	75000	03075	15500	6****	7 05**				12	1
765	HIROSHIMA	60	00202	80001	02776	00900	6****	7 97**				12	1
768	OKAYAMA	72	00000	82008	01676	00300	6****	7 03**				12	1
772	OSAKA DCMO	76	22709	70022	01179	28540	6****	7 01**				12	1
778	SHIONOMISAKI	76	22709	70022	01179	28540						12	1
800	IZUHARA	73	80201		04777	0092						12	1
807	FUKUOKA DCMO	74	20204	81022	04677	25570	68311	7 01**				12	1
815	OITA	72	13408	82011	03479	15600						12	1
816	TOMIE	75	10000	78022	04477	12400	69314	7 92**				12	1
817	NAGASAKI MAR	75	62007	81022	04378	64500	69322	7 90**				12	1
819	KUMAMOTO	76	82702	810	04279	8062	6****	7 03**				12	1
827	KAGOSHIMA	75	22907	81011	04678	14501	69322					12	1
830	MIYAZAKI	73	22707	83010	03570	11500						12	1
836	YAKU SHIMA	72	42617	81012	05082	25528	66420					12	1
887	MATSUYAMA	76	80000	80022	02778	856	69317	7 01**				12	1
891	TAKAMATSU	75	12309	75011	01778	00901	6****	7 02**				12	1
892	UWAJIMA	74	72005	82022	02679	75500	6****	7 97**				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
898	SHIMIZU	75	02907	82000	02079	00900						12	1
899	MUROTOMISAKI	75	10211	82021	00878	12531	69319					12	1
909	NAZE	75	71902	80212	07179	75700	6****	7 02**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	77	72011	81136	08383	23427	69313	7 0288				12	1
927	MIYAKO JIMA	77	62405	65256	09278	23412	66315	7 11**				12	1
931	KADENA OKINW	74	72608	80022	08180	38366	66314					12	1
945	MINAMIDAGARI	78	82414	80022	09181	35411	65311					12	1
963	TORI SHIMA	77	52023	82606	05380	54500	69312	7 0282				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	71805	81022	01189	18670						12	1
062	AKYAB	78	81404	32505	01780	4847	6****	7 01**				12	1
094	BASSEIN	77	82206	48032	83	3857						12	1
096	MINGALADON	75	72302	32026	05476	35420	6****	7 67**				12	1
097	RANGOON	75	72302	32026	05476	3542	6****	7 22**				12	1
108	TAVOY	76	80000	80035	06881	33577						12	1
110	MERGUI	77	81303	80036	06878	35576	6****	7 21**				12	1
112	VICTORIA PT	75	82503	81026	08276	36270	6****	7 69**				12	1
601	PENANG B L	73	81805	10979	09574	2732	6****	7 44**				12	1
694	SINGAPORE	76	21606	81021	08585	18503	6****	7 93**				12	1
820	HANOI GIALAM	27	41702	98012	02030	15502	6*407					12	1
855	TOURANE	26	42702	97012	04627	39563	6*311	7 05**				12	1
860	PATTLE PARCL	26	41913	98012	05429	31502	6*314					12	1
877	NHATRANG	24	41605	98022	04728	14541	6*210					12	1
900	SAIGON	25	70000	97152	05827	59463	6*413					12	1
918	POULO CONDOR	24	12706	97012	07427	14400	6*205	7 97**				12	1
940	VIENTIANE	25	62202	97012	04627	23563	6*216	7 08**				12	1
948	SENO	24	80000	96032	03025	6947	6****	7 17**				12	1
966	SIEMREAP ANG	26	80000	96958	05226	5952	6*423	7 03**				12	1
985	KAMPOT	25	82613	81022	06728	46557	6****	7 97**				12	1
990	PHNOM PENH	24	72705	98216	06126	44603	6*413	7 91**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	73206	75022	17130	00982	6*903					12	1
120	PORT LYAUTEY	21	32510	80031	17027	10996	6*906					12	1
125	TOUAHAR	12	10910	80020	11839	00902	62910					12	1
130	RABAT	22	02906	80010	16730	00900	6*904					12	1
135	SALE	12	12808	81020	16628	00902	67904					12	1
140	FES	10	00404	75000	13337	00900	6*910					12	1
150	MEKNES	15	23104	75020	16134	00909	61904					12	1
155	CASABLANCA	20	13510	75020	16727	00901	67907					12	1
160	IFRANE	10	73603	62012	05531	04640	64903					12	1
195	MIDELT	16	60000	82032	09432	12 80	61909					12	1
220	MOGADOR	18	03630	2005	17121	00900	60304					12	1
230	MARRAKECH	16	00201	80020	13537	00900	6*909					12	1
250	AGADIR	21	02510	50050	14328	0 900	6*906					12	1
350	CAP BOUGARNI	21	02708	81020	14727	00900	61909					12	1
360	BONE	16	13418	81021	16328	15600	61501					12	1
390	M BLANCHE	17	00734	81020	17330	00900	6*105					12	1
400	BOUGIE	16	0 110	80020	17927	00900	60301					12	1
410	CAP TENES	15	00927	81000	14926	00900	60300					12	1
420	CONSTANTINE	09	03410	81020	16229	00900	60805					12	1
425	ORLEANSVILLE	12	00000	81000	14336	00900	64905					12	1
430	MILIANA	14	00000	81020	04531	00900	61004					12	1
435	BLIDA	11	00423	71020	16532	00500	64902					12	1
490	ORAN	27	03412	81000	15930	00900	6*900					12	1
525	BISKRA	10	01408	81020	11738	00900	6*914					12	1
545	LAGHOUAT	03	03414	81020	01336	00900	6*909					12	1
555	TOUGGOURT	11	00000	81020	14336	00900	61907					12	1
560	AIN SEFRA	53	00408	82000	05035	00900	62910					12	1
570	COLOMB	07	13606	81011	04736	00980	6*906					12	1
580	OUARGLA				13537		61906					12	1
620	ADRAR	08	03204	81000	14341	00000	6****					12	1
625	AOULEF	07	00912	98020	10742	00900	6*002					12	1
705	BIZERTE	19	20418	81011	15226	22500	64103					12	1
715	TUNIS	18	33423	81018	15126	32500	6*107					12	1
720	CAP BON	17	20210	98012	15328	21 30	60309					12	1
725	SOUK EL ARBA	14	53210	75021	15129	51600	60704					12	1
735	KAIROUAN	20	33108	88030	14331	32600	64901					12	1
747	KASSERINE	18	12710	80020	27327	11800	60***					12	1
750	SFAX	17	20212	81021	13531	00980	6*802					12	1
765	GABES	16	00210	81020	14331	00900	6*901					12	1
775	REMADA		00408	81020	14132	00900	64905					12	1
	BLOCK 61												
017	BILMA	12	02208	98020	8832	00900						12	1
036	TILLABERY	22	32604	98011	1110	00940						12	1
052	NIAMEY	21	41806	98031	11730	11641						12	1
075	BIRNI KONI	23	62310	98021	11830	68500						12	1
090	ZINDER	20	01806	98030	11534	21700						12	1
226	GAO		02106	98000	09534	00900	69904					12	1
230	NIORO	24	52706	98032	11931	4501						12	1
257	KAYES	22	81804	98032	15326	24604						12	1
272	SEGOU	21	80000	98029	13922	52						12	1
285	KENIEBA	22	80000	98039	13724	34507						12	1
290	BAMAKO	20	83602	97609	15421	1722	6*020					12	1
415	PORT ETIENNE	21	73409	97032	14327	00970	6*001					12	1
421	ATAR	18	00408	98000	13135	00900	6*807					12	1
600	SAINT LOUIS	25	62508	97032	14731	38402	6*708					12	1
641	DAKAR YOFF	24	72908	98012	15529	38442	6*106					12	1
766	BISSAU	23	73005	98032	14727	52542						12	1
769	BOLAMA	3	72804	810 2	14228	33503						12	1
816	BOKE	23	80	98	14423	68526						12	1
829	KANKAN	21	80000	98	1 1							12	1
832	CONRAKRY	23	83410	98022	14626	48470	6*305					12	1
847	MACENTA	24	80000	966		87499							
	BLOCK 62												
002	NALUT	56	03609	80001	13683	00900	60823					12	1
007	ZUARA	71	40305	72031	13984	45400	60206					12	1
010	CASTEL BNITO	64	43408	80011	13 4	41500	60216					12	1
016	MISURATA	69	00803	80000	11468	00900	60301					12	1
019	SIRTE	88	00205	83000	11587	00900	60823					12	1
053	BENINA	66	12611	82021	12787	11600	60905					12	1
055	AGEDABIA	53	03109	82020	14788	00900	60903					12	1
056	CIRENE	59	32709	83031	42881	21503	6****					12	1
059	DERNA	74	12910	81010	10083	11500	60902					12	1
063	EL ADEM	58	02914	82020	10789	00900	60713					12	1
161	GIALO	55	03601	82020	12994	00900	6*716					12	1
176	GIARABUB	00	02710	72000	10994	00900	6*715					12	1
306	MERSA MATROH	16	10609	80020	11228	11600	60908					12	1
333	PORT SAID	20	10108	81020	10828	15500	61905					12	1
366	FAROUK	16	02910	81000	09832	00900	60716					12	1
405	LUXOR	13	03609	81000	05738	00900	60816					12	1
441	ISMAILIA	59	10203	81020	09490	11600	64914					12	1
444	FAYID	56	03606	82020	09691	00900	60714					12	1
447	SHALLUFAH	54	03417	84080	08291	00900	60208					12	1
462	HURGHADQ	22	03512	83000	06130	00900	63712					12	1
600	WADI HALFA	09	02708	81000	06337	00900						12	1
641	PORT SUDAN	15	20507	81031	02339	00940						12	1
650	DONGOLA	04	03105	97000	05340	00900						12	1
660	KARIMA	04	23109	81000	03941	00980						12	1
661	GEBEIT	14	42902	99011	01039	00930						12	1
671	TOKAR	13	22313	99001	03143	00900						12	1
680	ATBARA	03	33401	81031	03840	11640						12	1
700	SHENDI	14	21802	98011	04239	00902						12	1
721	KHARTOUM	13	62308	81031	05735	11748						12	1
730	KASSALA	19	01805	81001	06335	00900						12	1
750	EL DUIEM	20	81032	98025	6630	81						12	1
751	WAD MEDANI	16	72709	98022	06732	00910						12	1
760	EL FASHER	19	61602	81019	08728	11840						12	1
770	GENEINA	19	41305	81011	09329	42740						12	1
771	EL OBEID	19	61707	81012	06931	11640						12	1
772	KOSTI	18	33504	81016	07232	00970						12	1
773	SINGA	22	40505	98011	08429	00930						12	1
781	EN NAHUD	19	52303	99011	10231	53 00						12	1
840	MALAKAL	23	72602	81026	08630	42550						12	1
880	WAU	20	82712	35612	11222	855						12	1
941	JUBA	20	83405	81016	09429	12777						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	78	10718	80021	00391	18500	6*926					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	21	82404	99032	13327	855	6*514					12	1
600	BERBERATI	23	70000	97031	11530	795	6*919					12	1
650	BANGUI	21	51904	99022	11330	52600	6*931					12	1
700	FORT LAMY	24	80000	98022	09030	57552	6*916					12	1
750	FT ARCHAMBAU	28	70000	98031	10231	52502	6*920					12	1
	BLOCK 65												
019	KADUNA	69	72509	83031	10481	42531						12	1
028	KATSINA	69	42802	82031	43887	49500						12	1
046	KANO	70	42509	84031	096 5	1600						12	1
082	MAIDUGURI	72	72009	82021	07788	22438						12	1
201	IKEJA	77	72505	82022	13379	5233						12	1
229	BENIN CITY	73	72305	82216	13877	6837						12	1
250	PT HARCOURT	73	71809	81026	13263	6847						12	1
387	LOME	22	82312	98502	13027	5846						12	1
394	COTONOU	24	72508	98022	13029	5854	6*910					12	1
408	TAKORADI	70	51218	98815	13481	58406						12	1
471	AKUSE	72	72309	843	13605	5857						12	1
478	HO	74	72305	81021	12							12	1
503	OUAGADOUGOU	21	70000	98022	11427	00951						12	1
522	GAOUA	22	8 306	98022	09124	844						12	1
539	FERKESSEDOUG	21	00000	98	11527	8157						12	1
555	BOUAKE	22	82708	98505	13115	68520						12	1
578	PORT BOUET	23	72308	98032	14127	18570	6*605					12	1
599	SASSANDRA	23	82014	98012	14726	4657						12	1
	BLOCK 70												
026	BARROW	38	81113	04616	14639	861	62815	7 0050				12	1
030	WAINWRIGHT	44	81011	64612	14645	85400	63810	7 0020				12	1
086	BARTER IS	33	80810	81032	19635	8093	66905					12	1
121	POINT LAY	49	91107	64031	11950	21210	69617	7 0090				12	1
133	KOTZEBUE	53	81416	81026	11555	7563	69810	7 0050				12	1
200	NOME	52	81214	40616	08854	855	64605	7 1850				12	1
204	GAMBELL	47	81617	24616	00048	653	69602	7 3580				12	1
222	GALENA	45	11410	81012	15252	15700	69902					12	1
231	MCGRATH	41	12703	83021	17343	15700	69300					12	1
261	FRBNKS WEEKS	40	13304	81030	20340	10905	69305					12	1
273	ANCH MERRILL	38	10204	81020	22443	00940	69602					12	1
291	NORTHWAY	41	21207	81012	22743	20830	6930*					12	1
296	CORDOVA 13	38	50000	80110	23438	56300	69803					12	1
303	PLATINUM	47	81435	80002	06449	875	63724					12	1
308	ST PAUL	46	92108	02616	89846	9 0	6*817	7 1770				12	1
316	FORT RANDALL	50	41618	64014	99751	56300	69308	7 70*0				12	1
350	KODIAK	51	82308	16454	20151	861	69807	7 0030				12	1
360	CAPE STELIAS	49	00000	82021	23449	00900	60902	7 0000				12	1
361	YAKUTAT	39	00000	86001	23440	00900	60805					12	1
365	CAPE SPENCER	45	00000	81000	20745	00900	60810					12	1
381	JUNEAU	38	03603	81020	21738	00900	60907					12	1
388	CAPE DECSION	46	03201	82000	20350	00000	60703					12	1
398	ANNETTE IS	49	02906	81020	19051	00900	60905					12	1
409	MASSACRE BAY	47	83603	64516	94551	854	69313	7 0040				12	1
414	SHEMYA IS	46	83314	56025	94248	854	69340					12	1
439	AMCHITKA	56	91821	08456	93946	9 0	69326	7 1450				12	1
454	LONGVIEW	45	82710	40445	97646	854	69610	7 0310				12	1
485	FORT GLENN	47	92216	00456	98347	9 0	69312	7 0030				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	73	62405	81022	12583	22581	61410		49080			12	1
202	MIAMI	74	72204	80032	12279	11550	61315		30061	49377		12	1
206	JACKSONVILLE	76	62405	80022	08579	36206	67407		30021	49377		12	1
207	SAVANNAH FLD	76	82710	40102	07577	862	66314		30028	49576		12	1
208	CHARLESTON	73	63604	56022	06476	00906	67422		49074			12	1
211	TAMPA	75	62807	81802	11279	29563	69414	7 0010	97584	49379		12	1
214	TALLAHASSEE	75	62502	80023	09177	62606	67402		49576			12	1
217	MACON	74	60000	08102	07176	26201	67403		49474			12	1
218	AUGUSTA	70	63306	64021	07875	00902	69114					12	1
219	ATLANTA	70	33204	40041	07873	00901	69405		49071			12	1
220	APALACHICOLA	76	73203	80299	09880	6553	69407		30031	48879		12	1

AUGUST 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
223	MOBILE	73	32708	80030	10876	30750	69405					12	1
226	MONTGOMERY	73	83003	24102	09175	861	66307					12	1
228	BIRMINGHAM	75	82704	08104	09575	862	65410		49074			12	1
231	NEW ORLEANS	75	12705	80020	11276	11500	69408		97585	49276		12	1
234	MERIDIAN	72	21803	64031	10273	22500	69410		30032			12	1
235	JACKSON	75	12405	56021	10276	16100	66408		30032	49375		12	1
240	LAKE CHARLES	75	22706	40100	10877	25500	65410		49376			12	1
241	PORT ARTHUR	75	33204	80021	11276	35400	65414		97584	49475		12	1
242	GALVESTON	75	22310	80021	11582	25400	65405		97583	49180		12	1
243	HOUSTON	74	22704	72010	11275	25500	65410		49674			12	1
248	SHREVEPORT	74	32412	81021	09578	00980	66407		49478			12	1
250	BROWNSVILLE	76	11806	81020	10278	00970	69102		97578	49477		12	1
251	CORPUS CHRST	75	21803	80031	11276	11403	64403		97583	49475		12	1
252	LAREDO	71	21412	81030	09180	00976	65407		40179			12	1
253	SAN ANTONIO	70	03602	81021	10873	00900	60403		49673			12	1
254	AUSTIN	74	12103	64010	11574	16300	69407		49574			12	1
256	WACO	72	22009	81020	09578	12730	64307		49877			12	1
258	DALLAS LOVE	70	22307	81011	09179	00970	69410		49879			12	1
259	FT WORTH	67	22110	80011	09179	00930	60410		49678			12	1
261	DEL RIO	72	00907	81020	09176	00900	60407		49475			12	1
263	SAN ANGELO	65	62904	82032	10572	15570	69412		49571			12	1
265	BIG SPRING	65	61808	81010	10573	00950	61310		24940	42572		12	1
266	ABILENE	65	52008	82021	09574	25851	61312		49572			12	1
267	LUBBOCK	63	12903	81021	09566	00975	65302		24921	30001	49565	12	1
268	ROSWELL	59	63305	83030	10862	00931	68407		24861	30001	49462	12	1
270	EL PASO	59	21303	83150	08870	12741	62405		24921	49669		12	1
274	TUCSON	39	11605	84020	10568	00941	69408		24933	49968		12	1
278	PHOENIX	43	01405	82020	09168	00900	60405		40464			12	1
280	YUMA	52	00903	83020	07878	00900	60302		40776			12	1
288	BURBANK	53	73405	16281	12959	76200	69410		48858			12	1
290	SAN DIEGO	59	80000	24052	12262	863	69300		4 362			12	1
292	SANTA CATLNA	46	01404	81000	10868	00900	60402		47965			12	1
304	HATTERAS	70	63408	80021	06875	21506	67117		48673			12	1
306	RALEIGH	67	22504	24100	08169	00906	66315		30048	48965		12	1
308	NORFOLK	66	63407	80021	06871	21446	67317		30012	48467		12	1
310	COLUMBIA FLD	69	60204	48051	07575	00906	68315		30015	49371		12	1
313	SPARTANBURG	67	23503	56030	08573	00971	67317		49070			12	1
314	CHARLOTTE	65	50404	64032	08573	00906	67315		49268			12	1
317	GREENSBORO	64	22902	80030	08566	00906	69315		48763			12	1
324	CHATTANOOGA	67	60000	04444	08868	00906	69405		49467			12	1
326	KNOXVILLE	67	10000	20104	09169	00940	69308		49067			12	1
327	NASHVILLE	68	41401	20042	08170	00931	67405		49269			12	1
334	MEMPHIS	74	82213	32919	07175	1727	66102	7 1130	30011	49675		12	1
340	LITTLE ROCK	72	80905	56298	08872	2712	66212	724010	30296	49372		12	1
344	FT SMITH	69	30303	64024	09172	00901	67114		30028	49671		12	1
353	OKLAHOMA CTY	69	10204	56111	09570	16100	69410		48569			12	1
356	TULSA	68	01803	64020	09170	00900	60503		49269			12	1
363	AMARILLO	59	12504	80020	09[illegible]	14700	69112		24926	49367		12	1
365	ALBUQUERQUE	32	03605	85020	10860	00900	60315		24954	49259		12	1
374	WINSLOW	20	00000	84020	10857	00900	60405		24994	49356		12	1
384	BAKERSFIELD	46	00904	81020	13962	00900	60408		49162			12	1
386	LAS VEGAS	14	00000	82020	09170	00900	60314		40269			12	1
389	FRESNO	46	03404	81020	13559	00900	60408		49459			12	1
394	SANTA MARIA	46	00000	56024	13547	00900	60303		47546			12	1
401	RICHMOND	66	53401	48052	06870	00906	67415		48565			12	1
405	WASHINGTON	64	32907	40050	07167	00930	66314		30015	47565		12	1
406	BALTIMORE	62	63206	48041	06867	00936	67414		30012	47563		12	1
407	ATLANTIC CTY	61	62809	48052	04467	80906	66415		97575			12	1
408	PHILADELPHIA	61	63315	64021	05168	00976	69412		30051	47962		12	1
410	LYNCHBURG	62	60207	64031	07870	00946	67414		48664			12	1
411	ROANOKE	63	63503	56021	08169	00944	67312		30001	48565		12	1
417	ELKINS	59	80000	12104	09860	861	69305		30012	47757		12	1
421	COVINGTON	58	60407	56012	10866	00906	66410		48364			12	1
422	LEXINGTON	64	20408	40121	10567	00901	67410		48464			12	1
423	LOUISVILLE	65	70603	56022	09569	0093	66407		48768			12	1
429	DAYTON	58	50106	48052	12262	16330	66408		48161			12	1
432	EVANSVILLE	67	60710	56022	09172	32662	67407		49172			12	1
434	ST LOUIS	70	83202	08102	08571	00977	66402					12	1
437	TERRE HAUTE	66	60403	64032	10268	00930	69405		48965			12	1
438	INDIANAPOLIS	63	40707	40042	10869	00941	67408					12	1
439	SPRNGFLD ILL	66	80605	80022	09868	1567	67103					12	1
440	SPRNGFLD MO	62	31604	81018	08165	00982	67520	7 0220	30002	48964		12	1
445	COLUMBIA	69	80409	24299	08169	2267	69908	7 1930	30019	49069		12	1
446	KANSAS CITY	64	82206	64039	08869	6557	66110	7 2560	30080	49067		12	1
449	ST JOSEPH	66	71105	64029	08168	45730	69305	7 0360	30041	48967		12	1
450	WICHITA	64	53309	80039	10266	55500	67410	7 1450	30014	49465		12	1
451	DODGE CITY	55	13605	81020	11961	00970	69408		24920	49260		12	1
456	TOPEKA	65	12004	64112	09166	15530	69415		30448	49265		12	1
458	CONCORDIA	63	83204	64026	11965	853	67415	7 0020	49062			12	1
464	PUEBLO	51	43202	83021	13959	15530	69112		24994	49259		12	1
466	COLORADO SPR	45	50000	85021	14257	00930	66405		24994	48655		12	1
469	DENVER	50	12004	82030	14254	00930	69603		25001	48652		12	1
475	MILFORD	23	01805	82020	13946	00900	60403		24953	49044		12	1
476	GRAND JUNC	30	00908	85020	13555	00900	60312		24961	49155		12	1
483	SACRAMENTO	50	01409	81020	13255	00900	60300		48855			12	1
486	ELY	12	01812	84020	15240	00900	60305		25001	48439		12	1
488	RENO	31	00000	81020	16342	00900	60602		24981	48440		12	1
494	SAN FRANCSCO	53	82716	64022	14954	862	69807		46654			12	1
503	NEW YORK	59	63212	40031	04467	16404	66112		30002	47364		12	1
505	BLOCK ISLAND	60	23616	81021	01766	00903	69310		97569	47564		12	1
506	NANTUCKET	63	63312	80025	99368	65400	68312	7 0060	47965			12	1
507	PROVIDENCE	58	10212	81021	01466	11508	69314		47561			12	1
508	HARTFORD	58	10307	56021	03465	00901	69314		47555			12	1
509	BOSTON	56	43612	81022	01865	31400	68114		975**	30053	48064	12	1
511	HARRISBURG	58	83407	81022	07566	25507	69415		30016	47261		12	1
515	BINGHAMTON	50	13505	81020	08158	00905	67115		30012	46854		12	1
517	ALLENTOWN AP	56	63212	80021	06464	00908	67317		30030	46859		12	1
518	ALBANY	51	53610	81018	05859	15440	67324	7 0020	30030	47459		12	1
519	SYRACUSE	'5	03310	81020	1025[illegible]	00900	60319		30040	47950		12	1
520	PITTSBURGH	56	70212	48040	09861	00932	67312		48159			12	1
521	AKRON	54	63606	80022	11957	11506	66314		48354			12	1
524	CLEVELAND	51	60210	81031	11564	25509	67410		48262			12	1
528	BUFFALO	47	10316	81012	11958	15740	69315		48153			12	1
529	ROCHESTER	47	20213	81020	11259	25500	67315		30034	47955		12	1
532	PEORIA	64	80512	56808	11268	6087	69105	7 0540	30005	48468		12	1
533	FT WAYNE	53	70404	81022	13260	7087	66410		48560			12	1
534	CHICAGO	57	80909	64022	12968	00938	66412		48668			12	1
535	SOUTH BEND	51	80910	81012	12961	0097	66410		48561			12	1
536	TOLEDO	51	60410	80021	13560	11509	67315		48256			12	1
537	DETROIT	50	20407	81021	14957	00901	69312		47954			12	1
538	WINDSOR	48	10414	64021	14560	10930	69413					12	1
539	LANSING	52	10409	81021	15956	00945	69415					12	1
544	MOLINE	63	80408	40618	13265	2632	69403	7 3740	30037	48064		12	1
546	DES MOINES	66	80707	16918	10867	8032	62410	7 1440	94091	30015	47867	12	1
547	DUBUQUE	58	70405	81022	14265	70870	69410		48264			12	1
551	LINCOLN	65	83310	56216	09865	662	67407	7 0710	30035	48065		12	1
552	GRAND ISLAND	61	83209	80022	12263	873	68414		30'45	48360		12	1
553	OMAHA	67	83504	20608	09868	8022	62403	716650	98010	30244	48067	12	1
556	NORFOLK	62	83609	32515	12564	865	61407	7 0310	30130	47262		12	1
557	SIOUX CITY	64	80407	24618	12265	663	62402	7 3430	30109	47263		12	1
562	N PLATTE	56	10403	80021	15957	15400	67314		24941	30001	47854	12	1
564	CHEYENNE	49	22704	82030	14252	00930	67503		24999	48252		12	1
567	VALENTINE	61	72301	81022	17361	757	68310		24964	30075	47259	12	1
569	CASPER	47	00000	84011	15650	00900	60402		25001	48646		12	1
572	SALT LAKE	33	01611	82020	09565	00900	60410		24893	49260		12	1
574	ROCK SPRINGS	38	10809	84010	14954	01900	69407		24990	48154		12	1
576	LANDER	36	12309	85020	16354	15800	66405		25013	48552		12	1
578	POCATELLO	38	32209	84031	11562	00980	64310					12	1
582	ELKO	19	00602	82020	14642	00900	60407		24963	48942		12	1
583	WINNEMUCCA	37	01804	83020	14946	00900	60307		24943	48746		12	1
591	RED BLUFF	45	03103	83020	13264	00900	60002		49264			12	1
594	EUREKA	55	83608	80022	19060	864	69803					12	1
597	MEDFORD	45	00000	81020	16656	00900	60300		48555			12	1
600	SABLE ISLAND	67	81931	64808	99867	87500	63840	7 1340				12	1
601	DARTMOUTH	65	80709	16606	96165	862	67844	7 0310				12	1
602	LIVERPOOL	63	80219	08656	94463	7747	68849	7 7770				12	1
603	YARMOUTH	60	84010	64616	94661	873	69838	7 4310				12	1
604	ECUM SECUM	65	81115	40406	98266	862	63831	7 0420				12	1
605	CONCORD	56	13010	81021	03161	11400	68310		30009	47457		12	1
606	PORTLAND	50	23613	81012	01461	20905	66305	7 0060	97561	30020	47458	12	1
608	EASTPORT	56	83606	80616	99057	1737	67814	7 2190	97554	98028	30022	12	1
609	SAINT JOHN	58	80408	81616	99661	4637	61716	7 20*0				12	1
613	MT WASHINGTN	37	13431	82026	40	10840	69002	7 0060	24588	30055	44936	12	1
617	BURLINGTON	47	23412	81022	07855	25500	68115		30005	47353		12	1
621	TRENTON	43	00214	81020	12453	00900	60116					12	1
622	CANTON	44	10508	81021	10254	11540	69115		30040	47050		12	1
623	LONDON	45	00210	48050	14351	00900	60316					12	1
624	MALTON	43	03610	81020	13752	00900	60313					12	1
625	STIRLING	48	03614	81020	12653	00900	60315					12	1
627	DORVAL	43	13614	82030	09555	10940	69318					12	1
628	OTTAWA	45	03408	81020	11755	00900	60111					12	1
629	KILLALOE	43	13406	81020	14951	15500	69115					12	1
630	MUSKOKA	46	03608	81020	16148	00900	60313					12	1
632	CENTRALIA	45	00209	81021	15152	00900	60316					12	1
633	WIARTON	48	80505	81022	16555	855	61318					12	1
635	GRAND RAPIDS	52	30509	80021	15258	00906	69114		48353			12	1
636	MUSKEGON	53	10405	81021	15655	00905	69412		48451			12	1
639	ALPENA	44	20408	80021	19356	25500	61422					12	1
640	MILWAUKEE	54	50913	81012	14967	25448	69408		47764			12	1
641	MADISON	54	20412	81022	15958	11459	68108		48156			12	1
643	LA CROSSE	53	20204	81020	16958	00904	69310		48457			12	1
644	ROCHESTER	54	40807	81021	16362	00976	61314		48261			12	1
645	GREEN BAY	52	13609	80021	18056	11400	61412		48051			12	1
648	ESCANABA	45	00516	81020	20753	00900	60320		47553			12	1
654	HURON	62	80405	80022	15265	1567	69408		30048	47565		12	1
655	ST CLOUD	53	40910	81021	18058	00932	69110		48358			12	1
658	MINNEAPOLIS	53	20610	81021	16661	00941	61314		48560			12	1
662	RAPID CITY	56	73406	81012	17659	68640	67408		24981	30038	47759	12	1
666	SHERIDAN	48	11804	83021	18050	15400	69307		25001	48350		12	1
677	BILLINGS	49	13607	83011	16955	00941	69302					12	1
679	BUTTE	54	71807	82252	17654	35972	65705	7 0130	24986	30001	47853	12	1
681	BOISE	41	01807	82020	13954	00900	60308		24911	48954		12	1
683	BURNS	43	03402	84020	15948	00900	60103		24963	48146		12	1
688	PENDLETON	44	11404	82010	15261	00980	69307		48061			12	1
693	EUGENE	50	01804	81020	17651	00900	60103		48350			12	1
698	PORTLAND	51	00000	80020	17655	00900	60303		48254			12	1
702	SUMMERSIDE	60	83609	16616	01060	864	69308	7 8770				12	1
705	MONCTON	55	80000	24636	10558	2652	69906	7 2370				12	1
706	CHARLOTTETWN	60	80214	48616	99660	862	69820	716070				12	1
707	SYDNEY	64	81121	08636	03264	862	63828	7 3920				12	1
708	ST PAUL IS	63	91317	24418	04362	9 2	60705					12	1
709	GRINDSTONE I	59	82916	82808	01859	874	67402	7 1680				12	1
710	COPPER LAKE	65	81105	40636	99665	863	69835	7 2430				12	1
711	MEGANTIC	45	23607	82020	06051	15501	69405					12	1
712	CARIBOU'	43	83412	82022	04454	00937	66303		30007	46449		12	1
714	QUEBEC	43	03607	83000	07254	00900	60107					12	1
716	CAMPBELLTON	44	42605	48018	12148	25540	66103	7 0020				12	1
717	CHATHAM	56	83609	32618	01258	863	69901	7 0980				12	1
718	MONT JOLI	42	43409	82011	07550	15709	69309					12	1
720	BAIE COMEAU	41	22607	82021	07150	15504	65103					12	1
727	BAGOTVILLE	45	23412	81020	02949	27540	68340					12	1
728	SENNETERRE	44	83609	82022	17948	855	67306					12	1
729	ST FELICIEN	52	63616	56031	10857	60860	68300					12	1
730	SUDBURY	40	80204	81022	19650	855	68322					12	1
731	NORTH BAY	42	62613	80021	18047	65500	683*9					12	1
733	GORE BAY	44	70415	82030	19654	755	68119					12	1
734	SAULT MARIE	40	50409	81030	21050	55500	61120		47243			12	1
735	EARLTON	42	83410	81022	20048	856	69315					12	1
739	PORQUIS JUNC	41	83609	81022	21943	85600	67318					12	1
743	MARQUETTE	51	50904	81012	21056	54500	61324		46855			12	1
745	DULUTH	53	10913	81021	21356	15400	62114		47455			12	1
747	INTL FALLS	54	11404	81021	21357	15500	69312		48255			12	1
749	LAKEHEAD	44	20409	81021	23047	25500	62314					12	1
753	FARGO	60	81106	81032	17363	40873	69314		48559			12	1
757	DEVILS LAKE	55	70604	8100	17658	25542	69408		30016	48856		12	1
764	BISMARCK	58	81601	80022	18060	1277	63308		30004	48060		12	1
767	WILLISTON	56	70907	80022	16963	00976	62417		48660			12	1
768	GLASGOW	51	41104	82012	18057	00950	65303		48257			12	1
772	HELENA	43	71403	83032	16656	00977	65107		24999	48254		12	1
773	MISSOULA	45	81402	82022	14659	30977	69303		24945	48357		12	1
775	GREAT FALLS	42	83602	84022	15959	00947	69102		24999	47857		12	1
777	HAVRE	50	10000	82020	16654	00941	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
779	KALISPELL	47	73412	82022	13960	577	69412		24966	68757		12	1
782	ELLENSBURG	45	13015	82030	14260	10870	69407		48660			12	1
783	LEWISTON	52	11806	82021	13566	00940	69408		49164			12	1
785	SPOKANE	48	81407	81028	14665	0097	69403	7 0430	48663			12	1
791	M HEAD	56	33410	81030	17358	35300	69602		46356			12	1
793	SEATTLE	50	20000	40040	17652	00901	69105		47552			12	1
798	TATOOSH IS	54	71809	80031	17356	762	65507		46355			12	1
799	VICTORIA PAT	51	62705	82031	17155	60906	69300					12	1
801	TORBAY	61	61813	81022	17669	60906	69902					12	1
803	GANDER	60	71813	82022	12966	61450	69803					12	1
804	BUCHANS	60	81816	80032	09863	854	64604	7 0060				12	1
806	FOGO	57	82217	80022	12164	80970	65320					12	1
807	ARGENTIA	62	81630	81012	14969	00931	69901					12	1
808	BOTWOOD	64	72013	82026	10869	6553	69803					12	1
809	BELLE ISLE	52	91404	02504	11955	9	60206	7 0010				12	1
810	ANTICOSTI PT	54	83604	72028	02756	85200	61603	7 0110				12	1
811	SEVEN ISLAND	40	13610	82020	05552	00901	69302					12	1
813	NATASHQUAN	56	90806	02636	03756	90000	60203	7 1040				12	1
814	HARRINGTON	53	80910	20616	05453	85500	61501	7 2970				12	1
815	STEPHENVILLE	60	71609	81032	06467	15531	65803					12	1
816	GOOSE	45	80210	40516	08447	172	69314	7 1030				12	1
817	ASHUANIPI	40	70000	12515	07742	763	69311	7 0090				12	1
818	CARTWRIGHT	44	80403	82413	09645	6627	61312					12	1
820	LAKE MANUAN	27	63214	82031	10041	4564	68310	7 0140				12	1
821	LAKE DORE	43	63211	81038	14445	4454	68304					12	1
826	NITCHEQUON	37	83410	82022	11741	854	67319	7 0070				12	1
828	KNOB LAKE	36	83611	81022	11438	864	69320	7 0230				12	1
831	KAPUSKASING	45	83604	81025	23246	855	69413	7 0040				12	1
833	PAGWA	42	20000	81011	24844	25500	69104					12	1
836	MOOSONEE	48	83210	81022	22148	855	68116					12	1
840	NAKINA	10	0000	04424	25440	0	60991					12	1
841	ARMSTRONG	36	03602	81020	25537	00900	60409					12	1
842	SIOUX LKOUT	46	01611	81020	23452	00900	60407					12	1
843	GRAHAM	43	00905	81020	24244	00900	60410					12	1
845	PICKLE LAKE	44	30906	81022	18250	30901	69306					12	1
848	TROUT LAKE	49	71814	81020	24853	00946	69903					12	1
852	WINNIPEG	60	11408	81020	18563	16401	69310					12	1
853	MINNEDOSA	56	10000	82020	18957	10901	63406					12	1
854	RED LAKE	48	30905	81020	22359	30908	60110					12	1
855	DAUPHIN	58	52504	81031	17960	30931	69406					12	1
856	GIMLI	63	11601	81020	18469	10905	69309					12	1
860	RIVERS	54	23602	81030	19758	17450	63411					12	1
861	BROADVIEW	53	53403	81030	19454	20932	69311	7 0060				12	1
862	ESTEVAN	58	71804	81022	18961	60931	69311					12	1
863	REGINA	55	81108	81032	18159	50951	69401					12	1
864	MOOSE JAW	53	60902	82021	17856	5089	66300					12	1
865	DAFOE	57	71607	81022	17762	70931	69412					12	1
866	SASKATOON	57	70204	80022	18258	30970	69307					12	1
867	THE PAS	64	83224	81801	15568	0395	69904	7 0010				12	1
868	HUDSON BAY	56	71803	81021	17761	70936	693**					12	1
869	PRINCE ALBRT	59	70404	81022	18059	20976	69107					12	1
870	SWIFT CURRNT	54	61410	81022	17759	60972	69300					12	1
871	VERMILION	41	22302	81020	20443	00901	69103					12	1
872	MEDICINE HAT	45	20704	82020	16652	20970	69300					12	1
873	CORONATION	41	13409	81030	19844	15700	69301					12	1
874	LETHBRIDGE	45	70000	83052	18354	60932	69302					12	1
875	COWLEY	43	83609	83032	19351	80930	62300					12	1
876	N BATTLEFORD	59	80404	81026	18061	80970	69305	7 0540				12	1
877	CALGARY	39	43405	83151	20845	4098	69402					12	1
878	PENHOLD	41	62207	81020	21543	30945	65304					12	1
879	EDMONTON	46	69010	81142	20149	6094	69003					12	1
880	KIMBERLEY	47	50000	83031	16554	50910	69405					12	1
882	REVELSTOKE	49	10000	81020	16751	10930	69105					12	1
884	CRESCENT VAL	48	70000	81021	16952	70970	69414					12	1
885	CARMI	43	03602	81011	19347	00900	60302					12	1
886	PRINCETON	42	00000	81021	18446	00900	60305					12	1
888	JASPER	38	21802	81031	21838	20909	65302					12	1
889	PENTICTON	46	03605	81020	15852	00900	60309					12	1
892	VANCOUVER	52	70704	48120	17352	10941	69303					12	1
893	COMOX	48	83205	82022	17150	10946	69901					12	1
894	ESTEBAN PT	52	80000	80022	18054	855	69803					12	1
895	BULL HARBOR	48	70000	81021	17350	75500	69804					12	1
896	PRINCE GEORG	35	90000	01454	22035	9 0	60303					12	1
897	IVORY ISLAND	52	70902	81031	17652	10836	69903					12	1
898	PRINCE RUPRT	48	00000	81000	18548	00900	60803					12	1
900	HOPEDALE	40	93615	01556	12440	9 0	69322	7 0370				12	1
901	FT MCKENZIE	38	83404	82022	14642	856	69311					12	1
903	RESOLUTION I	34	22906	81010	14140	20901	69307					12	1
904	HOPES ADVNCE	41	13213	80030	16243	10905	69211					12	1
905	GREAT WHALE	47	80000	32031	22248	861	61313					12	1
907	PORT HARRISN	46	03605	64020	22850	00900	60301					12	1
908	NOTTINGHAM I	43	23210	81020	19643	20901	69105					12	1
913	CHURCHILL	54	72505	81029	17856	70850	69811	7 0140				12	1
915	CORAL HARBOR	41	61803	80024	17443	16073	69910					12	1
916	CHESTERFIELD	46	82216	81032	11546	0097	66724					12	1
917	EUREKA	33	02704	82000	15424	00900	60803					12	1
920	ISLAND FALLS	59	80713	64139	17761	853	64908	7 2920				12	1
921	BROCHET	51	60000	81022	21756	60810	69312	7 0150				12	1
924	RESOLUTE	32	51116	80012	09638	3535	69800					12	1
925	CAMBRIDGE	48	80214	32616	97048	863	69604	7 1670				12	1
926	BAKER LAKE		02707	82000	07850	00900	60814					12	1
928	ROCKY MT HSE	45	50904	84411	21345	5084	69302					12	1
929	FT GOOD HOPE	53	72704	81022	21654	70850	68308					12	1
930	WHITECOURT	44	60000	81022	20945	35770	69300					12	1
931	LAC LA BICHE	43	11402	81020	20347	10870	69302					12	1
932	MCMURRAY	31	00000	81020	21732	00900	60103					12	1
933	KEG RIVER	40	23404	82010	19842	20905	66310					12	1
934	FT SMITH	42	11803	81020	17243	10930	69106					12	1
935	HAY RIVER	47	22204	81011	16547	21500	69314					12	1
936	YELLOW KNIFE	48	22706	81020	12848	10935	69310					12	1
937	PORT RADIUM	41	52002	82021	12942	555	69318					12	1
938	COPPERMINE	46	72004	8000	10049	76200	69410					12	1
939	BEATTON RIV	40	63605	82030	21044	10732	69306					12	1
940	GRANDE PRAIR	39	72704	83022	20941	70950	69602					12	1
942	FAIRVIEW	36	41401	82021	20240	40940	65301					12	1
943	FT ST JOHN	37.	22205	85020	21124	20970	69403					12	1
945	FORT NELSON	45	31805	82030	20445	30950	69310					12	1
946	FT SIMPSON	48	83404	80616	17449	563	68315	7 0230				12	1
947	SMITH RIVER	41	20000	82022	21643	15770	69409					12	1
948	WRIGLEY	48	83206	56616	19151	57520	69313	7 0720				12	1
950	SMITHERS	37	00000	81400	22337	00900	60307					12	1
953	WATSON LAKE	46	00000	82400	22848	00900	60308					12	1
956	FORT NORMAN	52	63206	83258	19755	16300	68312	7 0010				12	1
958	DEASE LAKE	40	71401	82022	23742	756	69402					12	1
964	WHITEHORSE	40	53202	02464	25040	20901	69104					12	1
965	MAYO	46	70000	82031	23546	75700	69312					12	1
966	DAWSON	42	10000	83021	23043	15600	69309					12	1
968	AKLAVIK	44	80000	81022	21344	86300	69310					12	1
969	SNAG	37	00000	83012	23638	00 30	60304					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	44	92910	01474	20444	9 0	69306					12	1
035	AISHIHIK	34	00000	81112	26334	00900	60301					12	1
043	NORMAN WELLS	49	43104	82012	21451	456	69412					12	1
045	TESLIN	37	60000	82030	25139	10944	69305					12	1
050	KLEENA KLEEN	32	10000	81010	24033	10940	69100					12	1
056	FINLAY FORKS	06	90000	9470	21531	9 9	69322					12	1
063	RESOLUTION	51	52205	82011	14953	25620	69306					12	1
064	PROVIDENCE	50	82707	81031	16851	85700	64313					12	1
069	WAGNER	41	62203	81020	21243	6095	65300					12	1
072	MOULD BAY	39	92907	08454	09339	9 1	69403					12	1
073	FT RELIANCE	48	42207	82021	12850	45500	65315					12	1
074	ISACHSEN	41	70706	80022	14035	755	69804					12	1
075	EMBARRS PORT	42	01404	81020	20442	00900	60103					12	1
101	SANDSPIT	48	22704	81022	18350	20930	69808					12	1
103	QUESNEL	41	90000	00454	20441	8 0	69602					12	1
107	CAPE STJAMES	52	70917	80216	17652	37306	69606	7 0230				12	1
108	ABBOTSFORD	46	70000	82110	17347	70906	69302					12	1
109	PORT HARDY	48	61803	81031	18349	60930	69903					12	1
110	ALERT BAY	48	10000	82020	17250	15600	69300					12	1
111	DOG CREEK	38	23203	82021	20142	00941	69302					12	1
112	ASHCROFT	40	30000	81091	17651	40931	69307					12	1
113	PACHENA PT	48	23602	81021	18040	20905	69501					12	1
114	HOPE	47	30000	81001	18448	30901	69306					12	1
122	BANFF	38	30000	56030	19638	00905	69305					12	1
138	YORKTON	56	21809	81021	19358	20930	69407					12	1
146	NEEPAWA	57	00000	81020	18162	00900	60410					12	1
182	MORHIBAN	42	73602	81022	03449	10936	69000					12	1
185	DANIELS HARB	60	82005	81258	05062	85500	65805					12	1
197	ST ANDREWS	63	81619	64032	04567	85400	63810					12	1
201	PORT ANGELES	50	52507	80031	17653	00946	69000		46752			12	1
371	ST HUBERT	43	03616	83010	08855	00900	60310					12	1
372	MONTREAL CTY	43	13409	83000	09655	10980	66415	7 0470				12	1
390	PENNFLD RDGE	56	83415	80616	98857	872	69818	7 2940				12	1
397	GREENWOOD	58	80705	24635	9855y	7732	69821	711080				12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	16	83409	80032	12918	85200	69307					12	1
225	CHIHUAHUA	15	00000	81020	08418	00900	60300					12	1
381	CIUDAD LERDO	16	61404	80000	07618	35570	61606	7 0017				12	1
382	TORREON	15	51802	50021	09821	00930	69300					12	1
405	LA PAZ	19	62202	12022	09623	00 31	65804					12	1
423	DURANGO	13	50000	45012	18	00 01	65808					12	1
458	MAZATLAN	22	80404	82159	11926	33 30	62300	7 0027				12	1
491	C VICTORIA	19	00000	50020	08824	00900	60306					12	1
525	ZACATECAS	08	20000	84020	07512	00 03	64500	7 0087				12	1
539	SAN L POTOSI	13	60000	20026	14	00 60	62304	7 9997				12	1
549	TAMPICO	23	33204	16051	11324	35601	60301					12	1
581	RIO VERDE	17	70000	20021	18	00 58	62***					12	1
593	PROGRESO	22	50000	72011	10425		60108					12	1
612	GUADALAJARA	13	40000	80021	11264	00941	60300					12	1
625	QUERETARO	12	10000	84022	13		60312					12	1
632	PACHUCA	09	90000	06476	10	90 00	64402	7 9992				12	1
644	MERIDA	22	30000	80011	10725	00 08	60302					12	1
645	MERIDA	22	31104	3211	12122	00908	60301					12	1
647	VALLADOLID		200	20021	27	00 03	6*107					12	1
648	COZUMEL		60000	50031	13525	53 41	62304	7 9991				12	1
665	MORELIA	11	10000	80031	12313	12065	61308					12	1
675	TOLUCA	08	00000	07110	08	00 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	10	10000	05064	12011	14 00	60402					12	1
683	TLAXCALA	09	00000	60001	12	00 00	60***					12	1
687	JALAPA	65	53203	20062	17	6 000	67306	7 0017				12	1
691	TEJERIA VER	23	30000	4005	12324	38501	62404					12	1
692	VERACRUZ	24	80000	3284	10726	23 90	62101					12	1
695	CAMPECHE	25	60000	10010	11928	00 02	62***					12	1
741	COATZACALCOS	28	60000	83032	12628	75 03	61524					12	1
746	C OBREGON		40000	82011	12523	00 00	67104					12	1
749	C DEL CARMER	24	31107	8101	09926	00901	60404					12	1
750	CHETUMAL	25	71400	83021	13528	11 00	63000					12	1
762	CHILPANCINGO		90000	25470	17	90 00	68306					12	1
775	OAXACA	15	20000	50051	08816	12 10	64312					12	1
805	ACAPULCO	23	82718	82022	10328	00 97	60300					12	1
842	TUXTLA GUTRZ	21	20000	50060	23	21000	63508					12	1
845	C LAS CASAS	12	30000	45012	13	14 45	62***	7 0026				12	1
903	TAPACHULA	22	60000	50159	08723	58 20	63***	7 0087				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	75	82122	96022	08581	25476	6*116					12	1
016	KINDLEY FLD	77	72522	81022	08882	65510	65322					12	1
061	WEST END	77	72708	80032	11582	42570	69914					12	1
066	GR TURTLE CY		81035	81012	11274	8756	6****					12	1
068	CHEROKEE SND		67130	81032	15681	32533	68303					12	1
069	HOPE TOWN	75	62514	80801	11978	63500	65414					12	1
070	ALICE TOWN	76	62507	80021	12583	36501	61310					12	1
074	OAKES FIELD	72	32004	98021	12781	31570	69414					12	1
077	HARBOUR IS	69	21902	81001	12581	22400	691**					12	1
085	MANGROVE CAY	75	30000	80011	13578	23540	69110					12	1
088	RIDING ROCK	75	21304	82011	13983	21500	63310					12	1
092	GEORGE TOWN		41304	81020	13985	42500	68301					12	1
095	CLARENCE TWN	77	11703	81011	13580	11500	69307					12	1
103	LONG CAY		21805	81016	132	21500	61500					12	1
109	ABRAHAM BAY	82	21308	81011	13985	28500	63320					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
119	TURKS ISLAND		11409	80021	139'3	12500	63414					12	1
121	MATTHEW TOWN	72	21104	81011	13583	21503	69807					12	1
224	RANCHO BOYER	70	60000	80021	13072	00935	69407					12	1
244	CIENFUEGOS	73	80000	80052	12575	1257	68***					12	1
255	CAMAGUEY	73	11118	20011	13075	11500	60108					12	1
261	MANZANILLO	74	10000	81011	13379	12546	62310	7 0211				12	1
265	ANTILLA	72	20000	81021	13582	12501	69113	7 000*				12	1
268	BARACOA		10000	81011	13272	12500	62302					12	1
310	CABO DE S A	73	20000	82021	11874	11605	69403					12	1
317	PASO REAL SD	71	33404	80031	12072	23545	69205					12	1
321	CAL DE CARAP	74	53640	81031	11774	28533	69403					12	1
325	HAVANA C B	71	61403	48022	12676	12655	68305					12	1
340	CAYO GUANO	75	70000	82036	11981	18533	68403	7 12**				12	1
348	CAIBARIEN	73	31404	8003	12682	00950	68305					12	1
353	CAYO PAREDON	75	21602	82031	12278	22555	69203					12	1
355	CAMAGUEY	72	21403	82031	12373	11540	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	74	10504	81031	12278	12500	69302					12	1
367	GUANTANAMO	73	13304	80010	13076	13600	62804					12	1
369	PUNTA MAISI	76	30000	82031	13181	32500	69307					12	1
383	GRAND CAYMAN	75	70000	20506	11577	28578	68305	7 05**				12	1
387	NEGRIL POINT	72	1102	82010	12176	11600	6****					12	1
395	VERNAM FIELD	71	03604	81001	12976	00900	69410					12	1
397	PALISADOES	72	10000	82010	12779	11506	69305					12	1
438	PORT PRINCE	70	20903	81021	14377	19673	62405	7 7370				12	1
457	PUERTO PLATA		01404	81000	12982	00000	60314					12	1
485	C TRUJILLO	72	33204	81031	15877	21500	69317					12	1
486	C TRUJILLO	73	13602	82010	14976	18500	62317					12	1
501	SWAN ISLAND	76	70906	81032	10881	22506	69303		30036	48880		12	1
514	BORINQUN FLD	70	32807	81012	14680	11530	69315					12	1
520	LOSEY FIELD	72	23602	81011	14284	12601	66107					12	1
525	SAN JUAN	74	21804	80058	14282	11540	69307	7 0050				12	1
543	C AMALIE	75	10000	81030	14683	12500	62415	7 0190				12	1
547	BENEDICT FLD	74	41405	81030	14681	32500	62412					12	1
584	BELIZE	77	61407	72032	12885	32406	63407					12	1
639	SAN JOSE	21	80000	81032	10722	00905	60302	7 16**				12	1
641	GUATEMALA	15	80406	37102	13016	7623	69303					12	1
663	SAN SALVADOR		83204	81026		16222	60***	7 222*				12	1
702	TELA	72	71401	81035	11276	12543	69410					12	1
714	TEGUCIGALPA	18	50000	40022	07920	45401	61308					12	1
725	CAPE GRACIAS	76	50906	48032	09678	28546	69605	7 57**				12	1
730	PUERTO CABEZ	74	63204	81158	10575	22161	62403	7 2170				12	1
741	MANAGUA	23	70000	81032	11425	47520	69310					12	1
745	BLUEFIELDS	74	43202	81030	11577	23721	67410					12	1
763	SAN JOSE	16	80910	81022	11819	26048	60305					12	1
783	COLON	75	61802	80011	10379	13405	69314					12	1
806	ALBROOK FLD	73	60000	80021	10277	12401	69407					12	1
857	BASSETERRE		60902	82032	15984	53560	62317					12	1
866	PHILLIPSBURG	74	11403	8 021	14684	11500	62310					12	1
873	ORANJESTAD	73	11404	84020	14985	12600	63127					12	1
890	DESIRADE IS	75	50904	81031	15984	51600	62314					12	1
894	GUSTAVIA	75	61104	81032	15979	62600	63214	7 0308				12	1
898	PTE A PITRE	22	20000	82020	15826	22600	63313					12	1
922	CARAVELLE MR	75	40810	81031	14787	42500	634**					12	1
926	FT DE FRANCE	23	20706	81011	14927	22500	62412					12	1
946	CASTRIES		10711	80028	14681	12500	62315	7 0020				12	1
953	BRIDGETOWN		60906	82022	14984	62500	62110					12	1
956	PEARLS FLD	78	60919	81051	14584	62400	62210					12	1
970	PIARCO FIELD	76	40812	81011	13784	32502	69210					12	1
972	WALLER FIELD	77	60706	80052	13580	42508	69312					12	1
988	HATO FIELD	72	41112	83031	12979	41400	63318					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	75	80000	81011	11075	45408	60***	7 0020				12	1
050	BARRANQUILLA	75	30404	81021	10579	11502	60314	7 0011				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	77	72204	81026	14577	42560	62321					12	1
201	PARAMARIBO	73	41403	81011	1482	41400	6311*					12	1
405	CAYENNE ROCH	24	11408	81031	13628	12500	64317					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	71816	80022	18278	22518	64701					12	1
115	IWO JIMA	77	82304	81012	11277	00907	69310	7 0082				12	1
163	BURNS FIELD	66	30511	8280	19073	38700	69812					12	1
182	HONOLULU	64	50510	81258	18074	54700	62815					12	1
190	PUUNENE	65	00216	8102	16971	00400	69820					12	1
218	NORTH FLD	75	30907	81021	12280	32500	62837	7 *786				12	1
232	SAIPAN	77	70905	81618	10880	32448	69317	7 0410				12	1
245	WAKE ISLAND	74	81606	81022	13280	12507	62003					12	1
250	ENIWETOK ATL	77	61017	80022	10880	65500	69107	7 32**				12	1
275	JOHNSON IS	77	50913	80028	15278	52500	62905					12	1
285	HILO	66	62307	8080	18072	68600	69624					12	1
366	KWAJALEIN	77	81708	46198	11977	824	69315	7 07**				12	1
700	CANTON	71	10904	81021	11979	11500	62907					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	12705	64010	08983	16500	69309					12	1
223	LAOAG	79	71406	81132	09482	12562	69222					12	1
232	APARRI	79	8020	02959	08982	0002	60410					12	1
325	LINGAYEN	78	52905	80131	06684	28701	69218					12	1
429	MANILA INTL	76	62514	81022	08884	28540	69324					12	1
444	LEGASPI	75	30407	81172	09879	29501	62320					12	1
618	PTO PRINCESA	75	32203	56012	08079	29400	69318					12	1
637	ILOILO	7	63203	81016	08978	25528	65122					12	1
645	CEBU	75	22703	81131	09078	19501	69320					12	1
553	SURIGAO	76	61406	82032	092		69328					12	1
754	DAVAO	74	61406	82132	09280	29723	69320					12	1
836	ZAMBOANGA	74	20000	82011	08678	21500	69314					12	1

AUGUST 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	04	91811	93434	95805	9 0	6*608					12	1
005	ISFJORD	02	60000	99012	13805	55490	6*809					12	1
028	BJORNOYA	06	81625	95615	13306	873	6*809					12	1
030	TROMSO	04	61805	85031	12414	00953	60820					12	1
056	INGOY	05	20505	84030	15510	11704	60708					12	1
062	HOPEN	00	70502	99022	16601	755	6*602					12	1
098	VARDO	05	80507	86022	16407	894	60804					12	1
106	ROST	08	81930	20808	08910	854	60823					12	1
212	ONA	10	82518	85152	16612	4742	64400					12	1
262	NORDOYAN	08	82224	81606	13811	7552	61917					12	1
271	VAERNES	08	80000	81026	17510	2552	60708					12	1
316	BERGEN FRED	09	82010	82162	22214	757	60200					12	1
369	VOLLEN I S	09	80000	99258	19211	896						12	1
384	GARDERMOEN	06	72012	84022	20114	0097	6*703					12	1
415	SOLA	11	81910	81606	23614	8847	60304					12	1
445	DALEN I TELE	07	41102	82020	19419	40750	60812					12	1
482	FERDER	11	72305	82032	21615	5554	60200					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	09	40000	99021	14112	22570	6*817					12	1
053	MALMBERGET	03	52502	99022	12914	32605	60813					12	1
056	STENSELE	03	62305	99020	13714	31635	6*822					12	1
057	LULEA KALLAS		61412	99251	13814	69600	61805					12	1
062	OSTERSUND	06	50000	99032	15814	00940	6*815					12	1
066	SUNDSVALL	04	22507	85030	16917	11641	60808					12	1
067	SARNA	03	43209	99031	16014	00940	6*816					12	1
071	ROMMEHED		12504	99020	19117	11601	67911					12	1
073	KARLSTAD	08	31808	85031	21017	11554	61903					12	1
075	VASTERAS	05	12906	99020	19717	11600	60708					12	1
077	STOCKHOLM	00	33107	83020	20317	31640	60304					12	1
079	SATENAS	06	42304	82030	21019	11639	67902					12	1
080	KARLSBORG	03	22912	99021	21418	11601	6*304					12	1
081	NORRKOPING K	12	23407	84019	10221	12601	60201					12	1
084	GOTEBORG	09	32809	83030	23018	11630	60303					12	1
087	JONKOPING	03	23605	89031	21718	21600	6*304					12	1
090	VISBY	09	22908	84020	21216	12603	60307					12	1
092	HALMSTAD M	06	22912	99020	23118	21600	6*404					12	1
095	KALMAR	05	52005	99021	21818	51500	6*304					12	1
097	MALMO BULLT	04	322 8	82030	22918	32506	60304					12	1
117	NORDMALING	00	53405	99030	15116	21606	60804					12	1
155	HAGSHULT	02	22907	99020	20918	21600	60302					12	1
166	BREDAKRA	07	41412	82031	21718	42600	6*303					12	1
836	SODANKYLA	01	73208	98022	14009	75530	64505					12	1
911	VAASA	04	43611	98022	14515	22552	60305					12	1
917	RISSALA	05	83218	98616	09107	874	60321					12	1
974	HELSINKI MAL	05	62912	82022	15116	58508	60307					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	52	82413	40052	20154	852	60703					12	1
026	STORNOWAY	56	81810	82026	22959	455	61401					12	1
068	LOSSIEMOUTH	56	81902	56606	22160	3727	60803					12	1
075	WICK	57	72604	84022	22461	755	61901					12	1
091	ABERDEEN	59	80907	32606	23461	5642	6*205					12	1
100	TIREE	57	70707	07104	23660	661 2	60803					12	1
135	PRESTWICK	58	32710	82021	23763	26430	60702					12	1
171	LEUCHARS	59	70902	64026	23065	2568	60603					12	1
204	ISLE OF MAN	61	31011	84401	24365	13131	60803					12	1
302	VALLEY	64	72205	80022	23570	384	60805					12	1
396	SPURN HEAD	59	80903	64022	22563	854	60300					12	1
497	GORLESTON	56	70244	80021	23864	755	6*302					12	1
534	BIRMINGHAM E	61	60205	48041	23872	685	67907					12	1
601	ST ANNS HEAD	60	80000	58022	24470	885	6*300					12	1
725	BRISTOL	58	70203	81031	23773	755	60606					12	1
772	LONDON	58	33307	72071	23576	32603	67907					12	1
795	LYMPNE	62	60509	81022	23173	4153	60705					12	1
804	SCILLY	64	40709	64021	22777	15046	6*602					12	1
827	MOUNT BATTEN	04	50212	70022	22575	21502	6*705					12	1
856	PORTLND BILL	63	31002	56011	33871	00930						12	1
874	TANGMERE	58	50509	36021	22778	386	60706					12	1
917	ALDERGROVE	63	50000	81022	24470	38538	67910					12	1
952	ROCHES POINT	64	51305	82022	23968	23505	61607					12	1
953	VALENTIA	64	72506	82022	22971	68501	64607					12	1
955	MIDLETON	62	71210	81032	23574	21506	64706					12	1
962	SHANNON	67	71205	82022	23177	386 2	60706					12	1
969	DUBLIN	63	71306	81022	23768	5873	60812					12	1
973	BLACKSOD PT	63	70000	81022	23668	785	60300					12	1
980	MALIN HEAD	60	51801	82010	23763	5873	60802					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	82409	82152	08109	855	60310					12	1
018	KEFLAVIK	09	71808	80802	08911	5847	61808					12	1
030	REYKJAVIK	00	72003	80902	09510	7855	60806					12	1
063	AKUREYRI	07	71805	83022	08313	55642	67106					12	1
077	RAUFARHOFN	06	83021	70022	07508	85500	60314					12	1
082	HOLAR	09	22309	84020	09113	15640	67504					12	1
097	DALATANGI	06	32730	83031	56014	3558	60309					12	1
202	THULE	30	2802	82031	08839	00949	69408					12	1
210	UPERNAVIK	01	52309	81016	06803	65460	6**07					12	1
212	UMANAK	04	51413	98012	09508	35605	60214					12	1
214	KUTDLIGSSAT	03	92318	94454	09803	9 0	60314					12	1
216	JACOBSHAVN	03	81505	93636	11503	874	60210					12	1
220	EGEDESMINDE	04	81915	96636	10304	862	60217					12	1
230	HOLSTEINSBRG	03	82406	97026	11506	854	60303					12	1
231	SDR STROMFRD	41	80402	83025	11241	857	66803					12	1
240	SUKKERTOPPEN	03	82013	81022	11520	85500	60305					12	1
250	GODTHAAB	02	71816	80032	15305	756	60310					12	1
260	FREDERIKSHAB	03	33608	83034	15206	35800	6*407					12	1
261	GRONNEDAL	38	03204	81000	17642	00900	60110					12	1
270	NARSSARSSUAK	42		82020	15948	00900	69103					12	1
280	NARSSAK	02	00902	82000	16606	00900	60314					12	1
281	SIMIUTAK	40	12503	82011	16346	00097	69112					12	1
349	KANGERDLUGSK	50	12003	81010	08805	00903	60208					12	1
360	ANGMAGSSALIK	51	50000	98010	08906	00941	60318					12	1

AUGUST 20

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
380	CAPE ADELAER	05	13505	98020	08812	00945	61412					12	1
390	CHRISTIANSUN	01	03108	82000	11509	00900	6*410					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	08	32506	82020	23819	11540	60400					12	1
041	SKAGEN		42909	98032	21717	00930	60302					12	1
051	LODBJERG	09	12902	81030	23016	11500	60*07					12	1
059	NR LYNGVIG	12	22902	82020	23916	22600	60*12					12	1
071	FORNAES	07	00205	82000	24017	00900	6*307					12	1
081	BLAAVAND	09	12705	81020	22815	12500						12	1
155	RINGSTED	11	2 005	82020	22718	21500	60902					12	1
180	KOBENHAVN	02	30504	82020	23219	32660	64204					12	1
199	DUEODDE	13	11602	81020	23619	11600	60313					12	1
230	DEN HELDER		70408	80035	23317	78500	6*407	7 0060				12	1
240	SCHIPHOL	13	83605	80215	22917	884	6*300					12	1
260	DE BILT	13	83602	80032	22618	885	6*303					12	1
447	UCCLE	15	63208	96022	22520	626	60802					12	1
448	HAREN	15	63210	60012	22820	654	6*302					12	1
451	MELSBROECK	15	73409	75022	23021	785	6*202					12	1
670	ZURICH KLOTN	11	40504	81030	20024	18701	60811					12	1
700	GENEVE	10	10903	81030	18724	11700	61611					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	18	00506	81020	22920	00900	61903					12	1
070	REIMS	14	53204	81031	22027	52600	61607					12	1
110	BREST	11	00706	74020	20627	00900	6*910					12	1
130	RENNES	11	00208	70020	20527	00900	60812					12	1
149	ORLY	14	20506	60031	22226	82700	60809					12	1
150	LE BOURGET	14	50408	81022	21825	52700	60815					12	1
180	NANCY	13	72904	70022	21123	78500	6*608					12	1
190	STRASBOURG	13	53412	8 022	21723	58500	67*09					12	1
207	LE TALUT	20	10716	74020	20127	00902	61604					12	1
222	NANTES	13	00906	80020	19528	00900	67907					12	1
240	TOURS	11	00910	81020	20526	00900	6*813					12	1
280	DIJON	10	00206	81020	20226	00900	60709					12	1
314	CHASSIRON	14	10410	81020	17723	00904	60814					12	1
435	LIMOGES	11	12504	81020	17227	00901	6*905					12	1
460	CLERMONT	08	03604	82020	18925	00900	60809					12	1
480	LYON	08	00000	81020	19026	00900	61611					12	1
510	BORDEAUX	11	10906	50040	16527	00981	64612					12	1
577	MONTELIMAR	06	02010	81020	2002	00900	67907					12	1
610	PAU	16	71604	75299	16321	43793	6*701					12	1
630	TOULOUSE BLA	10	31310	75031	15628	00983	67904					12	1
650	MARIGNANE	12	11812	81020	20526	11502	61901					12	1
690	NICE	20	12014	81020	20324	12500	6*300					12	1
747	PERPIGNAN	77	50772	87037	77825	00942	67903					12	1
760	AJACCIO	18	12512	82030	20725	11600	6*300					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	15	43209	98022	21821	44600	64001					12	1
503	CORVO ACORES	16	73220	98032	21521	58540	64109					12	1
506	HORTA ACORES	15	82712	88161	20223	58604	6*104					12	1
509	LAGENS	62	42917	81032	19274	42502	69002					12	1
512	PONTA DLGADA	16	63004	82258	19622	28500	67501					12	1
515	SANTA MARIA	13	73014	83021	20624	65505	64402					12	1
521	FUNCHAL	21	40403	97011	20527	22554	64402					12	1
536	PORTELA	15	23405	81021	18326	15505	60807					12	1
545	PEDRAS RUBRS	14	70000	85022	18422	0097	61102					12	1
554	FARO	16	40903	97021	17229	00903	60704					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	83018	97025	20915	857						12	1
004	P 2	09	82302	97512	21114	019						12	1
005	ELBE I	10	72909	98022	20815	53650						12	1
006	FEHMARNBELT	09	13213	98020	18915	12500						12	1
019	WESTER SYLT	45	23307	82030	24362	24500	6*408					12	1
020	SYLT LIST	07	53006	99022	19914	25413	60202					12	1
029	HOSUM	07	43413	82031	20016	21560	61401					12	1
033	FLENSBURG	06	33009	99020	18917	21550	64605					12	1
034	SCHLESWIG	06	43212	82021	19718	31530	6*604					12	1
045	KIEL	06	23005	82010	20018	15540	60203					12	1
113	NORDERNEY	11	82207	40515	21213	2542	64601					12	1
122	JEVER	09	82706	82022	20714	854	60200					12	1
129	BREMERHAVEN	10	72912	81028	20815							12	1
131	CUXHAVEN	09	63305	99022	21116	52580	61401					12	1
147	HAMBURG	07	52912	81022	20117	42630	61502					12	1
155	LUBECK	42	30108	81021	23468	32500	60201					12	1
157	TRAVEMUNDE	03	33612	82020	19218	31500	64201					12	1
203	EMDEN	10	82010	85616	21313	4742	64902					12	1
204	LATHEN	12	82705	60616	21913	673	60708					12	1
213	QUACKENBRUCK	54	60905	80022	23066	62500	60209					12	1
216	OLDENBURG	47	11005	75020	22867	11400	6020*					12	1
224	BR FLUGHAFEN	09	82710	81158	21215	5857	60704					12	1
231	ROTENBURG	45	0705	81020	22966	31500	60204					12	1
244	LUNEBURG	07	52912	81038	20217	42505	60200					12	1
253	DANNENBERG	06	33214	99022	19817	32540	60703					12	1
313	MUNSTER	55	80402	30025	22360	654	60209					12	1
316	BRAMSCHE	11	82503	17585	22712	7732	60704					12	1
320	GUTERSLOH	09	82908	64616	23313	2652	61601					12	1
330	BUCKEBURG	06	72914	82622	22614	4257	60702					12	1
334	WUNSTORF	41	1109	81020	22968	31500	60105					12	1
338	HANNOVER	08	72908	82022	21016	725	60702					12	1
343	CELLE	43	31004	82020	22766	31600	67101					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	08	72810	98032	20618	58569	60702					12	1
354	HELMSTEDT	42	20000	81010	22167	21500	60300					12	1
382	BERLIN TEGEL		60000	81020	86830	06543						12	1
383	BERLIN GATOW	41	40 04	81021	22466	41600	60*02					12	1
384	TEMPELHOF	05	60904	81030	22719	52660	60702					12	1
400	LO HAUSEN	57	73405	18018	22264	784	6*500					12	1
404	MUN GLADBACH	55	83407	82022	22663	584	60706					12	1
406	BOCHOLT	11	83205	16616	22912	6632	60704					12	1
410	ESSEN MULHIM	09	82210	50602	23413	3557	60706					12	1
419	ISERLOHN	08	82709	81026	23514	884	61702					12	1
427	ALT ASTENBRG	07	83006	25512	32207	871	60304					12	1
436	WARBURG	07	83205	81802	21614	6857	60300					12	1
438	KASSEL	06	83308	82022	23414	7557	67601					12	1
444	GOTTINGEN	07	62913	81032	21916	4856	61903					12	1
452	BRAUNLAGE	04	73206	99258	48411	7856	60703					12	1
503	ROTGEN	59	83205	40025	21263	853	61403					12	1
512	BONN	07	80000	81022	24016	1152	60707					12	1
532	GIESSEN	06	73207	81032	23115	2657	64904					12	1
539	SCHLUCHTERN	05	82902	82032	23813	6853	60800					12	1
543	SCHENKGSFLD	07	72906	82022	22813							12	1
544	WASSERKUPPE	04	73009	82024	15509	5243	64101					12	1
628	GEISENHEIM	05	73307	81022	23818							12	1
635	KLINER FLDBG	05	73012	60052	29512	61542	60300					12	1
637	RHEIN MAIN	14	63304	79026	21321	58570	60300					12	1
639	DARMSTADT	05	63409	81012	23318	42640	60706					12	1
655	WURZBURG	05	83409	81022	23416	5257	60200					12	1
658	BAD KISINGEN	07	72705	82022	22116	5257	60705					12	1
666	NEUSTADT	04	83112	85022	22615							12	1
670	BAMBERG	04	70205	82022	22315	786	60200					12	1
681	BAYREUTH	05	73409	82012	21115	784	60701					12	1
685	HOF	03	73412	82808	22111	784	60201					12	1
688	WEIDEN	05	73112	83022	22012	786	61403					12	1
692	SILBERHUTTE	06	63010	83278	24308	39460	60701					12	1
727	KARLSRUHE	04	73404	82032	23719	31541	64908					12	1
729	MANNHEIM	06	63608	81050	23718	52541	67909					12	1
732	KONIGSTUHL	05	63609	80022	57214	52402	67901					12	1
737	STUTTGART	03	63110	81012	23316	41508	67604					12	1
742	OHRINGEN	05	62710	45052	23017							12	1
761	WEISSSBAYERN	04	83207	81022	23114	6557	61401					12	1
763	NURNBERG	02	73208	81022	22716	5557	61903					12	1
768	NEUMARKT OPF	05	82714	81022	21714							12	1
776	REGENSBURG	02	63316	81022	22215	4857	60203					12	1
790	ZWIESEL	04	73209	84022	21013							12	1
791	GROSSER FALK	04	73209	84258	71506	73300	61901					12	1
836	STOTTEN	05	83009	60022	23812							12	1
838	ULM	05	72905	82032	23016	786	67904					12	1
852	AUGSBURG	03	73213	81022	22815	5253	60701					12	1
860	INGOLSTADT	05	82907	82028	22714							12	1
866	MUNCHEN RIEM	05	82909	81022	23014	4857	60200					12	1
873	LANDSHUT	05	83014	81022	22613							12	1
875	OBERTAUFKIRC	07	72710	82022	22813							12	1
893	PASSAU RIES	05	52709	82022	20716	4857	60200					12	1
947	MEMMINGEN	04	73108	82022	22615	52640	60705					12	1
961	ZUGSPITZE	55	93525	1457	11755	9 0	60204					12	1
962	HOHNPEISNBRG	04	83305	82052	10611	3257	64400					12	1
963	GARMISCH PAR	09	80000	60106	23511	5857	67909					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	06	42910	81258	13	48500	61605	7 0116				12	1
003	WEISENKIRCHN	09	82702	15615	11							12	1
035	WIEN HOHE	06	63605	81032	20717	68600	60808					12	1
136	GERLOSPLATTE	05	82710	50606	09	056	6*301					12	1
144	ZELL AM SEE	08	7 610	50818	23011	787	6*901					12	1
146	SONNBLICK	53	93417	02434	01052	9 0	60307					12	1
150	SALZBURG	10	8120	20026	24211	865	61910					12	1
154	GMUNDEN	11	82006	75022	23713	652	6*300					12	1
155	FEUERKOGEL	05	93112	3476	44304	9 0	67901					12	1
158	TAMSWEG	06	80000	20162	04012	856	6*201					12	1
230	KLAGENFURT	05	80000	80258	22512	6682	60300					12	1
406	CHEB	08	64805	97052	21414	63500						12	1
518	PRAHA RUZYNE	04	42908	81021	20717	41700	60804					12	1
541	CESKE	06	60000	80021	21215	60805						12	1
648	HRADEC KRALV	04	63206	82021	20217	61600	61003					12	1
722	BRNO	06	63610	98022	20816	68600	60803					12	1
815	BRATISLAVA	07	40215	82031	19618	42500	61705					12	1
865	ZILINA	05	73603	81031	19413	75600	61601					12	1
903	ZVOLEN	00	43609	81021	17215	45600	60701					12	1
930	LOMNICKY STI	57	93133	2788	43357	9 0	64503					12	1
968	KOSICE	04	63418	82031	15115	52640	60205					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	08	33610	98020	22216	32500	60209					12	1
150	GDANSK	06	23616	98011	20616	22400	60307					12	1
195	SUWALKI	08	60509	98251	16414	63500	61104					12	1
215	SZCZECINEK	09	40 40	96158	20716	43500	60*00					12	1
225	WALCZ	07	7 606	98251	21216	785	67404					12	1
235	CHOJNICE	07	50209	98021	20815	42602	6*035					12	1
270	MLAWA	07	53608	98252	18113	5350	60305					12	1
295	BIALYSTOK	06	4341	98021	16817	42400	64402					12	1
300	GORSOW	06	53604	98022	21517	52500	60304					12	1
310	SLUBICE	07	63608	98151	22517	635	6**01					12	1
400	ZIELONA GORA	08	70706	99021	22315	785	60300					12	1
405	ZGORZELEC	06	62702	97022	22017	48500	60300					12	1
415	LEGNICA	04	53405	99021	21517	52543	61902					12	1
425	WROCLAW	08	63206	98151	20917	49463	64905					12	1
495	LUBLIN	07	53405	98022	14915	59400	61907					12	1
500	JELENIA GORA	05	64204	97022	22926	68500	60300					12	1
505	KARPACZ	05	63202	98021	39112	69500	60300					12	1
510	SNIEZKA	02	93216	3454	41002	9 0	60310					12	1
520	KLODZKO	09	63604	97022	20915	48561	60202					12	1
540	RACIBORZ	06	4 413	99021	19816	48600	60809					12	1
570	KIELCE	06	73408	98162	16814	795	60705					12	1
575	TARNOW	07	73210	97818	16814	7 5	60812					12	1
580	RZESZOW	06	73214	98251	16013	68560	60707					12	1
600	ALEKSANDRWCE	08	3208	81021	19912	32400	60804					12	1
625	ZAKOPANE	02	72905	9812	21108	5856	60806					12	1
650	KASPRWY WRCH	52	93613	1454	98152	9	64208					12	1
695	PRZEMYSL	06	73409	98022	15013	724	60707					12	1
810	SZOMBATHELY	05	33609	82011	20319	32600	60509					12	1
820	GYOR		63213	82032	18	64400	61507					12	1
838	BUDAPEST BUD	08	23420	84021	17818	21500	64608					12	1
840	BUDAPEST MET	04	43209	82031	17918	41500	60705					12	1
860	SZOLNOK	07	63202	84032	18	42440	60300					12	1
890	NYIREGYHAZA	07	73409	98252	16015	785	60300					12	1
920	KESZTHELY	05	33213	82031	20020	31600	60809					12	1
940	PECS	04	33614	82031	19919	32600	67601					12	1
960	BAJA	03	23222	29031	18618	21500	60803					12	1
970	KECSKEMET	09	43405	85031	17619	41600	60300					12	1
980	SZEGED	05	32913	84030	17118	32600	60804					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
990	BEKESCSABA	03	53205	84021	17116	42540	64103					12	1
	BLOCK 13												
033	VARAZDIN	98	32713	82011	20619	12830	60808					12	1
123	OGULIN	11	60502	98031	19	75600						12	1
125	KARLOVAC	06	72002	97022	21219	7520						12	1
128	ZAGREB	06	71102	98022	18 18	25730	60902					12	1
138	BJELOVAR	09	71102	98022	29918	25730	67902					12	1
142	DARUVAR	06	63209	98021	21118	62600	6*805					12	1
150	BROD	08	52909	98021	21019	58600	6*801					12	1
156	OSIJEK	09	6 213	97021	19819	68600	61604					12	1
208	PULJ	14	31407	98031	20524	35600	60300					12	1
223	GOSPIC	05		81022	18	16630						12	1
274	BEOGRAD	06	63213	98033	18618	636	6*602					12	1
388	NIS	07	42909	98031	18117	58700	60300					12	1
462	TITOGRAD	22	13605	98021	19121	15700	6*302					12	1
584	BRILEP	03	30	98011	19217		60305					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	09	42306	81022	17824	48700	64927					12	1
060	TORINO	13	00000	50050	17725	00900	61916					12	1
080	MILANO	15	01805	50050	20225	00900	64913					12	1
090	VERONA	09	00000	81050	12624	00900	61909					12	1
100	VENEZIA	10	31407	60031	21223	11530	60300					12	1
120	GENOVA	18	51510	80031	21428	54600	67102					12	1
140	BOLOGNA	14	03106	50050	19845	00900	60806					12	1
146	PORTO CORSIN	14	01204	80020	20223	00900	60803					12	1
160	LIVORNO	17	12412	81020	21222	11600	60200					12	1
190	ANCONA	12	01712	81020	21324	00900	67701					12	1
210	ORBETELLO	17	11714	80030	22122	11600	61102					12	1
220	RIETI	06	33207	81020	62824	31700	67902					12	1
240	ROMA CIAMPNO	12	32016	81012	22025	21600	61602					12	1
280	PONZA	08	01806	22621	00920	60316						12	1
281	ISCHIA	14	02203	81020	22124	00900	64001					12	1
290	NAPOLI	13	00202	81020	21823	00900	64902					12	1
330	TARANTO	08	23615	81020	19522	21600	60300					12	1
400	USTICA	21	00912	98020	21623	00900	6030*					12	1
410	PALERMO	09	00711	82020	21625	00900	60304					12	1
420	MESSINA	04	10305	75020	21325	14600	67901					12	1
430	MARSALA STAG	10	022	81020	20225	00900	61903					12	1
440	LICATA	11	02206	81020	20923	00900	64202					12	1
460	CATANIA	12	11610	82020	21425	12800	67603					12	1
462	AUGUSTA	11	10706	82010	21724	11600	60203					12	1
510	PORTO TORRES	19	33414	1103	21026	38500	60303					12	1
530	OLBIA	15	00919	82020	21124	00900	67603					12	1
560	CAGLIARI ELM	16	11716	81020	21224	11600	61001					12	1
597	LUQA	61	61211	81022	20776	62500	60206					12	1
620	THESSALONIKI	03	23235	82010	16320	21600	60103					12	1
627	ALEXANDRPLIS	00	52309	98011	11922	58600	62303					12	1
642	IOANNINA	05	13215	98010		12700	60***					12	1
672	AGRINION	13	03213	98000	15924	00900	61200					12	1
687	ARAXOS	12	13318	90010	23	11700	60***					12	1
689	PATRAI	13	02202	80000	16323	00900	60301					12	1
716	ELLINIKON	02	13208	98020	14626	11600	63300					12	1
754	HIRAKLION	09	73610	99022	15423	77500	63303					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	10	72710	81165	12517	6764	64223					12	1
026	SINOP	13	82619	97403	05619	854	64219					12	1
030	SAMSUN	16	83611	98003	0602	875	67527					12	1
040	RIZE	15	00402	81000	05 3	00900	60300					12	1
112	CANAKKALE	00	43602	81012	13720	45600	64713					12	1
160	KIRSEHIR	15	63010	80020	95926	89515						12	1
190	AFYON	05	23406	81011	89029	81600	61203					12	1
300	ANTALYA	18	22008	81011	06929	21500	61703					12	1
350	ADANA	19	82011	50251	08828	88600	67604					12	1
600	PAPHOS	67	42509	82031	10483	48600	64901					12	1
602	MORPHOU	68	12823	82020	08883	11700	64607					12	1
606	NICOSIA	64	43113	81011	08386	42600	60808					12	1
617	CAPE ANDREAS	69	51813	83031	09281	55600	60805					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	20	12908	82020	11128	15500	60907					12	1
101	TRIPOLI MINA	08	13010	82020	10328	12500	60708					12	1
104	MERDJAYOUN	17	13071	81020	08727	15500	60806					12	1
106	KSARA	08	02511	99020	07329	00900	60806					12	1
155	MT KENAAN	12	03115	99000	06425	00900	6*708					12	1
165	HAIFA	18	13110	97011	10930	11500	6*907					12	1
185	LYDDA	19	13115	81021	10530	11500	6*705					12	1
196	JERUSALEM	14	03012	98000	24326	00900						12	1
270	AMMAN	50	03114	81020	23484	00900	67609					12	1
416	DHAHRAN	17	00219	64000	98940	00900	60814					12	1
427	BAHREIN	80	05512	64020	98998	00900	60715					12	1
608	MOSUL	40	02919	24070	02205	00900	60906					12	1
637	KHANAQIN	30	02705	81020	99209	00900	60706					12	1
642	RUTBA	53	03605	81020	04697	00900	60918					12	1
648	HABBANIYA	53	03409	81020	02208	00900	60919					12	1
650	BAGHDAD	38	03412	80020	02009	00900	60608					12	1
658	NUKHAIB	67	03102	81000		00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	55	03115	08070	03424	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	45	03413	40070	99809	00900	60914					12	1
676	NASIRIYA	50	93115	04313	99103	9 0	6*616					12	1
686	BUSAIYA		03120	04323	98700	00900	60812					12	1
688	SHAIBAH	47	03025	24060	97011	00900	60718					12	1
689	BASRO	78	03310	16050	97406	00900	60716					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	56	42109	96109	94099	40648						12	1
560	PARACHINAR	72	71105	99033	90373	42560	6****	7 07**				12	1
570	RAWALPINDI	73	50000	98011	94789	5020						12	1
590	KHUSHAB	74	80502	98651	97477	85600	6****	7 56**				12	1
600	SIALKOT	75	50000	98031	94095	22680						12	1
620	FT SANDEMAN	27	52705	96021	86991	51700						12	1
624	DERA IS KHAN	71	60000	97032	94197	00960						12	1
640	LAHORE	72	10000	96026	94489	00940						12	1
661	QUETTA	58	10202	97011	88783	12700						12	1
675	MULTAN	82	01302	97000	94702	00900						12	1
680	MONTGOMERY	74	00000	97005	94400	00900	6****	7 02**				12	1
702	FT ABBAS	61	32505	90021	94501	30960						12	1
710	NOKKUNDI	43	03209	97000	95794	00900						12	1
712	DALBANDIN	53	02709	94063	88792	00900						12	1
715	JACOBABAD	75	01305	96000	94101	00900						12	1
718	KHANPUR	62	92002	96011	94704	02900						12	1
746	PADIDAN	64	01605	97000	94900	90900						12	1
781	MAURIPUR	77	42316	64021	97785	48500	62610					12	1
782	MANO KARACHI	78	62410	96032	98184	65600						12	1
785	BADIN	71	02305	94000	98092	00900						12	1
861	MYMENSINGH	79	83605	99022	99183	847						12	1
920	DACCA	77	40805	97021	02284	40702						12	1
932	BARISAL	78	70000	97022	00084	55645						12	1
940	CHITTAGONG	77	70000	96029	00980	57570	6****	7177**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	80	43202	96011	94394	40940						12	1
123	SRIGANGANAGR	65	43202	97021	91	00920						12	1
131	HISSAR	73	12304	96020	95398	00901						12	1
165	BIKANER	77	12304	98010	96395	00970						12	1
182	NEW DELHI	72	73614	32209	95884	69430	6****	7 25**				12	1
260	AGRA	79	80000	97022	97788	00960						12	1
265	MAINPURI	82	80000	96025	97586	5472						12	1
295	DARJEELING	61	92302	92606	91861	9 0	6****	7 87**				12	1
312	DIBRUGARH	79	70702	96026	99180	12673	6****	7 04**				12	1
339	JODHPUR	71	12300	96011	97992	15600						12	1
343	AJMER	70	12504	97030	97390	15808						12	1
348	JAIPUR	65	72705	90031	96992	11606						12	1
379	GORAKHPUR	79	60000	96512	96885	62600	6****	7 03**				12	1
383	MOTIHARI	77	80000	95036	96481	856	6****	7 04**				12	1
391	DARBHANGA	79	80000	97022	96986	895						12	1
451	KOTAH	68	10000	97021	96995	00940						12	1
463	JHANSI	76	40000	96036	98187	40600	6****	7 08**				12	1
467	NOWGONG	73	82305	96039	98980	865						12	1
475	BAMRAULI AL	78	72911	96546	96680	67320	6****	7 60**				12	1
500	PURNEA	80	80000	98021	97683	8061						12	1
515	CHERRAPUNJI	69	92304	91606	90069	9 0	6****	7 40**				12	1
516	SHILLONG	65	82004	96039	88672	894						12	1
547	NEEMUCH	75	52513	97536	00081	558						12	1
559	GUNA	72	42709	99021	97590	42600						12	1
571	SUTNA	73	82702	96506	98278	84644	6****	7 12**				12	1
635	BHUJ	69	22513	97021	00286	21600						12	1
647	AHMEDABAD	68	22504	97011	00191	00 85						12	1
671	SAUGOR	70	62507	99021	97586	11888						12	1
699	HAZARIBAGH	73	82304	97601	97482	8562	6****	7 03**				12	1
700	RANCHI	73	60000	90	97177	11600						12	1
731	DWARKA	75	22511	97031	01185	21500						12	1
736	RAJKOT	64	32514	99011	00692	30800						12	1
751	DOHAD	73	52313	98035	99383	32860						12	1
755	INDORE	73	82321	96512	00775	874						12	1
763	HOSHANGABAD	71	60000	98021	98488	00908						12	1
779	PENDRA	78	70204	97021	98879	33570						12	1
799	JAMSHEDPUR	73	62509	96011	97689	01621						12	1
807	CALCUTTA	80	61605	98011	98688	38606						12	1
840	SURAT	75	32307	96011	01785	35500						12	1
851	JALGAON	70	32707	98000	66991	30860						12	1
855	KHANDWA	73	83204	94024	00285	856						12	1
875	RAIPUR	69	72305	97022	98589	32571						12	1
895	BALASORE	76	70000	97022	99783	47631						12	1
903	SAUGOR IS	81	62007	97021	99284	67600						12	1
925	MALEGAON	67	42305	97011	00085	25620						12	1
933	AKOLA	68	72307	98021	99288	52708						12	1
937	AMROATI	70	73205	99022	98687	55510						12	1
953	KANKER	75	82318	97012	99187	84700						12	1
970	CUTTACK	78	80000	97031	98988	80720						12	1
977	SANDHEADS	81	62302	97031	99285	66400						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	22716	96017	02985	21610						12	1
003	BOMBAY	75	62309	97012	03784	62600						12	1
009	AHMEDNAGAR	62	42509	98021	00783	20749						12	1
013	AURANGABAD	67	72713	98021	01084	72735						12	1
017	PARBHANI	67	51802	99031	97790	31707						12	1
049	GOPALPUR	81	82009	96029	00286	13606						12	1
086	RAMAGUNDAM	74	62704	97011	00089	23706						12	1
109	HARNAI BMBAY	75	62711	98008	06582	4357	6****	7 09**				12	1
121	GULBARGA	61	73207	97022	99589	71811						12	1
129	HYDERBAD BPT	66	32709	98021	00288	34700						12	1
169	RAICHUR	61	62907	98021	00392	34688						12	1
185	MASULIPATAM	80	51804	98022	01089	28602						12	1
189	COCONADA	76	32305	98011	00692	11604						12	1
205	BELLARY	62	72705	98031	00989	44544						12	1
213	KURNOOL	72	52905	98021	00792	21604						12	1
233	CHITALDRUG	65	72707	99031	03080	78400						12	1
241	CUDDAPPAH	73	63207	98021	01491	62400						12	1
245	NELLORE	71	50000	99021	01594	14606						12	1
283	MANGALORE	76	63404	97016	06682	23652	6****	7 06**				12	1
291	MYSORE	63	62714		03980	48628						12	1
295	BANGALORE	64	72207	97025	94275	48506						12	1
314	CALICUT	75	82522	98151	09180	14573	6****	7 15**				12	1
333	PORT BLAIR	73	72505	97026	06879	31541	6****	7 14**				12	1
335	PALGHAT	72	72707	99015	06977	34440	6****	7 13**				12	1
347	NEGAPATAM	76	71607	97032	03886	11718						12	1
359	MADURA	72	73202	99001	04582	57770						12	1
363	PAMBAN	77	32011	97011	04685	30503						12	1
369	MINICOY	77	83205	97212	07581	38418	6****	7 09**				12	1
418	TRINCOMALEE	75	62309	97031	04689	00976						12	1
466	COLOMBO	75	72308	97025	07382	32471						12	1
497	HAMBANTOTA	74	82314	99072	06179	00976						12	1
540	SRINAGAR	59	43204	97031	88882	28650						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	41903	81012	07083	41500	64318	7 0088				12	1
	BLOCK 46												
722	CANTON	79	81404	81132	053		69420	7 9520				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
733	AMOY	81	41003	2013	8282	44700	69413					12	1
760	TAITUNG	77	00406	20000	00984	00000	60327					12	1
801	HAIKOW	77	81306	20212	02779	6642	6**22	7 C63*				12	1
901	PARACEL IS	21	52217	80022	06329	22606	60404					12	1
902	NANSHA IS	24	20000	60012	08127	00905	60217					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	73	70000	8203	03776	75600	60121					12	1
208	KIMPO	75	50000	74012	03478	22400	69317	7 0170				12	1
210	SEOUL	74	82701	75032	04371	87500	69320	7 8804	8872*			12	1
212	ZINSEN	7	52001	64011	03078	2100	69517					12	1
215	UTURTYOTO	73	82306	82032	04974	86400	66309					12	1
235	CHUPURGYUNG	70	83175	66216	0577	85500	69327	7 2*10	88623			12	1
243	TAEGU	71	53404	82021	05276	50620	69***					12	1
246	CHONJU	70	11402	82011	04479	14700	69321	7 0160				12	1
252	ULSAN	73	21801	82012	04777	25500	69345	7 0200				12	1
284	SAIYU	72	32507	81011	05578	34600	69414	7 0030				12	1
401	WAKKANAI	64	70903	40022	07869	655	69305					12	1
407	ASAHIKAWA	66	61803	82031	07872	35731	69309					12	1
409	ABASHIRI	67	61710	81022	09667	68650						12	1
412	SAPPORO DCMO	70	60000	55012	07374	54610	6****	7 94**				12	1
417	OBIHIRO	64	81403	47502	10967	67400	6****	7 01**				12	1
420	NEMURO	63	80807	70022	10864	86200	69306					12	1
421	SUTTSU	67	71522	82032	07069	75620	6****	7 02**				12	1
426	URAKAWA	64	80705	75616	07967	819	6****	7 94**				12	1
430	HAKODATE MAR	64	81114	65032	07968	77420	62412	7 94**				12	1
575	AOMORI	67	70218	80032	06070	7542						12	1
581	HACHINOHE	67	80703	20616	07467	80320	69313	7 16**				12	1
582	AKITA	73	72401	80030	04478	11541						12	1
584	MORIOKA	67	30613	83132	05672	12630						12	1
585	MIYAKO	69	80000	20516	06069	86220	6****	7 09**				12	1
587	SAKATA	76	30000	82011	04479	35630	66315					12	1
588	YAMAGATA	72	70000	78022	04436	21640						12	1
590	SENDAI DCMO	70	80000	50022	04475	862	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	72	30000	75021	04376	35500						12	1
600	WAJIMA	73	22004	80011	05275	25600	6****	7 12**				12	1
602	AIKAWA	75	20000	81012	05277	15600	69317	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCMO	74	02203	80001	05076	00900	6****	7 03**				12	1
605	KANAZAWA	73	72009	85808	05777	74500	6****	7 92**				12	1
610	NAGONA	68	70367	75032	05975	76400	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	73	50000	80011	05079	55600	69317	7 97**				12	1
615	UTSUNOMIYA	73	22502	82018	04276	25500	6****	7 01**				12	1
618	MATSUMOTO	67	83405	45022	05275	85500						12	1
624	MAEBASHI	75	31103	75022	04878	26430						12	1
632	GIFU	70	12709	82000	04677	15600						12	1
635	NAGOYA	73	12730	80000	03778	15600	69332					12	1
636	NAGOYA DCMO	72	03407	80000	04578	00900						12	1
637	IIDA	67	32703	60022	04079	34600						12	1
648	CHOSHI	72	43103	81022	04073	56500	6****	7 08**				12	1
655	OMAEZAKI	77	21507	75022	04277	15500						12	1
662	TOKYO CMO	73	71006	40022	05678	14670						12	1
663	OWASE	73	02803	81000	05077	00900						12	1
671	TOKYO	74	41210	81011	03780	45700	60318	7 9774				12	1
673	TOMISAKI	73	71805	81032	04479	45520	69320	7 01**				12	1
675	OSHIMA	73	72009	75022	04867	755	69217	7 9785				12	1
676	NIIJIMA	75	71402	80022	04679	00930						12	1
678	HACHIJO JIMA	74	81806	81026	05178	255	69323	7 93**				12	1
740	SAIGO	71	03106	82000	06673	00900	60319	7 91**				12	1
744	YONAGO	73	01603	83000	06376	00900						12	1
746	TOTTORI	73	10000	81001	06975	14500	69317	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	74	11403	82010	06375	15600	69321	7 0284				12	1
755	HAMADA	71	10206	82000	06676	15700						12	1
762	SHIMONOSEKI	73	12711	75018	07078	14500						12	1
765	HIROSHIMA	74	50203	52012	06778	35630	6****	7 01**				12	1
768	OKAYAMA	74	60000	81036	06078	61760	6****	7 92**				12	1
772	OSAKA DCMO	72	83604	0806	06481	85600	6****	7 97**				12	1
778	SHIONOMISAKI	74	12812	83000	04787	15600						12	1
800	IZUHARA	73	32206	82258	06479	35500	6****	7 95**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	74	62602	81000	07777	00900	60322	7 89**				12	1
815	OITA	74	01803	82001	07177	00900						12	1
816	TOMIE	74	00000	81000	07577	00900	60316					12	1
817	NAGASAKI MAR	73	12005	82012	07970	15500	69319	7 99**				12	1
819	KUMAMOTO	75	12003	75001	08079	16600						12	1
827	KAGOSHIMA	75	10000	75001	08079	15500	69320					12	1
830	MIYAZAKI	72	12704	83000	07380	11409						12	1
836	YAKU SHIMA	74	22710	82012	06281	15501	69316					12	1
887	MATSUYAMA	71	71205	81031	07377	75700	69325					12	1
891	TAKAMATSU	73	62005	70031	06178	55630						12	1
892	UWAJIMA	73	70000	82022	07177	75500						12	1
898	SHIMIZU	73	02908	82000	06779	00900						12	1
899	MUROTOMISAKI	73	11103	82000	06177	15500	69319					12	1
909	NAZE	74	02003	82001	08678	00900	6****	7 11**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	77	11916	82011	10083	11403	64317					12	1
927	MIYAKO JIMA	77	12111	82011	10481	11530	69317	7 91**				12	1
930	NAHA		72115	81023	08882	2470						12	1
931	KADENA OKINW	78	82410	80022	09882	38460	69207					12	1
945	MINAMIDAGARI	76	42414	81022	10480	00932	60304					12	1
963	TORI SHIMA	76	33216	80012	07080	31500	67416	7 9583				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	79	81402	48205	01283	84400	6****	7 01**				12	1
019	BHAMO	79	80503	48032	00883	88570						12	1
042	MANDALAY	74	71606	80022	00489	38636						12	1
062	AKYAB	77	82304	56025	01981	22408						12	1
094	BASSEIN	77	80000	40516	04277	6752	6****	7 29**				12	1
096	MINGALADON	75	80000	40516	04676	35420	6****	7390**				12	1
097	RANGOON	75	80000	40516	04976	3542	6****	7 60**				12	1
108	TAVOY	74	82303	80035	05681	38477	6****	7 96**				12	1
110	MERGUI	77	71802	81022	05681	35426						12	1
112	VICTORIA PT	73	82302	64156	07577	53470	6****	7 14**				12	1
601	PENANG B L	73	80000	80032	08677	2547	6****	7 08**				12	1
603	ALOR STAR	73	80000	97025	07975	3562	6****	7 0483	83696	85599	304**	12	1
615	KOTA BHARU	73	71409	37131	07381	29403						12	1
619	KUALA TRENGG	75	42203	97138	07579	13405	6****	7 97**	81920	39790		12	1
620	SITIAWAN	75	80000	98514	08379	0092	6****	7 9589	88584	395**		12	1
625	IPOH	74	80000	97206	09275	1732	6****	7 0390	81004	83620	84584	12	1
634	KUALA LIPIS	73	60000	48138	08274	2351	6****	7 9787	84598	82995	397**	12	1
647	KUALA LUMPUR	75	80409	96959	07878	173	6****	7 1089	81008	82918	86730	12	1
653	TEMERLOH	75	80000	40409	08277	83	6****	7 04**	88995	304**		12	1
657	KUANTAN	75	51606	98022	07083	23405	6****	7 0090	82994	300**		12	1
660	PORT SWETNHM	72	80000	96171	08282	29442	6****	7 0189	82994	83499	3015*	12	1
665	MALACCA	74	71007	97032	08182	162	6****	7 0086	87599	30099		12	1
674	MERSING	72	42408	48018	08473	24508	6****	7 1486	82625	31499		12	1
687	SINGAPORE	74	71603	81012	08579	00938	6****	7 9788	81499			12	1
694	SINGAPORE	75	31305	72015	08781	18702	6****	7 02**				12	1
820	HANOI GIALAM	27	71305	98172	02130	36473	6*419					12	1
852	HUE	82	31205	99021	03982	235						12	1
855	TOURANE	24	31805	98012	04630	24642	6*312					12	1
860	PATTLE PARCL	26	31818	98012	06529	31500	6*413					12	1
877	NHATRANG	23	32905	98020	06328	24501	6*210					12	1
900	SAIGON	25	81802	97138	07326	59463	6*421	7 16**				12	1
918	POULO CONDOR	24	62702	98012	07928	58502	6*415					12	1
940	VIENTIANE	26	81202	95132	03528	33507	6*406					12	1
948	SENO	25	52302	98031	02229	19433	6****	7 02**				12	1
966	SIEMREAP ANG	25	62205	98032	04528	14647	6*419					12	1
972	STUNG TRENG	26	60000	98211	03327	00903	6****	7 9232				12	1
985	KAMPOT	25	82409	81162	05928	6653						12	1
990	PHNOM PENH	25	72204	98032	06328	34743	6*416	7 01**				12	1
995	KOMPONG CHAM	75	72105	97032	06582	79421	6****	7 0030				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	23	00914	60020	16525	00900	6*708					12	1
130	RABAT	21	03106	81011	16028	00900	6*904					12	1
140	FES	14	00000	75000	12932	00900	6*910					12	1
230	MARRAKECH	14	22902	80010	13434	00980	6*908					12	1
250	AGADIR	20	22510	50051	13226	00980	6*807					12	1
295	FT TRINQUET	09	01110	81010	10342	00900	6*908					12	1
360	BONE	16	10216	80020	18808	11 00	67911					12	1
390	M BLANCHE	19	00714	81020	15830	00900	6*810					12	1
420	CONSTANTINE	13	23204	81030	18830	20600	64913					12	1
490	ORAN	23	03408	81000	14731	00900	6*806					12	1
525	BISKRA	16	21412	81020	17032	21600	6*816					12	1
545	LAGHOUAT	15	00904	15070	03031	00900	6*904					12	1
570	COLOMB	05	01006	81000	02937	00900	6*902					12	1
580	OUARGLA	16	00000	81060	14937	00900	61907					12	1
625	AOULEF	50	00418	98020	09442	00900	6*907					12	1
715	TUNIS	11	00412	81010	20026	00900	6*904					12	1
735	KAIROUAN	13	43604	81032	20228	41800	61904					12	1
745	GAFSA	12	03206	81020	18629	00900	64907					12	1
750	SFAX	17	20619	81021	18728	00980	6*907					12	1
765	GABES	18	10410	82020	19528	15500	6*901					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	20	31306	98031	13231	11681						12	1
226	GAO		61808	98022	12132	41601	62804					12	1
290	BAMAKO	22	70000	98032	11730	26631	6*606					12	1
415	PORT ETIENNE	20	00113	96050	09830	00900	6*200					12	1
421	ATAR	18	00000	97000	08939	00900	6*807					12	1
600	SAINT LOUIS	25	83108	98031	11831	25401	6*012					12	1
641	DAKAR YOFF	23	63408	98012	12030	65400	6*247					12	1
832	CONRAKRY	23	81806	98022	13327	4853	6*005					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	56	30213	81012	18678	31600	60712					12	1
010	CASTEL BNITO	67	73607	81021	18284	385	60300					12	1
016	MISURATA	62	20712	72011	18584	22500	60901					12	1
019	SIRTE	71	40214	82022	17683	45500	64106					12	1
053	BENINA	61	13618	81011	16882	11630	60200					12	1
055	AGEDABIA	60	20202	82031	17188	12600	60003					12	1
059	DERNA	66	73415	80032	16275	785	6*204					12	1
161	GIALO	52	03602	82020	14894	00900	6*810					12	1
176	GIARABUB	55	13104	82030	11995	11700	6*922					12	1
306	MERSA MATROH	18	50213	80021	13627	55500	60302					12	1
333	PORT SAID	20	30108	81020	11828	35500	61804					12	1
366	FAROUK	13	03414	81000	10930	00900	60705					12	1
393	MANAGABAD	14	03202	98000	08632	00900	60820					12	1
405	LUXOR	14	03305	81000	05538	00900	60817					12	1
441	ISMAILIA	58	00119	81020	1088							12	1
444	FAYID	52	02008	82020	01991	00900	61609					12	1
447	SHALLUFAH	50	30620	84080	09390	00900	60812					12	1
462	HURGHADQ	21	03318	84000	05030	00900	64812					12	1
600	WADI HALFA	13	13413	81010	06737	00940						12	1
641	PORT SUDAN	23	20713	35070	01137	11749						12	1
660	KARIMA	06	63608	81011	04839	00990						12	1
721	KHARTOUM	02	33304	81021	04339	11750						12	1
730	KASSALA	20	32005	81030	04536	31700						12	1
760	EL FASHER	17	61305	81021	06732	31844						12	1
770	GENEINA	20	72507	81158	10029	55640						12	1
771	EL OBEID	19	60000	81030	06234	42540						12	1
772	KOSTI	18	41907	81031	08934	41800						12	1
840	MALAKAL	21	72102	81022	08629	15410						12	1
880	WAU	20	72102	81031	08230	21580						12	1
941	JUBA	21	60505	81012	07731	12745						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	60	52008	82031	03792	51600	66931					12	1
021	ASMARA	53	02711	82022	72361	38671	66809					12	1
023	MASSAWA	84	5111	82022	00200	32639	66632					12	1
126	DJIBOUTI	82	10716	75060	01490	18500	6*829					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	81806	98025	14927	855	6*514					12	1
600	BERBERATI	22	71804	97022	11428	49541	6*921					12	1
650	BANGUI	21	83102	98022	13027	3877	6*924					12	1
700	FORT LAMY	22	80408	98022	11127	65743	6*917					12	1
750	FT ARCHAMBAU	19	80000	98026	12126	00922	6*917					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	82308	98012	15027	38560						12	1
394	COTONOU	24	42306	98012	14430	31440	6*910					12	1
503	OUAGADOUGOU	22	61806	98022	12630	56501						12	1
578	PORT BOUET	23	82006	96015	15323	5622	6*608					12	1

AUGUST 20

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6 D_C a p p$	$7 RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 70												
026	BARROW	40	83404	89616	11240	851	67315					12	1
030	WAINWRIGHT	41	80406	48616	12541	86200	65310	7 0180	94092	44240		12	1
086	BARTER IS	41	12110	81021	12242	10901	69403					12	1
106	PT HOPE	45	80705	04286	10847	852	69202	7 0620	45743			12	1
116	WALES	50	80908	72615	07851	865	69805	7 1040				12	1
133	KOTZEBUE	48	21310	82012	09552	25700	69902					12	1
200	NOME	52	81015	24586	06453	854	69807	7 1270	98010	45953		12	1
204	GAMBELL	46	81117	40506	01047	863	62300	7 0070	98810	45246		12	1
219	BETHEL	49	81208	48616	05151	80621	63902	7 1160	45951			12	1
222	GALENA	47	72606	81022	12556	75700	69108					12	1
231	MCGRATH	45	71404	83022	13550	0097	69107					12	1
261	FRBNKS WEEKS	40	03004	81020	16340	00900	60107					12	1
273	ANCH MERRILL	38	00404	81000	21041	00900	60300					12	1
291	NORTHWAY	42	10906	81111	19044	11700	69302					12	1
296	CORDOVA 13	38	00000	81020	21038	00900	60300					12	1
303	PLATINUM	46	81416	64005	04147	874	63903	7 0850	45347			12	1
308	ST PAUL	46	81512	04616	89546	861	69820	7 1380	34945			12	1
316	FORT RANDALL	48	81627	16515	01349	862	64719	7 0060	88004	46348		12	1
326	NAKNEK	49	81203	81012	09855	3557	69708					12	1
350	KODIAK	50	81414	80025	16852	856	69808	7 0520	45351			12	1
360	CAPE STELIAS	50	03210	82020	21051	00900	60300					12	1
361	YAKUTAT	40	60000	04444	20740	00900	60300					12	1
365	CAPE SPENCER	47	00000	81000	18049	00900	60903					12	1
381	JUNEAU	39	00202	81400	19641	00900	6030*					12	1
388	CAPE DECSION	48	02703	82000	18350	00900	60603					12	1
398	ANNETTE IS	50	12702	81010	17652	00901	69803					12	1
409	MASSACRE BAY	44	63316	80023	06352	65400	69107					12	1
414	SHEMYA IS	47	83006	56025	07148	863	69308	7 0030	88607	55057		12	1
439	AMCHITKA	44	93217	04455	01744	9 2	69310	7 0430	89*05	44544		12	1
454	LONGVIEW	46	82711	24514	98346	863	69319	7 0040	88006	45246		12	1
485	FORT GLENN	48	92317	00515	95348	8 0	69612	7 0050	89*00			12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	72008	80022	14683	22570	69317		30001	48881		12	1
202	MIAMI	70	71605	80026	13979	29570	61117	7 0050	30001	48879		12	1
206	JACKSONVILLE	76	82305	80032	11279	00957	65317		49778			12	1
207	SAVANNAH FLD	72	62109	64022	10276	00976	66317		49875			12	1
208	CHARLESTON	79	72203	16102	08880	763	65415		49177			12	1
211	TAMPA	76	71603	80029	12578	23562	69317	7 0920	97584	30266	48575	12	1
214	TALLAHASSEE	76	72509	80033	10879	72576	66317		49575			12	1
217	MACON	72	70000	24122	09174	00970	67410		30001	49672		12	1
218	AUGUSTA	72	52203	40042	08877	00948	69307					12	1
219	ATLANTA	71	42703	56012	09573	26470	65412		49072			12	1
220	APALACHICOLA	73	83213	48959	11980	894	66422	7 0010	49080			12	1
223	MOBILE	72	22505	80031	10575	19503	69415					12	1
226	MONTGOMERY	73	82402	10512	09874	861	69317	7 0010				12	1
228	BIRMINGHAM	72	83603	12102	09872	861	64308		30086	48472		12	1
231	NEW ORLEANS	77	12812	80030	11279	15400	66412		97586	49378		12	1
234	MERIDIAN	74	81803	48102	09875	862	69410					12	1
240	LAKE CHARLES	77	52710	24101	11979	57300	66414		49578			12	1
241	PORT ARTHUR	76	02907	80020	12577	00900	60417		97584	49476		12	1
242	GALVESTON	76	12712	80020	12979	15401	69414		97583	49178		12	1
243	HOUSTON	75	72805	64030	12575	752	66314		49875			12	1
248	SHREVEPORT	74	33212	81021	12278	22701	69329		49777			12	1
250	BROWNSVILLE	75	12004	81030	12276	00901	69412		97579	49576		12	1
251	CORPUS CHRST	74	21604	80021	13275	11401	64310		97583	49874		12	1
252	LAREDO	73	11411	81020	11977	10930	69410		40477			12	1
253	SAN ANTONIO	71	12704	81011	13274	10930	63310		49874			12	1
254	AUSTIN	73	23405	81031	13275	15606	66017		49875			12	1
256	WACO	67	31404	81031	13577	00970	68317		40377			12	1
258	DALLAS LOVE	68	70709	81028	11274	00967	67714	7 0020	40571			12	1
259	FT WORTH	66	73610	81156	12975	00972	66408	7 0030	90140	40375		12	1
261	DEL RIO	70	10905	81020	11576	00936	69417		49876			12	1
263	SAN ANGELO	63	31107	82021	13975	00970	68412		49874			12	1
265	BIG SPRING	64	70406	81022	14272	0093	61408		25040	30004	49972	12	1
266	ABILENE	62	70407	81019	13575	00976	61410	7 0020	40075			12	1
267	LUBBOCK	62	73204	81159	14666	19783	69417	7 0040	25057	49865		12	1
268	ROSWELL	58	10703	83010	13966	19863	69410		24981	49865		12	1
270	EL PASO	54	11303	84030	11274	00940	61310		24993	49674		12	1
274	TUCSON	41	11405	84020	10569	00940	69408		24943	49869		12	1
278	PHOENIX	50	10704	81020	09568	00901	69407		40467			12	1
280	YUMA	58	10000	83021	08180	05900	69302		40878			12	1
288	BURBANK	57	90000	04470	13258	9 0	60300		48958			12	1
290	SAN DIEGO	59	83202	24104	12962	862	69607		47562			12	1
292	SANTA CATLNA	46	00906	80020	11569	00900	60803		48263			12	1
304	HATTERAS	72	80704	80022	11977	00936	66407		48273			12	1
306	RALEIGH	67	80208	48059	12569	864	61314	711340	30113	48969		12	1
308	NORFOLK	65	81112	80808	14269	2847	69315	7 1610	30016	48368		12	1
310	COLUMBIA FLD	76	91004	01456	08877	9 0	6*108	7 0040	49376			12	1
313	SPARTANBURG	65	80410	40216	10866	153	64107	7 2310	30024	48865		12	1
314	CHARLOTTE	64	83212	16959	11567	693	69317	7 0220	30002	48867		12	1
317	GREENSBORO	64	80515	20516	13266	874	62320	7 0310	30003	48566		12	1
324	CHATTANOOGA	67	70406	64022	09871	15470	69419		48670			12	1
326	KNOXVILLE	64	70411	56288	10567	5557	65312	7 1220	30012	48766		12	1
327	NASHVILLE	66	80206	32104	10868	857	68120		30102	48567		12	1
334	MEMPHIS	70	83206	48049	08871	862	67317	7 0760	30029	48869		12	1
340	LITTLE ROCK	68	13105	80020	11274	00940	67319		49273			12	1
344	FT SMITH	66	02907	81020	12269	00900	60422		49469			12	1
353	OKLAHOMA CTY	64	23609	56031	16366	15401	66324		49666			12	1
356	TULSA	65	03509	64020	14668	00900	60122		49367			12	1
363	AMARILLO	59	73602	80158	17764	73903	69415	7 0030	25081	30012	49163	12	1
365	ALBUQUERQUE	28	03605	85020	11963	00900	60315		25004	49359		12	1
374	WINSLOW	24	11406	84030	13552	00901	64412		25033	49252		12	1
384	BAKERSFIELD	40	60000	81031	13967	00904	69407		49266			12	1
386	LAS VEGAS	09	12704	82020	10865	00940	69310		40465			12	1
389	FRESNO	47	23204	81030	13961	00905	69405		49560			12	1
394	SANTA MARIA	46	20000	08024	14247	20906	69402		46746			12	1
401	RICHMOND	54	80410	80022	15664	8087	61327		30079	48463		12	1
405	WASHINGTON	46	73611	81022	16961	00976	66414		48260			12	1
406	BALTIMORE	48	63607	81010	16959	00932	66314		47957			12	1
407	ATLANTIC CTY	48	73414	80022	15260	00907	69117		97572			12	1
408	PHILADELPHIA	47	63207	80021	15960	00902	69317		47952			12	1
410	LYNCHBURG	50	80510	84022	15661	7567	69324		48361			12	1
411	ROANOKE	56	80405	64602	15264	5552	69315	7 0010	48563			12	1
417	ELKINS	51	81802	20104	16952	3747	69110		47250			12	1
421	COVINGTON	48	60206	81022	16956	00976	66417		48156			12	1
422	LEXINGTON	52	80410	80616	14959	0097	68310	7 0030	48059			12	1
423	LOUISVILLE	52	70406	81216	14661	0097	61314	7 0270	30002	48359		12	1
429	DAYTON	51	30108	80012	18354	00930	61414		47552			12	1
432	EVANSVILLE	55	70209	81022	15261	00972	61419		30019	48161		12	1
434	ST LOUIS	52	30711	80012	16662	30930	62320					12	1
437	TERRE HAUTE	51	20410	81021	17357	00930	61317		30006	47755		12	1
438	INDIANAPOLIS	50	10410	80021	18055	00940	67319					12	1
439	SPRNGFLD ILL	52	10508	64020	19055	00941	69317					12	1
440	SPRNGFLD MO	64	80409	48516	13966	863	61324	7 0210	30038	48465		12	1
445	COLUMBIA	59	10511	64014	16962	10870	61419		30135	48462		12	1
446	KANSAS CITY	58	60207	80012	18364	00930	61324		30002	47864		12	1
449	ST JOSEPH	57	70409	80022	19364	756	61322		30054	47663		12	1
450	WICHITA	64	80211	56024	17367	864	61419		48265			12	1
451	DODGE CITY	59	80410	80022	20060	861	61320		25103	48660		12	1
456	TOPEKA	60	70212	64028	18365	6553	62425	7 0740	30010	48165		12	1
458	CONCORDIA	60	80209	64022	20365	864	69420		30001	47765		12	1
464	PUEBLO	59	60604	80039	18662	65400	62414	7 0060	25131	30002	48862	12	1
466	COLORADO SPR	56	81410	80022	18058	854	63305	7 0050	25101	30008	48458	12	1
469	DENVER	54	31813	82021	13964	00930	66603		25010	30001	48563	12	1
475	MILFORD	22	12005	82020	16346	00901	69307		25013	49246		12	1
476	GRAND JUNC	23	00905	85020	15955	00900	60315		25034	49255		12	1
483	SACRAMENTO	50	01412	81020	13556	00900	60300		49256			12	1
486	ELY	10	01815	84020	19745	00900	60303		25063	48543		12	1
488	RENO	34	00000	81020	15645	00900	60300		24981	48842		12	1
494	SAN FRANCSCO	52	22709	80031	15654	26300	69300		46553			12	1
503	NEW YORK	46	33007	80031	15260	00901	66314		47958			12	1
505	BLOCK ISLAND	49	23209	81021	13260	00905	66317		97568	47558		12	1
506	NANTUCKET	49	22910	81030	12264	00904	66314		30007	47457		12	1
507	PROVIDENCE	46	12906	81020	12558	00940	69314		47749			12	1
508	HARTFORD	48	21404	81021	13556	00940	69312		47746			12	1
509	BOSTON	45	12910	81020	12259	00908	66114		975**	47654		12	1
511	HARRISBURG	48	62904	81022	17355	00906	66114		47550			12	1
515	BINGHAMTON	48	11805	80011	16950	15700	67314		46944			12	1
517	ALLENTOWN AP	48	23104	80020	16956	00901	66314		47648			12	1
518	ALBANY	45	12907	82020	13956	11500	69317		47154			12	1
519	SYRACUSE	49	12909	81011	16957	15700	67315		47049			12	1
520	PITTSBURGH	47	40207	24041	18354	00908	66312		47350			12	1
521	AKRON	48	10404	56020	19654	00902	69315		47344			12	1
524	CLEVELAND	48	11303	56020	19356	15500	69114		47249			12	1
528	BUFFALO	58	53604	48054	18658	55600	69320		46853			12	1
529	ROCHESTER	47	22707	64021	18054	22600	68315		46847			12	1
532	PEORIA	53	00407	80020	20355	00900	60319		30032	47254		12	1
533	FT WAYNE	48	10307	64020	19652	00970	69315		47148			12	1
534	CHICAGO	50	00706	81020	21060	00900	60317		47555			12	1
535	SOUTH BEND	47	00507	56020	20750	00900	60312		47546			12	1
536	TOLEDO	49	03607	24040	19654	00900	60314		46950			12	1
537	DETROIT	46	03606	81010	21353	00850	69314		46748			12	1
538	WINDSOR	52	03603	56000	21055	00900	60415					12	1
539	LANSING	45	03406	81020	22449	00900	60108					12	1
544	MOLINE	52	10504	80020	21356	00940	69314		30024	47354		12	1
546	DES MOINES	51	10506	64020	22455	00945	69322		30075	47254		12	1
547	DUBUQUE	50	00402	80020	22457	00900	60317		47554			12	1
551	LINCOLN	58	40305	80021	21758	00935	68300		30011	47158		12	1
552	GRAND ISLAND	55	23104	64111	20756	00970	69310		47456			12	1
553	OMAHA	55	60804	80022	22460	00971	66320		47060			12	1
556	NORFOLK	57	30000	80031	22458	00930	69320		30034	46857		12	1
557	SIOUX CITY	54	60000	80031	22755	00972	69319		30813	47454		12	1
562	N PLATTE	57	81205	40102	21059	863	63405		25123	47955		12	1
564	CHEYENNE	55	62110	82021	16958	55330	69300		25053	30002	47855	12	1
567	VALENTINE	55	22306	81034	22457	00971	69408		25101	47756		12	1
569	CASPER	46	13605	84020	16655	00940	69412		25059	48753		12	1
572	SALT LAKE	34	01408	82020	13561	00900	60407		24984	48955		12	1
574	ROCK SPRINGS	21	12606	84020	18053	11900	69412		25083	48452		12	1
576	LANDER	34	02308	85020	18055	00900	60305		25064	48655		12	1
578	POCATELLO	28	02003	84020	17648	00900	60410					12	1
582	ELKO	24	00000	82020	16642	00900	60308		25003	48839		12	1
583	WINNEMUCCA	31	00506	83020	14245	00900	60103		24931	49045		12	1
591	RED BLUFF	45	01402	82020	13566	00900	60308		49565			12	1
594	EUREKA	53	71405	80012	19357	755	68102					12	1
597	MEDFORD	50	02704	80020	17357	00900	60308		48656			12	1
600	SABLE ISLAND	56	31821	81020	06964	15504	69225					12	1
601	DARTMOUTH	47	02008	81020	07257	00900	60313					12	1
602	LIVERPOOL	48	12713	81020	05959	11600	66308					12	1
603	YARMOUTH	51	02512	81020	06858	00900	60314					12	1
605	CONCORD	44	12710	83030	10856	11500	67314		47244			12	1
606	PORTLAND	48	12705	81020	09159	10840	66410		97560	47346		12	1
608	EASTPORT	45	02709	82020	04453	00900	60314		97554	30002	46549	12	1
609	SAINT JOHN	50	02710	81020	03558	00900	60312					12	1
613	MT WASHINGTN	28	92956	00494	28	9 0	6*310		24708	44028		12	1
617	BURLINGTON	45	12911	82011	12257	15640	69310		46652			12	1
621	TRENTON	45	03213	81020	17553	00900	60213					12	1
622	CANTON	46	13603	80020	14254	00940	69314		46445			12	1
623	LONDON	46	03204	48050	20750	00900	60311					12	1
624	MALTON	45	03407	81020	19154	00900	60314					12	1
625	STIRLING	48	03204	81020	17653	00900	60313					12	1
627	DORVAL	44	72814	83021	11556	70870	69308					12	1
628	OTTAWA	49	12708	81020	14854	10941	69316					12	1
629	KILLALOE	45	03205	81020	17152	00900	60314					12	1
630	MUSKOKA	46	03205	81020	19948	00900	60412					12	1
632	CENTRALIA	46	23604	81030	20950	24600	69313					12	1
633	WIARTON	46	53204	81021	20256	255	61311					12	1
635	GRAND RAPIDS	46	03401	80020	22049	00900	60112		47345			12	1
636	MUSKEGON	48	00405	81020	22450	00900	60108		47644			12	1
639	ALPENA	49	13204	81020	23054	15500	67414					12	1
640	MILWAUKEE	52	41111	81021	22065	45500	68317		47261			12	1
641	MADISON	48	00204	81021	20751	00900	60307		47551			12	1
643	LA CROSSE	46	03405	81000	24450	00900	60320		47546			12	1
644	ROCHESTER	45	01402	81020	24749	00900	60322		47645			12	1
645	GREEN BAY	46	23605	81021	24450	25400	61315		46946			12	1
648	ESCANABA	46	03208	81020	24450	00900	60417		46747			12	1
654	HURON	50	71304	80031	21754	00930	64305		47953			12	1
655	ST CLOUD	46	10000	81020	24748	00901	69314		47445			12	1
658	MINNEAPOLIS	51	00904	56100	24453	00900	60317		47553			12	1
662	RAPID CITY	56	53003	82011	18358	00940	66107		25035	47758		12	1
666	SHERIDAN	49	21303	83011	18654	00960	69400		25020	4853*		12	1
677	BILLINGS	51	12006	83020	18354	00940	69302					12	1
679	BUTTE	38	02005	82020	21738	00900	60002		25073	30013	47439	12	1
681	BOISE	40	01417	82020	12964	00900	60303		24945	48662		12	1
683	BURNS	33	12502	84020	14650	00940	69300		24923	48349		12	1
688	PENDLETON	41	11104	81030	14260	00980	65000		48760			12	1
693	EUGENE	47	01303	80020	18649	00900	60403		48548			12	1
698	PORTLAND	51	01602	80020	18055	00900	60103		48252			12	1
702	SUMMERSIDE	47	02219	81010	99454	00900	60312					12	1
704	BLISSVILLE	48	02510	81030	02955	00900	69210					12	1
705	MONCTON	44	12221	82030	99853	11500	69106					12	1
707	SYDNEY	44	12021	81020	01559	15500	69316					12	1
708	ST PAUL IS	46	52226	81031	99359	54600	65212					12	1
709	GRINDSTONE I	56	82731	81032	95556	835	65310					12	1
710	COPPER LAKE	46	02207	81020	03354	00900	60116					12	1
711	MEGANTIC	41	82714	81032	07549	856	69302					12	1
712	CARIBOU	40	22724	82011	00352	25641	66603		46342			12	1
714	QUEBEC	43	22214	82030	04653	21606	69705					12	1
716	CAMPBELLTON	45	82513	81612	95452	855	69402					12	1
718	MONT JOLI	43	82721	48636	95345	67428	69816	7 2440	86810	82745	30024	12	1
720	BAIE COMEAU	42	82912	56616	93643	27420	67813	7 24*0	82010	86725	30024	12	1
726	PARENT	46	63210	64022	09849	60840	67801					12	1
727	BAGOTVILLE	45	83205	82012	41749	86600	68612					12	1
728	SENNETERRE	42	63409	84021	16351	60909	67304					12	1
729	ST FELICIEN	52	73216	48022	04461	74300	60300					12	1
730	SUDBURY	44	02704	81020	21348	00900	60312					12	1
731	NORTH BAY	43	03610	81020	19847	00900	60314					12	1
733	GORE BAY	51	00406	82020	22556	00900	60417					12	1
734	SAULT MARIE	44	03605	81020	23750	00900	60319		46342			12	1
735	EARLTON	43	02709	81020	20247	00908	60307					12	1
739	PORQUIS JUNC	43	03609	81000	20944	00900	60411					12	1
743	MARQUETTE	49	22704	81021	24054	25500	68415		46250			12	1
745	DULUTH	46	92304	00474	25446	9 0	6*112		46541			12	1
747	INTL FALLS	43	12004	81020	25147	00901	69110		47344			12	1
749	LAKEHEAD	42	00205	81004	24444	00900	60313					12	1
753	FARGO	51	61609	81031	23055	00904	69310		48354			12	1
757	DEVILS LAKE	52	71606	8100	21760	7487	65307		48260			12	1
764	BISMARCK	61	71105	80252	20363	0097	65403	7 0020	30002	48361		12	1
767	WILLISTON	54	31804	81034	18057	00946	69405		48457			12	1
768	GLASGOW	56	81102	82022	16663	00970	69403		48663			12	1
772	HELENA	40	02002	83020	21044	00900	60308		25053	48243		12	1
773	MISSOULA	43	00000	82020	18349	00900	60103		24983	30003	48249	12	1
775	GREAT FALLS	45	02309	84020	18355	00900	60303		25013	48154		12	1
777	HAVRE	49	02703	82020	18654	00900	60312					12	1
779	KALISPELL	47	03610	83020	17350	00900	60403		24991	48046		12	1
782	ELLENSBURG	47	43016	82031	13561	22970	69802		48761			12	1
783	LEWISTON	50	00903	82020	13562	00900	60403		49161			12	1
785	SPOKANE	48	10604	82020	14661	00930	65903		48660			12	1
791	N HEAD	57	51405	81031	17657	55400	69602		46656			12	1
793	SEATTLE	52	61405	32040	17654	66300	69300		48053			12	1
798	TATOOSH IS	55	93605	06472	17355	9 0	6*905		46255			12	1
799	VICTORIA PAT	52	70902	81022	16653	60855	69001					12	1
800	CAPE RACE	57	72209	08454	07757	754	65320					12	1
801	TORBAY	59	72006	81031	07261	76300	65324	7 0150	87008	30050	47252	12	1
803	GANDER	55	8014	81022	03263	68530	69323	7 0050	86820	86485	30036	12	1
804	BUCHANS	50	51819	81012	99657	55000	64113	7 0050	85620	30087	46252	12	1
805	ST PIERRE IS	14	01810	50011	04816	00940	66324	7 1200				12	1
806	FOGO	55	62216	82031	01661	65300	65225	7 0270	86608	30002	47755	12	1
807	ARGENTIA	58	82019	40104	06310	755	69323					12	1
808	BOTWOOD	52	72010	82022	01062	75600	69340	7 1090	87640	30010	47352	12	1
809	BELLE ISLE	49	61426	80126	97649	47540	64230	7 0070	84020	82490	30000	12	1
810	ANTICOSTI PT	43	62444	72016	88152	67200	65315	7 1620	86706			12	1
811	SEVEN ISLAND	43	82712	40616	84845	865	69816	7 2370	88020	30025	46739	12	1
815	STEPHENVILLE	60	31821	81012	98362	35600	69325	7 0090	83640	47556		12	1
816	GOOSE	52	80423	64616	85254	272	69526	7 2480	82003	86015	90429	12	1
817	ASHUANIPI	42	83619	32636	88042	7732	69828	7 5070	87006	30072	44939	12	1
818	CARTWRIGHT	52	81422	82016	93052	874	63745	7 5510	88010			12	1
819	ST ANTHONY	50	82222	80032	98656	25670	66319	7 0330	82635	86480		12	1
821	LAKE DORE	42	83211	81020	09149	2457	69301					12	1
826	NITCHEQUON	48	83416	82022	02146	8097	68824					12	1
828	KNOB LAKE	39	80219	64616	00041	6642	61828	7 0840	86012	82583	30008	12	1
831	KAPUSKASING	43	02904	81020	21943	00900	60105					12	1
833	PAGWA	45	22205	81020	22848	10931	69102					12	1
836	MOOSONEE	44	03207	83020	19246	00900	60002					12	1
840	NAKINA	46	00000	82014	23747	00900	60002					12	1
841	ARMSTRONG	38	00000	81020	23139	00900	60501					12	1
843	GRAHAM	44	02204	01424	25444	00900	60309					12	1
845	PICKLE LAKE		32212	81021	23465	30908	69300					12	1
846	LANDSDOWNE	47	12707	81020	21852	10941	69300					12	1
848	TROUT LAKE	54	72202	81022	18859	70835	67300					12	1
850	KENORA	58	62210	81030	23361	21702	69308					12	1
852	WINNIPEG	58	81810	81021	20963	25705	69306					12	1
853	MINNEDOSA	53	50000	82030	19654	11601						12	1
854	RED LAKE	58	52207	81021	22066	50901	60308					12	1
855	DAUPHIN	61	62504	81031	17862	12805	69103					12	1
856	GIMLI	58	62007	81021	19963	11601	69005					12	1
857	WABOWDEN	61	71610	81028	17763	8557	69509	7 0230	82630	86480	30004	12	1
860	RIVERS	57	71407	81030	20060	50942	69105					12	1
861	BROADVIEW	45	41803	81030	19256	22770	69303					12	1
862	ESTEVAN	53	11404	81030	19557	10980	69407					12	1
863	REGINA	56	70909	81022	17362	20973	65502					12	1
865	DAFOE	61	70909	81219	18361	8097	69509	7 6460	86483	82584	30098	12	1
866	SASKATOON	56	40000	81026	17858	40931	69303	7 0460	82483	30004	48057	12	1
867	THE PAS	59	82702	81029	17961	00970	65501	7 9030	83483	86584	30098	12	1
868	HUDSON BAY	60	93405	81022	18761	8563	693**					12	1
869	PRINCE ALBRT	53	70904	81030	18453	80934	69304					12	1
870	SWIFT CURRNT	53	82207	81028	16860	80970	69308	7 0060	88483			12	1
871	VERMILION	49	10704	81424	17649	0095	69403					12	1
872	MEDICINE HAT	50	22209	82030	16856	20930	69206					12	1
873	CORONATION	53	62707	81030	17257	35640	69301					12	1
874	LETHBRIDGE	45	01605	83020	18449	00900	60300					12	1
875	COWLEY	41	03409	83020	20343	00900	60301					12	1
876	N BATTLEFORD	55	40907	18021	17457	40970	69308					12	1
877	CALGARY	41	13103	83020	19545	10941	69406					12	1
878	PENHOLD	45	02204	08449	19145	00900	60300					12	1
879	EDMONTON	50	60204	80031	17152	60951	69301					12	1
880	KIMBERLEY	48	03609	83020	19550	00900	60105					12	1
882	REVELSTOKE	51	10000	81030	20453	11800	69003					12	1
883	OLD GLORY MT	40	51417	83022	25348	50860	65603					12	1
884	CRESCENT VAL	53	13604	81020	17656	15700	69404					12	1
885	CARMI	47	00409	81020	18949	00900	60804					12	1
886	PRINCETON	49	83	039	17750	274	69201	7 0060	82015	88635		12	1
888	JASPER	49	81803	81029	19552	867	69803	7 0040	88055	24983	47751	12	1
889	PENTICTON	50	03605	81020	15558	00900	60302					12	1
892	VANCOUVER	55	70704	80032	16957	70970	69401					12	1
893	COMOX	52	72902	81032	16153	70930	65903					12	1
894	ESTEBAN PT	55	80405	81252	18156	854	69903	7 0310	88620	98303	30003	12	1
895	BULL HARBOR	52	80000	81026	16154	864	69300	7 0530	88018	98302	30021	12	1
896	PRINCE GEORG	40	60000	83022	19042	20970	69302					12	1
897	IVORY ISLAND	56	81409	81022	16258	6561	69503					12	1
898	PRINCE RUPRT	50	40000	81022	17350	40906	69806					12	1
900	HOPEDALE	42	90428	01476	00642	9 0	69854	7 3720	89*00	30042	44034	12	1
901	FT MCKENZIE	42	83603	82030	08147	80907	69820					12	1
903	RESOLUTION I	37	02704	56120	12839	00900	60300					12	1
904	HOPES ADVNCE	38	13204	81020	12447	10905	69613					12	1
908	NOTTINGHAM I	41	82714	03444	08141	860	69812					12	1
912	GILLAM	54	70403	80112	18254	20876	69602					12	1
913	CHURCHILL	51	00000	81020	19053	00900	60106					12	1
915	CORAL HARBOR	46	81604	08424	02246	851	69607					12	1
916	CHESTERFIELD	50	83224	81032	05852	895	67307					12	1
917	EUREKA	31	82606	81687	13437	856	67310	7 0040	88640	43835		12	1
920	ISLAND FALLS	58	80000	24424	19458	80991	66803					12	1
921	BROCHET	54	20000	81030	21757	15609	69302					12	1
924	RESOLUTE	32	82507	81021	14637	00951	69315					12	1
925	CAMBRIDGE	39	83412	82022	14941	15407	68310					12	1
928	ROCKY MT HSE	46	52902	81031	19946	85704	69301					12	1
929	FT GOOD HOPE	45	10000	81020	22045	10901	69601					12	1
930	WHITECOURT	53	82205	81166	18754	75770	69300	7 0030	87650	81483	30008	12	1
931	LAC LA BICHE	52	60000	81031	17956	64701	61402					12	1
932	MCMURRAY	43	71803	81022	20444	70930	69401					12	1
933	KEG RIVER	42	62702	81038	22642	60970	66305	7 07*0	86480	30007	46948	12	1
934	FT SMITH	39	30000	04460	20639	30930	69305	7 3483	47238			12	1
935	HAY RIVER	44	02205	81020	21544	00900	60104					12	1
936	YELLOW KNIFE	52	73206	81022	17652	757	67304					12	1
937	PORT RADIUM	43	90000	08456	19343	9 3	60404	7 0960	88*08	30089	44842	12	1
938	COPPERMINE	44	83213	80022	20646	854	69306					12	1
939	BEATTON RIV	44	53609	82022	24246	50930	68002					12	1
940	GRANDE PRAIR	48	73204	83022	19750	70950	69502					12	1
942	FAIRVIEW	48	70406	81022	19851	74600	67400					12	1
943	FT ST JOHN	44	83609	85022	22147	20938	69102					12	1
945	FORT NELSON	42	92202	00474	24142	9 0	69304					12	1
946	FT SIMPSON	43	90000	01474	21543	9 3	69101					12	1
947	SMITH RIVER	34	02904	64280	25334	00900	60407					12	1
948	WRIGLEY	43	60000	3464	22143	60730	69802					12	1
950	SMITHERS	48	80000	81022	18950	8085	67102					12	1
953	WATSON LAKE	36	00000	81400	25038	00900	63306					12	1
956	FORT NORMAN	46	60000	84012	22647	00930	69803					12	1
958	DEASE LAKE	34	00702	82020	23834	00900	60105					12	1
964	WHITEHORSE	40	21402	82400	23241	20901	69302					12	1
965	MAYO	36	00000	82000	21636	00900	60303					12	1
966	DAWSON	43	20000	83031	19244	25600	69306					12	1
968	AKLAVIK	48	20000	81011	15250	20960	69304					12	1
969	SNAG	32	00000	83012	20233	00900	60309					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	48	01106	81021	15450	00900	60807					12	1
035	AISHIHIK	37	21804	82032	23237	20910	69300					12	1
043	NORMAN WELLS	47	00000	82010	22649	00900	60803					12	1
045	TESLIN	36	03602	82020	24938	00900	60304					12	1
050	KLEENA KLEEN	48	80000	81022	18242	8094	69300					12	1
063	RESOLUTION	52	22207	82011	19753	20970	69305					12	1
064	PROVIDENCE	46	02503	08460	21846	00900	60306					12	1
069	WAGNER	46	42203	81012	19048	10976	69300					12	1
072	MOULD BAY	30	92204	01452	15731	9 0	69707					12	1
073	FT RELIANCE	49	80000	82022	17951	85500	69304					12	1
075	EMBARRS PORT	51	80204	81022	20255	70976	69002					12	1
090	CLYDE RIVER	27	90000	64516	08440	874	69310	7 0490	82006	86020	30036	12	1
101	SANDSPIT	56	83204	64616	17356	862	69803	7 0120	88004	30010		12	1
103	QUESNEL	45	70000	81412	18046	70930	69303					12	1
107	CAPE STJAMES	63	80421	56258	16663	874	69803	7 0650	88016	98304		12	1
108	ABBOTSFORD	48	60000	83030	16750	60950	64301					12	1
109	PORT HARDY	53	70000	81015	16953	55730	69300	7 0050	85660	30006	46252	12	1
110	ALERT BAY	52	60000	82028	15452	65600	69200					12	1
111	DOG CREEK	42	72002	82022	18450	7097	69300					12	1
112	ASHCROFT	44	10000	81021	17153	10930	69308					12	1
113	PACHENA PT	54	40000	16284	17954	15502	64902					12	1
114	HOPE	49	20902	81021	17749	20949	69302					12	1
122	BANFF	45	22203	48021	22145	27700	65305	7 0030	82055	30007	47341	12	1
138	YORKTON	53	00000	81010	20855	00900	60403					12	1
146	NEEPAWA	56	82207	81032	18959	80906	66305					12	1
182	MORHIBAN	47	81110	81616	77347	862	69520	7 2780	88004	30122	45641	12	1
185	DANIELS HARB	49	22226	81018	93558	21500	65375	7 0770	82825	30071	4**57	12	1
197	ST ANDREWS	52	61819	81031	98559	65500	64113					12	1
201	PORT ANGELES	53	62507	80031	17355	00931	65300		94332	46254		12	1
371	ST HUBERT	43	73216	81022	10556	25772	69302					12	1
372	MONTREAL CTY	44	62708	82031	11054	60971	67305					12	1
390	PENNFLD RDGE	45	02715	81030	03754	00900	60105					12	1
397	GREENWOOD	49	32314	81030	03857	31500	64112					12	1
398	DEBERT	49	52513	81020	02657	585	66109					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	16	83404	80032	12518	85400	69603					12	1
225	CHIHUAHUA	14	00000	81020	08820	00900	60300					12	1
243	PIEDRAS NGRS	20	20000	45020	11024	27501	63312					12	1
381	CIUDAD LERDO	15	53600	80003	09218	00070	63506					12	1
382	TORREON	16	41404	50020	11521	44400	69308					12	1
390	SALTILLO	20	72205	60041	18	00 20	65106					12	1
405	LA PAZ	19	20000	12020	10724	24401	69806					12	1
412	CULIACAN	25	20000	80011	10625	00 41	61300					12	1
458	MAZATLAN	24	70403	82021	10427	22 33	63402					12	1
491	C VICTORIA	21	00000	50020	10925	00900	60308					12	1
539	SAN L POTOSI	14	20000	1 022	15	00 10	62312					12	1
549	TAMPICO	24	30000	3205	12924	00905	60305					12	1
556	TEPIC	17	51403	82021	18	35 40	63***					12	1
575	LEON	13	30000	70021	11	33 00	61408					12	1
577	GUANAJUATO	12	80406	022	12417	82 00	61402					12	1
581	RIO VERDE	18	80000	20020	04221	65 30	62***					12	1
632	PACHUCA	11	60419	20412	08813	26 06	62410					12	1
634	TULANCINGO	11	80000		13	56620	61114					12	1
644	MERIDA	22	50000	80011	11725	00 08	60302					12	1
645	MERIDA	12	60000	40012	13	00 73	62302	7 0027				12	1
647	VALLADOLID		300	20021	11927	00 04	6*134					12	1
648	COZUMEL		70000	81012	12024	22 08	6034*					12	1
654	MANZANILLO	23	10000	82020	10825	00 05	60300					12	1
658	COLIMA	19	10000	84020	22	05 01	60400					12	1
675	TOLUCA	09	22701	20111	10	00 05	60303					12	1
679	TACUBAYA	11	80000	05064	12113	58 61	61400					12	1
683	TLAXCALA	11	70000	40022	14	63 00						12	1
685	PUEBLA	11	40901	60029	15	41 00	60304	7 9997				12	1
687	JALAPA	17	70000	10112	12018	74 00	67408					12	1
692	VERACRUZ	25	80000	8284	11527	52 33	63301					12	1
695	CAMPECHE	26	10000	10010	12429	00 01	600**					12	1
738	CORDOBA	17	63201	89022	09320	00 30	601**					12	1
741	COATZACALCOS	28	60000	60032	11929	66 00	61518	7 9080				12	1
746	C OBREGON		51401	82022	13123	00 04	67106	7 0054				12	1
749	C DEL CARMER	24	51112	80021	11227	00907	60402					12	1
750	CHETUMAL	26	11403	82031	13728	12 00	60***					12	1
762	CHILPANCINGO		70000	82011	19	00 06	69306					12	1
805	ACAPULCO	24	82716	82022	10028	03 47	60114					12	1
833	SALINA CRUZ	22	80000	50959	10923	58 20	61410	7 1037				12	1
842	TUXTLA GUTRZ	19	60000	80022	12421	65 00	63210	7 0017				12	1
848	COMITAN	15	70000	15016	83816	34 10	60***	7 0087				12	1
903	TAPACHULA	20	63604	82026	09122	28 70	67***	7 0057				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	76	52214	97011	15581	29563	6*116					12	1
016	KINDLEY FLD	78	52316	81028	15281	65319						12	1
061	WEST END	77	92309	24812	14284	93	65320	7 4610	98302	4857*		12	1
066	GR TURTLE CY		22309	81011	13976	2254						12	1
068	CHEROKEE SND		42013	81021	17682	22503						12	1
069	HOPE TOWN	80	21909	81031	14683	22803	64208					12	1
070	ALICE TOWN	75	21804	90011	14781	12503	68314					12	1
074	OAKES FIELD	72	31904	93031	1507	32503	69314					12	1
077	HARBOUR IS	64	21803	81021	14682	22440	691**					12	1
085	MANGROVE CAY	70	41605	80141	15279	33503	69215					12	1
088	RIDING ROCK	76	31903	81011	15984	31500	64310					12	1
092	GEORGE TOWN		2098	81010	16685	22500						12	1
095	CLARENCE TWN	77	21302	82032	14982	21500	69308					12	1
103	LONG CAY		41108	81011	152	42500						12	1
109	ABRAHAM BAY	84	61308	80021	17675	68403	63314					12	1
119	TURKS ISLAND		10911	80021	15684	12505	63414					12	1
121	MATTHEW TOWN	79	41104	81011	14984	21533	69307					12	1
224	RANCHO BOYER	72	70000	64051	14873	14576	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	70	60904	80052	14679	02636	69***					12	1
255	CAMAGUEY	73	60704	80021	15079	00902	60318					12	1
268	BARACOA		50000	81021	15277	48520	62302					12	1
310	CABO DE S A	73	80000	82032	13776	12607	61305					12	1
314	SAN JUAN Y M	74	73203	80036	14075	22534	68305	7 04**				12	1
317	PASO REAL SD	71	73204	80032	13872	12536	68205					12	1
321	CAL DE CARAP	75	70504	81032	13375	28570	62307					12	1
325	HAVANA C B	71	61404	48022	14777	12636	68308					12	1
340	CAYO GUANO	73	71109	82032	14182	12536	62205					12	1
348	CAIBARIEN	70	61603	8103	14576	22640	65305					12	1
353	CAYO PAREDON	74	41802	82031	15880	22503	69208					12	1
355	CAMAGUEY	73	60000	81031	14577	12506	66303					12	1
360	CAPE CRUZ	73	70000	81606	14273	88506	65203	7 700*				12	1
367	GUANTANAMO	75	23406	80030	14878	23660	62311					12	1
369	PUNTA MAISI	78	50908	82256	14782	28546	69305	7 11**				12	1
383	GRAND CAYMAN	72	60904	72031	13474	21646	69307					12	1
387	NEGRIL POINT	71	10904	82020	13775	00008						12	1
395	VERNAM FIELD	68	23605	81011	13978	14402	69412					12	1
397	PALISADOES	70	30303	82011	14679	11503	69413					12	1
399	MORANT POINT	74	71309	84030	14582							12	1
438	PORT PRINCE	69	20504	81021	16078	12642	61108	7 0607	49074			12	1
439	PORT PRINCE	72	00000	81011	15282	00000	60704					12	1
485	C TRUJILLO	74	03206	64001	18028	00900	60109	7 087*	80*84			12	1
486	C TRUJILLO	73	03601	82000	16676	00000	60317					12	1
501	SWAN ISLAND	75	60907	81012	12581	22506	69307					12	1
514	BORINQUN FLD	71	21410	81010	16379							12	1
520	LOSEY FIELD	66	00904	81021	15682	00900	60110					12	1
525	SAN JUAN	73	11803	40044	16381	12500	69312					12	1
535	ROOSEVELT RD	73	30808	81021	16384	31500	62310					12	1
543	C AMALIE	74	30707	81030	16383	32500	62317					12	1
547	BENEDICT FLD	73	10908	81021	15284	11500	62110					12	1
584	BELIZE	77	60909	72031	13284	41406	62410					12	1
639	SAN JOSE	22	80000	81032	09024	00905	60506					12	1
641	GUATEMALA	15	80000	80032	14315	11 4	69214	7 0840				12	1
663	SAN SALVADOR		80000	80032		35409	60***	7 017*	83615			12	1
702	TELA	73	81401	81030	12277	19547	62314					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	80000		10318	85500	60305					12	1
725	CAPE GRACIAS	74	50000	48038	11477	38542	69404	7 39**	82939	95210		12	1
741	MANAGUA	22	70902	81082	12523	47520	62310					12	1
745	BLUEFIELDS	74	73202	80165	12977	45616	67410	7 0510	48773			12	1
763	SAN JOSE	16	81104	81022	13018	65505	62406					12	1
783	COLON	76	81502	48052	11577	32435	69412					12	1
806	ALBROOK FLD	74	83002	80026	11275	15575	69410					12	1
857	BASSETERRE		20706	82021	15686	22600	62310					12	1
890	DESIRADE IS	75	20710	80031	15382	21600	62207					12	1
894	GUSTAVIA	73	30206	81020	16382	32500	62312					12	1
898	PTE A PITRE	23	50000	81031	15427	52500	61111					12	1
922	CARAVELLE MR	58	10410	81010	14984	11600	624**					12	1
926	FT DE FRANCE	22	10808	40050	14528	11600	62115					12	1
946	CASTRIES		20511	64021	14679	22500	61419					12	1
953	BRIDGETOWN		50907	82152	14984	23510	62117					12	1
972	WALLER FIELD	75	40805	81011	13583	22505	69314					12	1
988	HATO FIELD	72	51013	81031	13282	22506	63409					12	1
	BLOCK 80												
050	BARRANQUILLA	77	81606	45102	09879	5631	60026					12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	73	83202	81022	13675	854	62323					12	1
201	PARAMARIBO	75	60908	81024	13581	61400	62112					12	1
405	CAYENNE ROCH	23	70000	81022	13726	12530	69320					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	74	31512	80021	19278	22561	63906					12	1
115	IWO JIMA	76	42408	81111	11278	12506	69412	7 1084	81820			12	1
163	BURNS FIELD	67	60513	8180	18073	64600	69910					12	1
182	HONOLULU	66	20611	81801	17374	22500	62810					12	1
190	PUUNENE	65	30214	8101	16370	35508	69815					12	1
218	NORTH FLD	79	31906	81011	09880	32500	62110					12	1
232	SAIPAN	79	80908	81022	10683	22408	69313					12	1
245	WAKE ISLAND	74	71103	81022	13981	11501	66007					12	1
250	ENIWETOK ATL	77	21008	80021	10581	22500	69114					12	1
275	JOHNSON IS	73	20714	80011	14978	22500	62003					12	1
285	HILO	67	72507	8080	16970	78500	69614					12	1
366	KWAJALEIN	76	30308	80011	10281	22501	69108					12	1
385	PALMYRA IS	68	01108	80020	11578	00900	60910					12	1
700	CANTON	70	10908	81021	11280	12500	62905					12	1
	BLOCK 96												
471	JESSELTON	75	40902	80131	08177	29442	6****	7 02**	82994	82483		12	1
491	SANDAKAN	75	40000	97015	0781	15508	6****	7 04**				12	1
633	BALIKPAPAN	76	61809	91152	07080	58411	6****	7 ****	39899			12	1
743	BATAVIA KEMA	66	0120	97000	09880	00900	6****	7 ****	30099			12	1
997	COCOS ISLAND	76		08020	11877	21400						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	12	11 02	98010	08880	15600	6****	7 ****	30029			12	1
230	DEN PASAR	71	40913	97012	10779	1	6****	7 ****	30099			12	1
372	KOEPANG	64	01120	98000	10877	00900	6****	7 ****	30099			12	1
404	MOROTAI	72	33404	81172	09177	857	6****	7 ****	82020	30899		12	1
560	BIAK	7	20 02	91135	11276	19540	6****	7 ****	39799			12	1
690	HOLLANDIA	71	80000	96022	11078	3	6****	7 ****	30099			12	1
724	AMBON	71	71410	74216	0178	9	6****	7 ****	30599			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	21403	64010	09880	25500	63318					12	1
222	VIGAN		81604	81132	10578	854	69020					12	1
223	LAOAG	76	71106	81136	09577	12570	63314					12	1
232	APARRI	79	53209	81179	09184	5601	69211					12	1
233	TUGUEGARAO	76	82504	80132	07383	894	69334					12	1
324	IBA	76	60701	81028	09177	2580	69208					12	1
325	LINGAYEN	77	43405	80132	06980	35701	60118					12	1
327	CLARK FIELD	77	80000	82133	09180	33637	69410	7 0290	86483	81935		12	1
328	BAGUIO	6	40902	56404	50464	18006	69216					12	1
333	BALER	75	12201	24132	09879	14500	69316					12	1
428	SANGLEY PT	74	73104	48806	10175	5962	69311	7 1510	8593*			12	1
429	MANILA INTL	75	62204	81299	09579	29503	69120					12	1
433	LUCENA	76	5450	56022	10180	21440	69110					12	1
437	AURORA QUEZN	76	509 1	80139	09179	35701	69212					12	1
444	LEGASPI	75	40410	81012	09879	12531	62118					12	1
536	ROMBLON	68	1040	56032	09979	22442	65208					12	1
543	MASBATE	78	70802	80032	08882	00021	60403					12	1
548	CATBALOGAN	75	20204	81011	09581	24500	69324					12	1
550	TACLOBAN	76	32902	80022	09582	15611	69326					12	1
553	BORONGAN	77	20000	40012	09179	25500	63320					12	1
618	PTO PRINCESA	74	22202	56012	08577	25500	69224					12	1
637	ILOILO	77	61804	81026	08980	32566	64316					12	1
642	DUMAGUETE	74	10000	80131	08281	13601	69318					12	1
645	CEBU	75	33402	81132	09580	29503	69322					12	1
653	SURIGAO	75	31405	82011	09179	11101	69324					12	1
741	DIPOLOG	76	11803	82139	09280	16500						12	1
748	CAGAYAN	73	52202	72012	09377	35708	69318					12	1
751	MALAYBALAY	69	80401	241 6	06370	6 42	68322					12	1
754	DAVAO	76	81604	82032	09380	47526	69324					12	1
836	ZAMBOANGA	73	23202	81012	08676	00901	69312					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

SURFACE SYNOPTIC DATA

AUGUST 21

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$6 D_C a p p$	$7 RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	02	83027	97636	99603	863	6*307					12	1
005	ISFJORD	50	80724	99142	06504	8 420	6*802					12	1
028	BJORNOYA	07	81511	97102	04807	853	6*408					12	1
030	TROMSO	07	72009	82158	09411	785	60311					12	1
062	HOPEN	00	80813	99032	10901	855	6*501					12	1
098	VARDO	06	41812	86012	10709	21440	67413					12	1
106	ROST	08	72014	81022	09710	65430	60201					12	1
212	ONA	10	72709	75052	18212	7087	60300					12	1
262	NORDOYAN	09	82324	70606	15810	3742	60305					12	1
271	VAERNES	07	70000	85022	18613	7857	60300					12	1
316	BERGEN FRED	11	81905	20596	20613	853	64102					12	1
369	VOLLEN I S	11	60000	98052	16816	39650						12	1
384	GARDERMOEN	05	21808	83021	17319	11641	6*907					12	1
415	SOLA	13	82406	60156	21215	6622	60201					12	1
445	DALEN I TELE	09	62905	81021	18920	60770	60603					12	1
482	FERDER	14	70000	81012	18616	22478	60702					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	10	52313	99021	09314	33542	6*208					12	1
053	MALMBERGET	05	62509	99022	09413	635	60313					12	1
056	STENSELE	03	72909	99022	14413	65602	6*106					12	1
057	LULEA KALLAS		73212	99022	12816	756	60313					12	1
062	OSTERSUND	07	72906	99022	18912	3562	6*103					12	1
066	SUNDSVALL	07	71605	99022	17617	48640	60303					12	1

AUGUST 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
067	BARNA	09	63202	99031	16316	65500	6*802					12	1
069	SOBERHAMN	06	11408	99012	17609	0940	6*000					12	1
071	ROMMEHED		21602	99020	18720	11541	60300					12	1
073	KARLSTAD	12	62502	85012	18716	21531	67901					12	1
074	OREBRO	12	50202	83011	18417	52500	60806					12	1
075	VASTERAS	12	12306	99011	18910	11600	60807					12	1
077	STOCKHOLM	07	13407	99020	17220	11600	60811					12	1
079	SATENAS	12	72602	81022	18610	25406	60807					12	1
080	KARLSBORG	12	32705	98011	10018	009 5	6*8**					12	1
081	NORRKOPING K	11	22806	83030	18 19	21604	60812					12	1
083	GORSKA SANDN	12	62502	85012	18726	21531	67901					12	1
084	GOTEBORG	13	72916	80022	19718	65401	60705					12	1
087	JONKOPING	11	82305	88022	19016	865	6*805					12	1
090	VISBY	11	32908	84011	18016	35400	60807					12	1
092	HALMSTAD M	13	82912	97025	20916	854	6*700					12	1
095	KALMAR	13	62907	99021	18510	61500	6*813					12	1
117	NORDMALING	06	63212	99030	16217	21606	62407					12	1
155	HAGSHULT	12	82507	97205	18515	863	64906					12	1
166	BREDAKRA	12	82912	82022	1 16	85	6*911					12	1
836	SODANKYLA	05	62308	98021	12214	62600	61411					12	1
864	KEMI	09	62308	99021	13114	21670	60319					12	1
897	KAJAANI	10	72309	99032	15515	765	61303					12	1
911	VAASA	07	13214	99021	16316	11600	67109					12	1
917	RISSALA	08	62305	99021	16416	51604	60303					12	1
929	JOENSUU	07	41606	98030	17216	00905	60300					12	1
935	LUONETJARVI	07	62908	82021	16617	54540	60304					12	1
970	MARIANHAMINA	11	22502	98020	17520	21360	60803					12	1
974	HELSINKI MAL	04	61602	82031	17418	11645	64907					12	1
976	RANKKI	10	61402	98031	18015	00950	68811					12	1
982	RUSSARO	10	31402	98031	19314	35615	60801					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	56	72804	81004	17457	4632	60300					12	1
026	STORNOWAY	57	80000	81022	17460	7569	6*710					12	1
068	LOSSIEMOUTH	61	63505	82011	18364	18435	61704					12	1
075	WICK	57	80804	80036	18759	655	60301					12	1
091	ABERDEEN	61	70000	80022	18969	38539	6*004					12	1
100	TIREE	60	81512	81029	17660	1247	61612					12	1
135	PRESTWICK	62	72210	81022	19471	38571	60708					12	1
171	LEUCHARS	62	70810	81031	19074	15632	61707					12	1
185	ST ABBS HEAD	62	70000	80022	19806	756	6*803					12	1
204	ISLE OF MAN	61	70000	64042	20465	756	67903					12	1
262	TYNEMOUTH	59	61306	24021	30868	0093	6*809					12	1
302	VALLEY	64	41906	64011	20070	00930	60707					12	1
334	MANCHESTER	57	21909	36042	20477	21600	60713					12	1
396	SPURN HEAD	61	01303	80000	22669	00900	60803					12	1
497	GORLESTON	61	20908	48011	22667	12501	6*807					12	1
534	BIRMINGHAM E	61	21605	56034	20777	51600	60714					12	1
601	ST ANNS HEAD	61	31513	48021	20868	00908	6*803					12	1
772	LONDON	55	10903	40020	21374	00901	60716					12	1
795	LYMPNE	55	40806	80022	21869	21501	61606					12	1
804	SCILLY	64	41016	32021	19473	15440	6*702					12	1
856	PORTLND BILL	59	61013	81021	22166	00905	6*805					12	1
874	TANGMERE	56	31809	80021	21474	11602	60707					12	1
917	ALDERGROVE	60	81813	80022	19371	6552	60605					12	1
952	ROCHES POINT	63	51106	80021	19967	11635	64609					12	1
953	VALENTIA	61	62305	70022	19268	45581	61401					12	1
955	MIDLETON	64	31504	48054	19374	11630	64608					12	1
962	SHANNON	63	60000	48104	19172	3557	67905					12	1
969	DUBLIN	63	71409	81032	19269	626 1	60808					12	1
973	BLACKSOD PT	61	82403	78022	18964	865	60800					12	1
980	MALIN HEAD	62	71813	81022	17469	4853	60611					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	10000	85000	09509	14700	60302					12	1
013	STYKKISHOLMR	07	42202	89011	10111	35700	60300					12	1
018	KEFLAVIK	04	62210	82021	11811	65500	60321					12	1
030	REYKJAVIK	07	62508	82012	11711	55500	60306					12	1
048	VESTMANNYJAR	05	72915	82022	12409	755	60307					12	1
063	AKUREYRI	07	63605	83022	09610	5564	61407					12	1
082	HOLAR	08	72805	83022	09910	15310	60310					12	1
097	DALATANGI	07	81405	82026	58608	872	60307					12	1
202	THULE	20	72009	82032	20737	00946	69310					12	1
210	UPERNAVIK	01	70903	82022	13504	35570	6**11					12	1
212	UMANAK	04	20000	99011	14108	25600	60803					12	1
214	KUTDLIGSSAT	05	30000	96404	11906	00903	61914					12	1
216	JACOBSHAVN	02	10205	99011	10804	15400	60714					12	1
220	EGEDESMINDE	03	70308	98022	11204	965	60810					12	1
230	HOLSTEINSBRG	07	30000	90121	07510	0945	60820					12	1
231	SDR STROMFRD	40	70406	82022	08144	097	66815	7 7583				12	1
240	SUKKERTOPPEN	06	40000	81031	05808	00970	60830					12	1
250	GODTHAAB	06	70509	82034	03708	00947	60829					12	1
260	FREDERIKSHAB	05	80000	83616	01008	0 87	6*731					12	1
261	GRONNEDAL	52	81315	80616	04157	8567	63830	7 0030				12	1
270	NARSSARSSUAK	45	80000	82020	04445	8087	69825					12	1
280	NARSSAK	05	82602	8202	04707	376	60383					12	1
281	SIMIUTAK	47	81303	80616	04148	863	69830	7 0470				12	1
311	KNUTH MUNK	58	12509	81250	12803	00903	60909					12	1
320	DANMARKSHAVN	55	83624	80022	02803	3552	67907					12	1
330	DANSBORG	50	70123	82022	07804	80647	61005					12	1
337	ELLA ISLAND	00	73009	81032	08706	874	60***					12	1
339	SCORESBYSUND	02	32203	15423	10203	39600	60324					12	1
349	KANGERDLUGSK	05	51804	98031	08108	00904	64117					12	1
360	ANGMAGSSALIK	51	51804	98031	08108	00903	64117					12	1
380	CAPE ADELAER	04	81605	99022	07711	00957	60300					12	1
390	CHRISTIANSUN	10	81308	15612	07810	872	6*918					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	82709	97022	14912	851	6*387					12	1
059	NR LYNGVIG	14	32709	80012	22818	35600	60805					12	1
060	KARUP	14	83 10	75022	224 7	855	60806					12	1
079	ANHOLT	12	82813	70022	21527	856	60802					12	1
081	BLAAVAND	11	42013	81011	21318	45400	6*806					12	1
125	MARSLEV	24	62809	50012	22120	62400	6*907					12	1
155	RINGSTED	13	72818	80022	21917	75500	6*007					12	1
180	KOBENHAVN	13	83012	81022	21817	855	60805					12	1
230	DEN HELDER		10809	70050	23519	11501	6*604					12	1
240	SCHIPHOL	14	20910	80054	22022	00010	6*915					12	1
260	DE BILT	10	21606	60020	22523	00902	6*906					12	1
280	EELDE	07	11604	80020	23822	0001	6*905					12	1
380	BEEK	12	31008	70014	21123	11601	6*908					12	1
447	UCCLE	14	30804	97031	20823	11601	67907					12	1
448	HAREN	14	20907	65024	21324		6*909					12	1
451	MELSBROECK	15	41208	60022	15 4	21601	6*912					12	1
670	ZURICH KLOTN	13	00909	75050	19522	00900	60302					12	1
680	SANTIS	02	22213	87020	58309	21 00	64405					12	1
700	GENEVE	14	10605	81020	17425	12600	60810					12	1
730	JUNGFRAUJOCH	56	03604	87020	64701	00900	6*304					12	1
740	TESTA GRIGIA	55	10705	84031	73507	15400	60308					12	1
750	GUTSCH	02	23610	83030	77811	25400	60*00					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	14	13606	45020	19823	15400	60818					12	1
015	LILLE	14	10910	40030	20223	11400	64912					12	1
021	CHERBOURG	18	10214	81020	21020	00901	67907					12	1
028	LA HEVE	14	13612	40020	19802	00901	60812					12	1
036	ROUEN	12	10204	60050	20125	00901	60817					12	1
070	REIMS	15	30902	80020	19626	11502	60709					12	1
100	OUESSANT	14	22306	97021	18124	0090	6*303					12	1
110	BREST	14	61804	80031	18628	11602	6*903					12	1
121	BREHAT	20	10912	97020	19922	00905	6*802					12	1
130	RENNES	14	20406	50020	18628	11601	67910					12	1
149	ORLY	14	13604	55020	19926	00901	60704					12	1
150	LE BOURGET	12	10000	81020	19525	00901	61608					12	1
160	ROMILLY	15	10204	75020	18626	11700	60804					12	1
180	NANCY	13	13106	70020	19325	11600	6*607					12	1
190	STRASBOURG	11	00100	60020	20224	00900	60812					12	1
200	PENMARCH	17	31302	97020	19822	00941	6*103					12	1
207	LE TALUT	22	12002	49020	19024	00902	64102					12	1
222	NANTES	16	00910	81020	18229	00900	61707					12	1
235	LE MANS	11	10708	81020	10527	00901	60808					12	1
240	TOURS	12	10408	75020	18627	00901	6*907					12	1
249	ORLEANS BRCY	13	30704	80010	18526	11601	60807					12	1
280	DIJON	12	10000	81030	17927	00901	67908					12	1
283	LANGRES	12	10906	80030	18324	11501	67603					12	1
299	BALE MULHOUS	16	13602	75020	18125	11600	60811					12	1
314	CHASSIRON	14	21202	80022	18226	00901	60*01					12	1
335	POITIERS	42	10410	81020	17028	00902	67907					12	1
355	CHATEAUROUX	13	10708	81020	17828	00902	60804					12	1
385	MACON	12	10000	81020	17727	11600	61907					12	1
412	COGNAC	16	01604	70020	17528	00900	64003					12	1
435	LIMOGES	15	02904	25050	16928	00900	6*706					12	1
460	CLERMONT	11	10000	80030	17127	11700	67908					12	1
470	LE PUY	07	10804	81020	37026	11701	61608					12	1
480	LYON	11	12004	75020	17428	12600	60808					12	1
488	GRENOBLE EYB	12	13404	70503	17427	22800	60816					12	1
501	BISCAROSSE	19	63104	35042	18923	36440	64*01					12	1
510	BORDEAUX	19	12206	40050	18228	11600	64905					12	1
535	GOURDON	15	62204	75022	17928	00902	60807					12	1
558	MILLAU	14	52901	97011	18127	21582	61607					12	1
600	SOCOA	19	03602	30020	18322	00900	60300					12	1
610	PAU	16	00204	81020	17727	00900	6*604					12	1
630	TOULOUSE BLA	18	41404	50032	17627	11606	61607					12	1
635	CARCASSONNE	20	20000	75021	18727	22600	64907					12	1
643	MONTPELLIER	18	41612	75030	18726	42500	64602					12	1
650	MARIGNANE	19	62012	80022	19724	28530	60300					12	1
660	TOULON	18	70704	40916	19419	2773	64904					12	1
690	NICE	21	72206	75031	19824	4959	6*103					12	1
720	PIC DU MIDI	04	20412	81024	00906	12102	61107					12	1
747	PERPIGNAN	79	50706	75028	78026	83480	67903					12	1
756	CAVALLO	18	63608	70021	19522	15530	60303					12	1
760	AJACCIO	21	52502	81012	19127	12692	6*300					12	1
770	PERTUSATO	14	30516	50011	18325	18502	64900					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	18	73412	96142	21422	53580	61104					12	1
503	CORVO ACORES	17	63613	98158	21421	23540	61405					12	1
509	LAGENS	18	53310	81012	18022	25501	60304					12	1
512	PONTA DLGADA	18	63001	98151	17724	29322	67401					12	1
515	SANTA MARIA	17	22710	83031	18434	32500	61402					12	1
521	FUNCHAL .	18	20102	98021	18526	22500	60300					12	1
524	PORTO SANTO	19	39008	97021	26	38500						12	1
536	PORTELA	13	10208	81021	16727	00902	64100					12	1
543	VIANA CASTLO	15	70602	96022	18817	755	60606	7 0017				12	1
545	PEDRAS RUBRS	17	03107	81000	17421	00900	60902					12	1
549	COIMBRA	17	03005	97000	16726	00900	67908					12	1
554	FARO	23	01603	97000	17527	00900	60306					12	1
557	EVORA	12	23306	98011	14727	00902	60200					12	1
568	PENHAS DRDAS	10	11005	97011	68823	15200	60302					12	1
571	PORTALEGRE	13	20000	81051	14430	00902	60814					12	1
575	BRAGANCA	14	11904	50031	13527	11505	67906					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	13	60407	97012	24717	656						12	1
004	P 2	10	01106	98000	24217	00900						12	1
005	ELBE I	09	10302	98020	24019	11600						12	1
006	FEHMARNBELT	12	13105	98020	23916	12500						12	1
020	SYLT LIST	07	13204	99020	24417	11500	60207					12	1
029	HOSUM	08	42709	82030	23619	41500	64404					12	1
033	FLENSBURG	06	31101	98020	23318	31600	60204					12	1
034	SCHLESWIG	07	43604	82030	24221	41600	6*602					12	1
045	KIEL	07	20905	82020	24219	21500	60209					12	1
113	NORDERNEY	11	20613	82020	23917	21500	60305					12	1
122	JEVER	09	31114	83032	22619	31500	61405					12	1
129	BREMERHAVEN	08	10905	80030	23120							12	1
131	CUXHAVEN	10	10405	82020	24018	11500	60206					12	1
147	HAMBURG	06	13606	82020	23119	11600	61101					12	1
155	LUBECK	44	12908	81011	23571	00940	61911					12	1
157	TRAVEMUNDE	08	20609	82020	23517	22500	60304					12	1
203	EMDEN	12	61008	60022	23418	62400	67103					12	1
204	LATHEN	12	60905	75012	22918	62500	60208					12	1
213	QUACKENBRUCK	46	10000	80020	23873	00901	64908					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
216	OLDENBURG	45	11602	81030	23772	00901	60707					12	1
224	BR FLUGHAFEN	08	31107	81020	23119	31600	60305					12	1
244	LUNEBURG	02	10405	81024	23019	11500	67102					12	1
253	WANNENBERG	06	10201	99020	23419	11600	60201					12	1
313	MUNSTER	45	11304	50030	22971	00901	64911					12	1
316	BRAMSCHE	11	60802	75022	22617	62400	60206					12	1
320	GUTERSLOH	12	80905	48025	22416	654	60208					12	1
330	BUCKEBURG	07	50906	81021	22719	52500	60301					12	1
334	WUNSTORF	38	03206	81020	24071	00900	60705					12	1
338	HANNOVER	06	21308	81020	22121	21600	60200					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	08	40806	81020	23118	41500	60301					12	1
354	HELMSTEDT	41	03603	82020	22773	00900	60712					12	1
382	BERLIN TEGEL		12705	82020	81830	06942						12	1
383	BERLIN GATOW	40	12607	82020	22970	11600	69916					12	1
384	TEMPELHOF	05	60904	81030	22719	52660	60702					12	1
400	LO HAUSEN	50	1160	81020	22774	00901	6*906					12	1
404	MUN GLADBACH	51	21307	75020	22972	00902	64903					12	1
406	BOCHOLT	14	70405	81028	21718	784	60204					12	1
410	ESSEN MULHIM	13	83603	40025	21716	6652	60206					12	1
419	ISERLOHN	13	83603	50258	22015	483	60206					12	1
427	ALT ASTENBRG	12	70000	30205	31312	771	60204					12	1
436	WARBURG	12	80000	50026	21115	754	67107					12	1
438	KASSEL	11	61605	40055	23116	68400	67105					12	1
444	GOTTINGEN	11	51106	81012	22018	526	60202					12	1
452	BRAUNLAGE	07	30804	81035	50116	32500	67105					12	1
503	ROTGEN	15	83205	40025	21277	853	61403					12	1
512	BONN	14	70000	30022	22317	754	60305					12	1
513	WAHN	48	31105	1021	22573	00901	60709					12	1
514	NIEDERMENDIG	10	20908	81034	21221	11601	60913					12	1
523	STEIN NEUKCH	06	10707	81030	17	00901	60801					12	1
532	GIESSEN	14	60602	40106	21216	68500	60204					12	1
539	SCHLUCHTERN	13	80000	60105	22314	863	60203					12	1
543	SCHENKGSFLD	11	70000	60105	22214							12	1
544	WASSERKUPPE	09	91005	3536	15709	9	60307					12	1
609	TRIER PETRIS	07	21409	80030	20725	00904	64908					12	1
615	ERBESKOPF	08	11320	81024	28817	11601	6*301					12	1
628	GEISENHEIM	13	73002	60028	20821							12	1
632	MAINZ	09	00906	60050	23022	00900	61909					12	1
633	WIESBADEN	08	00907	81000	23422	00900						12	1
635	KLINER FLDBG	12	73408	80025	28314	783	60304					12	1
637	RHEIN MAIN	14	63304	79026	21321	58570	60300					12	1
639	DARMSTADT	14	73209	80026	20819	784	60300					12	1
655	WURZBURG	13	80501	35106	21716	862	60203					12	1
658	BAD KISINGEN	12	80902	60105	21419	862	60203					12	1
666	NEUSTADT	11	80000	30026	21904							12	1
670	BAMBERG	10	81605	60104	22214	853	60204					12	1
681	BAYREUTH	10	71805	75015	21016	76400	60300					12	1
685	HOF	07	70701	80022	22414	784	60304					12	1
688	WEIDEN	09	80000	81015	22115	78600	64901					12	1
692	SILBERHUTTE	07	70404	81015	25211	783	60302					12	1
718	KAISERSLAUTN	08	10 1	81034	19721	00901	64905					12	1
725	BADEN BADEN	12	23609	81020	19927	21600	67908					12	1
727	KARLSRUHE	14	70000	50258	21521	785	60704					12	1
729	MANNHEIM	14	70207	80058	21222	785	64903					12	1
732	KONIGSTUHL	14	73205	15286	55516	42430	60300					12	1
737	STUTTGART	13	73406	81028	21220	785	67903					12	1
743	OHRINGEN	15	72706	23052	21019							12	1
761	WEISSSBAYERN	13	80000	07586	22013	871	64204					12	1
763	NURNBERG	11	80702	25205	22314	865	60203					12	1
768	NEUMARKT OPF	10	82004	20105	22112							12	1
776	REGENSBURG	09	80000	75026	22513	6652	60300					12	1
790	ZWIESEL	08	80000	30052	22413							12	1
791	GROSSER FALK	05	92502	01435	73606	9 0	67101					12	1
804	FREIBURG	11	13605	60020	18525	12600	64602					12	1
805	LAHR DINGLIN	10	23605	80020	19125	11600	60812					12	1
810	HORNISGRINDE		20402	82020		22300						12	1
815	FREUDSTADT	08	11202	81020	28519	11500	60300					12	1
816	SOMMERBERG	08	10909	82020	7720	11600	60300					12	1
818	DREIFALTIGK	08	10405	81050	1117	11600	60301					12	1
826	REUTLINGEN	08	10502	82010	20220	11500	60808					12	1
828	MENGEN	08	10405	80034	22020	11500	67903					12	1
836	STOTTEN	12	93209	2536	22512							12	1
838	ULM	12	82902	60052	21418	884	67601					12	1
852	AUGSBURG	14	72905	50106	21816	78470	60702					12	1
860	INGOLSTADT	12	82902	15206	22513							12	1
866	MUNCHEN RIEM	11	82508	20635	22913	864	60300					12	1
873	LANDSHUT	11	82703	10536	22313							12	1
875	OBERTAUFKIRC	11	82902	10586	23212							12	1
893	PASSAU RIES	09	80000	80026	22814	885	60200					12	1
908	FELDBERG	08	33607	81030	55415	31200	60201					12	1
912	BOLHOF	10	21005	81020	18622	21600	61408					12	1
917	DONAUESCHING	08	11605	81020	27321	11500	67901					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	12	10205	75010	18622	11600	61917					12	1
947	MEMMINGEN	11	72102	80105	22016	58640	67603					12	1
961	ZUGSPITZE	50	93622	1457	14950	9 0	60303					12	1
962	HOHNPEISNBRG	12	72707	60106	10913	6547	60302					12	1
963	GARMISCH PAR	12	80000	60606	22813	875	67905					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	09	00406	82000	16	00900	6*906					12	1
003	WEISENKIRCHN	12	10907	81011	15	11800	6****					12	1
010	HORSCHING	04	12201	82020	24218	11600	67909					12	1
028	ST POLTEN	05	51101	30	23119	52500	60809					12	1
030	TULLN	16	53309	81020	23018	4390	60814					12	1
035	WIEN HOHE	05	33104	83021	23018	31600	60809					12	1
036	WIEN SCHWCHT	40	43210	84021	23344	42600						12	1
105	FELDKIRCH	15	23402	81020	17421	22600	61905					12	1
120	INNSBRUCK	14	10910	75012	18321	12700	60817					12	1
136	GERLOSPLATTE	08	1410	82021	12	31500	6*301					12	1
144	ZELL AM SEE	11	11406	80012	20218	12600	6*905					12	1
146	SONNBLICK	58	33414	84020	02755	35 00	60306					12	1
150	SALZBURG	08	13604	75011	22418	11600	60811					12	1
153	MONDSEE	10	10210	50050	16	11700	6****					12	1
154	GMUNDEN	10	10406	82020	24615	15600	6*904					12	1
155	FEUERKOGEL	03	10401	82020	46007	11000	64102					12	1
158	TAMSWEG	08	42505	60052	04718	41706	6*808					12	1
165	ZELTWEG	06	10903	81021	21217	1700	60717					12	1
230	KLAGENFURT	06	20000	75012	22118	25600	67913					12	1
240	GRAZ	05	30000	75030	22019	31600	60810					12	1
431	CHOMUTOV	08	0000	82000	15	9	60300					12	1
448	PLZEN	02	10905	82021	23017	11700	60700					12	1
464	MILESOVKA	02	10706	83010	27116	11500	67905					12	1
518	PRAHA RUZYNE	02	13608	85020	23018	11700	60804					12	1
582	TABOR	06	10205	98010	23118	11600	60907					12	1
603	LIBEREC	03	13208	81020	23516	11500	60708					12	1
744	OLOMOUC	05	3606	82021	21918	38500	60709					12	1
776	ZLIN OTROKVC	05	208	82011	22017	38600	60907					12	1
787	LYSA HORA	03	63600	83024	06	65100	60301					12	1
815	BRATISLAVA	06	43115	83021	22028	48400	60705					12	1
825	PIESTANY	02	43618	82020	22017	44600	6****					12	1
843	TRENCIN	05	6 614	82031	1517	65500						12	1
853	NITRA	03	43409	82011	18	35601						12	1
906	LEST	01	53109	80012	12	325 1	60103					12	1
930	LOMNICKY STI	57	93614	1717	6256	9	60205					12	1
931	SKALNATE PL	53	71817	81707	20000	65342	64107					12	1
934	POPRAD	00	62706	81012	37711	38640	60201					12	1
938	SVERMOVO	00	71818	98022	08	25670	60300					12	1
965	PRESOV	07	73105	99032	17913	52670	60301					12	1
968	KOSICE	05	72705	82028	17515	28640	60300					12	1
993	KAMEN N CIRO	07	82716	98808	18012	5652	60109					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	10	23216	88020	21217	21600	60162					12	1
115	USTKA	40	02905	98000	19919	00900	60810					12	1
145	GDYNIA	07	33418	88020	18119	21430	60810					12	1
150	GDANSK	06	23415	98020	28219	21600	60811					12	1
185	KETRZYN	06	73413	98031	14715	4841	60816					12	1
205	SZCZECIN	08	32708	98030	21321	31500	60816					12	1
225	WALCZ	06	43612	98020	20	31630	60817					12	1
235	CHOJNICE	14	2 212	97012	19918	22600	60812					12	1
240	BYDGOSZCZ	07	5 216	98030	29220	42540	60812					12	1
250	TORUN	06	73218	98021	18519	755	60824					12	1
270	MLAWA	05	63418	98022	15418	31502	60715					12	1
272	OLSZTYN	05	53424	98021	16017	31409	60711					12	1
295	BIALYSTOK	06	83613	98022	11113	42	60**4					12	1
300	GORSOW	08	3206	98030	21320	31500	60816					12	1
330	POZNAN	05	32918	98030	2 419	21640	61**5					12	1
360	PLOCK	06	53420	98022	17 8	58500	60821					12	1
375	WARSZAWA	06	63410	98021	15017	43403	6*2*7					12	1
385	SIEDLCE	14	83418	98022	23 4	2257	6070*					12	1
400	ZIELONA GORA	04	02706	99000	22719	00900	67914					12	1
405	ZGORZELEC	05	03702	98000	23729	00500	67914					12	1
425	WROCLAW	02	03212	98030	22218	31600	60708					12	1
435	KALISZ	08	93448	30	918	52400	60811					12	1
455	WIELUN	06	53224	980	2 7	52500	60812					12	1
465	LODZ LUBLINK	08	732	75251	17818	2502	60716					12	1
485	RADOM	08	3216	98258	25815	785	608*7					12	1
505	KARPACZ	03	13405	98030	40923	11600	6190*					12	1
510	SNIEZKA	52	13408	990 0	4 305	11200	60204					12	1
550	CZESTOCHOWA	06	73409	97021	18617	58540	60817					12	1
565	KRAKOW	08	6291	98022	28626	624	60810					12	1
575	TARNOW	05	7 216	98021	17216	875	60814					12	1
580	RZESZOW	06	83216	99152	26013	2 22	60707					12	1
600	ALEKSANDRWCE	07	72908	82021	21 13	775	60810					12	1
625	ZAKOPANE	00	70000	98032	23009	685 2	60705					12	1
650	KASPRWY WRCH	52	93624	1452	00252	9	63407					12	1
695	PRZEMYSL	05	83218	98602	15412	38 2	60300					12	1
770	MISKOLC	06	43609	84022	18417	25544	64500					12	1
820	GYOR		12909	83011	19	11402	60802					12	1
838	BUDAPEST BUD	07	4 216	84021	20218	21544	68904					12	1
840	BUDAPEST MET	05	43205	84021	20718	21642	64901					12	1
860	SZOLNOK	07	73209	85022	19	5240	68907					12	1
890	NYIREGYHAZA	06	73209	98012	18716	11642	60300					12	1
920	KESZTHELY	05	23610	82031	22919	21600	61903					12	1
940	PECS	04	53406	82031	21920	58600	61000					12	1
960	BAJA	04	52915	89031	21120	32502	68903					12	1
970	KECSKEMET	09	63005	15021	19619	11606	60803					12	1
980	SZEGED	07	33407	320 1	19819	21642	61904					12	1
990	BEKESCSABA	05	62702	84031	19319	42603	6190*					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	12	20402	87202	81921	6006	6*000					12	1
123	OGULIN	10	40250	98012	19	21630	6****					12	1
128	ZAGREB	10	2230	020	22620	22600	61909					12	1
150	BROD	10	23205	98021	22121	21600	6*808					12	1
168	NOVI SAD	10	63213	98021	21420	55701	60804					12	1
208	PULJ	11	61402	98012	20724	55500	60301					12	1
216	RAB	12	22702	98012	21124	1608	60301					12	1
222	ZADAR	12	62702	98012	217	17516	60300					12	1
223	GOSPIC	12	6 02	98011	21523	117						12	1
242	BANJA LUKA	10	727 0	98011	22820	78700	64905					12	1
261	KOVILJACA	06	43209	98031	20119	42600	67908					12	1
274	BEOGRAD	08	43208	98030	21818	42601	60803					12	1
285	V GRADISTE	08	62908	98031	2 9	68560	67902					12	1
334	SPLIT	15	22002	9 12	21119	24118	61***					12	1
353	SARAJEVO	04	33202	98020	21619	38600	60806					12	1
377	KRALJEVO	08	62705	98031	21819	52600	61904					12	1
388	NIS	12	52905	98	2018	58600	60300					12	1
457	TIVAT	13	31809	98011	21720	11630	60804					12	1
478	KOSOV	04	40000	80021	17	48600	60***					12	1
584	BRILEP	04	12306	98021	20719	19600	6*813					12	1
	BLOCK 16												
040	TARVISIO	14	53606	75032	21027	45610	64910					12	1
054	AOSTA	14	30908	65011	49124	32600	60818					12	1
060	TORINO	12	22416	81011	17321	21500	6190*					12	1
080	MILANO	18	60808	40052	21724	21620	64907					12	1
100	VENEZIA	13	40308	40052	22722	12630	64103					12	1
120	GENOVA	18	81712	80032	21122	4251	64001					12	1
130	PARMA	16	60903	60022	21224	00900	61903					12	1
140	BOLOGNA	15	3000	75012	20927	11641	64907					12	1
150	SAN REMO	17	30912		20625	23555	67602					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	21	62316	81022	20723	38570	60301					12	1
180	PERUGIA	11	80806	81022	19336	48617	64909					12	1
190	ANCONA	17	80000	60022	21223	857	60203					12	1
220	RIETI	07	70000	81022	62325	35820	67901					12	1
230	PESCARA	15	63606	81032	20425	35740	61900					12	1
240	ROMA CIAMPNO	14	53606	75022	21027	45610	64910					12	1
260	FOGGIA	11	80806	81022	19336	48617	64909					12	1
268	VIESTE	14	81304	81032	19324	00957	61101					12	1
270	BARI	11	70608	60032	19323	00970	67902					12	1
290	NAPOLI	17	51809	50052	21121	48520	61901					12	1
300	POTENZA	08	62907	81022	25520	28629	64001					12	1
316	LATRONICO	06	42710	82011	19221	48500	60804					12	1
320	BRINDISI	13	80908	81032	19623	6565	67901					12	1
330	TARANTO	13	62510	81022	20324	00915	67908					12	1
338	CALOPEZZATI	11	10916	82020	20023	00910	64906					12	1
350	CROTONE	12	11910	81020	21524	15400	61601					12	1
360	S MARIA LUCA	10	41010	82031	19525	11501	60802					12	1
400	USTICA	20	01503	98010	20824	00900	60303					12	1
410	PALERMO	06	00910	81020	30326	00900	60804					12	1
416	STROMBOLI	16	30206	81031	21024	00969	60804					12	1
420	MESSINA	09	10806	60020	21626	14600	67903					12	1
430	MARBALA STAG	17	21608	81020	19627	11600	64904					12	1
440	LICATA	16	12509	80020	32225	12600	64401					12	1
450	ENNA	08	10000	82020	14520	11500	61101					12	1
462	AUGUSTA	16	00902	81020	21726	00900	60806					12	1
480	COZO SPADARO	12	01404	81020	21025	00900	60300					12	1
520	ALGHERO	14	70507	80022	17728	00986	64707					12	1
524	MACOMER	02	81812	81031	52125	0097	64906					12	1
530	OLBIA	18	51121	81012	19026	00941	61903					12	1
550	C BELLAVISTA	22	81414	83031	18929	32561	64901					12	1
560	CAGLIARI ELM	20	51415	81022	17926	44630	64906					12	1
597	LUGA	56	51508	81031	21675	22630	61503					12	1
620	THESSALONIKI	03	13026	81010	18423	11700	60813					12	1
642	IOANNINA	17	42810	98031	23	11604	60***					12	1
689	PATRAI	15	12705	80010	19325	11600	61901					12	1
716	ELLINIKON	10	13610	98010	18326	11600	62610					12	1
754	HIRAKLION	07	13212	98020	17823	11600	63807					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	11	22920	98020	15520	22500	67205					12	1
030	SAMSUN	11	63610	98031	16821	67500	64110					12	1
060	YESILKOY	12	22416	81011	17321	67500	64101					12	1
090	SIVAS	54	02606	81000	79720	00900	60300					12	1
096	ERZURUM	56	03111	98000	93027	00900	60807					12	1
122	BILECIK	02	13409	98020	05118	11700	61722					12	1
130	ANKARA	06	02207	81000	0 018	00900	60812					12	1
190	AFYON	51	03107	81000	90419	00900	61613					12	1
196	KAYSERI	09	03610	81000	98921	00900	60813					12	1
244	KONYA	02	03604	81000	02919	00900	604**					12	1
250	ULUKISLA	02	02503	98030	00221	0 900	67711					12	1
280	DIYARBAKIR	11	02604	81020	93134	00900	61700					12	1
290	BODRUM	10	03607	51000	13925	00900	67613					12	1
600	PAPHOS	65	10604	83000	07180	1160	6****					12	1
602	MORPHOU	50	00513	83020	08787	00900	63600					12	1
603	LIMASSOL	76	11809	83030	09582	11800	60807					12	1
606	NICOSIA	50	13204	84020	08485	11600	60808					12	1
617	CAPE ANDREAS	57	00502	80010	08683	00900						12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	22	62810	82031	10327	62500	64905					12	1
101	TRIPOLI MINA	18	23010	82021	09527	22500	60810					12	1
102	RAYACK	07	02710	82000	05531	00900	60807					12	1
104	MERDJAYOUN	17	12720	81020	08124	15500	60807					12	1
155	MT KENAAN	13	03116	98050	05726	00900	6*705					12	1
165	HAIFA	19	43110	98012	10929	41600	6*608					12	1
185	LYDDA	21	43214	81011	09630	41500	6*807					12	1
196	JERUSALEM	16	22708	96021	23726	21500						12	1
270	AMMAN	61	03013	80000	11883	00900	60611					12	1
416	DHAHRAN	16	03424	06303	96340	00900	60820					12	1
427	BAHREIN	79	03218	72000	96796	00900	60611					12	1
460	MUSCAT	81	00405	99000	96387	00900						12	1
564	MISIRAH	70	01108	64000	98084	00900	6*811					12	1
586	RIYAN	79	31812	81011	99390	13630	68724					12	1
597	A KHORMAKSAR	71	12312	81030	01097	13669	6*6*6					12	1
608	MOSUL	39	03115	32070	01004	00900	60906					12	1
637	KHANAQIN	37	02705	84020	99440	00900	60704					12	1
648	HABBANIYA	54	03125	40050	01702	00900	60618					12	1
650	BAGHDAD	38	03424	10070	01202	00900	60710					12	1
658	NUKHAIB	75	03115	81000	00	00900	60***					12	1
665	KUT EL HAI	59	03112	24070	00403	00900	670**					12	1
672	DIWANIYA	52	0 323	16070	02010	00900	60810					12	1
676	NASIRIYA	47	93118	03313	99898	00900	6*906					12	1
688	SHAIBAH	44	03135	60739	86006	00900	6*612					12	1
689	BASRO	71	03414	12053	98297	00900	60808					12	1
853	BUSHIRE	79	02909	96060	94988	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	54	72313	96179	97501	69638						12	1
570	RAWALPINDI	74	52702	98019	97578	50820	6****	7 05**				12	1
590	KHUSHAB	75	01301	98001	97297	00900						12	1
600	SIALKOT	72	22702	98021	96598	22600						12	1
620	FT SANDEMAN	39	60909	96021	87989	61700						12	1
624	DERA IS KHAN	64	00000	97000	96399	00000						12	1
640	LAHORE	73	00000	96000	96601	90900						12	1
661	QUETTA	63	21402	97011	90870	11900						12	1
675	MULTAN	79	00902	97000	97900	00900						12	1
680	MONTGOMERY	77	30000	96011	96898	00930						12	1
702	FT ABBAS	61	20805	95021	96800	20960						12	1
710	NOKKUNDI	48	03205	99000	95097	00900						12	1
712	DALBANDIN	59	02705	94074	88896	00900						12	1
715	JACOBABAD	84	01305	96000	97199	00900						12	1
718	KHANPUR	67	10302	95011	96801	03700						12	1
746	PADIDAN	67	00000	97000	97301	00900						12	1
785	BADIN	70	02305	94000	99892	00900						12	1
858	BOGRA	78	80802	97025	00980	90907	6****	7 08**				12	1
861	MYMENSINGH	79	80000	99026	02385	847	6****	7150**				12	1
920	DACCA	78	41805	97022	01181	40740	6****	7 29**				12	1
932	BARISAL	79	50000	97034	02283	26550						12	1
940	CHITTAGONG	77	71105	96026	02881	47770	6****	7 12**				12	1
950	COXS BAZAR	79	51805	97021	03483	28670							
	BLOCK 42												
103	AMBALA	74	03202	96000	95996	00900						12	1
123	SRIGANGANAGR	71	30905	97018	90	00930						12	1
131	HISSAR	75	22902	96030	96698	21800						12	1
165	BIKANER	73	10200	98010		00970						12	1
182	NEW DELHI	73	73204	32021	96995	11605						12	1
265	MAINPURI	80	80000		98888	00920						12	1
295	DARJEELING	61	80902	95036	91561	77160	6****	7 51**				12	1
311	SIBSAGAR	77	82702	95299	00082	873	6****	7 02**				12	1
312	DIBRUGARH	78	73602		99581	77700	6****	7 09**				12	1
339	JODHPUR	69	22313	96011	00092	28600						12	1
343	AJMER	80	40000	97011	98389	00940						12	1
348	JAIPUR	65	32900	99011	98690	11602						12	1
379	GORAKHPUR	78	80000	95516	98279	82500	6****	7177**				12	1
383	MOTIHARI	79	80902	96639	98180	835	6****	7 58**				12	1
391	DARBHANGA	80	80502	96631	99381	833	6****	7 30**				12	1
415	TEZPUR	78	30000	97016	00579	00910	6****	7 33**				12	1
451	KOTAH	72	60000	96081	99590	44760						12	1
463	JHANSI	77	00000	96006	98190	00700						12	1
467	NOWGONG	76	13202	99031	99987	51750						12	1
475	BAMRAULI AL	80	80000	96022	98385	1442						12	1
479	BENARES	76	82305	95616	00277	8953	6****	7 78**				12	1
500	PURNEA	78	80000	97589	99879	8072	6****	7134**				12	1
515	CHERRAPUNJI	66	82702	94016	93166	884 0	6****	7170**				12	1
516	SHILLONG	62	82502	96036	90769	85430	6****	7 53**				12	1
547	NEEMUCH	81	82509	97032	01184	187 5						12	1
559	GUNA	71	83209	99021	97687	845						12	1
571	SUTNA	76	62704	98021	99685	63800						12	1
635	BHUJ	69	12309	98021	01688	1600						12	1
647	AHMEDABAD	71	51609	97011	01591	11806						12	1
671	SAUGOR	69	72904	99021	99484	00990						12	1
699	HAZARIBAGH	73	83202	97036	99779	9562	6****	7 02**				12	1
700	RANCHI	70	60000	95036	97877	65600	6****	7 17**				12	1
731	DWARKA	75	32512	97031	01885	31500						12	1
736	RAJKOT	65	62513	98021	00492	61800						12	1
751	DOHAD	70	62714	98031	01784	00920						12	1
755	INDORE	69	63207	96025	01281	34520						12	1
763	HOSHANGABAD	72	70000	98031	00586	32808						12	1
779	PENDRA	73	83602	97022	00480	1552						12	1
799	JAMSHEDPUR	76	82907	96031	90783	5362						12	1
807	CALCUTTA	79	61604	97016	00387	21606						12	1
840	SURAT	75	62302	96016	02687	45580	6****	7 18**				12	1
851	JALGAON	71	30207	98000	01290	31860						12	1
855	KHANDWA	71	82304	94025	01580	8759						12	1
875	RAIPUR	71	82904	97022	00286	2267						12	1
895	BALASORE	77	70000	98299	01378	78620	6****	7 34**				12	1
903	SAUGOR IS	80	62013	97021	01185	12602						12	1
933	AKOLA	66	43207	98021	00291	41700						12	1
937	AMROATI	68	63205	99022	99589	45510						12	1
953	KANKER	73	82717	97031	99484	88700						12	1
970	CUTTACK	76	60000	96026	00783	60720	6****	7 03**				12	1
977	SANDHEADS	78	52003	98031	00785	42505							
	BLOCK 43												
001	BAHANU BMBAY	75	42712	96021	03985	21670						12	1
003	BOMBAY	74	32705	97021	04285	22660	6****	7 20**				12	1
009	AHMEDNAGAR	59	62302	99091	99689	62600						12	1
013	AURANGABAD	63	83404	98022	00586	33736						12	1
017	PARBHANI	59	53202	99011	98989	11707						12	1
049	GOPALPUR	81	61805	96021	01385	13702						12	1
086	RAMAGUNDAM	73	70000	98031	00493	24606						12	1
109	HARNAI BMBAY	76	42709	98000	06483	426						12	1
121	GULBARGA	59	33204	99021	99292	31890						12	1
129	HYDERBAD BPT	65	32904	98031	00988	11801						12	1
169	RAICHUR	60	52904	98021	00693	32688						12	1
185	MASULIPATAM	86	72905	98021	01195	11601						12	1
189	COCONADA	78	32505	98012	01192	22604						12	1
205	BELLARY	60	52705	98021	00294	44541						12	1
213	KURNOOL	64	23207	98021	00890	11701						12	1
233	CHITALDRUG	62	62907	97031	01386	21470						12	1
241	CUDDAPPAH	73	60502	98021	01592	62400						12	1
245	NELLORE	71	50000	99021	01893	11606						12	1
283	MANGALORE	75	80204	96246	06478	7743	6****	7 71**				12	1
291	MYSORE	59	72714	99021	02485	21518						12	1
295	BANGALORE	61	62903	97011	03983	11606						12	1
314	CALICUT	76	82507	98031	05884	29663						12	1
333	PORT BLAIR	75	82504	97028	06379	34518	6****	7 03**				12	1
335	PALGHAT	73	72507	99032	04982	34540						12	1
347	NEGAPATAM	75	71407	97022	03988	00958						12	1
359	MADURA	70	83402	93061	03381	47770	6****	7 08**				12	1
363	PAMBAN	77	41611	97031	03784	40808						12	1
369	MINICOY	75	82705	97038	06881	45530	6****	7 50**				12	1
418	TRINCOMALEE	75	82004	95919	05577	5362	6****	7 14**				12	1
466	COLOMBO	74	62308	97031	06284	44508						12	1
497	HAMBANTOTA	75	82319	99032	04979	14727						12	1
540	SRINAGAR	60	63205	96031	90681	38680							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	78	22307	80018	08382	22400	65406	7 0289				12	1
	BLOCK 46												
901	PARACEL IS	26	32114	80012	08029	22602	60306					12	1
902	NANSHA IS	24	20000	60012	08526	00905	60207					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	72	81805	74022	06176	14520	69414					12	1
215	UTURTYOTO	71	02610	82000	05676	00900	60310					12	1
246	CHONJU	72	40000	81012	07577	45700	69304	7 0060				12	1
252	ULSAN	74	60000	81032	07078	11701	69321					12	1
284	SAIYU	73	01104	81000	07477	00900	69321					12	1
401	WAKKANAI	65	80704	15022	09768	862	69307	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
407	ASAHIKAWA	72	80000	15616	09675	87520	69313	7 97**				12	1
409	ABASHIRI	66	41805	83012	09569	15620						12	1
412	SAPPORO DCMO	69	71403	70022	08374	65630	6****	7 97**				12	1
417	OBIHIRO	69	81103	53022	10870	86420	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	63	91111	03535	11163	9 0	69309	7 01**				12	1
421	SUTTSU	70	81619	50312	09071	869	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	68	33203	50011	10169	34600	6****	7 99**				12	1
430	HAKODATE MAR	67	70904	81032	09970	35610	69316					12	1
575	AOMORI	68	83205	81516		8542	6****	7 97**				12	1
581	HACHINOHE	67	90201	01514	09768	9 0	69311	7 97**				12	1
582	AKITA	75	72403	50022	07079	6457						12	1
584	MORIOKA	73	80305	75036	08676	8643						12	1
585	MIYAKO	69	80000	14515	09269	86200	6****	7 94**				12	1
587	SAKATA	74	21303	82012	08676	25602	67315					12	1
588	YAMAGATA	71	20000	80011	08875	26501						12	1
590	SENDAI DCMO	73	80000	75032	09074	85700	6****	7 02**				12	1
598	ONAHAMA	70	10407	83000	09374	15400						12	1
600	WAJIMA	71	02004	81001	08773	00900						12	1
602	AIKAWA	74	80000	81032	08879	856	69312					12	1
604	NIIGATA DCMO	75	22902	80021	08878	24600	6****	7 91**				12	1
605	KANAZAWA	72	11104	89011	08776	15500						12	1
610	NAGONA	69	10406	89000	09373	11600						12	1
612	TAKADA	74	70000	81022	09179	74600	69315					12	1
615	UTSUNOMIYA	73	80000	75258	08675	896	6****	7 03**				12	1
618	MATSUMOTO	68	30304	50022	08774	35600						12	1
624	MAEBASHI	74	81109	81022	08278	846						12	1
632	GIFU	69	12706	83000	07878	11700						12	1
635	NAGOYA	72	00000	80000	06478	00900	69820					12	1
636	NAGOYA DCMO	69	03607	84000	07879	00900						12	1
637	IIDA	69	22702	81011	07978	00901						12	1
648	CHOSHI	73	83410	81512	08473	86400	6****	7 97**				12	1
650	KAMEYAMA	75	13008	81000	07879	15600						12	1
655	OMAEZAKI	78	02105	71200	08080	00900						12	1
662	TOKYO CMO	71	71104	60022	08679	74600						12	1
663	OWASE	76	03701	82000	08283	00900						12	1
671	TOKYO	74	81007	81022	08180	85600	60324	7 9790				12	1
673	TOMISAKI	73	00802	81010	08077	00900	60316	7 97**				12	1
675	OSHIMA	72	11407	82011	08676	11300						12	1
676	NIIJIMA	75	10000	81011	08278	11500						12	1
678	HACHIJO JIMA	73	10000	83021	07977	11500	69316					12	1
740	SAIGO	73	00000	82000	07877	00900	60309					12	1
744	YONAGO	73	11605	82021	07977	15600						12	1
746	TOTTORI	73	11603	81001	08677	14600	69307					12	1
750	MAIZURU MAR	72	00000	81000	08474	00900	60311	7 0086				12	1
755	HAMADA	72	00608	82000	08077	00900						12	1
762	SHIMONOSEKI	75	00000	60006	08278	00900	6****	7 9.**				12	1
765	HIROSHIMA	73	00203	75001	08279	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	72	51203	24020	08481	55600						12	1
778	SHIONOMISAKI	73	13110	75000	07979	00900						12	1
800	IZUHARA	72	71802	82033	07877	00907						12	1
807	FUKUOKA DCMO	75	00000	82006	08078	00900	60003	7 02**				12	1
815	OITA	73	01805	82000	09677	00900	6****	7 06**				12	1
816	TOMIE	77	72206	81032	07981	62543	69402					12	1
817	NAGASAKI MAR	74	10909	82001	07978	11500	69801					12	1
819	KUMAMOTO	76	31902	78021	08681	00901						12	1
827	KAGOSHIMA	77	03202	25000	09181	00900	60109					12	1
830	MIYAZAKI	75	02407	83000	08282	00900						12	1
836	YAKU SHIMA	73	12513	82012	09683	00920	60410					12	1
887	MATSUYAMA	70	01205	80000	08777	00900	60312					12	1
891	TAKAMATSU	73	02503	80000	08977	00900						12	1
892	UWAJIMA	72	00903	82000	09076	00900						12	1
898	SHIMIZU	77	03010	82000	09079	00900						12	1
899	MUROTOMISAKI	73	10507	83020	08377	12500	69308					12	1
909	NAZE	77	21909	82011	11783	21408						12	1
918	ISHIGAKI JMA	77	21909	82011	11783	21408	64319					12	1
927	MIYAKO JIMA	77	11913	82001	11981	11500	64417					12	1
931	KADENA OKINW	78	22609	81012	11281	21400	69503					12	1
945	MINAMIOAGARI	79	32409	80022	12081	15430	66309					12	1
963	TORI SHIMA	76	23109	82011	08780	21500	69312					12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	79	81402	56516	02183	86400	6****	7 08**				12	1
019	BHAMO	77	81006	48035	02978	87470						12	1
042	MANDALAY	73	81603	80022	02089	3867						12	1
062	AKYAB	77	61807	56025	03581	39432	6****	7 01**				12	1
094	BASSEIN	77	82204	40039	05777	4857	6****	7 18**				12	1
096	MINGALADON	76	82901	32216	06077	67326	6****	7 80**				12	1
097	RANGOON	76	82901	32216	06077	6732	6****	7 20**				12	1
108	TAVOY	76	81304	97229	06677	48427	6****	7 08**				12	1
110	MERGUI	76	81803	80032	07381	45576						12	1
112	VICTORIA PT	74	81701	12616	02175	6732	6****	7 98**				12	1
351	UTTARADIT	55	80000	9701	05759	1567	6****	7 0017				12	1
354	UDORN DHANI	58	71403	961 9	05254	33577	6****	7 02*3				12	1
375	MAE SORD	47	61803	70031	05857	3214						12	1
425	SUBARNBURI	52	70000	97132	58	33648	6****	7 0066				12	1
430	PRACHINBURI	48	72310	96172	52	4950	6****	7 0064				12	1
455	BANGKOK	50	80007	01 2	01956	4947	6****	7 0064				12	1
456	DON MAUNG	49	81808	81112	05 57	43573	6****	7 9711				12	1
459	CHOLBURI	51	0000	96132	55	13608	6****	7 0264				12	1
462	ARANYAPRAUSA	52	82702	96119	07254	7842	6****	7 1166				12	1
475	HAU HIN	9	82212	939 9	06753	894	6****	7 0361				12	1
517	CHUMPORN	48	81902	95155	08152	5952	6****	7 0364				12	1
551	BANDON	48	71903	97118	08750	9563	6****	7 106*				12	1
564	PHUKET	47	40000	97011	0. 55	11533	6****	7 9760				12	1
601	PENANG B L	73	82106	56032	08081	1842						12	1
615	KOTA BHARU	85	30000	97131	07179	14801						12	1
619	KUALA TRENGG	75	31420	98011	07681	15605						12	1
620	SITIAWAN	74	60000	98020	07787	00901	6****	7 0089				12	1
625	IPOH	75	00000	97032	07881	24668	6****	7 9789				12	1
647	KUALA LUMPUR	74	31802	80021	08682	25508	6****	7 9788				12	1
657	KUANTAN	74	62402	96216	08280	29413	6****	7 0190				12	1
660	PORT SWETNHM	73	60000	961 1	08 82	19402	6****	7 9389				12	1
674	MERSING	72	82302	48022	09076	11472	6****	7 3586				12	1
687	SINGAPORE	73	71005	80022	08780	12478	6****	7 0787				12	1
694	SINGAPORE	75	80906	81025	09480	18503	6****	7 14**				12	1
820	HANOI GIALAM	24	81402	97139	03625	3957	6*215	7 11**				12	1
855	TOURANE	23	41805	98299	06625	34563	6*011	7 07**				12	1
860	PATTLE PARCL	26	31813	98012	07929	21502	6*415					12	1
877	NHATRANG	23	22209	98012	07028	14541	6*204					12	1
900	SAIGON	23	70000	97022	08127	33573	6*417					12	1
918	POULO CONDOR	25	40000	98012	08528	38502	6*204					12	1
940	VIENTIANE	26	80000	97022	05727	12567	6*404	7 01**				12	1
948	SENO	25	80000	98032	04129	4947	6****	7 97**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	70000	97132	06227	24643	6*212					12	1
985	KAMPOT	25	82609	80606	07829	4652	6****	7 97**				12	1
990	PHNOM PENH	23	72205	97022	07828	44603	6*415					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	24	10221	50020	16125	16400	6*701					12	1
115	OUJDA	10	03602	81000	10334	00900	62910					12	1
120	PORT LYAUTEY	70	03211	8 000	15680	00900	60401					12	1
130	RABAT	22	03210	75021	15228	00900	6*300					12	1
140	FES	18	00000	75000	11832	00900	6*911					12	1
155	CASABLANCA	21	33612	75021	15125	35400	64000					12	1
230	MARRAKECH	16	10202	80030	12133	12600	6*908					12	1
250	AGADIR	20	82208	50052	14022	863	6*403					12	1
295	FT TRINQUET	08	01610	81020	09541	00900	6*900					12	1
350	CAP BOUGARNI	14	00000	81020	160	00900	64604					12	1
360	BONE	20	00000	81020	12426	00900	60404					12	1
390	M BLANCHE	20	53612	75031	13930	00990	6*104					12	1
420	CONSTANTINE	10	00000	81020	16918	00900	60406					12	1
430	MILIANA	08	40000	81032	03034	00980	64904					12	1
435	BLIDA	15	60000	80021	12722	00990	60209					12	1
490	ORAN	22	13210	81021	14628	11600	6*000					12	1
525	BISKRA	14	11206	82020	16731	00901	6*914					12	1
545	LAGHOUAT	12	01808	81020	02533	00900	6*911					12	1
560	AIN SEFRA	03	02508	82000	02533	00900	60***					12	1
570	COLOMB	05	01512	81000	03935	00900	6*903					12	1
580	OUARGLA	15	00410	81020	15937	00900	60811					12	1
625	AOULEF	04	00819	98020	09042	00900	6*904					12	1
705	BIZERTE	19	11420	82030	14930	00980	60717					12	1
715	TUNIS	17	01821	81020	15131	00900	6*817					12	1
725	SOUK EL ARBA	14		75020	17318	00900	60401					12	1
735	KAIROUAN	16	02210	80120	01733	00900	60791					12	1
745	GAFSA	17	00207	81020	19021	00900	60107					12	1
750	SFAX	18	31619	81021	18128	35500	6*608					12	1
765	GABES	19	00712	81020	17831	00900	6*912					12	1
785	SEBHA	16	00419	75060	13522	00900	60117					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	23	83604	97606	5 29	876						12	1
226	GAO		72004	98032	12034	32705	62910					12	1
265	MOPTI	20	60000	98030	14030	48701						12	1
290	BAMAKO	21	41810	98030	12729	68601	6*901					12	1
415	PORT ETIENNE	19	13507	97031	08630	00980	6*008					12	1
421	ATAR	21	01810	97000	09534	00900	6*801					12	1
461	BOUTILIMIT	21	13710	97000	11332	00900						12	1
600	SAINT LOUIS	26	32210	98021	10930	34400	6*207					12	1
630	MATAM	20	62723	98032	10026	62700						12	1
641	DAKAR YOFF	24	62312	98032	11730	61400	6*005					12	1
832	CONRAKRY	23	82310	93616	14323	574	6*303					12	1
	BLOCK 62												
053	BENINA	57	30606	80021	18671	35600	60304					12	1
056	CIRENE	9	53606	81012	46162	55400	60300					12	1
059	DERNA	61	31111	81011	16873	31500	60307					12	1
063	EL ADEM	56	13608	81020	16970	15600	60210					12	1
161	GIALO	54	00204	82020	18570	00900	60311					12	1
176	GIARABUB	57	00503	80000	16169	00900	60300					12	1
306	MERSA MATROH	12	40416	80021	14425	41600	60807					12	1
333	PORT SAID	18	23511	81020	11026	25500	62806					12	1
336	EL ARISH	20	33405	89011	11226	32 00	60603					12	1
366	FAROUK	13	03410	81000	10230	00900	60811					12	1
405	LUXOR	13	03509	81000	05539	00900	60719					12	1
462	HURGHADA	22	03319	81000	04229	00900	63812					12	1
600	WADI HALFA	15	03515	81000	05437	00900						12	1
640	ABU HAMED	09	3009	81301	02142	00980						12	1
641	PORT SUDAN	24	30715	35051	00438	00980						12	1
650	DONGOLA	08	03609	98020	04640	00900						12	1
660	KARIMA	06	23405	81001	03040	00980						12	1
661	GEBEIT	10	61605	99020	00038	00930						12	1
671	TOKAR	13	71813	99022	01843	62 00						12	1
721	KHARTOUM	04	23001	81030	02440	00909						12	1
730	KASSALA	18	32505	81030	02837	31700						12	1
760	EL FASHER	18	51303	81011	06133	51800						12	1
770	GENEINA	18	60000	81012	09229	22740						12	1
771	EL OBEID	12	53609	81021	04235	52500						12	1
772	KOSTI	19	52207	81030	04137	51800						12	1
781	EN NAHUD	18	42305	99021	06735	43 00						12	1
840	MALAKAL	21	72502	81022	06731	11550						12	1
880	WAU	20	31606	81031	06832	31600						12	1
941	JUBA	21	63409	81161	05433	26500						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	84	10714	80010	00391	18500	6*835					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	71804	98012	14127	55430	6*918					12	1
600	BERBERATI	23	70000	97031	11430	48541	6*922					12	1
650	BANGUI	21	72006	99022	12229	21631	6*931					12	1
700	FORT LAMY	21	70000	98172	09530	57432	6*905					12	1
750	FT ARCHAMBAU	24	70000	98032	11428	62502	6*817					12	1
	BLOCK 65												
319	NATITINGOU	21	82306	98021	12827							12	1
342	SOKODE	18	88304	98031	14020	4845						12	1
368	BOHICON	21	82702	98022	4826	6848						12	1
387	LOME	21	62312	98022	14627	38462						12	1
394	COTONOU	23	82304	98032	14029	4847	6*615					12	1
408	TAKORADI	72	41808	99101	15080	22531						12	1
422	KUMASI	60	72305	81021	15377	78540						12	1
436	SALTPONU	72	52305	81011	15981	32542						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
450	ACCHA	69	72203	81032	14580	22507						12	1
471	AKUSE	71	82305	83032	14781	584						12	1
485	KETA	70	62313	82021		65480						12	1
503	OUAGADOUGOU	23	72504	98022	14029	58651						12	1
555	BOUAKE	22	72000	59803	11472							12	1
578	PORT BOUET	23	71606	96612	15527	78370	6*005					12	1
	BLOCK 70												
030	WAINWRIGHT	43	80618	02452	09544	85000	61712					12	1
086	BARTER IS	40	70708	81022	10542	7093	65815					12	1
200	NOME	49	80614	64606	99052	855	69822	7 0280	45451			12	1
204	GAMBELL	46	80708	12512	96346	861	61903	7 0010	98046	44846		12	1
219	BETHEL	50	80907	81616	92652	802	69815	7 4170	45951			12	1
222	GALENA	47	80910	80802	02456	856	69815	7 0030	46756			12	1
231	MCGRATH	49	80610	40616	01753	37421	69824	7 1270	46552			12	1
261	FRBNKS WEEKS	41	03004	81020	07842	10900	60807					12	1
273	ANCH MERRILL	49	80902	80616	12952	8082	69002	7 0430	46652			12	1
296	CORDOVA 13	40	20000	82011	18340	00910	69805					12	1
308	ST PAUL	47	92710	08616	90247	9 0	6*314	7 0080	44845			12	1
326	NAKNEK	53	62019	81616	98656	65600	69114	7 0520	82010	85650	91830	12	1
350	KODIAK	52	81215	80616	03453	863	69812	7 0380	30067	45452		12	1
361	YAKUTAT	40	60000	00444	19341	00900	60300					12	1
398	ANNETTE IS	53	10000	81012	18055	00901	69105					12	1
409	MASSACRE BAY	46	62814	81021	09655	64506	69902					12	1
414	SHEMYA IS	47	84570	56024	10548	8 3	69402					12	1
454	LONGVIEW	45	32719	32504	08545	36300	69305	7 0060	83009	45142		12	1
485	FORT GLENN	46	82121	40442	99046	853	69302	7 0020	88610			12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	61609	81022	16384	23572	69415		30007	48981		12	1
202	MIAMI	74	31807	80011	15980	11576	69414		30023	49278		12	1
206	JACKSONVILLE	74	62304	80022	12977	22571	66314		49275			12	1
207	SAVANNAH FLD	75	80205	32102	12976	854	68320		30098	49274		12	1
208	CHARLESTON	70	80907	24106	13571	852	61420	7 0120	30256	49271		12	1
211	TAMPA	76	61904	81169	14678	59193	65417	7 0440	97582	30193	48074	12	1
214	TALLAHASSEE	72	31407	80024	12974	32746	67420		30039	49272		12	1
217	MACON	64	80313	56205	13566	861	68317	7 0030	30039	49465		12	1
218	AUGUSTA	64	80407	40515	14666	862	61417	7 0170				12	1
219	ATLANTA	59	80714	80512	14662	862	62317	7 0010	30044	48962		12	1
220	APALACHICOLA	76	62303	80022	12979	12602	62419		30012	48977		12	1
223	MOBILE	70	22905	80011	12571	22500	69317					12	1
226	MONTGOMERY	71	80602	80012	11973	7553	66422					12	1
228	BIRMINGHAM	67	80808	40512	13570	883	61420	7 0020	30008	48770		12	1
231	NEW ORLEANS	73	43507	80031	12976	25432	66315		97585	30053	49574	12	1
234	MERIDIAN	67	83604	64022	13270	855	69320	7 0060				12	1
235	JACKSON	66	03406	80001	13968	00900	60415		49168			12	1
240	LAKE CHARLES	70	23606	64021	15272	20730	66422		49772			12	1
241	PORT ARTHUR	70	00507	80020	15273	00900	60417		97583	30008	49772	12	1
242	GALVESTON	72	10310	80031	15280	00970	66417		97582	49480		12	1
243	HOUSTON	70	03609	80111	15275	00900	60414		49774			12	1
248	SHREVEPORT	66	00105	80020	17369	00900	60317		49268			12	1
250	BROWNSVILLE	75	12503	80030	14076	15401	69410		97578	49475		12	1
251	CORPUS CHRST	74	33403	80031	16375	26450	62317		97582	49873		12	1
252	LAREDO	72	10905	81020	14978	00970	69414		40477			12	1
253	SAN ANTONIO	66	50407	81021	17375	50930	61414		30010	40074		12	1
254	AUSTIN	66	13605	81020	17672	00940	69314		40072			12	1
256	WACO	64	03607	81020	17671	00900	60408		49671			12	1
258	DALLAS LOVE	65	13604	81020	18667	00905	69114		49067			12	1
259	FT WORTH	65	13611	64030	19068	00901	67412		49268			12	1
261	DEL RIO	66	10904	81020	15675	00970	69417		49675			12	1
263	SAN ANGELO	62	10908	82021	18671	00905	69414		49570			12	1
265	BIG SPRING	63	60404	81030	19369	00981	61407		25153	49369		12	1
266	ABILENE	62	51804	82031	18667	13886	67414		49167			12	1
267	LUBBOCK	63	80914	80808	20365	63707	69415	7 0810	25178	30008	48465	12	1
268	ROSWELL	58	42106	83022	18665	14663	69407		25114	30043	49563	12	1
270	EL PASO	56	23512	84030	15271	00936	69408		25091	49671		12	1
274	TUCSON	56	11406	84030	10277	01986	69407		24980	40273		12	1
278	PHOENIX	52	10505	81020	08173	00971	69107		40873			12	1
280	YUMA	70	01209	81020	08183	00900	60310		41083			12	1
288	BURBANK	54	60000	80030	11565	00950	69607		49465			12	1
290	SAN DIEGO	61	00000	32100	10864	00900	60614		47664			12	1
292	SANTA CATLNA	38	42908	81131	09878	40970	65808		48878			12	1
304	HATTERAS	70	80417	80026	15274	857	61414	7 1620	30058	47971		12	1
306	RALEIGH	56	80207	81022	18363	857	62*15		30013	47362		12	1
308	NORFOLK	57	70314	81026	18670	6087	67414	7 0030	47368			12	1
310	COLUMBIA FLD	62	80710	64506	15665	253	61414	7 0670	30021	48564		12	1
313	SPARTANBURG	57	80211	48616	18058	254	61414	7 0470	30004	47657		12	1
314	CHARLOTTE	57	80404	80616	17661	855	69410	7 0120	30043	47559		12	1
317	GREENSBORO	54	80515	80022	19362	857	62414		30023	47260		12	1
324	CHATTANOOGA	64	80404	48506	14667	864	61415	7 0140	30001	48066		12	1
326	KNOXVILLE	59	80410	80802	15964	8087	64410	7 0010	30045	47463		12	1
327	NASHVILLE	57	80207	80030	15961	857	62415		47960			12	1
334	MEMPHIS	56	03609	80020	16362	00900	60417		48260			12	1
340	LITTLE ROCK	56	03607	80020	18064	00900	60110		47964			12	1
344	FT SMITH	58	00404	81012	18663	00900	60317		49463			12	1
353	OKLAHOMA CTY	57	03604	64020	21060	00900	60410		48660			12	1
356	TULSA	56	03504	80020	20756	00900	60110		48165			12	1
363	AMARILLO	58	41404	72011	20961	42800	69108		25161	30001	48161	12	1
365	ALBUQUERQUE	48	03604	84020	15966	00900	60412		25124	49466		12	1
374	WINSLOW	31	50904	82030	12261	00950	63107		25040	49660		12	1
384	BAKERSFIELD	49	60000	81031	13269	00942	69403		49468			12	1
386	LAS VEGAS	06	12704	82020	09868	00901	69307		40667			12	1
389	FRESNO	50	73403	81031	13261	0097	69400		49661			12	1
394	SANTA MARIA	54	82209	80026	12257	80920	69614	7 0120	30001	47452		12	1
401	RICHMOND	58	73609	80022	19663	00970	67317		46959			12	1
405	WASHINGTON	51	30207	80022	21763	00931	66417		47458			12	1
406	BALTIMORE	51	33608	80020	21763	00930	66314		47458			12	1
407	ATLANTIC CTY	53	60109	64022	20061	60906	66310		97570			12	1
408	PHILADELPHIA	52	53607	56011	21061	00972	69310		47554			12	1
410	LYNCHBURG	53	10309	81012	20760	00940	67414		46856			12	1
411	ROANOKE	56	10405	81012	20361	00930	69312		30001	46657		12	1
417	ELKINS	50	93503	00454	22050	9 0	69308		47248			12	1
421	COVINGTON	49	00709	81020	21057	00900	60410		47654			12	1
422	LEXINGTON	50	00411	81020	19357	00900	60312		47655			12	1
423	LOUISVILLE	51	13305	80020	19358	00901	69312		47755			12	1
429	DAYTON	49	00505	81021	22455	00900	60412		47452			12	1
432	EVANSVILLE	52	00207	81020	20058	00900	60115		47854			12	1
434	ST LOUIS	52	00703	81020	21757	00900	60412					12	1
437	TERRE HAUTE	50	00207	81020	22453	00900	60315		47951			12	1
438	INDIANAPOLIS	50	00209	81020	22055	00900	60314					12	1
439	SPRNGFLD ILL	51	00403	48040	22752	00900	60105					12	1
440	SPRNGFLD MO	48	20504	80030	21750	20870	69414		47650			12	1
445	COLUMBIA	51	00206	80020	23053	00900	60414		47452			12	1
446	KANSAS CITY	54	93602	00464	23754	9 0	6*412		47554			12	1
449	ST JOSEPH	53	03602	12100	23454	00900	60308		47453			12	1
450	WICHITA	55	50904	56030	22758	00955	69407		47858			12	1
451	DODGE CITY	56	01806	48100	22059	00900	60307		25153	47959		12	1
456	TOPEKA	54	10000	40100	23754	00901	69410		47953			12	1
458	CONCORDIA	53	01402	80020	23757	00900	60412		47957			12	1
464	PUEBLO	53	01401	84020	18656	00900	60502		25120	48656		12	1
466	COLORADO SPR	49	00208	83020	18354	00900	60608		25099	47952		12	1
469	DENVER	51	11803	84020	16657	00944	69603		25078	48757		12	1
475	MILFORD	19	11807	82030	15648	00940	69405		25000	49545		12	1
476	GRAND JUNC	27	00905	85020	19653	00900	60314		25111	48751		12	1
483	SACRAMENTO	49	11610	81020	12558	00930	69603		49157			12	1
486	ELY	08	71812	84032	16943	00970	65300		25063	48641		12	1
488	RENO	32	10000	81020	15642	00940	69902		24970	49040		12	1
494	SAN FRANCSCO	49	23006	80020	13951	16401	69807		46751			12	1
503	NEW YORK	46	22906	80031	21364	00901	69314		47559			12	1
505	BLOCK ISLAND	54	13210	15020	19364	00905	69315		97570	47060		12	1
506	NANTUCKET	54	22909	81021	19367	00901	66117		47056			12	1
507	PROVIDENCE	51	12904	81020	19362	00970	69114		47153			12	1
508	HARTFORD	50	11402	81021	20757	00940	69314		47445			12	1
509	BOSTON	45	13212	81020	19265	00908	66119		975**	47457		12	1
511	HARRISBURG	50	22504	81011	22457	00901	69314		47550			12	1
515	BINGHAMTON	46	82003	02424	23746	862	69117		47144			12	1
517	ALLENTOWN AP	49	20402	64020	22456	00901	66315		47448			12	1
518	ALBANY	48	02004	80020	20758	00900	60317		47345			12	1
519	SYRACUSE	52	02305	80020	22059	00900	60317		47150			12	1
520	PITTSBURGH	48	00207	24040	22455	00900	60314		47350			12	1
521	AKRON	52	00504	64020	23456	00900	60314		47147			12	1
524	CLEVELAND	49	11601	40040	23053	15600	69410		47447			12	1
528	BUFFALO	49	01504	48044	23755	00900	60315		47249			12	1
529	ROCHESTER	50	12204	72020	23453	15500	69317		47248			12	1
532	PEORIA	52	00507	80020	23755	00900	60305		47652			12	1
533	FT WAYNE	51	03602	40100	23453	00900	60110		47349			12	1
534	CHICAGO	53	23206	24121	23456	25600	61305		47353			12	1
535	SOUTH BEND	51	03602	48100	23053	00900	60305		47648			12	1
536	TOLEDO	54	03604	32050	23757	00900	60314		47252			12	1
537	DETROIT	51	03603	91020	24753	00900	60312		47050			12	1
538	WINDSOR	55	00000	56000	24357	00900	60312					12	1
539	LANSING	51	00604	56020	24056	00900	60308					12	1
544	MOLINE	52	00000	24284	24752	00900	60403		47450			12	1
546	DES MOINES	55	20000	24100	24455	15701	69110		47554			12	1
547	DUBUQUE	51	10000	08100	24455	00904	69303		47653			12	1
551	LINCOLN	52	11403	24460	23753	00901	69410		47352			12	1
552	GRAND ISLAND	55	01807	81020	21758	00900	60407		47857			12	1
553	OMAHA	54	20000	24100	23755	00901	66308		47754			12	1
556	NORFOLK	54	22007	64031	22758	00930	68405		47557			12	1
557	SIOUX CITY	51	20906	81030	23452	00981	67405		47851			12	1
562	N PLATTE	57	11808	81021	20059	00980	69302		25088	47859		12	1
564	CHEYENNE	43	32708	85030	17352	00904	69607		25069	30002	47650	12	1
567	VALENTINE	58	11806	82030	18662	15700	69602		25041	48162		12	1
569	CASPER	45	50000	84031	14650	00970	66603		25000	48647		12	1
572	SALT LAKE	31	51415	82031	11566	00902	65402		24956	49662		12	1
574	ROCK SPRINGS	20	21305	84030	16655	00978	69300		25036	48454		12	1
576	LANDER	26	60907	85031	15256	00976	65408		24983	48654		12	1
578	POCATELLO	26	22205	84021	12967	00949	65417					12	1
582	ELKO	20	60701	82030	14943	00906	69407		24981	49442		12	1
583	WINNEMUCCA	20	20000	83021	14948	00906	65405		24974	49248		12	1
591	RED BLUFF	41	13306	83020	12966	00901	69802		49465			12	1
594	EUREKA	54	00000	82020	18656	00900	60812					12	1
597	MEDFORD	47	00000	81020	18354	00900	60300		48354			12	1
600	SABLE ISLAND	57	22231	81020	09964	25530	69209					12	1
601	DARTMOUTH	48	12514	81011	10262	10931	69322					12	1
602	LIVERPOOL	51	12914	81020	12063	10903	68320					12	1
603	YARMOUTH	55	02710	64020	13560	00900	60313					12	1
604	ECUM SECUM	52	02913	81020	18662	00900	60313					12	1
605	CONCORD	45	01302	82020	19356	00900	60317		47139			12	1
606	PORTLAND	50	13004	81011	17360	10940	69310		97560	47148		12	1
608	EASTPORT	47	12705	82020	12560	00940	66334		97554	46655		12	1
613	MT WASHINGTN	34	03238	84024	36	00900	60317		24993	43634		12	1
617	BURLINGTON	49	01405	81020	19658	00900	60320		46946			12	1
621	TRENTON	53	03209	81020	22458	00900	60313					12	1
622	CANTON	47	03203	81020	20356	00900	60317		47246			12	1
623	LONDON	48	00000	40050	24250	00900	60314					12	1
624	MALTON	49	03605	81020	23056	00900	60310					12	1
625	STIRLING	51	00000	24100	22555	00900	60411					12	1
627	DORVAL	48	22910	81030	19160	20970	69320					12	1
628	OTTAWA	47	12709	81030	21157	10940	69316					12	1
629	KILLALOE	47	00000	81020	21955	00900	60214					12	1
630	MUSKOKA	54	02202	03424	23454	00900	60109					12	1
632	CENTRALIA	50	00902	81020	24353	00900	60309					12	1
633	WIARTON	54	01805	81020	22957	00900	60107					12	1
635	GRAND RAPIDS	50	01103	80020	24451	00900	60408		47446			12	1
636	MUSKEGON	48	00901	81020	24053	00900	60407		47146			12	1
639	ALPENA	48	12905	80020	24453	00901	69107					12	1
640	MILWAUKEE	52	13206	80020	24056	15500	69408		47054			12	1
641	MADISON	50	00000	81110	25152	00900	60302		47646			12	1
643	LA CROSSE	54	91606	00450	23754	9 0	6*102		47647			12	1
644	ROCHESTER	45	11404	81020	24450	00901	65405		47847			12	1
645	GREEN BAY	48	01803	56280	25150	00900	60107		47347			12	1
648	ESCANABA	51	02704	80020	23453	00900	60405		47251			12	1
654	HURON	61	71717	80299	19063	89760	68703	7 9530	98017	30095	48060	12	1
655	ST CLOUD	52	11201	81110	22753	00971	69302		47849			12	1
658	MINNEAPOLIS	51	12002	81110	22754	00940	66407		48154			12	1
662	RAPID CITY	55	12304	82020	15258	00902	66402		24968	30011	48558	12	1
666	SHERIDAN	42	61804	83031	13251	00976	66603		24908	48851		12	1
677	BILLINGS	45	12204	83030	10859	00940	69605					12	1
679	BUTTE	36	01304	82020	16950	00900	60315		25004	48547		12	1
681	BOISE	42	01804	82020	14255	00900	60314		24943	49954		12	1
683	BURNS	42	13605	82020	16649	00940	69303		24981	48649		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
688	PENDLETON	45	12004	81020	18355	00961	65303		30001	48555		12	1
693	EUGENE	51	81804	81022	20057	656	69300		47655			12	1
698	PORTLAND	54	83402	80022	19660	857	69300		47358			12	1
702	SUMMERSIDE	51	53422	81032	07060	54600	66331					12	1
704	BLISSVILLE	49	02714	81010	11163	00900	60331					12	1
705	MONCTON	47	12913	82020	08460	10930	69332					12	1
707	SYDNEY	46	62517	81036	04960	68601	66318	7 0030	86840	46855		12	1
708	ST PAUL IS	50	83222	80038	01955	87500	66320	7 0230	88720	45846		12	1
709	GRINDSTONE I	50	82230	82032	00953	83400	69303	7 0230	88920	30021	45551	12	1
710	COPPER LAKE	48	82709	81022	07460	857	66321					12	1
711	MEGANTIC	46	02506	81020	17155	00900	60323					12	1
712	CARIBOU	49	12917	82021	11560	00901	69324		30014	45849		12	1
714	QUEBEC	53	23212	82030	14760	20950	69819					12	1
716	CAMPBELLTON	50	72710	81012	08559	5563	67327					12	1
717	CHATHAM	47	53209	81022	07858	50942	69336					12	1
718	MONT JOLI	46	22714	82011	09856	10944	69327					12	1
726	PARENT	44	40000	64011	18246	20883	69305					12	1
729	ST FELICIEN	68	22712	64021	16372	20905	60300					12	1
730	SUDBURY	51	12503	81020	22456	10901	66308					12	1
731	NORTH BAY	50	32703	81020	22258	30901	69307					12	1
733	GORE BAY	57	00000	82020	22961	00900	60306					12	1
734	SAULT MARIE	49	01402	32100	23449	00900	60407		46544			12	1
735	EARLTON	49	11804	48040	21053	10901	69310					12	1
738	WHITE RIVER	43	82701	82021	21944	80907	69000					12	1
739	PORQUIS JUNC	50	42909	81030	20153	24640	67119					12	1
743	MARQUETTE	49	12303	81010	22758	00901	69303		46653			12	1
745	DULUTH	51	42310	81021	22756	00970	65403		47150			12	1
747	INTL FALLS	51	41804	81021	21052	00970	66300		47649			12	1
749	LAKEHEAD	47	72207	81031	21154	7097	69308					12	1
753	FARGO	53	11610	81011	19058	00974	69300		48357			12	1
757	DEVILS LAKE	51	01504	81020	18056	00900	60802		30005	47955		12	1
764	BISMARCK	57	01204	81020	15961	00900	60902		48359			12	1
767	WILLISTON	57	01304	81280	13958	00900	60802		48658			12	1
768	GLASGOW	48	61105	82131	11962	13855	67503		49160			12	1
772	HELENA	44	02710	83020	15261	00900	60134		25004	48957		12	1
773	MISSOULA	41	01402	82021	14957	00900	60410		24951	49057		12	1
775	GREAT FALLS	45	12712	84011	15656	00960	69134		98642	24994	48956	12	1
777	HAVRE	54	53606	82139	14662	49860	65225	7 0820				12	1
779	KALISPELL	46	13206	82021	14249	11 05	69407		24949	48848		12	1
782	ELLENSBURG	44	13114	82020	16956	10940	69302		48355			12	1
783	LEWISTON	44	00904	82020	16660	00900	60408		49058			12	1
785	SPOKANE	44	01613	82020	16655	00900	60320		48655			12	1
791	N HEAD	52	72704	81022	19060	75600	69803		30005	46758		12	1
793	SEATTLE	51	61509	81022	19358	25730	69903		47458			12	1
798	TATOOSH IS	53	81313	80028	18057	855	64808	7 0030	30002	46257		12	1
799	VICTORIA PAT	52	82202	81022	18459	857	69802					12	1
800	CAPE RACE	53	02219	80000	05858	00900	60602					12	1
801	TORBAY	50	52221	81031	03860	52500	65818					12	1
803	GANDER	50	72216	81028	98555	21530	69910	7 1420	82820	86645	30014	12	1
804	BUCHANS	49	81816	80028	96152	774	64604	7 0230	87812	46347		12	1
806	FOGO	52	82216	81022	97955	80970	65812					12	1
807	ARGENTIA	57	72026	64402	02958	1554	69815					12	1
808	BOTWOOD	1	82011	81026	96857	7552	69816	7 06*0	87620	81570	30006	12	1
810	ANTICOSTI PT	45	32734	81016	02751	31200	67450	7 2030	73106	12775	45447	12	1
811	SEVEN ISLAND	44	62917	82030	05256	20916	69126					12	1
815	STEPHENVILLE	49	81104	81616	92752	85400	69810	7 1590	88612	30022	4**52	12	1
816	GOOSE	44	62906	82152	97550	186	68105					12	1
817	ASHUANIPI	44	82906	64505	04445	863	69315	7 0060	88009	30026	44941	12	1
818	CARTWRIGHT	44	82203	83022	97147	2547	63820					12	1
820	LAKE MANUAN	48	63916	82021	10552	60936	67326					12	1
821	LAKE DORE	43	73608	81030	16250	6454	67302					12	1
826	NITCHEQUON	41	02707	82022	07449	11530	69318					12	1
828	KNOB LAKE	43	83214	81606	02245	6742	67114	7 0420	86010	82570	30048	12	1
831	KAPUSKASING	52	62205	81022	18756	60932	66307					12	1
833	PAGWA	55	82505	81030	18459	25646	69406	7 2635	72483	47950		12	1
836	MOOSONEE	55	82904	82032	16459	8099	67102					12	1
840	NAKINA	58	62504	82032	19063	21646	65102					12	1
841	ARMSTRONG	57	22204	81020	19461	20901	69405					12	1
842	SIOUX LKOUT	54	12206	81020	20458	1168	69001					12	1
843	GRAHAM	52	80000	81111	22252	30971	69105					12	1
846	LANDSOWNE	58	72709	81022	18060	5854	69503					12	1
848	TROUT LAKE	59	52905	81022	16160	20846	69901					12	1
850	KENORA	59	22009	81020	19661	20930	69802					12	1
852	WINNIPEG	56	11809	81020	17160	12730	69801					12	1
853	MINNEDOSA	52	00000	82020	16352	00900	60802					12	1
855	DAUPHIN	59	21803	81012	14960	20970	69702					12	1
856	GIMLI	55	52205	81021	16062	50930	69302					12	1
857	WABOWDEN	60	70704	81022	14361	755	69801					12	1
860	RIVERS	59	01603	81020	16761	00900	60900					12	1
861	BROADVIEW	55	01805	81020	14956	00900	60804					12	1
862	ESTEVAN	57	00905	81020	14460	00900	60806					12	1
863	REGINA	54	11309	81030	14056	10985	69401					12	1
864	MOOSE JAW	52	20000	80020	12856	20901	66614					12	1
865	DAFOE	57	20707	32100	13457	26100	68806					12	1
866	SASKATOON	59	50313	81130	12561	59980	66202					12	1
867	THE PAS	60	60904	81414	13960	00936	66805					12	1
868	HUDSON BAY	53	00000	02424	14353	00900	608**					12	1
869	PRINCE ALBRT	56	71107	81022	12961	426 1	69827					12	1
870	SWIFT CURRNT	49	72221	80070	14763	64750	66321					12	1
871	VERMILION	53	83404	81029	15755	862	69315	7 0950	88005	30010	48555	12	1
872	MEDICINE HAT	56	81809	81029	13561	8082	69712	7 0220	88770	30002	48859	12	1
873	CORONATION	54	93405	00462	15254	9 0	69102					12	1
874	LETHBRIDGE	53	11907	83019	15154	14600	69000	7 0630	24922	30007	48653	12	1
875	COWLEY	45	03205	83021	17345	00900	60301	7 0350	24922	30011	48444	12	1
876	N BATTLEFORD	55	81409	81028	13361	34630	69204					12	1
878	PENHOLD	52	83404	20404	17852	862	69407					12	1
879	EDMONTON	51	83607	80022	16453	6732	69300					12	1
880	KIMBERLEY	47	0000	82010	18049	00900	60105	7 2025	24950	30039	48348	12	1
882	REVELSTOKE	51	80000	81030	17852	6875	69102					12	1
883	OLD GLORY MT	41	21414	85029	23843	12542	69602					12	1
884	CRESCENT VAL	46	10000	81029	17746	10930	69406	7 1450	99247	30016	47346	12	1
885	CARMI	46	40404	81030	19646	40960	69803					12	1
886	PRINCETON	45	80000	81022	17652	857	64402					12	1
888	JASPER	48	83610	40026	18948	874	69802	7 0140	89015	24943	30014	12	1
889	PENTICTON	52	60405	81031	16755	25970	65300					12	1
892	VANCOUVER	56	60908	80028	18557	60830	69303	7 0740	86475	30007	46957	12	1
893	COMOX	54	82705	81022	17456	5573	69404					12	1
894	ESTEBAN PT	55	81403	80616	18355	8092	60803	7 1240	88583	98304	46255	12	1
896	PRINCE GEORG	48	83608	83022	16951	80970	69301					12	1
897	IVORY ISLAND	56	82709	80818	18157	824	69801	7 29*0	88812	98302	12280	12	1
898	PRINCE RUPRT	51	60000	81031	18953		69301					12	1
900	HOPEDALE	42	90402	474	99442	9 9	69300					12	1
901	FT MCKENZIE	40	30000	82020	03543	34700	68301					12	1
903	RESOLUTION I	39	80716	32616	02938	874	62816	7 0120	88010	30001	44634	12	1
904	HOPES ADVNCE	38	91410	04032	13538	9 0	69805					12	1
906	FT CHIMO	43	62004	81022	03149	21758	68400					12	1
907	PORT HARRISN	47	92709	10434	09347	9 1	69510					12	1
908	NOTTINGHAM I	41	80905	05514	01843	8 0	69608					12	1
912	GILLAM	55	50902	81030	15855	50930						12	1
913	CHURCHILL	50	23604	81020	19753	10931	69310					12	1
915	CORAL HARBOR	40	83421	81022	04244	55470	69105					12	1
916	CHESTERFIELD	50	83613	81032	11652	857	61311					12	1
917	EUREKA	31	71521	82017	06336	756	65812	7 0020	875*5	44834		12	1
920	ISLAND FALLS	60	80708	48622	14960	8082	69810	7 0520	30022	47657		12	1
921	BROCHET	51	70409	81022	19159	70820	69501					12	1
924	RESOLUTE	33	82710	82021	16834	846	69101					12	1
925	CAMBRIDGE	39	72502	82031	22539	755	67405					12	1
926	BAKER LAKE		80207	81022	17449	85400	69309					12	1
929	FT GOOD HOPE	45	10901	81030	18546	10930	69901					12	1
930	WHITECOURT	52	80000	64616	18152	80870	69501	7 3960	86470	30081	45850	12	1
931	LAC LA BICHE	53	73207	81032	16356	7571	69603					12	1
932	MCMURRAY	44	30000	81014	18648	30940	69403					12	1
933	KEG RIVER	39	02703	82001	21339	00900	60300					12	1
934	FT SMITH	40	00000	81020	20040	00900	60101					12	1
935	HAY RIVER	42	50000	81030	20543	26550	69602					12	1
936	YELLOW KNIFE	50	41402	81112	18650	35530	69402					12	1
937	PORT RADIUM	45	21104	82020	20451	35600	69806					12	1
939	BEATTON RIV	41	20000	82030	22144	20830	64300					12	1
940	GRANDE PRAIR	53	83403	80616	18654	675	69802	7 3240	86020	82630	30052	12	1
942	FAIRVIEW	49	80406	81022	18954	87500	61300					12	1
943	FT ST JOHN	50	83609	85026	20552	7582	69602	7 0020	87665	46151		12	1
945	FORT NELSON	42	92204	01474	20342	9 1	69900					12	1
946	FT SIMPSON	47	21406	81130	18251	295	69806	7 0050	82925	46551		12	1
947	SMITH RIVER	34	00000	82020	21834	00900	60404					12	1
948	WRIGLEY	34	00201	82020	21434	00900	60403					12	1
950	SMITHERS	50	60000	81012	18950	60850	65300					12	1
953	WATSON LAKE	36	00000	08404	21738	00900	60404					12	1
956	FORT NORMAN	44	03608	84020	20045	00900	60906					12	1
958	DEASE LAKE	34	00201	82020	21434	00900	60403					12	1
964	WHITEHORSE	39	01805	82020	19443	00900	60902					12	1
965	MAYO	40	10000	82010	17240	15700	64300					12	1
966	DAWSON	42	00000	83020	15242	00900	60903					12	1
968	AKLAVIK	47	53602	81012	12452	50970	67815					12	1
969	SNAG	32	00000	83020	15432	00 00	60504					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	47	70904	81022	13951	65730	69909					12	1
035	AISHIHIK	35	02004	82020	19436	00900	60907					12	1
043	NORMAN WELLS	45	00704	82020	18849	00900	69603					12	1
045	TESLIN	34	03604	82020	21937	00900	60303					12	1
056	FINLAY FORKS	45	53204	84032	18247	25730	62106					12	1
063	RESOLUTION	44	20000	82034	20044	20970	69*03					12	1
064	PROVIDENCE	46	40904		19947	25607	69802					12	1
069	WAGNER	46	62204	81031	19247	50871	65403					12	1
072	MOULD BAY	31	52509	82012	08032	26350	66300					12	1
073	FT RELIANCE	46	40404	82021	20851	45700	69300					12	1
074	ISACHSEN	32	81610	04444	06532	355	69803	7 0020	83610	43532		12	1
075	EMBARRS PORT	43	30000	81031	20443	20976	69305					12	1
101	SANDSPIT	55	80000	81031	18156	8097	69301					12	1
103	QUESNEL	51	80000	81602	16552	6577	69303	7 0010	86650	82483	47451	12	1
107	CAPE STJAMES	54	82707	72024	19054	862	69301	7 0050	88005	98303	127**	12	1
108	ABBOTSFORD	53	81802	81022	18556	857	69802					12	1
109	PORT HARDY	51	82702	81402	18252	2563	69902					12	1
110	ALERT BAY	53	5000	82022	17252	55700	69300					12	1
111	DOG CREEK	47	80000	82036	17950	7572	69300	7 0050	87650	24923	30004	12	1
112	ASHCROFT	47	80000	81022	15660	5581	69405					12	1
113	PACHENA PT	55	81405	64616	18756	844	69604	7 0420	88615	30013	46452	12	1
114	HOPE	55	80000	81022	18460	54	69004	7 0190	81015	86660	30001	12	1
122	BANFF	44	90000	02474	19944	9 3	69301	7 0630	89*08	30035	47344	12	1
138	YORKTON	55	11406	80054	14955	10930	69801					12	1
146	NEEPAWA	56	02507	81020	15658	00900	60601					12	1
182	MORHIBAN	44	63207	81026	99745	66400	67320	7 0550	86010	30046	44741	12	1
197	ST ANDREWS	50	82917	80606	99152	85500	65325	7 1070	88625	30022	45551	12	1
201	PORT ANGELES	52	72003	81018	19355	3563	64803	7 0160	30001	46354		12	1
371	ST HUBERT	46	02207	64050	18160	00900	60314					12	1
372	MONTREAL CTY	48	12911	81020	18659	10901	66420					12	1
390	PENNFLD RDGE	48	02911	81020	12263	00900	60324					12	1
397	GREENWOOD	49	12917	81020	10463	10901	69320					12	1
398	DEBERT	50	32909	81031	08860	325	66327					12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	18	00000	52003	10425	00900	60300					12	1
122	N CASSGRANDS	12	21803	83019	13919	00 70	66304					12	1
151	ISLA GUADLUP	17	23404	81032	12518	26300	67812					12	1
225	CHIHUAHUA	16	00000	82020	12428	00900	60300					12	1
243	PIEDRAS NGRS	20	20000	45020	14724	24500	63318					12	1
342	MONCLOVA	17	80000	82022	11626	00980	69406					12	1
382	TORREON	18	82703	50020	12521	25400	69304					12	1
405	LA PAZ	19	22204	12020	10824	00 03	65804					12	1
412	CULIACAN	22	60404	70022	12523	00 48	62730	7 9997				12	1
458	MAZATLAN	21	80405	82299	10926	29 20	69704	7 9991				12	1
491	C VICTORIA	21	00000	50001	12925	00900	60804					12	1
556	TEPIC	28	60404	82022	08029	00 40	63***					12	1
632	PACHUCA	09	60902	40061	11412	26 41	65406					12	1
634	TULANCINGO	11	20000	45032	17713	26340	61106					12	1
644	MERIDA	22	80000	82011	12825	00 70	60308					12	1
645	MERIDA	22	50903	3211	26022	50 18	60404					12	1
654	MANZANILLO	23	80000	81022	10826	65 70	61604					12	1
658	COLIMA	22	80000	84179	09224	83 00	60502					12	1
675	TOLUCA	15	80000	80022	13217	68 05	67314	7 0017				12	1
679	TACUBAYA	12	83602	05064	13714	82 00	61404					12	1
685	PUEBLA	10	80901	80022	12025	17 08	60303					12	1

AUGUST 21

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
691	TEJERIA VER	21	00000	50001	12925	00900	60804					12	1
692	VERACRUZ	24	80703	12032	13526	43 20	63101	7 0012				12	1
738	CORDOBA	18	73200	80022	10520	00 30	601**					12	1
746	C OBREGON		31101	82012	14122	00 40	63106					12	1
749	C DEL CARMER	24	50000	8002	12526	50902	60405					12	1
805	ACAPULCO	22	80000	82022	10926	03 47	60300	7 0038				12	1
833	SALINA CRUZ	23	83600	82038	09724	12 70	68824					12	1
842	TUXTLA GUTRZ	20	60000	84021	12621	35 30	63702					12	1
845	C LAS CASAS	11	60901	45012	13414	00 86	63***					12	1
903	TAPACHULA	21	70201	82026	09323	00 70	61***	7 0107				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	74	32407	99021	20780	21501	6*110					12	1
016	KINDLEY FLD	75	22207	81021	20781	21400	69312					12	1
070	ALICE TOWN	74	31803	80011	16684	21501	68310					12	1
074	OAKES FIELD	76	50000	98038	16579	52400	69418	7 014*	85820			12	1
077	HARBOUR IS	71	41303	81031	16683	28407	691**					12	1
085	MANGROVE CAY	77	20000	80011	16680	23500	69108					12	1
087	THE BIGHT		21303	81011	176	21500						12	1
088	RIDING ROCK	75	21304	81011	16985	21500	63307					12	1
092	GEORGE TOWN		31110	81010	17375	32500						12	1
095	CLARENCE TWN	76	21110	81032	18383	22500	69***					12	1
103	LONG CAY		41107	81011	159	21542	68303					12	1
109	ABRAHAM BAY	80	61208	81021	16684	38523	63310					12	1
119	TURKS ISLAND		60905	81031	15982	42876	61205					12	1
121	MATTHEW TOWN	73	11109	81011	15284	11500	69307					12	1
224	RANCHO BOYER	75	71408	80012	15879	00973	69303					12	1
244	CIENFUEGOS	72	10000	81020	15975	02508	69***					12	1
255	CAMAGUEY	72	40908	80021	15581	21511	61317					12	1
261	MANZANILLO	75	10904	81011	15075	12503	62310					12	1
264	SANTAGO CUBA	73	10000	80051	15981	11500	60110					12	1
265	ANTILLA	75	10908	81021	15882	12500	69114	7 027*	81820			12	1
268	BARACOA		50000	81021	15677	52500	62302					12	1
310	CABO DE S A	73	80000	82032	14276	12636	69202					12	1
314	SAN JUAN Y M	73	63402	81032	14775	38455	61405					12	1
317	PASO REAL SD	73	70202	72032	15074	28536	69203					12	1
321	CAL DE CARAP	75	60504	81031	14575	38543	69403					12	1
325	HAVANA C B	74	61403	48022	15579	12636	60305					12	1
340	CAYO GUANO	75	50907	82032	15083	32535	69203					12	1
348	CAIBARIEN	74	21603	8000	15577	21600	62305					12	1
353	CAYO PAREDON	76	61407	82031	15382	61540	69205					12	1
355	CAMAGUEY	75	30504	81031	15076	21542	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	76	50504	81038	14778	12531	63405	7 05**				12	1
367	GUANTANAMO	73	13404	82001	15477	15500	69312					12	1
369	PUNTA MAISI	82	30910	82031	15884	32500	62207					12	1
383	GRAND CAYMAN	74	60000	48151	13877	23548	69305					12	1
387	NEGRIL POINT	74	10702	82010	14077	11600						12	1
397	PALISADOES	68	13402	82020	14678	11500	69409					12	1
399	MORANT POINT	76	40909	82000	14782	41600						12	1
438	PORT PRINCE	66	00904	80050	15977	00900	60107					12	1
439	PORT PRINCE	68	00904	81020	14979	00000	60303					12	1
457	PUERTO PLATA		21403	81011	14983	22500	63310					12	1
485	C TRUJILLO	72	03610	81000	18079	00900	60185					12	1
486	C TRUJILLO	74	03601	82000	16677	00000	60317					12	1
501	SWAN ISLAND	76	80908	81032	13282	11517	69403					12	1
514	BORINQUN FLD	74	31505	80021	15980	11506	69010					12	1
520	LOSEY FIELD	69	20904	81030	15282	22600	62108					12	1
525	SAN JUAN	73	21803	80044	15983	12505	69315					12	1
535	ROOSEVELT RD	72	31210	80052	16082	32500	62312					12	1
543	C AMALIE	72	20909	81030	15984	21500	62312					12	1
547	BENEDICT FLD	71	00910	81011	15982	00900	60310					12	1
584	BELIZE	81	60908	80032	14986	62401	62314					12	1
639	SAN JOSE	22	80000	81032	09024	00905	60506					12	1
641	GUATEMALA	15	30205	55021	15416	31400	68203	7 0320				12	1
714	TEGUCIGALPA	19	80000	81032	09020	65507	62210					12	1
725	CAPE GRACIAS	72	80000	48016	12076	38544	69405	7 48**	82939	95210		12	1
741	MANAGUA	22	60000	81021	12223	12511	69305	7 007*	89250	10129		12	1
763	SAN JOSE	16	80912	81152	13418	55546	62402					12	1
783	COLON	74	81902	64028	11177	64520	68418	7 2640				12	1
806	ALBROOK FLD	73	82504	80022	10877	55570	69314					12	1
857	BASSETERRE		20906	82021	15684	22600	62308					12	1
890	DESIRADE IS	75	11106	80021	15484	11600	62407					12	1
894	GUSTAVIA	75	20904	8-010	16384	21500	62208					12	1
898	PTE A PITRE	23	20902	81021	15729	22500	62212					12	1
926	FT DE FRANCE	21	10708	81011	14228	11600	62006					12	1
946	CASTRIES		10514	56021	13581	11600	62105					12	1
953	BRIDGETOWN		50908	82022	14685	22510	62110					12	1
954	SEAWELL FLD	75	20710	80020	14283	22400	69206	7 0209	82816			12	1
956	PEARLS FLD	79	70915	80022	13982	62430	69411	7 0536	86816			12	1
967	CHAGUARAMAS	73	40902	80021	14083	21636	69316					12	1
970	PIARCO FIELD	75	71002	80258	13579	59563	69716	7 0176	85928			12	1
972	WALLER FIELD	87	70206	80023	13281	68470	69414					12	1
988	HATO FIELD	73	70915	75030	12581	73400	62214	7 034*	87915	43225		12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	80000	8002	12075	864	60***	7 0020	88816			12	1
050	BARRANQUILLA	75	81406	80032	10879	66306	60323	7 0011	86008			12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	75	70000	80022	13877	62440	62318					12	1
201	PARAMARIBO	75	41104	81011	13881	41470	63118					12	1
405	CAYENNE ROCH	23	61106	81031	13428	68600	62422					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	31310	80012	21378	22501	63004					12	1
163	BURNS FIELD	67	10710	8202	17672	14500	69910					12	1
182	HONOLULU	65	20410	81021	17374	22500	62807					12	1
190	PUUNENE	64	33612	8103	16370	15505	69814					12	1
245	WAKE ISLAND	74	30708	81021	13582	11501	69007					12	1
250	ENIWETOK ATL	78	20407	80021	10281	22500	69307					12	1
275	JOHNSON IS	73	10712	80011	14678	11500	62905	7 0082				12	1
285	HILO	66	82507	6416	17369	87500	69310					12	1
366	KWAJALEIN	77	30506	80161	09580	22500	69310	7893**				12	1
385	PALMYRA IS	71	01403	80000	10878	00900	60914					12	1
700	CANTON	69	20707	81021	10880	21500	62803					12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	78	82202	48529	11088	59550	6****	7 ****	30140			12	1
465	LABUAN	73	81404	97136	09280	2952	6****	7 9890	398**			12	1
997	COCOS ISLAND	70	20903	70030	11479	21400						12	1
	BLOCK 97												
180	MAKASSER	64	11404	99010	09878	15600						12	1
230	DEN PASAR	82	41189	8012	11978		6****	7 ****	30099			12	1
372	KOEPANG	62	21120	98021	12 75	25600	6****	7 ****	30039			12	1
404	MOROTAI	83	53603	81171	09876	29571	6****	7 ****	30099			12	1
560	BIAK	03	70402	83132	10576	19548	6****	7 ****	30099			12	1
690	HOLLANDIA	71	50000	81210	0918		6****	7 ****	30099			12	1
724	AMBON	67	31415	75022	10 77							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	79	31405	64021	11183	35500	63315					12	1
223	LAOAG	77	71605	48505	10377	25520	69314					12	1
325	LINGAYEN	74	81605	80022	08981	8082	69723					12	1
429	MANILA INTL	78	62704	81139	10582	29503	69331					12	1
444	LEGASPI	74	60410	81132	10081	29578	63116					12	1
618	PTO PRINCESA	76	20000	56011	09379	19400	69230					12	1
645	CEBU	73	80000	81216	09874	2952	69108					12	1
754	DAVAO	72	60000	81016	11373	27720	68112					12	1
836	ZAMBOANGA	73	50000	80032	09280	25501	69318					12	1

AUGUST 22

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	02	82818	98032	06003	853	6*116					12	1
005	ISFJORD	03	80724	98028	95705	893	6*836					12	1
028	BJORNOYA	05	31926	98010	00508	21405	6*003					12	1
030	TROMSO	07	72505	81156	09109	58570	61115					12	1
056	INGOY	05	82302	75636	09208	8032	60301					12	1
062	HOPEN	01	90809	93455	02302	9 0	6*710					12	1
098	VARDO	09	22012	86020	08513	00940	60813					12	1
106	ROST	04	42517	82022	10810	32563	60206					12	1
212	ONA	10	82718	65052	16512	3722	60308					12	1
262	NORDOYAN	10	82718	80505	11911	5647	60200					12	1
316	BERGEN FRED	12	80103	05536	18114	850	64403					12	1
369	VOLLEN I S	11	63213	98052	12919	39606						12	1
384	GARDERMOEN	12	61807	81022	13120	11641	60812					12	1
415	SOLA	14	82312	20106	17515	862	60201					12	1
445	DALEN I TELE	13	61102	81021	14518	32660	64914					12	1
482	FERDER	14	62005	80022	15617	4654	60707					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	06	72313	99021	08413	35530	6*608					12	1
053	MALMBERGET	06	82313	99022	08213	4252	60804					12	1
056	STENSELE	08	72313	990	09614	75500	6*609					12	1
057	LULEA KALLAS		42005	99020	09518	11542	6*824					12	1
062	OSTERSUND	09	83206	99022	11914	1157	6*906					12	1
066	SUNDSVALL	10	21609	99020	11217	11601	60826					12	1
067	SARNA	11	32709	99031	10919	32500	6*812					12	1
069	SODERHAMN	12	21410	98010	11319	00941	6*715					12	1
073	KARLSTAD	13	42307	70011	14617	16344	60816					12	1
074	OREBRO	14	22007	82011	14519	11544	61917					12	1
076	UPPSALA ARNA	13	0000	99032	12820	8501	60818					12	1
077	STOCKHOLM	07	32907	83030	13321	22641	60815					12	1
079	SATENAS	13	82110	0012	16117	41417	61614					12	1
080	KARLSBORG	13	52912	98011	15818	22411	6*812					12	1
081	NORRKOPING K	13	22509	82020	13921	21503	60811					12	1
084	GOTEBORG	15	82507	96515	17216	862	60706					12	1
087	JONKOPING	12	62309	85022	15520	41540	6*818					12	1
090	VISBY	13	23210	84020	14618	11605	60705					12	1
092	HALMSTAD M	14	82912	16515	18115	862	6*905					12	1
095	KALMAR	13	33415	99020	15821	32600	6*805					12	1
097	MALMO BULLT	12	43407	30022	18718	47400	60706					12	1
117	NORDMALING	10	11808	99020	11217	00940	60821					12	1
155	HAGSHULT	13	62707	97012	15518	55601	67911					12	1
836	SODANKYLA	06	51606	98021	09118	45701	60721					12	1
911	VAASA	10	13408	99024	11019	00940	64923					12	1
917	RISSALA	11	80209	99022	08416	00710	60831					12	1
974	HELSINKI MAL	07	73618	82022	08817	2857	60616					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	51	73111	81022	19357	755	60312					12	1
026	STORNOWAY	56	80501	80022	21158	5542	6*203					12	1
068	LOSSIEMOUTH	56	53305	82022	20963	48500	60111					12	1
075	WICK	56	73410	81015	20961	7543	60214					12	1
091	ABERDEEN	56	73005	80022	20465	485	6*204					12	1
100	TIREE	57	63308	81022	21062	485	60204					12	1
135	PRESTWICK	60	62808	32022	20067	16430	60201					12	1
171	LEUCHARS	57	80000	80026	20367	886	6*203					12	1
185	ST ABBS HEAD	59	72805	20261	7656	6 304						12	1
204	ISLE OF MAN	61	31505		19869	11401	60385					12	1
262	TYNEMOUTH	60	50902	33021	20568	5555	6*301					12	1
302	VALLEY	63	44210	48021	19370	00982	61002					12	1
334	MANCHESTER	60	32406	36042	19181	32601	60708					12	1
396	SPURN HEAD	63	60000	16101	19974	664	60804					12	1
497	GORLESTON	62	60902	20031	20072	00902	6*603					12	1
534	BIRMINGHAM E	62	31502	11040	19179		60905					12	1
601	ST ANNS HEAD	64	61309	24051	19767	00978	6*301					12	1
725	BRISTOL	61	70000	40041	19577	00908	60606					12	1
772	LONDON	52	52402	48031	19779	00901	60907					12	1
804	SCILLY	62	60915	48021	18070	00823	6*702					12	1
827	MOUNT BATTEN	59	70911	48022	18873	00902	6*707					12	1
856	PORTLND BILL	63	71305	56021	20669	00907	60302					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
874	TANGMERE	56	71909	21032	19678	00908	6*704					12	1
917	ALDERGROVE	61	70601	56031	20068	786	67901					12	1
953	VALENTIA	59	83505	80606	19163	4642	61905					12	1
955	MIDLETON	62	71408	49106	18469	3653	67706					12	1
962	SHANNON	64	70404	56026	18867	2628	61605					12	1
969	DUBLIN	61	80510	28102	19565	663	60205					12	1
973	BLACKSOD PT	59	30207	80021	20163	32500	60803					12	1
980	MALIN HEAD	57	70702	51022	21159	765	60103					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	07	81405	84022	09710	8061	60805					12	1
013	STYKKISHOLMR	08	81202	70616	10010	86400	61803					12	1
030	REYKJAVIK	09	80000	45616	11410	854	60803					12	1
048	VESTMANNYJAR	10	81805	12636	12810	851	60804					12	1
063	AKUREYRI	07	80000	83022	11011	6561	60803					12	1
082	HOLAR	19	82302	81052	11721	4552	60305					12	1
097	DALATANGI	06	80405	20404	59706	451 7	60303					12	1
202	THULE	26	71419	24732	07835	865	63825	7 0020	82030	44135		12	1
210	UPERNAVIK	54	20608	83010	08103	00945	6**04					12	1
212	UMANAK	07	01418	99000	07707	00900	60807					12	1
214	KUTDLIGSSAT	04	03603	99000	01008	00900	60809					12	1
216	JACOBSHAVN	54	03618	99000	99004	00900	60712					12	1
220	EGEDESMINDE	00	00128	98000	99006	00900	60207					12	1
231	SDR STROMFRD	38	60907	83041	97645	65500	69902					12	1
250	GODTHAAB	05	81602	70022	95908	862	60300					12	1
260	FREDERIKSHAB	00	00323	98000	99006	00900	60207					12	1
261	GRONNEDAL	48	80000	64516	93648	856	69808					12	1
270	NARSSARSSUAK	41	70513	82022	91957	5567	60620					12	1
280	NARSSAK	06	82702	50404	91 06	253	60823					12	1
281	SIMIUTAK	45	80000	80614	92645	857	69815					12	1
311	KNUTH MUNK	58	05131	99031	00601	00956	60813					12	1
320	DANMARKSHAVN	54	23315	84010	90502	00905	60816					12	1
349	KANGERDLUGSK	02	81404	81022	12003	55605	60908					12	1
360	ANGMAGSSALIK	01	80205	96616	06806	6752	60808					12	1
380	CAPE ADELAER	02	81050	98526	00904	874	67701					12	1
390	CHRISTIANSUN	04	80135	24638	96604	873	60717					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	15	82514	40022	18716	863	60300					12	1
041	SKAGEN		82713	96052	16015	863	60804					12	1
051	LODBJERG	16	82505	053 4		862	60300					12	1
059	NR LYNGVIG	16	32606	75922	19518	00901	60802					12	1
060	KARUP	16	42912	50012	19121	46330	60808					12	1
071	FORNAES	15	827 5	50022	18817	863	6*807					12	1
079	ANHOLT	14	8270	22	18716	855	60304					12	1
081	BLAAVAND	15	52505	81012	18718	00902	6*300					12	1
119	KEGNAES	15	42707	60030	19920	40901	60804					12	1
125	MARSLEV	16	62805	50022	19321	55430	6*905					12	1
155	RINGSTED	15	82709	65022	19117	854	6*905					12	1
180	KOBENHAVN	13	43008	75012	18419	45500	60808					12	1
199	OUEODDE	13	72810	81022	17719	76500	61901					12	1
230	DEN HELDER		10607	60050	20921	00901	6*001					12	1
240	SCHIPHOL	14	11604	60020	20425	00901	6*902					12	1
260	DE BILT	13	21805	75030	28726	08981	6*300					12	1
447	UCCLE	10	42903	98030	19927	00906	67905					12	1
448	HAREN	13	21903	35050	19929	00906	6*205					12	1
451	MELSBROECK	09	13301	55020	20328	00901	6*704					12	1
476	ST HUBERT	08	20000	81030	20124	00905	6*703					12	1
670	ZURICH KLOTN	11	12504	81020	20627	12700	60807					12	1
700	GENEVE	14	10502	80020	19428	11600	60812					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	17	53602	09100	20219	00901	60300					12	1
015	LILLE	15	53008	50031	19828	00900	64906					12	1
021	CHERBOURG	18	70408	20042	20119	00982	60201					12	1
028	LA HEVE	16	80206	04414	19119	00902						12	1
036	ROUEN	11	72607	50020	18629	00908	60807					12	1
070	REIMS	12	23404	75020	19627	00902	64607					12	1
100	OUESSANT	17	71312	96284	16918	45402	6*104					12	1
110	BREST	15	72008	49052	17925	00982	6*200					12	1
121	BREHAT	20	71314	96032	18622	00900						12	1
130	RENNES	13	52004	60022	18230	00983	64905					12	1
149	ORLY	13	32300	75020	18331	00902	60806					12	1
150	LE BOURGET	13	31806	45050	19030	00902	60708					12	1
160	ROMILLY	14	20000	60030	19028	00902	60805					12	1
180	NANCY	14	23602	80020	19127	11502	6*808					12	1
190	STRASBOURG	10	10000	75020	28027	11500	60806					12	1
200	PENMARCH	17	81404	95024	18321	853	6*10*					12	1
207	LE TALUT	23	82002	24054	17623	21507	61107					12	1
222	NANTES	17	72406	50021	19129	00982	60300					12	1
235	LE MANS	10	62706	81021	18231	00906	60808					12	1
240	TOURS	12	42702	81030	19131	00904	6*601					12	1
280	DIJON	13	10000	81020	18930	11600	64907					12	1
300	ST SAUVEUR		61810	40022	19421	00906	6*307					12	1
314	CHASSIRON	18	81808	25024	20310	60907	67*02					12	1
335	POITIERS	43	72508	81021	18720	00900	60808					12	1
355	CHATEAUROUX	12	43201	81031	18231	00902	60809					12	1
385	MACON	15	10000	75030	18930	11600	61910					12	1
412	COGNAC	46	31802	21054	10528	00902	60703					12	1
435	LIMOGES	16	02004	40020	19129	00900	6*902					12	1
460	CLERMONT	11	10906	82020	17831	11700	60808					12	1
470	LE PUY	08	2006	81020	38829	31700	60810					12	1
480	LYON	15	11808	75030	19130	11600	60907					12	1
488	GRENOBLE EYB	15	23107	81030	19228	21700	60716					12	1
501	BISCAROSSE	48	03104	25040	19130	00900	67907					12	1
510	BORDEAUX	17	91104	35042	19430	9 6	60708					12	1
535	GOURDON	13	01804	30050	18730	00900	64909					12	1
577	MONTELIMAR	17	12308	81020	20728	11400	60709					12	1
600	SOCOA	18	03414	6454	482	0 0	67905					12	1
610	PAU	16	01102	40020	17930	00900	6*908					12	1
630	TOULOUSE BLA	17	11308	50020	18332	00901	67901					12	1
650	MARIGNANE	17	12010	81020	21826	11600	67903					12	1
660	TOULON	19	21808	81030	21425	22500	60300					12	1
690	NICE	20	10906	60030	21125	12500	6*204					12	1
747	PERPIGNAN	20	70706	75020	20427	72600	67902					12	1
760	AJACCIO	22	12012	81030	20526	12600	6*301					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	16	63408	98021	19921	12636	61901					12	1
503	CORVO ACORES	16	53412	99031	20122	12506	64103					12	1
506	HORTA ACORES	18	20214	97021	17822	22541						12	1
509	LAGENS	17	23307	82011	17724	12540	6*305					12	1
512	PONTA DLGADA	18	11401	98011	07125	12600	64901					12	1
515	SANTA MARIA	18	32903	50021	17321	33400	60304					12	1
521	FUNCHAL	20	40902	98021	17825	48600	60304					12	1
524	PORTO SANTO	19	51008	97021	25	58600						12	1
536	PORTELA	18	00902	60000	17829	00900	60002					12	1
545	PEDRAS RUBRS	16	03104	40054	18221	00900	60402					12	1
554	FARO	23	00704	96000	18328	00900	64003					12	1
568	PENHAS DRDAS	10	01108	97000	71224	00900	61102					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	01809	97010	24018	00900						12	1
004	P 2	13	32305	98022	24318	00930						12	1
005	ELBE I	10	22202	98020	23920	00930						12	1
006	FEHMARNBELT	11	12913	98011	23917	00940						12	1
019	WESTER SYLT	55	52608	56021	20768	00908	6*903					12	1
020	SYLT LIST	12	33108	99021	23417	00930	64609					12	1
029	HOSUM	11	22509	81010	23419	00940	67906					12	1
033	FLENSBURG	11	12712	98020	23420	11640	64707					12	1
034	SCHLESWIG	11	12914	82012	23621	00940	6*709					12	1
045	KIEL	13	12609	81020	23323	00940	60710					12	1
113	NORDERNEY	07	22604	81020	24219	00940	60805					12	1
122	JEVER	08	13202	82020	23322	00901	60808					12	1
129	BREMERHAVEN	09	13205	80020	23520							12	1
131	CUXHAVEN	07	13008	81020	24319	00940	61904					12	1
147	HAMBURG	08	32808	81030	23422	00930	60809					12	1
155	LUBECK	51	42710	801 1	20975	00901	67905					12	1
157	TRAVEMUNDE	06	12908	81012	23421	00940	64907					12	1
203	EMDEN	07	12001	81020	23822	00901	6*906					12	1
204	LATHEN	07	21805	82030	23422	00901	60707					12	1
213	QUACKENBRUCK	51	60000	80022	21378	00908	61004					12	1
216	OLDENBURG	48	52002	75012	21278	00904	67906					12	1
224	BR FLUGHAFEN	04	02903	80020	23823	00900	60809					12	1
231	ROTENBURG	53	42203	75030	21678	00906	61903					12	1
244	LUNEBURG	07	10405	81020	23421	00940	64909					12	1
253	DANNENBERG	04	10109	99020	23522	00940	60712					12	1
313	MUNSTER	49	22305	50010	20878	00942	60700					12	1
316	BRAMSCHE	08	10000	80030	23422	00901	64907					12	1
320	GUTERSLOH	04	11104	80030	23422	00901	60809					12	1
330	BUCKEBURG	05	02004	81020	23724	00900	61911					12	1
338	HANNOVER	03	03202	81000	23023	00900	60809					12	1
343	CELLE	49	12505	81020	20900	00902	67910					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	05	03405	82020	23722	00900	61907					12	1
383	BERLIN GATOW	47	12812	81020	20474	11700	60702					12	1
384	TEMPELHOF	11	03208	81020	20623	00900	61906					12	1
400	LO HAUSEN	46	21808	80020	21382	00901	6*505					12	1
404	MUN GLADBACH	49	12002	60010	20780	00904	67909					12	1
406	BOCHOLT	10	30902	50030	22723	00901	60705					12	1
410	ESSEN MULHIM	08	10905	81020	22322	00901	64906					12	1
419	ISERLOHN	05	11602	81020	22522	00901	67907					12	1
427	ALT ASTENBRG	06	11508	81020	33617	00901	61000					12	1
436	WARBURG	05	00000	80024	22022	00900	60809					12	1
438	KASSEL	04	02202	81022	4021	00900	67909					12	1
444	GOTTINGEN	06	02905	81020	23522	00900	60710					12	1
452	BRAUNLAGE	05	02405	99020	51719	00900	60706					12	1
503	ROTGEN	13	41407	81030	20520	11601	61901					12	1
510	NURBURG	02	11613	81020	51425	00901	60300					12	1
512	BONN	11	23602	81020	22422	00901	64905					12	1
513	WAHN	49	12005	81020	20679	00901	60809					12	1
514	NIEDERMENDIG	06	11810	81020	19327	00901	60811					12	1
523	STEIN NEUKCH	07	11305	82030	22	00901	60300					12	1
532	GIESSEN	04	01603	82020	22321	00900	60809					12	1
539	SCHLUCHTERN	10	12302	81024	23319	11500	60708					12	1
543	SCHENKGSFLD	04	00000	82020	22819							12	1
544	WASSERKUPPE	04	00907	81020	17715	00900	60200					12	1
609	TRIER PETRIS	08	13205	81021	19727	00901	60910					12	1
622	SIMMERN	04	21209	82020	25	00904	61905					12	1
628	GEISENHEIM	10	20802	75030	22122							12	1
635	KLINER FLUBG	04	01512	60050	30316	00900	60300					12	1
637	RHEIN MAIN	09	00000	81020	21026	00900	68917					12	1
639	DARMSTADT	09	00908	81020	22022	00900	67904					12	1
655	WURZBURG	10	11602	81034	22422	11600	68912					12	1
658	BAD KISINGEN	04	12405	81020	22122	11600	60711					12	1
666	NEUSTADT	07	01010	81010	21922							12	1
670	BAMBERG	02	01605	83020	22422	00900	67909					12	1
681	BAYREUTH	05	01602	82000	21622	00900	60811					12	1
685	HOF	04	10904	82020	23119	11500	60805					12	1
688	WEIDEN	03	13206	83020	22620	11600	60708					12	1
692	SILBERHUTTE	04	10305	84020	27315	11600	64901					12	1
718	KAISERSLAUTN	03	10405	81020	18626	00901	67904					12	1
727	KARLSRUHE	09	10902	81020	21025	11501	60807					12	1
729	MANNHEIM	07	10908	81010	21624	00901	60711					12	1
732	KONIGSTUHL	07	11111	81020	56419	00901	60300					12	1
737	STUTTGART	05	01404	82000	21121	00900	67907					12	1
742	OHRINGEN	09	00910	80010	21823							12	1
761	WEISSSBAYERN	08	10907	81024	22619	11600	67905					12	1
763	NURNBERG	04	01102	81024	22621	00900	67909					12	1
768	NEUMARKT OPF	04	00709	81020	22019							12	1
776	REGENSBURG	04	10402	81024	23219	11600	60808					12	1
790	ZWIESEL	06	20405	84020	21519							12	1
791	GROSSER FALK	04	23202	84030	75912	21500	60103					12	1
805	LAHR DINGLIN	07	10000	80020	19926	11600	60808					12	1
818	DREIFALTIGK	01	13102	82050	1232	00005	69580					12	1
836	STOTTEN	09	00912	81024	22317							12	1
838	ULM	09	00402	82012	22019	00900	64905					12	1
852	AUGSBURG	07	10413	81024	22118	11400	67907					12	1
860	INGOLSTADT	07	11105	81034	22520							12	1
866	MUNCHEN RIEM	04	10404	82020	22022	11700	60804					12	1
873	LANDSHUT	04	10909	82024	22419							12	1
875	OBERTAUFKIRC	09	10910	82034	23217							12	1
893	PASSAU RIES	07	20000	82020	23019	21600	64904					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
908	FELDBERG	09	1 6 4	81030	57318	11300	60302					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	13	11507	75502	20222	12600	61010					12	1
947	MEMMINGEN	11	10709	82022	20818	11600	64904					12	1
961	ZUGSPITZE	60	22909	83030	16001	22 00	60307					12	1
962	HOHNPEISNBRG	09	20708	81055	11014	21500	60301					12	1
963	GARMISCH PAR	12	23612	75020	21117	22500	64902					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	09	01103	2000	21	00900	6*908					12	1
035	WIEN HOHE	10	32909	82010	20623	11740	60805					12	1
120	INNSBRUCK	13	10903	81020	19124	11800	60810					12	1
140	LOFER UNKEN	11	10512	81000	22	11800						12	1
144	ZELL AM SEE	09	10403	80030	21619	11800	6*816					12	1
146	SONNBLICK	53	13607	84020	06251	11200	64108					12	1
150	SALZBURG	05	03601	81000	22221	00900	60806					12	1
154	GMUNDEN	09	01406	81000	24217	00900	6*904					12	1
155	FEUERKOGEL	09	01406	81000	24217	00900	6*904					12	1
230	KLAGENFURT	13	10000	81020	20723	11700	67917					12	1
406	CHEB	03	03309	95020	19925	00900	64905					12	1
518	PRAHA RUZYNE	08	03214	81020	19824	00900	60703					12	1
648	HRADEC KRALV	08	32916	81031	18723	35600	60809					12	1
722	BRNO	10	43409	97051	19124	15640	60705					12	1
782	OSTRAVA	11	83603	35052	20016	5561	60205					12	1
815	BRATISLAVA	10	33318	81021	19823	15640	61601					12	1
865	ZILINA	10	80000	80022	20613	855	60305					12	1
903	ZVOLEN	09	63613	80051	18418	55640	61008					12	1
930	LOMNICKY STI	51	93628	1457	39350	9 0	60217					12	1
968	KOSICE	11	70000	82022	16318	55670	60208					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	14	82909	98022	19016	854	603**					12	1
105	KOSZALIN	12	8 412	98022	18116	85504	60301					12	1
125	LEBORK	12	83209	98022	16616	855	60202					12	1
140	PUCK	12	62813	98031	15051	80850	60303					12	1
150	GDANSK	12	70216	98032	15618	6854	60206					12	1
185	KETRZYN	10	73413	98021	12018	62402						12	1
205	SZCZECIN	14	81802	97012	19018	854	67901					12	1
235	CHOJNICE	12	83213	98022	17117	854	60305					12	1
240	BYDGOSZCZ	12	83208	99022	16919	884	60301					12	1
250	TORUN	12	83210	98021	16719	854	60305					12	1
270	MLAWA	08	5 212	98022	13919	58500	60301					12	1
272	OLSZTYN	10	63218	98021	13828	625	60304					12	1
295	BIALYSTOK	12	73218	98022	09016	6552	60304					12	1
310	SLUBICE	14	63206	97031	19912	65500						12	1
330	POZNAN	13	83214	97022	19218	854	64101					12	1
345	KOLO	13	82713	98032	16818	6542	60302					12	1
375	WARSZAWA	09	43216	98011	14119	49500	60301					12	1
385	SIEDLCE	11	73212	98022	12917	42608	60208					12	1
415	LEGNICA	13	52909	97021	19522	51 00	64905					12	1
425	WROCLAW	12	63210	97022	19319	8500	67904					12	1
455	WIELUN	12	82704	96022	18916	875	60304					12	1
465	LODZ LUBLINK	11	83218	97032	17417	855	60316					12	1
485	RADOM	08	63216	98020	15018	626	60306					12	1
510	SNIEZKA	07	62922	98022	42408	62400	64109					12	1
520	KLODZKO	12	63206	97022	19221	68500	60801					12	1
560	KATOWICE	12	82709	97022	1944	853	60304					12	1
570	KIELCE	12	42908	98022	16018	42500	60208					12	1
650	KASPRWY WRCH	03	93424	1454	01703	9 0	64108					12	1
695	PRZEMYSL	09	63213	98021	15218	324 2	60213					12	1
810	SZOMBATHELY	07	22902	82031	20425	12641	60604					12	1
820	GYOR	12	43213	83021	19423	30842	64909					12	1
838	BUDAPEST BUD	14	62918	82021	18123	00946	61907					12	1
840	BUDAPEST MET	10	53409	83012	18723	00948	64904					12	1
860	SZOLNOK	12	73213	83031	23	11543	60801					12	1
880	DEBRECEN	06	50000	82031	17520	21502	60300					12	1
920	KESZTHELY	08	10905	82020	218 5	11642	60807					12	1
940	PECS	07	23210	82031	20925	00944	64907					12	1
960	BAJA	05	12709	99020	20023	10741	64904					12	1
970	KECSKEMET	12	63209	85031	18723	10846	60300					12	1
980	SZEGED	09	22916	82030	18623	00942	67904					12	1
990	BEKESCSABA	08	32709	83031	17724	11603	61904					12	1
	BLOCK 13												
113	RIJEKA	11	12202	980 0	21 23	11700	60801					12	1
128	ZAGREB	13	11605	88002	20862	11604	60808					12	1
216	RAB	12	10000	80802	22224	12600	60801					12	1
274	BEOGRAD	10	22206	98010	20822	21600	60806					12	1
334	SPLIT	13	02005	98020	22224	00900	60695					12	1
388	NIS	07	23206	98031	21510	11053	60820					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	14	00000	50011	22121	00900	67906					12	1
060	TORINO	17	81506	15052	20027	826	61909					12	1
080	MILANO	18	20805	40051	20725	21600	64904					12	1
100	VENEZIA	16	21506	20052	23323	22500	64905					12	1
120	GENOVA	20	41805	76012	22226	22608	64104					12	1
130	PARMA	16	3903	40051	22327	31600	61907					12	1
150	SAN REMO	19	10808	60030	22935	19066	64903					12	1
160	LIVORNO	18	13010	81050	21825	11600	67100					12	1
170	FIRENZE	18	10	50050	22324	11600	60304					12	1
180	PERUGIA	15	30000	81020	60625	32600	64903					12	1
190	ANCONA	17	30907	60020	22924	22708	60303					12	1
210	ORBETELLO	16	03203	80020	21425	00900	65110					12	1
220	RIETI	10	10000	8150	62820	11800	6300*					12	1
240	ROMA CIAMPNO	14	31806	75032	21129	32600	67902					12	1
260	FOGGIA	08	00707	81020	21128	00900	61906					12	1
280	PONZA	17	03102	8020	20922	00900	6404*					12	1
290	NAPOLI	16	03603	70020	20424	00900	60301					12	1
320	BRINDISI	1	03412	80020	19923	00900	60801					12	1
330	TARANTO	12	13110	81010	19925	11600	60802					12	1
410	PALERMO	16	10709	81020	20426	18600	61103					12	1
420	MESSINA	15	10412	80020	20626	14600	61902					12	1
440	LICATA	12	32307	80030	20726	00941	6802*					12	1
442	GIBILMANNA	14	33604	81031	30022	22410	60101					12	1
450	ENNA	10	10000	81020	14423	11600	60801					12	1
460	CATANIA	14	10910	81020	21028	11700						12	1
464	SIRACUSA	10	31302	81030	19925	11601	61902					12	1
469	C SPARTVENTO	17	00813	81020	20125	00900	60302					12	1
480	COZO SPADARO	12	01804	8128	20227	00900	60802					12	1
524	MACOMER	13	32204	81020	54026	32600	6702*					12	1
532	TEM PAUSANIA	16	21313	82020	44224	22700	60305					12	1
554	ISILI	14	41219	82012	18425	42500	60302					12	1
560	CAGLIARI ELM	20	61314	60052	19427	57560	61105					12	1
597	LUQA	55	51806	81031	20979	15683						12	1
620	THESSALONIKI	05	52912	82031	19114	11607	60715					12	1
625	KAVALLA	02	23710	81010	23	12605	60***					12	1
627	ALEXANDRPLIS	10	22309	98011	17823	21 00	62606					12	1
642	IOANNINA	20	12708	98010	24	12600	60***					12	1
651	LIMNOS	05	13210	98010	18724	12540	61806					12	1
672	AGRINION	11	23205	98000	15528	11650	60606					12	1
689	PATRAI	11	13009	80010	18126	11600	61604					12	1
711	TRIPOLIS	04	31802	98031	16022	22504	60***					12	1
716	ELLINIKON	13	40513	98012	16627	45640	62914					12	1
747	CHANIA	11	13613	98010	17823	11600	62300					12	1
749	MARITSA	03	02813	98000	09426	00900	60812					12	1
754	HIRAKLION	09	13217	98010	16324	11600	64521					12	1
757	SITIA	09	03613	97000	18122	00900	64***					12	1
	BLOCK 17												
030	SAMSUN	10	80000	97022	13320	87511	60803					12	1
060	YESILKOY	09	30614	81021	11921	38500	67203					12	1
066	KOCAELI	09	50405	81021	16822	58600	61709					12	1
112	CANAKKALE	01	10207	81030	18124	15600	60712					12	1
122	BILECIK	02	00214	98020	04320	00900	60820					12	1
244	KONYA	00	00000	81000	01923	00900	60804					12	1
250	ULUKISLA	51	00000	82000	96436	00900	64813					12	1
280	DIYARBAKIR	02	01301	82000	93337	00900	6081*					12	1
320	ANAMUR	18	12306	98108	06131	11600	64712					12	1
600	PAPHOS	56	02506	82020	08884	00900	6010*					12	1
602	MORPHOU	65	03114	83020	08185	00900	60608					12	1
603	LIMASSOL	61		83000	09183	00900	60807					12	1
606	NICOSIA	52	03405	84020	06990	00900	60491					12	1
617	CAPE ANDREAS	68	00205	83030	06873	00900	60804					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	16	03008	82000	08226	00900	60805					12	1
101	TRIPOLI MINA	18	03206	82000	08627	00900	60709					12	1
102	RAYACK	03	02709	82000	04333	00900	64609					12	1
104	MERDJAYOUN	16	02720	81000	06624	00900	60808					12	1
106	KSARA	02	02413	98010	05432	00900	61616					12	1
155	MT KENAAN	13	00911	99000	04627	00900	6*705					12	1
165	HAIFA	18	02910	98000	08421	00900	6*712					12	1
185	LYDDA	20	03013	81000	07830	00900	6*708					12	1
196	JERUSALEM	12	02708	98000	22330	00900						12	1
270	AMMAN	42	03005	81020	20690	00900	67607					12	1
416	DHAHRAN	23	00312	20064	99737	00900	60820					12	1
427	BAHREIN	79	03513	11060	99794	00900	60612					12	1
449	SHARJAH	82	13611	32016	98299	12600	63608					12	1
460	MUSCAT	74	03002	99000	00384	00900						12	1
564	MISIRAH	72	20907	64021	01882	21500	69817					12	1
575	SALALAH	75	81809	32205	02881	463	69910					12	1
586	RIYAN	80	22019	81071	97790	00900	6*727					12	1
597	A KHORMAKSAR	77	52313	80031	00693	00903	6*619					12	1
608	MOSUL	43	00903	80020	00008	00900	60604					12	1
648	HABBANIYA	52	03115	81020	00607	00900	60815					12	1
650	BAGHDAD	48	03410	48070	01007	00900	60710					12	1
688	SHAIBAH	65	03120	0 770	99803	00900	60714					12	1
689	BASRO	74	03110	04323	00097	00900	60905					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	60	70505	96031	97795	38760						12	1
560	PARACHINAR	59	20000	99011	93068	00930						12	1
570	RAWALPINDI	64	00702	97000	97194	00900						12	1
590	KHUSHAB	85		99000	97700	00500						12	1
600	SIALKOT	71	22705	98011	97699	22600						12	1
620	FT SANDEMAN	33	40000	97021	89593	49700						12	1
624	DERA IS KHAN	81	01301	97000	97000	00900						12	1
640	LAHORE	68	10000	97020	97701	009 0						12	1
661	QUETTA	66	20202	97011	91086	21900						12	1
675	MULTAN	82	02302	97000	98802	00900						12	1
680	MONTGOMERY	68	20000	97011	98102	00930						12	1
702	FT ABBAS	63	22505	95021	98500	20960						12	1
710	NOKKUNDI	41	03205	99000	98901	00900						12	1
712	DALBANDIN	55	00000	94063	91599	00900						12	1
715	JACOBABAD	80	01309	99000	99500	00900						12	1
718	KHANPUR	63	20002	95010	98402	03900						12	1
746	PADIDAN	69	02809	97000	99699	00900						12	1
781	MAURIPUR	72	22418	81021	03188	28500	62812					12	1
782	MANO KARACHI	71	20009	97021	02186	21600						12	1
785	BADIN	70	02705	95000	01692	00900						12	1
858	BOGRA	80	2308	97023	00982	27807	6****	7 38**				12	1
861	MYMENSINGH	79	83602	99026	02383	847	6****	7 22**				12	1
920	DACCA	78	31805	97032	02584	64700	6****	7 17**				12	1
940	CHITTAGONG	75	61802	96616	04778	40670	6****	7 15**				12	1
950	COXS BAZAR	77	61602	97021	05388	32640						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	85	23202	69011	97098	11911						12	1
123	SRIGANGANAGR	65	22702	97015	99	00902						12	1
131	HISSAR	76	60502	96066	98695	68600	6****	7 10**				12	1
165	BIKANER	73	22322	98020	99896	00950						12	1
182	NEW DELHI	72	12907	40011	97595	15600						12	1
260	AGRA	74	02302	9700	99894	00900						12	1
265	MAINPURI	78	32300	96011	99787	00752						12	1
295	DARJEELING	59	92705	91976	91959	9 0	6****	7115**				12	1
311	SIBSAGAR	77	82304	97032	00885	856						12	1
312	DIBRUGARH	78	80000	97022	00582	0097						12	1
339	JODHPUR	72	22311	96011	01593	22500						12	1
343	AJMER	66	22904	98031	00590	12840						12	1
348	JAIPUR	64	62705	99031	00390	32601						12	1
379	GORAKHPUR	80	80000	96036	99382	8063	6****	7150**				12	1
383	MOTIHARI	79	80902	96036	99382	856	6****	7 12**					

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
391	DARBHANGA	77	82302	97026	00281	854	6****	7 87**				12	1
415	TEZPUR	77	00000	96022	01083	3262						12	1
451	KOTAH	67	13602	97010	01193	00930						12	1
463	JHANSI	73	30000	96011	00392	00961						12	1
467	NOWGONG	72	2704	96031	00389	60860						12	1
475	BAMRAULI AL	78	82707	96022	99991	28526						12	1
479	BENARES	78	73204	96022	00790	42620						12	1
500	PURNEA	78	80000	97026	00278	8062	6****	7 57**				12	1
515	CHERRAPUNJI	65	92305	93646		9 0	6****	7141**				12	1
516	SHILLONG	62	82309	96026	90965	894	6****	7 11**				12	1
547	NEEMUCH	67	82509	97022	02386	44862						12	1
559	GUNA	71	82707	99021	98989	825						12	1
571	SUTNA	75	72702	98021	00487	60850						12	1
635	BHUJ	69	22309	98011	03189	21600						12	1
647	AHMEDABAD	69	12504	97011	03191	11801						12	1
671	SAUGOR	69	72904	99021	00884	00910						12	1
699	HAZARIBAGH	73	83202	96011	00982	2571						12	1
700	RANCHI	75	8000	94022	97178	856						12	1
731	DWARKA	73	32308	97031	04085	21504						12	1
736	RAJKOT	63	52505	98011	02193	51800						12	1
751	DOHAD	69	62715	98031	04086	41810						12	1
755	INDORE	66	62907	97206	02084	44520						12	1
763	HOSHANGABAD	71	72002	98031	01589	22854						12	1
779	PENDRA	73	83404	97299	02777	5747	6****	7 03**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	83202	96029	01583	4362						12	1
807	CALCUTTA	79	72007	97172	03287	33503						12	1
840	SURAT	75	52302	96011	04287	45580						12	1
851	JALGAON	68	43405	98000	01892	41860						12	1
855	KHANDWA	65	63204	96021	02487	65700						12	1
875	RAIPUR	72	83202	96205	02182	5452	6****	7 93**				12	1
895	BALASORE	81	71811	98299	02085	67622	6****	7 09**				12	1
903	SAUGOR IS	79	52009	97021	03085	31601						12	1
925	MALEGAON	72	70502	96216	03079	45620	6****	7 48**				12	1
933	AKOLA	67	63205	98021	01590	64700						12	1
937	AMRUATI	66	60505	99022	00890	41608						12	1
953	KANKER	71	80000	97026	01781	84600	6****	7 40**				12	1
970	CUTTACK	78	32002	98216	01984	18610	6****	7 17**				12	1
977	SANDHEADS	80	52303	98021	03287	58500						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	76	42709	97026	04985	11670	6****	7 14**				12	1
003	BOMBAY	75	70000	96026	04984	68660	6****	7 94**				12	1
009	AHMEDNAGAR	63	40000	99031	00290	25690						12	1
013	AURANGABAD	71	83607	98022	02385	22736						12	1
017	PARBHANI	62	60505	99028	99788	11770						12	1
049	GOPALPUR	79	42009	96021	02885	13704						12	1
086	RAMAGUNDAM	73	70000	99031	01094	12807						12	1
109	HARNAI BMBAY	73	32711	98000	05383	324						12	1
121	GULBARGA	65	62304	98021	99693	61811						12	1
129	HYDERBAD BPT	67	62704	98031	01388	34782						12	1
169	RAICHUR	61	62905	98021	01292	00988						12	1
185	MASULIPATAM	78	21802	98011	02787	21740						12	1
189	COCONADA	78	52305	97031	02691	33660						12	1
205	BELLARY	60	72704	98031	00592	44544						12	1
213	KURNOOL	66	60000	98025	01591	21706						12	1
233	CHITALDRUG	63	52905	99011	00981	58600						12	1
241	CUDDAPPAH	72	50502	98021	01593	52400						12	1
245	NELLORE	76	50904	98021	02391	22606						12	1
283	MANGALORE	76	63405	97020	05983	28655						12	1
291	MYSORE	68	83211	96811	04572	5932	6****	7 96**				12	1
295	BANGALORE	64	82704	98031	94182	24666	6****	7 80**				12	1
314	CALICUT	75	62907	98031	05583	12562						12	1
333	PORT BLAIR	76	82305	97028	07980	68402	6****	7 28**				12	1
335	PALGHAT	74	82507	99031	05083	34440						12	1
347	NEGAPATAM	79	71607	97022	03787	00938						12	1
359	MADURA	70	81805	99032	03389	37770						12	1
363	PAMBAN	79	70613	96032	04383	70970						12	1
369	MINICOY	73	82907	99516	07877	6841	6****	7 13**				12	1
418	TRINCOMALEE	76	81400	95029	05483	39526						12	1
466	COLOMBO	77	82007	95296	06974	3742	6****	7 38**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	82313	99015	06378	00958						12	1
540	SRINAGAR	56	53204	97021	92581	24660						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	78	31805	64018	08382	31400	65403	7 0190				12	1
	BLOCK 46												
533	LIANGSHAN	74	70420	14038	00379	56500	65401	7 0127				12	1
643	HENGYANG	72	81720	35002	02081	31359	69307					12	1
722	CANTON	79	60903	72012	07181	0063	69502	7 0542				12	1
733	AMOY	81	1207	20002	08988	00900	60310					12	1
756	SINGJO	75	71310	20632	12281	73700	60302					12	1
801	HAIKOW	79	51401	50009	05881	46401	69212	7 2928				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	69	62102	820 0	01480	15628	69316					12	1
208	KIMPO	68	20000	80012	08876	00960	69313					12	1
210	SEOUL	70	02704	72002	09675	00900	60313	7 0088				12	1
215	UTURTYOTO	66	12410	82001	08177	00901	69311					12	1
246	CHONJU	73	12902	82012	09677	00901	69313					12	1
252	ULSAN	74	00000	81000	09178	00900	60314					12	1
256	KWANGJU	72	10000	82011	29278	15600	69315					12	1
259	FUSAN	73	11602	82011	05278	00950	6910*					12	1
284	SAIYU	71	21306	81011	09075	25700	69405					12	1
401	WAKKANAI	64	71803	50022	11068	756	69000	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	73	80000	45022	11675	85500	69313					12	1
409	ABASHIRI	67	11807	82002	11869	15600						12	1
412	SAPPORO UCMO	69	51403	70028	10973	47500	6****	7 04**				12	1
417	OBIHIRO	64	81405	50032	13967	86300						12	1
420	NEMURO	62	70905	19022	13762	56430	62105	7 03**				12	1
421	SUTTSU	70	71617	81512	11171	764	6****	7 97**				12	1
426	URAKAWA	65	21108	80014	13165	26000						12	1
430	HAKODATE MAR	69	20609	81011	11571	25500	69011					12	1
575	AOMORI	65	86503	80032	10774	864						12	1
581	HACHINOHE	69	81108	15032	11770	861	69313					12	1
582	AKITA	73	03201	81010	10077	00900						12	1
584	MORIOKA	72	82210	80022	11175	375	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	71	80000	08284	11971	86100						12	1
587	SAKATA	74	10000	81000	09976	14600	69311					12	1
588	YAMAGATA	69	41404	80021	10678	34601						12	1
590	SENDAI UCMO	72	81583	60032	11774	7641						12	1
598	ONAHAMA	70	80404	75032	12074	864						12	1
600	WAJIMA	72	01605	79000	10473	00900						12	1
602	AIKAWA	72	10902	83020	10175	11600	69321					12	1
604	NIIGATA UCMO	75	10303	81021	10079	10930						12	1
605	KANAZAWA	71	00906	89000	09778	00000						12	1
610	NAGONA	70	70000	82022	10777	74500						12	1
612	TAKADA	73	00000	80000	10378	00900	60311					12	1
615	UTSUNOMIYA	72	80903	15616	11476	8042	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	70	71802	25038	10077	75600	6****	7 97**				12	1
624	MAEBASHI	72	51110	45022	11076	55500						12	1
632	GIFU	74	60903	81031	11083	00930						12	1
635	NAGOYA	77	01430	55050	10580	00900	69829					12	1
636	NAGOYA UCMO	75	01610	80000	10578	00900						12	1
637	IIDA	69	12705	78021	11077	04760						12	1
648	CHOSHI	72	80102	81022	11373	86500						12	1
650	KAMEYAMA	74	10507	83000	10377	11600						12	1
655	OMAEZAKI	76	11705	83021	11077	11600						12	1
662	TOKYO CMO	73	71406	36032	10981	755						12	1
663	OWASE	72	02703	82000	10776	00900						12	1
671	TOKYO	76	41806	81022	10581	45600	60416	7 0087				12	1
673	TOMISAKI	74	10000	72012	10878	15500	69312					12	1
676	NIIJIMA	72	00000	81000	11176	00900						12	1
678	HACHIJO JIMA	72	20904	85021	10975	00901	60308					12	1
740	SAIGO	76	73402	82022	09679	756	69313	7 91**				12	1
744	YONAGO	75	82203	80258	09978	572	6****	7 01**				12	1
746	TOTTORI	76	80218	73636	10179	87700	69321	7 02**				12	1
755	HAMADA	76	82205	30616	09978	8042	6****	7 01**				12	1
762	SHIMONOSEKI	77	82205	10656	10578	8752	6****	7 39**				12	1
765	HIROSHIMA	76	11804	81022	10082	1563	6****	7 97**				12	1
768	OKAYAMA	77	00000	50000	09680	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	76	12701	45000	10082	14600						12	1
778	SHIONOMISAKI	74	13203	75000	10480	13601						12	1
800	IZUHARA	69	12503	82012	10278	15500						12	1
807	FUKUOKA UCMO	76	42503	80016	10680	14670	69318	7 07**				12	1
815	OITA	76	10204	81000	09982	00930						12	1
816	TOMIE	76	62509	81178	10780	63500	69411	7 93**				12	1
817	NAGASAKI MAR	76	11711	81011	10979	15500	69314					12	1
819	KUMAMOTO	81	02304	75001	11381	00900						12	1
827	KAGOSHIMA	77	10000	82011	12081	15500	69320					12	1
830	MIYAZAKI	74	12410	81020	10981	14400						12	1
836	YAKU SHIMA	74	12510	82011	12283	19530	66318					12	1
887	MATSUYAMA	75	73101	80012	10080	12630	69316	7 93**				12	1
891	TAKAMATSU	79	80000	49036	09582	87520	6****	7 97**				12	1
892	UWAJIMA	78	00603	80000	10080	00900	6****	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	79	12702	82000	12080	15501						12	1
899	MUROTOMISAKI	75	12912	81012	10178	18531	69211					12	1
909	NAZE	75	12202	80022	12680	00908	6****	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	76	11509	82216	13082	11560	64316	7 97**				12	1
927	MIYAKO JIMA	76	01405	82001	13380	00900	60313					12	1
931	KADENA OKINW	77	20000	83012	13580	21408	69410					12	1
945	MINAMIDAGARI	77	20000	82021	13382	00931	60308	7 87**				12	1
963	TORI SHIMA	75	23408	83011	10180	21500	69309					12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	77	81805	81022	02090	21867						12	1
019	BHAMO	79	83203	56032	03984	88580						12	1
042	MANDALAY	73	81805	81022	03 90	1867						12	1
062	AKYAB	78	51805	56016	05482	22542	6****	7 93**				12	1
094	BASSEIN	77	80000	40039	06883	4852						12	1
096	MINGALADON	80	81802	64035	07182	48570						12	1
097	RANGOON	80	81802	64035	07182	4957						12	1
108	TAVOY	74	87802	82016	08281	28577	6****	7 08**				12	1
110	MERGUI	77	80000	82032	07781	25526						12	1
112	VICTORIA PT	77	82001	82029	09479	2957						12	1
601	PENANG B L	74	80000	56502	09280	1342	6****	7 97**				12	1
602	BUTTERWORTH	74	80000	98152	09280	59537	6****	7 0086	84999	82695		12	1
603	ALOR STAR	77	80000	97505	09682	3742	6****	7 9587	83094	85796	394**	12	1
615	KOTA BHARU	74	70905	96316	09076	19521	6****	7 02**	81920	83650	302**	12	1
619	KUALA THENGG	75	72008	97032	08881	13408						12	1
620	SITIAWAN	74	70206	89032	09278	00991	6****	7 0088	85485	300**		12	1
625	IPOH	73	80000	97206	09373	18 08	6****	7 2591	81915	83650	325**	12	1
634	KUALA LIPIS	72	81405	40959	09275	873	6****	7 0587	88793	305**		12	1
647	KUALA LUMPUR	75	63605	32171	08799	23401	6****	7 0091	82910	82625	3007*	12	1
657	KUANTAN	76	40000	98028	07582	13405	6****	7 0789				12	1
660	PORT SWETNHM	73	70000	96141	08282	19403	6****	7 0987	82994	81696	3093*	12	1
665	MALACCA	76	61305	97011	09180	15410	6****	7 0086	86599	30049		12	1
674	MERSING	75	42203	80011	09478	32440	6****	7 9785	83825	39739		12	1
687	SINGAPORE	6	41103	80029	09379	19563	6****	7 0786	81920			12	1
694	SINGAPORE	75	41402	81021	09684	18533	6****	7 93**				12	1
820	HANOI GIALAM	27	71404	98132	02130	19543	6*410					12	1
855	TOURANE	24	43602	98012	06727	39563	6*112					12	1
860	PATTLE PARCL	26	11813	98012	07829	11500	6*407					12	1
877	NHATRANG	24	11602	98012	08127	14501	6*215					12	1
900	SAIGON	24	72705	97132	08527	39463	6*423					12	1
918	POULO CONDOR	25	20000	98012	09427	28500	6*412					12	1
940	VIENTIANE	25	72702	97022	06626	22562	6*405	7 93**				12	1
948	SENO	23	02202	98011	05029	32432	6*405	7 97**				12	1
966	SIEMREAP ANG	26	60000	98131	08227	33547	6*409	7 01**				12	1
985	KAMPOT	25	72309	81022	08329	44636						12	1
990	PHNOM PENH	23	72704	98022	08826	4467	6*412					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	10727	75020	17527	15400	6*201					12	1
130	RABAT	21	03208	80020	15428	00900	6*300					12	1
140	FES	14	00706	75000	11837	00900	6*904					12	1
230	MARRAKECH	15	10202	81000	12637	12780	6*905					12	1
250	AGADIR	20	22906	80011	13523	26200	6*904					12	1
295	FT TRINQUET	10	51620	81021	09740	00902	6*001					12	1
350	CAP BOUGARNI	21	70000	80022	19018	78300	64116					12	1
390	M BLANCHE	21	10314	80021	19429	11500	6*902					12	1
430	MILIANA	17	0908	21 28	729	62700	68905					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
490	ORAN	20	03610	81001	17532	00900	6*807					12	1
525	BISKRA	14	11210	81020	14535	00980	6*908					12	1
545	LAGHOUAT	13	30000	80060	01435	00980	6*906					12	1
570	COLOMB	05	00000	81000	03835	00900	6*904					12	1
580	OUARGLA	15	00000	82020	13939	00900	67908					12	1
625	AOULEF	01	00408	98020	08942	00900	6*905					12	1
705	BIZERTE	22	73410	81031	61734	62506	61603					12	1
715	TUNIS	21	61519	80022	16529	12503	6*902					12	1
720	CAP BON	16	7 419	97051	18327	25479	60001					12	1
725	SOUK EL ARBA	16	32508	75020	15732	17000	69903					12	1
735	KAIROUAN	20	81304	80259	18128	6998	60704					12	1
750	SFAX		1423		17428		6*300					12	1
765	GABES	21	50712	81021	16930	00980	6*705					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	21	62704	98031	12930	24606						12	1
226	GAO		10000	98010	11732	00901	61805					12	1
290	BAMAKO	22	72704	98022	12528	78600	6*608					12	1
403	FORT GOURAND	13	42009	98024	102 8	00902						12	1
415	PORT ETIENNE	23	32209	97031	11327	15401	6*216					12	1
421	ATAR	17	70000	98032	12630	22682	6*012					12	1
450	TIDJIKJA	11	45021	31842	98012	13123						12	1
461	BOUTILIMIT	23	61606	98032	61302	0096						12	1
600	SAINT LOUIS	23	81606	98299	14323	65421	6*716					12	1
641	DAKAR YOFF	23	72304	98022	14030	48401	6*115					12	1
687	TAMBACOUNDA	1	82704	96616	13625	3542						12	1
829	KANKAN	22	62408	18012	12826	45570						12	1
847	MACENTA	22	80000	96216	15813	85499						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	71	21603	82031	17982	00930	60704					12	1
010	CASTEL BNITO	52	00709	82000	18188	00900	60704					12	1
016	MISURATA	62	20700	80221	19584	21600	60301					12	1
019	SIRTE	64	33609	83011	19081	31666	64019					12	1
053	BENINA	60	43622	81021	17481	42600	60704					12	1
055	AGEDABIA	58	13601	82021	17879	11600	6*918					12	1
059	DERNA	66	63118	81031	15975	65500	6*901					12	1
131	HON	56	00505	70001	17781	00900	60911					12	1
161	GIALO	52	03402	82020	16885	11600	6*610					12	1
176	GIARABUB	50	03115	82000	13785	00900	6*917					12	1
271	KUFRA	52	03109	82020	11691	00900	6*914					12	1
306	MERSA MATROH	13	20409	80021	12826	21600	60805					12	1
333	PORT SAID	18	23611	81010	09426	21500	61608					12	1
366	FAROUK	14	00212	81000	08930	00900	60712					12	1
387	MINIA	14	00113	60000	8332	00900	60919					12	1
405	LUXOR	11	02910	81000	05335	00900	60811					12	1
441	ISMAILIA	61	03614	82020	08485	11600	60812					12	1
444	FAYID	6	03605	82020	08290	00900	60720					12	1
447	SHALLUFAH	54	03614	82020	17288	00900	60717					12	1
462	HURGHADA	21	03215	82000	03928	00900	63711					12	1
600	WADI HALFA	18	03413	50001	05436	00900						12	1
620	STATION NO 6	10	03609	98000	02338	00900						12	1
640	ABU HAMED	07	03119	97001	04338	00900						12	1
641	PORT SUDAN	27	23610	50031	01635	12749						12	1
650	DONGOLA	07	03119	97001	04338	00900						12	1
660	KARIMA	06	43610	50012	02239	00980						12	1
670	HAIYA	12	41905	98010	03539	44						12	1
680	ATBARA	11	73405	81032	98541	00945						12	1
700	SHENDI	10	01802	98000	99141	00900						12	1
721	KHARTOUM	08	83412	50032	00440	00907						12	1
730	KASSALA	13	42302	81021	01637	00905						12	1
751	WAD MEDANI	12	73409	98021	01138	00902						12	1
760	EL FASHER	12	33604	81011	04834	21802						12	1
770	GENEINA	18	32302	81010	09331	32700						12	1
771	EL OBEID	08	43306	81031	02835	00946						12	1
772	KOSTI	15	32509	81031	02236	00953						12	1
773	SINGA	18	21809	98011	23035	21						12	1
780	ZALINGEI	20	61802	98012	08029	00908						12	1
781	EN NAHUD	21	32305	99011	04236	00902						12	1
840	MALAKAL	23	82702	81619	08524	855						12	1
880	WAU	20	61607	81021	07926	00970						12	1
941	JUBA	21	80502	81032	06230	55547						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	57	72708	81031	99826	785	65938					12	1
021	ASMARA	57	81809	72911	71152	895	6*808					12	1
023	MASSAWA	82	70710	82822	00495	0365	6*617					12	1
043	ASSAB	79	30208	80900	99798	13030	6*735					12	1
126	DJIBOUTI	82	10714	75060	99991	18500	6*933					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	61804	98022	13129	31530	6*918					12	1
600	BERBERATI	23	80000	98012	10530	895	6*816					12	1
650	BANGUI	22	70210	98022	11331	52643	6*727					12	1
700	FORT LAMY	23	71606	98022	08629	55649	6*917					12	1
750	FT ARCHAMBAU	21	71806	98031	11230	62501	6*904					12	1
	BLOCK 65												
028	KATSINA	91	72709	92022	53382							12	1
229	BENIN CITY	73	72409	82 32	13183	6847						12	1
250	PT HARCOURT	75	73165	81022	11884	5247						12	1
342	SOKODE	22	32806	98111	11828	21408						12	1
387	LOME	22	82312	98022	13526	3845						12	1
394	COTONOU	24	82308	98025	12728	884	6*609					12	1
401	AXIM	72	71813	98012	04282	78500						12	1
408	TAKORADI	61	71909	98038	14079	48460						12	1
436	SALTPOND	47	52305	81018	14079	58400						12	1
450	ACCRA	17	72213	80031	13479	68430						12	1
485	KETA	72	72323	820 2	11581							12	1
503	OUAGADOUGOU	23	73406	98022	11431	58550						12	1
510	BOBO DIOULAS	23	62764	98022	13227	68500						12	1
578	PORT BOUET	23	82208	96032	13727	2457	6*902					12	1
	BLOCK 70												
030	WAINWRIGHT	44	80823	56616	05444	86200	62407	7 0380	44543			12	1
106	PT HOPE	51	216	98651	9 3	69300						12	1
116	WALES	44	93408	40456	00344	9 0	6*312					12	1
121	POINT LAY	51	60913	64032	00752	21210	62107	7 0290	46546			12	1
133	KOTZEBUE	53	71414	81606	00354	7571	69107	7 0020	46053			12	1
200	NOME	50	81713	12586	00730	851	69315	7 0080	89000	45650		12	1
204	GAMBELL	43	80213	40616	00044	855	69112	7 0470	98010	44643		12	1
219	BETHEL	48	81407	80022	04148	654	69114					12	1
231	MCGRATH	51	80000	81026	05151	8087	69114	7 0130	46350			12	1
261	FRBNKS WEEKS	48	82704	82212	05852	0097	64108	7 0020	47551			12	1
273	ANCH MERRILL	47	80000	80616	08849	8072	69302	7 0640	45748			12	1
291	NORTHWAY	44	81304	81022	08847	00910	69603					12	1
296	CORDOVA 13	46	80000	80616	10550	8072	62817	7 2080	44938			12	1
308	ST PAUL	45	82109	08515	05846	851	69307	7 0060	45145			12	1
326	NAKNEK	49	82016	40515	05750	262	69114	7 0430	84040	82005		12	1
350	KODIAK	51	82205	48505	05651	86400	69300	7 0210	45750			12	1
360	CAPE STELIAS	52	91410	64636	08852	9 9	69820	7 1680				12	1
361	YAKUTAT	48	81110	80515	15250	363	69810	7 0010	45950			12	1
365	CAPE SPENCER	48	83004	81032	15650	86500	69710					12	1
381	JUNEAU	42	13602	81020	1564	10840						12	1
388	CAPE DECSION	49	63210	82012	16651	665	67714					12	1
398	ANNETTE IS	53	91103	24470	16953	9	69300					12	1
409	MASSACRE BAY	44	62707	81032	03548	65500	66315					12	1
414	SHEMYA IS	46	82910	80026	05559	855	69310	7 0050				12	1
454	LONGVIEW	45	82312	56204	10550	855	69714	7 0010	88620	45146		12	1
485	FORT GLENN	39	42312	81022	13943	45400	67305					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	21306	81031	15984	29563	69408		49281			12	1
202	MIAMI	74	10000	80011	15980	11500	69310		49175			12	1
206	JACKSONVILLE	75	71807	64021	16377	16770	69320		30102	48574		12	1
207	SAVANNAH FLD	70	91101	02454	15971	9 0	62419		30326	48770		12	1
208	CHARLESTON	72	80403	08104	15972	860	61317		48372			12	1
211	TAMPA	76	61803	81032	16378	32430	65317		97582	30090	48875	12	1
214	TALLAHASSEE	72	62007	80033	14677	62776	65317		30008	48773		12	1
217	MACON	66	80000	12515	14967	861	61307	7 0160	30001	46964		12	1
218	AUGUSTA	66	90407	06515	16367	9 1	6*410	7 0170				12	1
219	ATLANTA	61	80906	06655	16662	661	62406	7 4470	30129	46660		12	1
220	APALACHICOLA	77	63204	64179	14279	49703	69117	7 1910	30026	49078		12	1
223	MOBILE	68	73606	80022	15271	75400	68415					12	1
226	MONTGOMERY	64	80502	80035	15666	7722	69317	7 0020				12	1
228	BIRMINGHAM	61	80104	20506	16363	872	62415	7 0310	30003	47262		12	1
231	NEW ORLEANS	69	80207	80030	15274	854	61315		97584	48973		12	1
234	MERIDIAN	67	80206	56022	15670	853	67417					12	1
235	JACKSON	60	72903	64030	16663	755	61114		48462			12	1
240	LAKE CHARLES	63	03507	80020	16966	00900	60314		48966			12	1
241	PORT ARTHUR	63	00504	80020	17366	00900	60414		97583	48964		12	1
242	GALVESTON	68	00305	56040	17374	00900	60410		97581	49173		12	1
243	HOUSTON	63	00410	48040	17368	00900	60314		49267			12	1
248	SHREVEPORT	58	00204	80020	18359	00900	60308		48657			12	1
250	BROWNSVILLE	74	63601	81021	15676	33503	69307		97576	49476		12	1
251	CORPUS CHRST	74	10000	56100	16975	12500	69310		97583	49974		12	1
252	LAREDO	69	00907	81020	15977	00900	60403		30002	40376		12	1
253	SAN ANTONIO	63	03605	81020	18070	00900	60307		49569			12	1
254	AUSTIN	64	00204	80020	18068	00900	60314		49368			12	1
256	WACO	61	03105	81000	18067	00900	60314		49066			12	1
258	DALLAS LOVE	61	10000	81000	18365	00905	69408		49063			12	1
259	FT WORTH	58	03203	80020	18666	00900	60412		48965			12	1
261	DEL RIO	66	00404	81010	16374	00900	60108		49674			12	1
263	SAN ANGELO	60	00703	81020	18069	00900	60107		49069			12	1
265	BIG SPRING	58	01404	81020	18370	00900	60000		25143	30009	48968	12	1
266	ABILENE	58	11805	81020	18065	00980	68307		48965			12	1
267	LUBBOCK	60	11805	81020	17665	15500	69403		25124	30015	48365	12	1
268	ROSWELL	59	11803	83020	16964	00901	69300		25041	48862		12	1
270	EL PASO	53	10103	84030	14670	00901	69403		25089	49270		12	1
274	TUCSON	61	60904	84032	11975	01988	63300		25008	40272		12	1
278	PHOENIX	62	30904	81030	10880	30940	69300		40879			12	1
280	YUMA	62	70000	64028	09886	0097	69803	7 0030	40986			12	1
288	BURBANK	59	61504	81031	11968	00970	64400		40267			12	1
290	SAN DIEGO	64	81804	80022	11567	863	69300		48266			12	1
292	SANTA CATLNA	45	22303	81021	09171	20940	69603		49469			12	1
304	HATTERAS	73	81404	80026	16375	855	63408	7 1780	30024	47873		12	1
306	RALEIGH	63	83404	48056	18364	864	61107	7 0030	30088	46963		12	1
308	NORFOLK	68	80716	80028	18374	5757	69308	7 0030	47570			12	1
310	COLUMBIA FLD	67	80506	06515	16967	861	61415	7 0040	30021	46965		12	1
313	SPARTANBURG	60	80208	32516	18661	761	69308	7 0670	30109	46259		12	1
314	CHARLOTTE	61	80203	16516	18362	862	69414	7 0120	98010	30095	46561	12	1
317	GREENSBORO	58	80411	48516	19660	854	61107	7 0010	30094	46660		12	1
324	CHATTANOOGA	63	80403	24506	16664	162	61407	7 0460	30005	47164		12	1
326	KNOXVILLE	60	83607	48616	16662	856	64410	7 0880	30031	47262		12	1
327	NASHVILLE	66	83603	32204	16366	151	68110	7 0010	47166			12	1
334	MEMPHIS	62	73407	64022	16368	756	61410		48267			12	1
340	LITTLE ROCK	58	03203	81000	18662	00900	60310		48162			12	1
344	FT SMITH	53	00202	81110	18655	00900	60410		48655			12	1
353	OKLAHOMA CTY	51	01301	80020	19063	00900	60107		48862			12	1
356	TULSA	51	03603	80110	19054	00900	60305		48253			12	1
363	AMARILLO	58	11812	80020	16764	15600	69300		25088	48662		12	1
365	ALBUQUERQUE	44	11104	84020	14668	00950	64400		25080	49367		12	1
374	WINSLOW	47	11407	81012	12569	02970	63407		25051	49669		12	1
384	BAKERSFIELD	53	62103	81179	10272	00970	64002	7 0010	30001	49772		12	1
386	LAS VEGAS	36	63204	81031	09178	00976	64405		40776			12	1
389	FRESNO	50	13204	81131	10867	00940	69102		49366			12	1
394	SANTA MARIA	51	23205	81131	12953	00902	69805		47858			12	1
401	RICHMOND	64	83610	40802	19064	5572	63407	7 2210	30022	47664		12	1
405	WASHINGTON	57	73607	20052	21065	00931	65405		48061			12	1
406	BALTIMORE	56	40207	40041	21365	00951	65303		48060			12	1
407	ATLANTIC CTY	59	60106	41031	20768	00944	66103		97570			12	1
408	PHILADELPHIA	59	40000	12040	21365	00901	69105		48157			12	1
410	LYNCHBURG	57	83609	40216	20758	8652	61103	7 4540	98010	30046	47556	12	1
411	ROANOKE	57	83402	32616	21359	875	62312	7 1020	98010	30010	47457	12	1
417	ELKINS	53	80402	82212	21055	1577	64407	7 0020	47650			12	1
421	COVINGTON	55	60205	64022	18661	00970	63107		47858			12	1
422	LEXINGTON	60	70405	48252	18064	00970	64310	7 0010	47964			12	1
423	LOUISVILLE	58	73104	40046	17664	0095	62310	7 0040	47963			12	1
429	DAYTON	54	63604	48041	19359	00951	64408		47954			12	1
432	EVANSVILLE	57	70205	81028	18364	3577	61112	7 0020	47964			12	1
434	ST LOUIS	56	03404	24100	20059	00900	60410					12	1
437	TERRE HAUTE	52	10204	81020	19055	00940	69407		48251			12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_T s$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
438	INDIANAPOLIS	55	20407	32050	19358	00941	63107					12	1
439	SPRNGFLD ILL	53	00103	64020	20754	00900	60407					12	1
440	SPRNGFLD MO	51	00703	80110	20053	00900	60107		47652			12	1
445	COLUMBIA	53	00304	64020	20354	00900	60308		47754			12	1
446	KANSAS CITY	54	00402	12444	20755	00900	60107		47855			12	1
449	ST JOSEPH	53	00000	24100	20754	00900	60407		48154			12	1
450	WICHITA	49	11606	80020	19358	00901	69302		48058			12	1
451	DODGE CITY	52	01610	81020	17661	00900	60300		25049	48661		12	1
456	TOPEKA	54	00000	56120	20755	00900	60407		47954			12	1
458	CONCORDIA	49	01803	80020	19360	00900	60402		48158			12	1
464	PUEBLO	48	12501	84020	14658	00901	69403		25081	49258		12	1
466	COLORADO SPR	46	10206	84020	14961	00971	69402		25028	48756		12	1
469	DENVER	43	11811	84020	12962	00901	69403		24999	49162		12	1
475	MILFORD	32	21804	82030	14254	00980	69302		24983	49551		12	1
476	GRAND JUNC	26	01309	85020	20353	00900	60307		25130	48552		12	1
483	SACRAMENTO	50	01610	81020	10556	00900	60000		49255			12	1
486	ELY	39	71910	84801	13967	787	69402	7 0010	25003	48746		12	1
488	RENO	43	52903	81012	12251	00948	69903		24899	48449		12	1
494	SAN FRANCSCO	51	72407	80031	13554	66401	65300		47354			12	1
503	NEW YORK	59	50405	20041	22066	00951	66407		48664			12	1
505	BLOCK ISLAND	63	12708	56020	21368	00902	65307		97569	47463		12	1
506	NANTUCKET	62	12410	81021	22470	00940	69110		47560			12	1
507	PROVIDENCE	54	10000	56020	22060	00901	69308		48253			12	1
508	HARTFORD	52	20404	48051	22757	00901	68305		48549			12	1
509	BOSTON	51	03204	16040	22068	00900	60107		975**	48461		12	1
511	HARRISBURG	52	60302	48041	22060	00930	69307		48153			12	1
515	BINGHAMTON	49	90203	01454	23449	9 0	6*103		48045			12	1
517	ALLENTOWN AP	53	60904	16051	22459	00951	66412		48252			12	1
518	ALBANY	50	11203	56020	22059	00901	69303		48246			12	1
519	SYRACUSE	51	00000	32040	22456	00900	60107		48148			12	1
520	PITTSBURGH	50	70505	24041	20358	00980	60308		47854			12	1
521	AKRON	52	71004	24041	20756	60976	69405		47853			12	1
524	CLEVELAND	52	31301	48041	20759	00950	66402		48051			12	1
528	BUFFALO	51	11404	56020	21761	00901	66303		48356			12	1
529	ROCHESTER	52	02005	80020	22057	00900	60103		48152			12	1
532	PEORIA	54	03407	64020	21357	00900	60410		47955			12	1
533	FT WAYNE	52	13603	40100	20054	00970	69303		47751			12	1
534	CHICAGO	53	03204	24100	21056	00900	60407		47954			12	1
535	SOUTH BEND	54	00000	24100	20755	00900	60303		48050			12	1
536	TOLEDO	55	13402	12050	20358	00930	69300		47454			12	1
537	DETROIT	53	03604	48040	21058	00900	60402		47654			12	1
538	WINDSOR	58	00000	48020	21260	00900	60304					12	1
539	LANSING	51	01606	64020	21357	00900	60400					12	1
544	MOLINE	52	00000	16280	22054	00900	60407		47752			12	1
546	DES MOINES	54	01902	64020	21356	00900	60407		47855			12	1
547	DUBUQUE	53	20904	08100	21355	00901	69405		47855			12	1
551	LINCOLN	55	01807	80000	19058	00900	60114		47955			12	1
552	GRAND ISLAND	52	01807	81020	16959	00900	60300		48559			12	1
553	OMAHA	56	11804	32050	19660	00901	69303		98004	47858		12	1
556	NORFOLK	53	10000	80021	17363	00901	69803		48163			12	1
557	SIOUX CITY	56	11406	80020	18057	00901	69300		48056			12	1
562	N PLATTE	59	11807	81020	14964	00904	69802		25008	48664		12	1
564	CHEYENNE	35	62705	85030	14251	00906	66502		25008	49050		12	1
567	VALENTINE	59	12304	81020	13964	00971	69602		24956	49264		12	1
569	CASPER	21	12712	84020	11259	00901	69403		24943	49553		12	1
572	SALT LAKE	32	11110	82020	11270	00940	64408		24954	49565		12	1
574	ROCK SPRINGS	21	12906	84010	15252	00940	69403		25009	48952		12	1
576	LANDER	21	13202	85030	12960	00970	65403		24943	49460		12	1
578	POCATELLO	23	52103	84031	10566	00970	65403					12	1
582	ELKO	28	10902	82030	14248	00930	69307		24953	49146		12	1
583	WINNEMUCCA	21	11805	83021	12950	00945	65300		24901	48949		12	1
591	RED BLUFF	41	00000	81020	09862	00900	60307		49362			12	1
594	EUREKA	55	33206	82012	16358	35500	67812					12	1
597	MEDFORD	49	02705	81020	14955	00900	60303		48355			12	1
600	SABLE ISLAND	61	02510	81020	19564	00900	60313					12	1
601	DARTMOUTH	54	12508	81030	19664	10908	69106					12	1
602	LIVERPOOL	56	02909	81020	20261	00900	60308					12	1
603	YARMOUTH	61	02705	81020	20863	00900	60110					12	1
604	ECUM SECUM	56	02204	81020	18864	00900	60103					12	1
605	CONCORD	47	03202	82020	22453	00900	60108		48243			12	1
606	PORTLAND	54	02703	81000	21061	00900	60308		97559	48348		12	1
608	EASTPORT	48	02704	81050	19663	00900	60315		97554	47857		12	1
609	SAINT JOHN	54	10000	81020	19368	12540	69110					12	1
613	MT WASHINGTN	42	02704	83020	50	00900	60303		25168	44942		12	1
617	BURLINGTON	52	01805	82020	21364	00900	60303		48051			12	1
621	TRENTON	53	00000	32020	21759	00900	60108					12	1
622	CANTON	47	02305	80020	21063	00900	60005		48357			12	1
623	LONDON	53	00904	81020	21458	00900	60101					12	1
624	MALTON	51	00000	81020	21058	00900	60403					12	1
625	STIRLING	53	00000	81020	21556	00900	60301					12	1
627	DORVAL	55	02607	80050	20064	00900	60306					12	1
628	OTTAWA	53	12209	81020	20560	10901	69311					12	1
629	KILLALOE	51	00000	81020	20957	00900	60310					12	1
632	CENTRALIA	52	00909	81020	21560	00900	60301					12	1
633	WIARTON	50	01805	81000	21158	00900	60305					12	1
635	GRAND RAPIDS	49	01101	80020	21052	00900	60102		48148			12	1
636	MUSKEGON	50	00000	81020	21053	00900	60403		47346			12	1
639	ALPENA	53	03204	80020	21058	00900	60407					12	1
640	MILWAUKEE	51	03206	80020	21056	00900	60107		47452			12	1
641	MADISON	50	11001	80110	21752	00940	66107		48147			12	1
643	LA CROSSE	57	01608	56004	20359	00900	60303		48057			12	1
644	ROCHESTER	52	11605	80030	20057	00950	67005		48254			12	1
645	GREEN BAY	50	02004	81020	21353	00900	60305		47950			12	1
648	ESCANABA	53	02704	81020	20359	00900	60403		47355			12	1
654	HURON	62	11711	56020	13265	00931	69803		48665			12	1
655	ST CLOUD	56	11504	81020	16662	00930	69300		48260			12	1
658	MINNEAPOLIS	54	11406	81020	18060	00940	66103		48460			12	1
662	RAPID CITY	55	21806	82031	10264	00902	66502		24868	49663		12	1
666	SHERIDAN	40	11404	83020	11956	00905	64602		24859	49654		12	1
677	BILLINGS	43	62204	84031	10862	00976	65402					12	1
679	BUTTE	35	81005	82032	14650	00977	69400		24923	48448		12	1
681	BOISE	34	21411	81031	10564	00940	69407		24866	48363		12	1
683	BURNS	34	10203	84020	13543	00901	69108		24871	48042		12	1
688	PENDLETON	40	11604	82020	13556	00981	69102		47956			12	1
693	EUGENE	51	61803	81022	16656	00906	69300		47955			12	1
698	PORTLAND	50	63203	81012	16657	15770	69403		47657			12	1
702	SUMMERSIDE	57	22208	81020	17065	20901	66306					12	1
704	BLISSVILLE	49	21404	80030	18067	00930	65903					12	1
705	MONCTON	50	12510	81020	17261	10901	69304					12	1
706	CHARLOTTETWN	53	22507	81010	17065	00904	69306					12	1
707	SYDNEY	49	22012	81030	16766	20901	69301					12	1
708	ST PAUL IS	57	22715	81030	15865	20909	69308					12	1
709	GRINDSTONE I	59	12719	82011	14161	10905	69303					12	1
710	COPPER LAKE	54	22202	81020	18961	20901	69107					12	1
711	MEGANTIC	49	02205	81020	21163	00900	60302					12	1
712	CARIBOU	51	61604	80031	17360	00901	69300		47550			12	1
714	QUEBEC	55	22714	24040	18060	20904	69004					12	1
716	CAMPBELLTON	53	82502	8103	15758	856	693**					12	1
717	CHATHAM	53	52206	81020	16262	00904	69000					12	1
718	MONT JOLI	53	82012	81021	13663	45770	69807					12	1
720	BAIE COMEAU	52	80000	82606	12754	65670	66906	7 04*0	86635	30004	47445	12	1
726	PARENT	51	20000	80000	16954	20903	60701					12	1
727	BAGOTVILLE	56	60904	82012	13759	60870	62312					12	1
728	SENNETERRE	54	02708	84020	16865	00900	60300					12	1
730	SUDBURY	57	52504	08424	20158	6 2	60306					12	1
731	NORTH BAY	60	82205	20100	20760	861	65306					12	1
734	SAULT MARIE	55	90804	03450	20755	9 0	69407		47950			12	1
735	EARLTON	49	02207	81020	18458	00900	60404					12	1
739	PORQUIS JUNC	54	02709	81001	17062	00900	60110					12	1
743	MARQUETTE	51	02707	81020	18664	00900	60402		47759			12	1
745	DULUTH	54	52007	81031	17359	12662	66803		47958			12	1
747	INTL FALLS	56	72011	81259	14658	12578	66910	7 0110	30001	48156		12	1
749	LAKEHEAD	49	12704	81030	15654	10906	69906					12	1
753	FARGO	61	61610	56038	13266	55660	69102	7 0020	48765			12	1
757	DEVILS LAKE	61	21604	5600	12964	24641	66402		48863			12	1
764	BISMARCK	62	20606	40100	11564	00901	67502		48964			12	1
767	WILLISTON	50	60408	81031	12259	00906	69407		30017	49259		12	1
768	GLASGOW	50	71104	82032	12267	00906	69407		49566			12	1
772	HELENA	38	73602	83032	11958	00977	65305		24893	48958		12	1
773	MISSOULA	34	40902	82022	12251	00951	65502		24850	49051		12	1
775	GREAT FALLS	42	72309	84030	11259	00970	69300		24878	48559		12	1
777	HAVRE	49	80908	82032	12266	0097	64608					12	1
779	KALISPELL	45	80505	82032	10257	00977	69607		24856	48652		12	1
782	ELLENSBURG	43	73122	82022	12958	7097	69802		47458			12	1
783	LEWISTON	42	01406	82020	11557	00900	60403		48557			12	1
785	SPOKANE	39	20903	82010	12956	30880	65603		47955			12	1
791	N HEAD	53	13604	82011	16357	15400	69607		46855			12	1
793	SEATTLE	51	60000	80021	16654	60730	68802		47554			12	1
798	TATOOSH IS	54	11807	80284	16654	00940	69807		30007	46454		12	1
799	VICTORIA PAT	54	72504	81022	16456	70950	69901					12	1
800	CAPE RACE	54	12219	81010	13759	11500	66320					12	1
801	TORBAY	52	32217	81030	12059	00901	69107					12	1
803	GANDER	51	12722	82020	09560	00901	69315					12	1
804	BUCHANS	51	42217	81030	11658	45701	67306					12	1
807	ARGENTIA	52	62522	81030	13257	12406	69208					12	1
808	BOTWOOD	53	02513	82020	08962	00900	60316					12	1
809	BELLE ISLE	47	22717	81022	01149	11949	66144					12	1
810	ANTICOSTI PT	1	70000	81041	12458	38204	66502					12	1
811	SEVEN ISLAND	46	82204	82022	11654	2557	69402					12	1
815	STEPHENVILLE	57	62514	81012	12160	15543	66310					12	1
816	GOOSE	43	62912	82031	04357	15540	67113					12	1
817	ASHUANIPI	45	82705	8200	10050	0097	69904					12	1
818	CARTWRIGHT	48	72710	83012	00850	27412	66216	7 0350	82820	85570		12	1
819	ST ANTHONY	47	13223	84020	03560	00940	63560					12	1
820	LAKE MANUAN	53	80000	81602	10653	854	69615	7 0520	88610	30005	46651	12	1
821	LAKE DORE	58	83209	81036	12959	4554	67602	7 1810	84480	84625	30019	12	1
826	NITCHEQUON	49	82904	20636	07850	854	69838	7 1080	88615	46449		12	1
828	KNOB LAKE	45	72510	81808	05050	6563	69504	7 0030	86635	30001	46243	12	1
831	KAPUSKASING	58	72207	81806	15258	7087	66106					12	1
833	PAGWA	56	72205	81022	14661	3577	66104					12	1
836	MOOSONEE	59	80000	56616	12959	8082	67408	7 2420	88580	30059	47653	12	1
840	NAKINA	58	81804	82038	15359	2256	65601					12	1
841	ARMSTRONG	60	71802	81022	14662	2573	66605	7 1050	82650	86483	30014	12	1
843	GRAHAM	55	81803	81030	16856	80904	67803					12	1
845	PICKLE LAKE	58	80906	12448	12559	57470	66805	7 2790	8*015	30027	48455	12	1
848	TROUT LAKE	48	80710	81612	16749	873	62109	7 0090	88007	47748		12	1
850	KENORA	61	32009	81259	13263	097	69811					12	1
852	WINNIPEG	60	41404	81020	13062	40901	69302					12	1
854	RED LAKE	58	03209	81006	13366	00900	60304	7 3530	30035	48060		12	1
855	DAUPHIN	56	22704	81020	13557	20931	69406					12	1
856	GIMLI	60	22004	81038	12462	20904	69401	7 0940	30068	48761		12	1
857	WABOWDEN	53	80710	80258	16655	274	69318	7 0410	82015	86630	30069	12	1
860	RIVERS	58	70205	81030	14860	70904	69307					12	1
861	BROADVIEW	52	23407	81030	15354	20930	69403					12	1
862	ESTEVAN	54	60204	81030	14458	10941	69407					12	1
863	REGINA	51	70305	80040	15456	20959	69408					12	1
864	MOOSE JAW	48	72703	82022	15852	15779	66107					12	1
865	DAFOE	55	60204	06110	16455	60904	69409					12	1
866	SASKATOON	55	93603	01470	16755	9 0	69308					12	1
867	THE PAS	61	80205	81512	15161	353	69412	7 0010	83006	85612	47761	12	1
868	HUDSON BAY	54	62504	81022	15354	60904	693**					12	1
869	PRINCE ALBRT	56	83403	04124	17456	855	69313					12	1
870	SWIFT CURRNT	51	30902	81022	15454	20952	69909					12	1
871	VERMILION	43	12203	01444	18343	00901	69102					12	1
872	MEDICINE HAT	52	60409	82030	12961	60904	69606					12	1
873	CORONATION	49	61105	48440	17950	35604	69302					12	1
874	LETHBRIDGE	44	72206	83022	14550	50957	66801					12	1
875	COWLEY	43	83405	82022	15744	50918	69804					12	1
876	N BATTLEFORD	52	93202	01474	17552	9 0	69306					12	1
877	CALGARY	45	73602	81021	16746	10886	69806					12	1
878	PENHOLD	48	61604	64406	17548	60950	69803	7 0060	86484	30001	46746	12	1
879	EDMONTON	54	70204	81025	16456	757	69702	7 0020	87660	47154		12	1
880	KIMBERLEY	46	00000	83020	14448	00900	60600					12	1
882	REVELSTOKE	53	80000	81030	14655	878	66803	7 0150	88870	30003	46855	12	1
883	OLD GLORY MT	34	41112	83151	22340	39530	69809					12	1
884	CRESCENT VAL	51	70000	81602	14953	70970	69404	7 0010	87583	47646		12	1
885	CARMI	47	90405	81022	16450	958	69807					12	1
886	PRINCETON	51	80000	81022	15154	857	69804					12	1
887	KAMLOOPS	55	80000	82032	14857	85711	64300					12	1
888	JASPER	49	91803	72636	17850	9 5	60807	7 0770	89*20	30012	46949	12	1
889	PENTICTON	52	83604	81032	13458	0097	69806					12	1
892	VANCOUVER	56	70404	81252	16856	75430	69603	7 0010	8611*	30000	47255	12	1

AUGUST 22

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
893	COMOX	49	32705	81014	16350	25530	69806					12	1
894	ESTEBAN PT	49	00000	80020	17349	00900	60808					12	1
895	BULL HARBOR	53	80000	81022	16855	855	69808					12	1
896	PRINCE GEORG	51	90000	02454	16651	9 0	60803					12	1
897	IVORY ISLAND	55	71405	80022	16756	724	69814					12	1
900	HOPEDALE	42	93602	08456	01343	9 1	69305	7 0230	89*02	44943		12	1
901	FT MCKENZIE	49	83202	81022	03852	874	68801					12	1
903	RESOLUTION I	37	80428	64506	03539	853	61402	7 0250	88605	30017	44137	12	1
904	HOPES ADVNCE	40	90001	00464	07640	9 0	69320	7 0430	89*01	30004	44138	12	1
905	GREAT WHALE	46	83213	24205	10548	872	67209	7 0110	88805	30023	45246	12	1
907	PORT HARRISN	46	83620	64014	06346	855	69316	7 0630	88025	45042		12	1
908	NOTTINGHAM I	46	80404	81012	09148	84500	69331					12	1
912	GILLAM	47	80404	81022	19747	856	69307					12	1
913	CHURCHILL	48	63607	81031	22450	65600	68307					12	1
915	CORAL HARBOR	43	23410	81020	15047	20970	69315					12	1
916	CHESTERFIELD	45	13608	81020	18547	10909	69309					12	1
917	EUREKA	32	82404	80797	03332	85500	66305	7 0050	88640	43731		12	1
920	ISLAND FALLS	56	80716	81020	17958	853	62312	7 0320	88605	30063	46457	12	1
921	BROCHET	46	60409	81012	23650	65600	61307					12	1
924	RESOLUTE	35	82707	01455	09236	850	69814	7 0070	88600	44134		12	1
925	CAMBRIDGE	40	81804	82022	17841	80907	69604					12	1
926	BAKER LAKE		00207	82020	21545	00900	60304					12	1
928	ROCKY MT HSE	50	60907	81031	17350	60870	69301					12	1
929	FT GOOD HOPE	46	00904	81020	12046	00900	60300					12	1
930	WHITECOURT	52	80116	16852	80970	69903						12	1
931	LAC LA BICHE	49	90902	02104	17950	9 2	69304					12	1
932	MCMURRAY	41	00000	08284	19641	00900	60301					12	1
933	KEG RIVER	38	11801	81010	18338	10908	65902					12	1
934	FT SMITH	47	01603	81020	17548	00900	60502					12	1
935	HAY RIVER	50	60000	81016	16751	64600	69704	7 0230	86640	30002	36150	12	1
936	YELLOW KNIFE	53	61106	81016	14353	55530	69814	7 0120	85630	82481	46452	12	1
937	PORT RADIUM	50	01414	82020	13955	00900	60808					12	1
938	COPPERMINE	56	02207	80000	15450	00900	60602					12	1
939	BEATTON RIV	39	02005	01464	18439	00900	60809					12	1
940	GRANDE PRAIR	52	82002	83022	16552	2657	69804					12	1
942	FAIRVIEW	51	80405	81022	16254	87500	63804					12	1
943	FT ST JOHN	50	83605	64416	17150	855	69808	7 0240	88625	30014	46249	12	1
945	FORT NELSON	47	01804	82020	14248	00900	60804					12	1
946	FT SIMPSON	50	61410	81022	10854	00950	67814					12	1
947	SMITH RIVER	40	70000	82022	15440	7088	66804					12	1
948	WRIGLEY	45	10401	08464	11745	10930	69804					12	1
950	SMITHERS	50	60000	81411	16650	65700	67803					12	1
953	WATSON LAKE	40	10000	82011	15044	15700	69901					12	1
956	FORT NORMAN	46	40305	84030	12048	28640	69607					12	1
958	DEASE LAKE	36	00201	82020	17838	00900	60901					12	1
964	WHITEHORSE	41	21812	82021	13748	20901	69806					12	1
965	MAYO	42	20000	82032	10842	20830	69603					12	1
966	DAWSON	41	10000	83020	08642	14701	69300					12	1
968	AKLAVIK	45	01602	81020	05851	00 00	60803					12	1
969	SNAG	36	60000	83032	09339	50931	69101					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	49	01110	81020	06651	00900	60805					12	1
035	AISHIHIK	34	02203	82020	12737	00900	60807					12	1
043	NORMAN WELLS	50	70407	82021	11254	70860	65603					12	1
045	TESLIN	34	10000	82030	16640	10904	69802					12	1
050	KLEENA KLEEN	41	80000	81616	17642	855	698**	7 7670	88630	30144	45346	12	1
056	FINLAY FORKS	24	20000	84022	15740	16730	61607					12	1
063	RESOLUTION	51	61404	82131	15854	27560	69905					12	1
064	PROVIDENCE	52	61114	81808	14456	66600	69806	7 1210	86040	30024	46453	12	1
072	MOULD BAY	34	82910	40717	13035	854	69323	7 9970	88610	43824		12	1
073	FT RELIANCE	45	70303	82031	18553	555 1	69805					12	1
074	ISACHSEN	30	83412	08717	06930	853	69300	7 0080	88608	43225		12	1
075	EMBARRS PORT	40	20000	81030	19241	20905	69501					12	1
090	CLYDE RIVER	44	83309	81022	12448	855	69602					12	1
101	SANDSPIT	52	70000	81030	17552	764	69603					12	1
103	QUESNEL	51	90000	06434	15851	9 1	69805					12	1
107	CAPE STJAMES	51	22910	80022	17651	15305	67704					12	1
108	ABBOTSFORD	48	80000	81020	16350	8095	69300					12	1
109	PORT HARDY	54	80000	81606	17654	354	69808	7 0430	83018	88635	30016	12	1
110	ALERT BAY	54	80000	81022	16654	856	69804					12	1
111	DOG CREEK	45	70903	82032	17346	757	69604					12	1
112	ASHCROFT	56	80000	81022	14855	4583	69301					12	1
113	PACHENA PT	46	03604	81020	17246	00900	60807					12	1
114	HOPE	52	80000	48042	16553	856	69802					12	1
122	BANFF	42	83203	06162	16844	774	69802					12	1
138	YORKTON	54	53205	04444	15354	50904	69406					12	1
146	NEEPAWA	54	30000	81021	13760	20905	66108					12	1
182	MORHIBAN	45	83009	81032	07852	50914	69903					12	1
185	DANIELS HARB	50	22912	81021	06855	20901	69310					12	1
197	ST ANDREWS	56	42004	81011	13761	26501	69310					12	1
201	PORT ANGELES	51	72504	81031	16953	0093	65905		46251			12	1
371	ST HUBERT	51	02209	64020	19464	00900	60801					12	1
372	MONTREAL CTY	54	11804	12050	19965	10902	66304					12	1
390	PENNFLD RDGE	49	02708	81020	19665	00900	60105					12	1
397	GREENWOOD	53	02507	81020	19762	00900	60308					12	1
398	DEBERT	55	30000	80020	18960	30901	69005					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	17	63405	80032	13219	45200	67707					12	1
225	CHIHUAHUA	15	20000	81020	12419	00840	63300					12	1
243	PIEDRAS NGRS	22	10000	45020	15824	14500	60304					12	1
342	MONCLOVA	18	00000	8 020	12724	00900	60306					12	1
382	TORREON	15	03202	50020	13921	00900	60308					12	1
399	MATAMOROS	23	20000	82020	13223	21 00	60300					12	1
405	LA PAZ	22	22202	12020	10426	00 01	69804					12	1
423	DURANGO	14	20404	80001	18	21 00	61410					12	1
458	MAZATLAN	25	20807	40500	10128	12 01	69404					12	1
491	C VICTORIA	19	00000	50020	13924	00900	60806					12	1
525	ZACATECAS	11	30706	84021	10811	35 00	62504					12	1
539	SAN L POTOSI	12	10000	25020	15	80 01	62302					12	1
548	TAMPICO	23	13202	82011	12526	12 00	62102					12	1
556	TEPIC	18	31403	82022	19	00 40	67***					12	1
575	LEON	11	80000	81021	1	11 04	61310					12	1
577	GUANAJUATO	0	80412	21	12915	29 01	61602					12	1
581	RIO VERDE	17	63601	82022	19	45 31	62***					12	1
612	GUADALAJARA	14	80000	81030	11517	00905	69300					12	1
632	PACHUCA	09	73602	25412	4 10	36 06	62406					12	1
634	TULANCINGO	07	40000	45032	08	26606	61110					12	1
644	MERIDA	23	60000	80011	13226	00 38	62304					12	1
648	COZUMEL		50000	81032	12926	22 34	62300					12	1
654	MANZANILLO	25	82304	80606	12326	87 00	62402	7 0011				12	1
658	COLIMA	22	80000	83179	24	88 00	60*06					12	1
675	TOLUCA	06	71402	82021	10	74 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	08	83202	05064	14311	00 42	65502					12	1
683	TLAXCALA	07	60000	70021	12	00 70	60***					12	1
685	PUEBLA	08	73602	85022	12	17 08	60300					12	1
691	TEJERIA VER	22	52702	8002	14624	00929	60305					12	1
692	VERACRUZ	22	82703	12299	14025	53 20	63301	7 0215				12	1
695	CAMPECHE	25	60000	10020	14128	65 00	62***					12	1
738	CORDOBA	17	63201	89022	18	00 06	601**	7 0215				12	1
749	C DEL CARMEN	23	50502	3211	14724	00908	60301					12	1
775	OAXACA	15	80000	50502	14417	33 20	67312	7 9993				12	1
805	ACAPULCO	27	80418	82022	11227	35 47	60300	7 0024				12	1
833	SALINA CRUZ	29	83605	92039	12122	63 10	62300	7 0635				12	1
845	C LAS CASAS	11	80000	35022	14612	77 11	61***	7 0017				12	1
848	COMITAN	16	70000	25022	16	00 00	60***	7 9997				12	1
903	TAPACHULA	21	73601	81216	11123	55 20	61***	7 0021				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	78	51807	98021	22482	52563	6*418					12	1
016	KINDLEY FLD	79	41806	81021	22483	44400	69317	7 0160	84815			12	1
061	WEST END	78	21602	81021	16983	11501	69414					12	1
069	HOPE TOWN	80	20504	81013	16383	22500	61031					12	1
070	ALICE TOWN	77	31103	80011	16381	21501	67303					12	1
074	OAKES FIELD	76	30903	98021	15882	22463	69410					12	1
077	HARBOUR IS	71	40605	80021	16384	32501	61407					12	1
085	MANGROVE CAY	76	30703	80011	15983	33500	69303					12	1
088	RIDING ROCK	74	43604	48011	15683	24541	69507					12	1
095	CLARENCE TWN	76	50609	81032	14983	24520	69307					12	1
109	ABRAHAM BAY	78	73101	72021	14979	65403	67324					12	1
119	TURKS ISLAND		51412	80031	15983	50876	67317					12	1
121	MATTHEW TOWN	79	21104	81011	14983	21500	69310					12	1
224	RANCHO BOYER	75	00000	80054	14275	01 08	60407					12	1
244	CIENFUEGOS	75	10908	80051	14979	12603	69***	7 998*	81835			12	1
255	CAMAGUEY	73	10908	80011	15179	00909	60102					12	1
261	MANZANILLO	75	10000	81011	14877	19468	62305	7 004*	81920			12	1
268	BARACOA		20000	81011	15277	22500	62302					12	1
310	CABO DE S A	73	60000	82032	14576	12635	61403					12	1
314	SAN JUAN Y M	74	33602	80031	14677	23541	68405					12	1
317	PASO REAL SD	75	20204	81031	14576	18543	63203					12	1
321	CAL DE CARAP	76	60504	81031	13877	38536	69403					12	1
325	HAVANA C B	75	10903	80020	15377	13601	69303					12	1
340	CAYO GUANO	75	21110	81031	14282	12545						12	1
348	CAIBARIEN	75	11804	8000	15082	11600	62305					12	1
353	CAYO PAREDON	76	31804	83031	15080	28536	69402					12	1
355	CAMAGUEY	73	20704	82031	14775	11530	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	73	20507	81021	14276	11540	69302					12	1
367	GUANTANAMO	74	13203	80032	15278	11600	62312					12	1
369	PUNTA MAISI	76	32703	82031	15081	32500	61305					12	1
383	GRAND CAYMAN	70	10904	48030	13871	12600	69303					12	1
395	VERNAM FIELD	67	00600	81020	14274	00900	69303					12	1
397	PALISADOES	67	13602	80020	14679	11602	69305					12	1
438	PORT PRINCE	67	30909	81051	16179	13606	62408					12	1
439	PORT PRINCE	72	10904	81011	15679	00060	60307					12	1
457	PUERTO PLATA		20000	81011	15278	22500	62317					12	1
485	C TRUJILLO	70	03206	81000	16279	00900	60302					12	1
486	C TRUJILLO	74	00201	82000	15978	00000	60307					12	1
501	SWAN ISLAND	74	10906	81021	13581	11500	63400		48880			12	1
520	LOSEY FIELD	71	00906	81001	14685	00900	60405					12	1
525	SAN JUAN	76	60910	81038	14683	68540	62402	7 0220	30002	48577		12	1
535	ROOSEVELT RD	74	20712	64058	15184	21506	62402	7 0010	48980			12	1
543	C AMALIE	73	20913	81030	14683	21500	62207	7 0540	30005	48977		12	1
547	BENEDICT FLD	72	40711	81028	14284	42500	62407	7 0040	49078			12	1
641	GUATEMALA	15	80000	46032	15216	862	68405	7 1020				12	1
702	TELA	74	61402	81050	12577	00909	69303					12	1
714	TEGUCIGALPA	17	83602	81036	10319	35547	61310	7 013*	83620			12	1
725	CAPE GRACIAS	73	20910	48022	12279	22501	69301	7 02**				12	1
730	PUERTO CABEZ	73	70910	81158	12577	77100	62302	7 0960	48476			12	1
741	MANAGUA	22	61804	81051	12225	00013	69300					12	1
745	BLUEFIELDS	74	60000	80145	12577	45606	67407	7 0910	48874			12	1
763	SAN JOSE	16	71106	81022	12718	35540	62803	7 017*	84470			12	1
783	COLON	74	81506	64022	10578	32417	69603					12	1
806	ALBROOK FLD	73	80905	80032	11575	35620	69410					12	1
857	BASSETERRE	0	60708	81032	13285	43570	62308					12	1
866	PHILLIPSBURG	75	10614	82021	14782	22500	61307					12	1
873	ORANJESTAD	73	20708	70011	13285	22600	62514					12	1
890	DESIRADE IS	75	30516	80031	12982	31600	61202					12	1
894	GUSTAVIA	75	70210	80032	14282	72500	62311	7 0087	30008	48977		12	1
898	PTE A PITRE	23	60704	81031	13128	42566	69205	7 0084				12	1
922	CARAVELLE MR	73	20414	81010	11584	22600	693**					12	1
926	FT DE FRANCE	21	10505	60010	11727	11500	62307					12	1
946	CASTRIES		.0207	81021	11979	22500	61310					12	1
953	BRIDGETOWN		.0506	82012	12285	21602	61107					12	1
967	CHAGUARAMAS	73	63602	80055	12584	53646	69811	7 0010	49075			12	1
972	WALLER FIELD	79	81805	81032	11982	11507	69414					12	1
988	HATO FIELD	70	72007	80032	13575	23570	62413	71143*	87480	43021		12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	72	60000	81021	13177	25541	60***	7 0022	82620			12	1
050	BARRANQUILLA	72	81604	81022	08973	6552	613**	7 35**	86625			12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	77	60000	81020	12377	32530	69312					12	1
201	PARAMARIBO	73	81402	81032	12577	12407	63119					12	1
405	CAYENNE ROCH	24	51406	81030	12228	52560	62315					12	1
	BLOCK 91												
066	MIDWAY ISL	72	31010	80011	21677	22501	62904					12	1
115	IWO JIMA	76	33003	81021	11278	12470	69415	7 0082	81808			12	1
163	BURNS FIELD	67	10513	8201	16973	14500	69914					12	1
182	HONOLULU	66	20607	81151	16674	22300	62810					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
190	PUUNENE	63	03508	8101	15266	00000	60915					12	1
218	NORTH FLD	76	30510	81011	10280	32500	62307					12	1
232	SAIPAN	75	30806	8101	098	12518	62311					12	1
245	WAKE ISLAND	76	21108	81131	13981	22500	63003					12	1
250	ENIWETOK ATL	79	31210	80031	10282	32500	69110	7 97**				12	1
275	JOHNSON IS	72	00511	80000	13578	00900	60907					12	1
285	HILO	67	82009	8080	16370	88600	69614					12	1
366	KWAJALEIN	76	61606	80028	10580	22520	61108	7 06**				12	1
385	PALMYRA IS	73	80907	80031	09180	886	62917					12	1
520	HENDERSON	72	70000	81021	11973	22521	69005					12	1
700	CANTON	66	21106	81021	12579	21500	62115					12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	77	81802	48022	08880	00918						12	1
465	LABUAN	75	5 000	95171	09779	29303	6****	7 97**				12	1
471	JESSELTON	72	81405	20629	10373	7032	6****	7 58**				12	1
491	SANDAKAN	75	53605	97132	11284	23508						12	1
633	BALIKPAPAN	76	51813	97052	07382	18401	6****	7 ****	3**59			12	1
997	COCOS ISLAND	72	50904	72030	12079	67500						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	64	31615	98022	09878	00970	6****	7 ****	39799			12	1
372	KOEPANG	64	20911	97051	11375	11501						12	1
404	MOROTAI	75	83402	81210	10476	2742	6****	7 ****	30299			12	1
560	BIAK	74	60403	82032	11575	19578	6****	7 ****	30299			12	1
724	AMBON	71	81405	50216	11074	90000	6****	7 ****	30899			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	80	21403	64138	11182	25500	63314					12	1
223	LAOAG	79	13603	82132	09184	15602	69109					12	1
325	LINGAYEN	75	82005	80136	08578	83700	69124					12	1
429	MANILA INTL	76	80204	32616	10278	2852	69206					12	1
444	LEGASPI	75	80410	81026	10577	3752	62114					12	1
618	PTO PRINCESA	74	70203	56022	09178	4852	65224					12	1
645	CEBU	75	60000	81132	09878	28512	69318					12	1
754	DAVAO	74	81406	48912	10480	6752	69212					12	1
836	ZAMBOANGA	75	40000	80021	09379	15511	69714					12	1

AUGUST 23

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	02	62712	99032	09803	55344	6*206					12	1
005	ISFJORD	05	81805	96402	94905	863	6*305					12	1
028	BJORNOYA	05	52620	98022	00606	4543	6*307					12	1
030	TROMSO	06	82305	81818	08808	895	61401					12	1
056	INGOY	04	82713	82022	06708	8652	61402					12	1
062	HOPEN	02	82102	95105	99403	862	6*803					12	1
098	VARDO	05	83417	68808	03107	893	60903					12	1
106	ROST	07	82018	36636	09409	854	64926					12	1
212	ONA	09	62518	82052	19312	16414	60300					12	1
262	NORDOYAN	08	82318	80156	16111	3647	67910					12	1
271	VAERNES	08	70000	82022	18912	5547	60707					12	1
316	BERGEN FRED	10	73304	85022	22013	754	64402					12	1
369	VOLLEN I S	08	72302	99032	16317	70956						12	1
384	GARDERMOEN	08	62802	84021	18117	11632	6*704					12	1
415	SOLA	09	73610	85022	22214	754	60204					12	1
445	DALEN I TELE	09	20902	83020	16820	00801	64710					12	1
482	FERDER	13	30202	81020	18117	11642	67101					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	05	72713	96038	09905	76372	6*200					12	1
051	KARESUANDO	01	62813	99012	07509	55570	6*205					12	1
052	KVIKKJOKK	53	62709	990 2	1	507	60207					12	1
055	TARNABY	03	52713	98151	14108	33650	6*300					12	1
056	STENSELE	01	63413	99022	12611	52643	6*802					12	1
057	LULEA KALLAS		13220	99030	09314	11600	60301					12	1
058	HAPARANDA	01	23624	99031	07313	22410	60316					12	1
059	GADDEDE	06	60802	96026	17308	65500	6*305					12	1
060	BJUROKLUBB		32930	99030	10814	21502	60305					12	1
061	STORLIEN	06	82709	98022	18307	865	6*801					12	1
062	OSTERSUND	04	83206	99022		0092	6*801					12	1
063	ASELE	01	63213	99031	14611	22502	61501					12	1
065	SVEG	05	82705	99022	17213	47410	61902					12	1
066	SUNDSVALL	03	83408	84031	16014	31617	60300					12	1
067	SARNA	04	82305	99022	17213	0097	6*200					12	1
071	ROMMEHED		62702	99022	18216	15545	60300					12	1
072	UNDERSTEN		73618	99022	17313	00903	60310					12	1
073	KARLSTAD	10	71102	85012	18417	35570	67405					12	1
074	OREBRO	07	60702	85011	18117	00940	60202					12	1
077	STOCKHOLM	00	73107	83032	17816	00951	60007					12	1
078	VADEROBOD		63608	97022	17617	22500	60305					12	1
079	SATENAS	13	73602	70012	17917	61405	61005					12	1
080	KARLSBORG	10	70907	98022	18615	008	6*112					12	1
081	NORRKOPING K	06	70202	84 2	17717	35648	60307					12	1
082	LANDSORT		63206	99022	18516	00921	60320					12	1
083	GORSKA SANDN		80310	82022	1715	854	60325					12	1
084	GOTEBORG	15	72608	96022	17320	25402	60208					12	1
087	JONKOPING	13	80000	40032	18015	862	6*310					12	1
089	OLANDS N U		80216	99022	17217	0097	6*315					12	1
090	VISBY	12	80310	84022	17717	38577	60314					12	1
092	HALMSTAD M	14	82710	98022	18617	873	6*107					12	1
093	VAXJO	13	83205	96022	18615	865	6*301					12	1
094	UTKLIPPAN	15	82710	80022	18016	853	6*305					12	1
095	KALMAR	13	80000	97022	17419	854	6***0					12	1
096	HOBURG		80505	82022	17019	853	60212					12	1
097	MALMO BULLT	13	62505	50012	19518	68501	64106					12	1
117	NORDMALING	03	73412	99030	13314	21606	60103					12	1
125	ROJDASEN	07	62702	82021	16818	25646	6*705					12	1
155	HAGSHULT	12	80000	96022	17115	862	60309					12	1
166	BREDAKRA	11	82910	40022	18017	5642	6*208					12	1
836	SODANKYLA	04	73614	98016	06507	7556	60320					12	1
911	VAASA	03	227	99020	12413	17601	60307					12	1
917	RISSALA	06	82913	99022	06609	874	60324					12	1
974	HELSINKI MAL	04	33218	82011	10515	34500	60315					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	55	82306	16216	20455	863	60300					12	1
026	STORNOWAY	55	51710	82411	20359	58600	60301					12	1
068	LOSSIEMOUTH	57	83503	08022	19858	860	61502					12	1
075	WICK	56	31404	80404	20150	35400	6*301					12	1
091	ABERDEEN	57	81708	10102	21258	461	6*801					12	1
100	TIREE	57	43608	64031	19560	46200	60300					12	1
135	PRESTWICK	58	00412	21024	19271	00900	60801					12	1
171	LEUCHARS	54	80706	05505	20754	861	60902					12	1
185	ST ABBS HEAD	57	91809	9454	20557	9 0	6*308					12	1
204	ISLE OF MAN	57	10613	32040	37980	00980	60802					12	1
262	TYNEMOUTH	58	91606	01451	20859	9 0	6*200					12	1
302	VALLEY	65	22309	40030	16179	22500	67606					12	1
334	MANCHESTER	57	01309	32040	19820	00900	60803					12	1
396	SPURN HEAD	60	00910	16050	20170	00900	60300					12	1
497	GORLESTON	62	41103	21403	19769	00902	6*300					12	1
534	BIRMINGHAM E	53	71208	32044	18669	6577	64403					12	1
601	ST ANNS HEAD	62	60000	18058	17466	1357	6*103					12	1
725	BRISTOL	62	51005	32064	17471	5573	60603					12	1
772	LONDON	63	80705	05616	18966	3569	6098*					12	1
795	LYMPNE	62	80000	56219	19466	4162	64110					12	1
804	SCILLY	61	62509	56021	18268	38430	6*206					12	1
827	MOUNT BATTEN	62	82203	40102	18466	364	60209					12	1
856	PORTLND BILL	63	82002	48051	18369	35431	6*302					12	1
874	TANGMERE	62	81809	32258	18370	4567	6*203					12	1
917	ALDERGROVE	62	70507	16052	19067	764	60501					12	1
952	ROCHES POINT	63	41502	72021	18167	43400	61002					12	1
953	VALENTIA	60	82707	70022	19262	863	60207					12	1
955	MIDLETON	63	43305	56011	17472	41500	61001					12	1
962	SHANNON	64	63406	48104	18267	463	60701					12	1
969	DUBLIN	61	10508	20104	17567	11500	60704					12	1
973	BLACKSOD PT	67	80000	40052	18464	864	60303					12	1
980	MALIN HEAD	60	00902	81011	29061	00900	64906					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	10	80909	82022	99712	854	60818					12	1
013	STYKKISHOLMR	10	81405	40626	99912	86200	61816					12	1
018	KEFLAVIK	11	81621	20616	03312	873	60808					12	1
030	REYKJAVIK	11	81812	50616	01313	6552	60810					12	1
048	VESTMANNYJAR	11	91625	8636	03711	9 0	60816					12	1
063	AKUREYRI	09	81809	82022	04613	5562	67912					12	1
077	RAUFARHOFN	09	81205	89022	04711	85600	60816					12	1
082	HOLAR	10	80000	50056	09411	86200	61902					12	1
097	DALATANGI	09	81602	83026	56111	0082	60304					12	1
202	THULE	30	82707	24707	95934	804	69808					12	1
210	UPERNAVIK	02	82002	69636	99004	86400	6**10					12	1
212	UMANAK	06	23602	99010	97608	00905	60807					12	1
214	KUTDLIGSSAT	02	00000	99000	95607	00900	60303					12	1
216	JACOBSHAVN	03	11102	99002	86307	10870	60203					12	1
220	EGEDESMINDE	03	11801	98011	96309	00901	60303					12	1
230	HOLSTEINSBRG	02	70000	99022	95907	00906	60310					12	1
240	SUKKERTOPPEN	07	20000	82000	94611	00902	60307					12	1
250	GODTHAAB	04	90000	93454	94606	9	60304					12	1
260	FREDERIKSHAB	04	90000	91454	92606	9 0	6*202					12	1
280	NARSSAK	06	80000	80516	94206	375	60106					12	1
337	ELLA ISLAND	53	02709	82000	00109	00900	60***					12	1
339	SCORESBYSUND	00	10312	76030	05405	00803	60300					12	1
349	KANGERDLUGSK	01	80000	80022	04509	557	67908					12	1
360	ANGMAGSSALIK	02	80000	68169	84068	742	60704					12	1
380	CAPE ADELAER	04	82005	96636	95864	865	60802					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	13	52510	81022	19018	15408	60208					12	1
041	SKAGEN	12	93203	91482	16815	9 0	60304					12	1
051	LODBJERG	13	83212	80031	19216	855	60307					12	1
059	NR LYNGVIG	14	73213	82021	20917	76400	60309					12	1
060	KARUP	13	53217	81032	20717	35401	60308					12	1
071	FORNAES	10	42913	82012	18522	40740	6*304					12	1
079	ANHOLT	14	62709	75022	18819	00941	60311					12	1
100	VANDEL	14	12905	8 010	20721	10901	6*308					12	1
125	MARSLEV	15	22805	50011	19820	00902	6*300					12	1
180	KOBENHAVN	12	32709	8001	19129	1557	6****					12	1
199	DUEODDE	12	72815	50051	19018	76400	60318					12	1
230	DEN HELDER		10713	40050	20720	00901	6*905					12	1
240	SCHIPHOL	14	10609	50050	19625	00901	6*807					12	1
260	DE BILT	12	11105	70021	19527	00901	6*904					12	1
280	EELDE	16	00306	25050	21222	00900	6*900					12	1
370	EINDHOVEN	10	30910	40022	29219	00901	6*908					12	1
380	BEEK	09	50044	70031	19728	00900	6****					12	1
447	UCCLE	11	41304	97022	18529	00908	60805					12	1
448	HAREN	11	51604	50022	18730	00902	6*706					12	1
451	MELSBROECK	10	71511	70022	19020	00908	6*906					12	1
670	ZURICH KLOTN	14	72004	80031	20531	1273	60810					12	1
700	GENEVE	14	72208	80022	20028	18758	60811					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	17	73104	45219	19517	8697	67205					12	1
021	CHERBOURG	17	72708	50172	18620	35591	60306					12	1
027	CAEN	16	80000	30959	18321	2969	64201					12	1
036	ROUEN	17	81604		10519	0099	68483					12	1
070	REIMS	13	81804	80032	18627	32582	64502					12	1
100	OUESSANT	17	82706	97809	18917	5847	6*311					12	1
110	BREST	16	72710	75216	19621	42490	6*008					12	1
130	RENNES	16	63106	75012	18324	42590	61000					12	1
149	ORLY	14	81604	20822	897	61210	6****					12	1
150	LE BOURGET	15	82916	40022	19524	25792	61902					12	1
160	ROMILLY	15	80000	80022	18926	0099	60300					12	1
180	NANCY	13	51802	60021	18628	00986	6*906					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
190	STRASBOURG	12	80000	50022	19329	00902	60811					12	1
200	PENMARCH	16	73006	97022	20918	75400	6*307					12	1
207	LE TALUT	19	72714	9031	21921	75600	60308					12	1
235	LE MANS	13	62112	80257	17427	13643	64904					12	1
240	TOURS	11	62212	81022	17831	31583	6*814					12	1
249	ORLEANS BRCY	11	25116	80012	27629	11540	61904					12	1
270	CHATEAU CHIN	12	82710	80032	51823	00 2	6****					12	1
280	DIJON	13	81808	75032	19328	42706	67905					12	1
299	BALE MULHOUS	1	72904	75032	17530	115	60291					12	1
300	ST SAUVEUR		42711	6023	19923	426	6****					12	1
314	CHASSIRON	19	82204	20522	21121	854	60308					12	1
355	CHATEAUROUX	14	42210	81026	18827	00980	60790					12	1
435	LIMOGES	16	40702	50019	20222	00982	6*917					12	1
460	CLERMONT	21	38080	60022	19926	0092	67207					12	1
470	LE PUY	09	71824	81022	39630	22746	64910					12	1
480	LYON	11	81821	81032	19728	0097	64909					12	1
488	GRENOBLE EYB	15	63114	60022	20628	22834	60712					12	1
510	BORDEAUX	17	43204	75031	20628	21680	60708					12	1
558	MILLAU	13	62106	8032	22327	00990	60701					12	1
577	MONTELIMAR	13	62016	81021	22728	00982	64909					12	1
585	MT VENTOUX	11	6161	81031	10617	32202	60303					12	1
600	SOCOA	19	82708	20022	20722	864	60300					12	1
610	PAU	17	32906	81011	20227	00980	6*807					12	1
630	TOULOUSE BLA	18	51310	75012	19627	42580	67913					12	1
635	CARCASSONNE	20	60413	75022	21516	61500	64910					12	1
643	MONTPELLIER	18	21608	75031	23624	12402	67903					12	1
650	MARIGNANE	18	22514	60030	23728	11601	61505					12	1
660	TOULON	19	41406	80022	23525	12502	67000					12	1
690	NICE	20	51606	75020	23826	12605	6*301					12	1
747	PERPIGNAN	20	70906	75030	20229	72500	67970					12	1
760	AJACCIO	22	12216	81020	23825	12600	6*300					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	22	83207	97156	12777	6752	60300					12	1
503	CORVO ACORES	22	83217	97168	13722	6947	61403					12	1
509	LAGENS	65	81905	81022	16571	5557	60103					12	1
512	PONTA DLGADA	18	51901	9821	17024	22655	61903					12	1
515	SANTA MARIA	17	42507	83021	17625	22575	60310					12	1
521	FUNCHAL	21	20401	97011	17726	00990	67204					12	1
524	PORTO SANTO	21	69008	97031	25	28640	62833					12	1
530	BERLENGA	19	00409	78000	26022	00900	60300					12	1
536	PORTELA	10	01103	81000	19230	00900	60202					12	1
538	CABO VICENTE	20	02303	98000	39627	00900	61005					12	1
543	VIANA CASTLO	16	03203	97400	20722	00900	61004					12	1
545	PEDRAS RUBRS	16	03603	50054	20028	00900	64902					12	1
549	COIMBRA	19	03003	95004	18930	00900	64908					12	1
554	FARO	18	00804	96000	19829	00900	60205					12	1
557	EVORA	12	03102	98000	17034	00900	64002					12	1
568	PENHAS DRDAS	08	01002	98000	72827	00900	64104					12	1
571	PORTALEGRE	11	00000	81050	17434	00900	60710					12	1
575	BRAGANCA	12	12912	98031	15630	11500	61902					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	16	53604	97020	21921	00901						12	1
004	P 2	15	02302	96000	21720	00900						12	1
005	ELBE I	13	11802	98010	21320	00905						12	1
006	FEHMARNBELT	14	32709	97030	20917	00905						12	1
020	SYLT LIST	11	52708	96022	20620	00902	64202					12	1
029	HOSUM	12	42705	81021	21021	00902	61002					12	1
033	FLENSBURG	11	62708	98022	20221	00948	61000					12	1
034	SCHLESWIG	13	42714	81021	21223	60902	6*703					12	1
045	KIEL	13	32507	80020	20623	00902	64908					12	1
113	NORDERNEY	12	12402	50011	21621	00982	61001					12	1
122	JEVER	12	72002	75022	20726	00902	60701					12	1
129	BREMERHAVEN	13	52703	40050	21022							12	1
131	CUXHAVEN	12	52902	60020	21721	00904	69000					12	1
147	HAMBURG	12	43010	80021	21224	00902	61904					12	1
157	TRAVEMUNDE	12	32908	81030	20523	00942	67904					12	1
203	EMDEN	11	31601	40012	21324	00942	67901					12	1
204	LATHEN	12	22002	50022	21326	00901	61901					12	1
224	BR FLUGHAFEN	12	32902	64020	21225	00942	61905					12	1
231	ROTENBURG	55	00602	50020	20977	00900	60705					12	1
244	LUNEBURG	08	33209	81010	20723	00902	60705					12	1
253	DANNENBERG	07	13408	81020	20724	00941	61908					12	1
316	BRAMSCHE	09	31802	75021	21225	00989	61906					12	1
320	GUTERSLOH	11	50000	80021	21326	00902	64907					12	1
330	BUCKEBURG	08	22506	80020	21627	00901	67907					12	1
336	HANNOVER	08	22902	81020	20827	00941	61907					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	07	13202	80010	21224	00908	60805					12	1
383	BERLIN GATOW	46	02 07	48000	19484	00900	60707					12	1
384	TEMPELHOF	11	03208	81020	20623	00900	61906					12	1
400	LO HAUSEN	55	40000	16030	19581	00906	6*809					12	1
406	BOCHOLT	12	21605	50020	20427	00904	60709					12	1
419	ISERLOHN	08	11802	81020	20926	00901	64904					12	1
427	ALT ASTENBRG	07	22305	81030	32321	00906	61000					12	1
436	WARBURG	09	32001	81030	20325	00904	67905					12	1
438	KASSEL	08	11402	80030	22125	00902	64907					12	1
444	GOTTINGEN	07	13603	81020	21126	00902	64910					12	1
452	BRAUNLAGE	07	12310	81020	50123	00909	64905					12	1
503	ROTGEN	08	13603	81020	19125	00901	60904					12	1
510	NURBURG	08	33205	80012	50625	11602	64901					12	1
512	BONN	09	12005	81020	20626	00901	60809					12	1
514	NIEDERMENDIG	09	40602	60051	18827	11742	67403					12	1
523	STEIN NEUKCH	10	61202	81022	25	00908	60300					12	1
532	GIESSEN	06	11604	82030	21325	00901	61905					12	1
539	SCHLUCHTERN	07	00402	82020	21723	00900	67905					12	1
543	SCHENKGSFLD	08	12002	81030	21223							12	1
544	WASSERKUPPE	08	02803	81020	17920	00900	60300					12	1
605	PRUM	07	61802	81022	17327	00906	61903					12	1
609	TRIER PETRIS	00	52305	80030	18728	00904	64908					12	1
615	ERBESKOPF	08	53209	81022	28023	00902	60301					12	1
622	SIMMERN	08	42305	80021	27	00902	64902					12	1
628	GEISENHEIM	08	10902	80030	21026							12	1
632	MAINZ	10	61202	50051	19826	00942	60710					12	1
635	KLINER FLUBG	04	11612	81020	30321	00901	61002					12	1
637	RHEIN MAIN	09	00000	81000	21026	00900	68917					12	1
639	DARMSTADT	07	10902	81030	20627	00902	67906					12	1
655	WURZBURG	07	00000	81020	21226	00900	61913					12	1
658	BAD KISINGEN	06	12503	81030	20826	11600	64911					12	1
666	NEUSTADT	05	00505	83020	20626							12	1
670	BAMBERG	05	01202	81020	21225	00900	67907					12	1
681	BAYREUTH	06	03204	82000	19926	00900	60808					12	1
685	HOF	04	03207	81020	21024	00900	61904					12	1
688	WEIDEN	06	00000	81020	20825	00900	60809					12	1
692	SILBERHUTTE	04	02708	82020	27020	00900	60803					12	1
718	KAISERSLAUTN	11	42709	81012	17526	00901	60702					12	1
725	BADEN BADEN	12	62005	81032	18931	22686	60804					12	1
727	KARLSRUHE	06	13404	82020	20527	00901	67909					12	1
729	MANNHEIM	02	11812	82030	20928	00901	67911					12	1
732	KONIGSTUHL	02	11508	82030	56424	00904	60300					12	1
737	STUTTGART	10	01804	81020	20027	00900	60812					12	1
742	OHRINGEN	06	00000	81020	20527							12	1
761	WEISSSBAYERN	06	00000	81020	20624	00900	64909					12	1
763	NURNBERG	05	00000	82020	21226	00900	67913					12	1
768	NEUMARKT OPF	06	00000	82020	21123							12	1
776	REGENSBURG	04	01604	81020	21522	00900	64907					12	1
790	ZWIESEL	09	01809	83020	21123							12	1
791	GROSSER FALK	07	02709	81020	76418	00900	60303					12	1
804	FREIBURG	13	61902	60022	18330	11608	60809					12	1
805	LAHR DINGLIN	08	62204	80022	18730	00906	61606					12	1
815	FREUDSTADT	08	72705	81032	29325	11519	60302					12	1
816	SOMMERBERG	09	72406	85052	12124	22798	61904					12	1
826	REUTLINGEN	11	52005	75102	18231	41501	60808					12	1
828	MENGEN	09	60209	81022	21729	12608	60709					12	1
836	STOTTEN	03	00909	83020	20922							12	1
838	ULM	01	00602	82020	20425	00900	67912					12	1
852	AUGSBURG	03	00902	83020	21524	00900	64905					12	1
860	INGOLSTADT	07	01802	82020	22023							12	1
866	MUNCHEN RIEM	12	63202	81022	20626	00906	61607					12	1
873	LANDSHUT	10	01003	81020	21623							12	1
875	OBERTAUFKIRC	08	00000	82020	22322							12	1
893	PASSAU RIES	08	02702	81024	22422	00900	60803					12	1
908	FELDBERG	10	82504	82022	58120	2237	60302					12	1
912	BOLHOF	11	72705	84032	18727	22608	60300					12	1
917	DONAUESCHING	10	62213	81022	26327	22557	67907					12	1
947	MEMMINGEN	09	00000	82020	20622	00900	67901					12	1
961	ZUGSPITZE	53	10000	84030	19105	12100	60306					12	1
962	HOHNPEISNBRG	13	10304	81050	12019	12500	67101					12	1
963	GARMISCH PAR	13	10213	82020	20222	11800	67908					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	11	30706	81031	24	00906	6*905					12	1
003	WEISENKIRCHN	14	70904	50031	23	00906	6****					12	1
035	WIEN HOHE	09	10902	81050	22726	00901	60805					12	1
120	INNSBRUCK	14	70000	80030	19824	28801	61615					12	1
136	GERLOSPLATTE	05	70906	82032	17	21605	6*804					12	1
140	LOFER UNKEN	13	51406	82001	26	12802	6****					12	1
144	ZELL AM SEE	09	30000	80030	21620	12840	6*716					12	1
146	SONNBLICK	02	52510	84030	08803	22306	67104					12	1
150	SALZBURG	11	60000	82031	21125	11702	64607					12	1
153	MONDSEE	12	20906	82030	22	00931	6****					12	1
154	GMUNDEN	12	30000	81020	23120	00905	6*905					12	1
155	FEUERKOGEL	00	10401	84030	19617	11701	6****					12	1
158	TAMSWEG	07	50000	83031	08023	11802	6*813					12	1
230	KLAGENFURT	11	22002	80034	22824	11701	61615					12	1
518	PRAHA RUZYNE	07	21810	80020	20428	00901	67905					12	1
648	HRADEC KRALV	10	41804	50031	22226	00907	60709					12	1
722	BRNO	11	10000	97050	22726	00909	60303					12	1
815	BRATISLAVA	13	12405	50050	226 6	00901	63712					12	1
865	ZILINA	14	22304	80030	22324	1604	61901					12	1
903	ZVOLEN	12	21802	75051	21925	15601	67901					12	1
930	LOMNICKY STI	02	63520	15414	4760	47 09	60211					12	1
968	KOSICE	13	42207	81021	22823	28640	60200					12	1
	BLOCK 12												
150	GDANSK	12	42713	97020	18422	009	60306					12	1
195	SUWALKI	14	82709	97202	18316	8	6****					12	1
215	SZCZECINEK	12	62709	97030	19223	625	60300					12	1
250	TORUN	12	12705	98010	20124	11000	60805					12	1
270	MLAWA	16	52506	99022	19522	500	60807					12	1
285	OSTROLEKA	14	72705	97012	20618	764	6412*					12	1
295	BIALYSTOK	12	2906	98022	19716	57 2	60305					12	1
310	SLUBICE	11	02504	97000	19828	00900	6*811					12	1
330	POZNAN	12	02906	98000	0626	00900	60807					12	1
360	PLOCK	15	42510	97032	10823	46400	64907					12	1
375	WARSZAWA	15	72910	96012	21220	754	64903					12	1
385	SIEDLCE	12	82705	96023	21518	856	60201					12	1
395	BIALYSTOK	13	72209	96022	21 18	764	67100					12	1
425	WROCLAW	10	02506	97000	21127	00900	60810					12	1
435	KALISZ	10	13209	97010	20424	00905	61903					12	1
455	WIELUN	14	02408	97000	21525	00900	60805					12	1
465	LODZ LUBLINK	13	23213	97030	20923	21500	60703					12	1
495	LUBLIN	14	72305	97022	22519	784	69101					12	1
500	JELENIA GORA	13	02903	98000	21027	00900	60803					12	1
505	KARPACZ	11	20000	98000	41623	00904	60300					12	1
510	SNIEZKA	00	22506	98030	42715	11204	67103					12	1
550	CZESTOCHOWA	11	02905	98000	21224	00900	60803					12	1
560	KATOWICE	12	12705	98020	22223	00902	64901					12	1
570	KIELCE	15	42206	97022	21922	42600	60805					12	1
575	TARNOW	03	62902	97013	22922	05	60808					12	1
595	ZAMOSC		62905	97022	2291	65500	6****					12	1
650	KASPRWY WRCH	06	63605	81021	0091	2306	60309					12	1
695	PRZEMYSL	10	62705	97021	23920	625	60307					12	1
770	MISKOLC	13	51802	50022	23524	42440	67603					12	1
810	SZOMBATHELY	11	02002	82020	23127	00900	6*905					12	1
820	GYOR	16	13205	75020	22626	00901	60804					12	1
840	BUDAPEST MET	13	21405	30051	22926	21600	67907					12	1
860	SZOLNOK	15	32302	85030	24	31400	60300					12	1
880	DEBRECEN	13	32702	98031	23923	21601	64903					12	1
920	KESZTHELY	14	00905		23128	00900	60807					12	1
940	PECS	12	59202	81031	23029	58600	64904					12	1
960	BAJA	08	12709	98030	23126	11600	64905					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	KECSKEMET	16	21402	85031	23926	21000	60801					12	1
980	SZEGED	14	10000	82030	23725	11600	67901					12	1
990	BEKESCSABA	12	20905	82030	23826	21601	61903					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	15	12202	80020	23225	11601	6*806					12	1
023	CELJE	14	01805	81000	22205	0100	6*803					12	1
108	AJDOVSCINA	17	22702	021	23127	00905	6*709					12	1
122	NOVO MESTO	16		80032	27	11600	6*804					12	1
168	NOVI SAD	18	23205	87021	23826	28600	61905					12	1
216	RAB	17	00000	98020	23724	00900	60300					12	1
219	SENJ	13	10000	98020	22128	00930	60905	7 0370				12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	16	81802	50052	21227	22627	60829					12	1
040	TARVISIO	10	20904	82030	36515	00900	67910					12	1
054	AOSTA	14	40706	76272	1651	62091	6****					12	1
080	MILANO	19	00902	35050	24026	00900	60810					12	1
090	VERONA	18	80000	35047	25327	2862	64908					12	1
100	VENEZIA	17	51408	35052	24624	00946	60704					12	1
120	GENOVA	22	31804	30050	24028	00908	67000					12	1
140	BOLOGNA	16	3040		13329	00901	61910					12	1
146	PORTO CORSIN	19	21402	70021	24215	00901	61005					12	1
160	LIVORNO	17	23606	81050	23624	12605	61904					12	1
170	FIRENZE	17	20000	70020	23430	12701	64910					12	1
190	ANCONA	17	00605	60020	24824	00900	60300					12	1
210	ORBETELLO	10	23210	50031	23326	11501	61905					12	1
220	RIETI	03	10000	81030	64529	11800	67905					12	1
230	PESCARA	17	03608	81020	24226	00900	63000					12	1
240	ROMA CIAMPNO	13	30000	75030	22531	22601	60814					12	1
260	FOGGIA	13	02415	80020	22129	00900	60807					12	1
270	BARI	17	00211	81020	21825	00900	6195*					12	1
281	ISCHIA	19	03202	50054	22629	00900	61101					12	1
290	NAPOLI	13	00203	80020	21929	00900	60806					12	1
300	POTENZA	08	33605	82030	27723	31700	64907					12	1
320	BRINDISI	16	03610	80020	21024	00900	64904					12	1
330	TARANTO	16	10514	81020	21227	11600	60803					12	1
338	CALOPEZZATI	14	03608	81020	22026	00900	6307*					12	1
340	PAOLA	19	12605	81030	22526	11600	64101					12	1
350	CROTONE	19	13423	81020	22314	19500	61903					12	1
420	MESSINA	12	23309	60020	22428	24600	64903					12	1
560	CAGLIARI ELM	20	11812	60050	23625	17600	61902					12	1
597	LUQA	61	00608	72208	22379	00900	64903					12	1
620	THESSALONIKI	12	12912	81020	20827	11700	60517					12	1
625	KAVALLA	09	41805	81031	26	45700	60***					12	1
641	KERKYRA	14	00402	97000	28	00900	60901					12	1
651	LIMNOS	09	16013	98012	18425	11500	62909					12	1
687	ARAXOS	12	10418	98010	27	11700	60***					12	1
689	PATRAI	08	00513	80000	18428	00900	62603					12	1
716	ELLINIKON	14	10222	98011	17626	11600	64907					12	1
747	CHANIA	10	23618	98011	18223	32500	64300					12	1
754	HIRAKLION	13	13216	97020	15924	12500	64200					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	15	83605	98022	21321	86500	60304					12	1
030	SAMSUN	16	80000	97526	23317	874	67105					12	1
060	YESILKOY	13	10620	82000	19234	115	67802					12	1
084	CORUM	09	40512	81011	0620	5 00	64300					12	1
090	SIVAS	12	02008	81000	98626	00900	61616					12	1
122	BILECIK	07	00000	98020	05721	00900	60815					12	1
130	ANKARA	12	00509	81000	04024	00900	60709					12	1
150	BALIKESIR	19	03523	8101	15324	11600	60715					12	1
152	KUTAHYA	06	03610	81000	08423	00900	60713					12	1
160	KIRSEHIR	13	03610	81001	03923	00900	61917					12	1
196	KAYSERI	07	02215	91 00	99026	00900	64919					12	1
244	KONYA	05	00502	81000	03124	00900	60804					12	1
250	ULUKISLA	03		9800	00827	00900	6****					12	1
280	DIYARBAKIR	50	01204	81020	95938	00900	61607					12	1
600	PAPHOS	66	02808	82020	09584	00900	60801					12	1
602	MORPHOU	70	03111	83020	09184	00900	64603					12	1
603	LIMASSOL	59	02404	83000	09190	00900	60805					12	1
606	NICOSIA	40	00903	84020	07595	00900	60812					12	1
617	CAPE ANDREAS	68	12903	83010	08886	11600	60805					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH		03810	82000	09928	00900	60600					12	1
101	TRIPOLI MINA	18	0320	82000	09528	00900	6****					12	1
102	RAYACK	50	01506	82000	06535	00900	60704					12	1
104	MERDJAYOUN	1	02	81000	00892	50090	6070*					12	1
155	MT KENAAN	15	03104	99000	06130	00900	6*701					12	1
165	HAIFA	19	02913	98000	09029	00900	6*910					12	1
185	LYDDA	21	03118	81000	08431	00900	6*907					12	1
196	JERUSALEM	15	03005	97000	23232	00900						12	1
416	DHAHRAN	27	00711	20054	020 7	00900	60821					12	1
427	BAHREIN	82	00207	11060	02193	00900	60812					12	1
449	SHARJAH	77	02405	81000	81105	00900	60911					12	1
460	MUSCAT	81	00000	99000	02387	00900						12	1
477	JEDDAH	72	12710	80000	04695	00900	600**					12	1
564	MISIRAH	74	21004	64001	03882	25600	64***					12	1
575	SALALAH	74	81809	16205	04671	864	69709					12	1
586	RIYAN	80	61310	31062	01287	25530	6*808					12	1
597	A KHORMAKSAR	74	32317	32062	00395	00930	69722					12	1
608	MOSUL	40	02706	80020	03209	00900	60602					12	1
637	KHANAQIN	33	02702	82020	02512	00900	60708					12	1
642	RUTBA	50	1 3	81020	02902	11600	6****					12	1
648	HABBANIYA	41	03118	81020	03710	00900	60810					12	1
650	BAGHDAD	41	03616	81020	03711	00900	60906					12	1
665	KUT EL HAI	7	03126	81020	02811	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	60	405	81020	02310	00900	60910					12	1
676	NASIRIYA	49	03106	81020	02512	00900	60812					12	1
688	SHAIBAH	48	03605	81000	0 310	00900	6*914					12	1
689	BASRU	72	03006	81000	02800	00900	60806					12	1
	BLOCK 41												
560	PARACHINAR	80	61107	99022	92381	42560						12	1
570	RAWALPINDI	63	30902	97011	97393	32700						12	1
590	KHUSHAB	84	01302	98000	96800	00900						12	1
600	SIALKOT	65	73609	98071	98194	35686						12	1
620	FT SANDEMAN	57	40000	97021	98796	41700						12	1
624	DERA IS KHAN	78	32701	97031	96399	00930						12	1
640	LAHORE	66	12705	96021	97302	11800						12	1
661	QUETTA	66	23002	97100	91788	00900						12	1
675	MULTAN	33	02002	97000	98702	00900						12	1
680	MONTGOMERY	69	12302	97011	97300	00930						12	1
702	FT ABBAS	62	01609	95000	98490	00900						12	1
710	NOKKUNDI	32	03213	97000	97599	00900						12	1
712	DALBANDIN	51	00000	95050	91000	00900						12	1
715	JACOBABAD	77	01309	97000	97699	00900						12	1
718	KHANPUR	63	72105	96000	97762	00900						12	1
746	PADIDAN	72	01609	97000	98201	00900						12	1
780	DRIGH ROAD	72	32313	97002	02685	23150	6****	7 0888				12	1
785	BADIN	71	22405	94033	02089	20980						12	1
858	BOGRA	80	83209	95952	01587	877						12	1
861	MYMENSINGH	80	83609	99023	01187	847						12	1
920	DACCA	77	21802	97012	01684	20808						12	1
940	CHITTAGONG	77	71809	96016	03783	26576						12	1
950	COXS BAZAR	01	60000	97022	04484	32670						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	69	23202	69011	96398	1191						12	1
123	SRIGANGANAGR	64	02302	97000	98	00900						12	1
131	HISSAR	70	12 07	96020	98898	11800						12	1
165	BIKANER	75	02322	98000	99895	00900						12	1
182	NEW DELHI	66	52911	56001	97896	00900						12	1
260	AGRA	73	20000	97000	99694	00900						12	1
265	MAINPURI	76	22502	97011	99390	00901						12	1
295	DARJEELING	58	72709	98034	90258	57160	6****	7 17**				12	1
311	SIBSAGAR	74	82007	97032	00084	875						12	1
312	DIBRUGARH	75	81802	95216	00477	8762	6****	7 31**				12	1
339	JODHPUR	71	42315	96011	01692	48600						12	1
343	AJMER	72	12504	98020	00989	00940						12	1
348	JAIPUR	60	12707	99011	00592	11600						12	1
379	GORAKHPUR	81	32702	97011		37191						12	1
383	MOTIHARI	82	80000	96036	98787	856						12	1
391	DARBHANGA	81	81402	97026	99587	8 4	6****	7 18**				12	1
415	TEZPUR	74	72705	96028	00577	32620	6****	7 23**				12	1
451	KOTAH	62	12703	97010	00994	00940						12	1
463	JHANSI	73	13202	96010	00090	00901						12	1
467	NOWGONG	71	12702	97011	00491	30942						12	1
475	BAMRAULI AL	75	52056	96021	99591	00931						12	1
479	BENARES	78	82704	96021	99391	00921						12	1
500	PURNEA	78	80004	97035	00382	00978	6****	7 03**				12	1
515	CHERRAPUNJI	66	92304	90606	9 766	9 0	6****	7123**				12	1
516	SHILLONG	62	82304	97016	91068	885	6****	7 24**				12	1
547	NEEMUCH	67	32509	98033	02886	99						12	1
559	GUNA	69	32907	99011	01389	32600						12	1
571	SUTNA	76	12904	98031	00090	31840						12	1
635	BHUJ	71	32311	98031	04087	31600						12	1
647	AHMEDABAD	70	21602	97011	03691	11884						12	1
671	SAUGOR	67	62907	99021	00887	10884						12	1
699	HAZARIBAGH	73	82707	97086	02176	8562	6****	7 10**				12	1
700	RANCHI	73	80000	94026	97376	854	6****	7 20**				12	1
731	DWARKA	74	32512	97031	05085	32500						12	1
736	RAJKOT	59	32513	99011	02893	31800						12	1
751	DOHAD	69	52315	98031	03285	31840						12	1
755	INDORE	65	62907	97022	02485	18670						12	1
763	HOSHANGABAD	70	50000	98011	01490	11950						12	1
779	PENDRA	73	83604	96959	03074	6742	6****	7 56**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	82904	96021	01184	4262						12	1
807	CALCUTTA	80	71807	97022	01588	31506						12	1
840	SURAT	76	42302	96011	04988	25580						12	1
851	JALGAON	69	43609	97000	01690	40803						12	1
855	KHANDWA	68	82704	94021	02787	856						12	1
875	RAIPUR	71	81802	97206	03777	1452	6****	7 31**				12	1
895	BALASORE	81	72307	98022	02086	32821						12	1
903	SAUGOR IS	80	62013	97021	01984	67600						12	1
925	MALEGAON	68	61402	96022	02284	35620	6****	7 06**				12	1
933	AKOLA	66	73209	98021	02490	31708						12	1
937	AMRAOTI	70	73205	98022	02088	75500						12	1
953	KANKER	76	80000	97021	03285	84700						12	1
970	CUTTACK	77	81802	97039	01984	68620						12	1
977	SANDHEADS	72	62003	97031	02487	21502						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	74	22580	98011	05986	21610						12	1
003	BOMBAY	74	72505	97022	06083	11618						12	1
009	AHMEDNAGAR	61	82702	99032	02187	31620						12	1
013	AURANGABAD	67	82905	98032	02788	23736						12	1
017	PARBHANI	72	71802	98031	01185	11720						12	1
049	GOPALPUR	78	62314	96031	02884	23666						12	1
086	RAMAGUNDAM	68	62304	98021	02091	54608						12	1
109	HARNAI BMBAY	74	42709	98000	08584	484						12	1
121	GULBARGA	64	62711	98021	99895	61811						12	1
129	HYDERBAD BPT	68	62304	98021	02091	54608						12	1
169	RAICHUR	68	71104	98021	02187	34678						12	1
185	MASULIPATAM	81	31814	98018	03487	12708	6****	7 05**				12	1
189	COCONADA	76	52305	97036	03689	22630	6****	7 45**				12	1
205	BELLARY	69	70907	98031	03083	75400						12	1
213	KURNOOL	65	71402	98021	01793	22606						12	1
233	CHITALDRUG	67	73602	99031	03183	77300						12	1
241	CUDDAPAH	74	30502	98011	03888	31400						12	1
245	NELLORE	81	10907	99021	02790	12609						12	1
283	MANGALORE	75	83404	96515	07481	77501	6****	7 03**				12	1
291	MYSORE	66	82707	99029	05376	37628						12	1
295	BANGALORE	69	60000	98011	94976	44506						12	1
314	CALICUT	74	83209	98021	06980	14572						12	1
333	PORT BLAIR	75	72705	97028	07779	58506	6****	7 01**				12	1
335	PALGHAT	73	42707	99011	06282	11516						12	1
347	NEGAPATAM	77	61609	97022	04386	00932						12	1
359	MADURA	75	71404	99951	04480	17720	6****	7 06**				12	1
363	PAMBAN	78	21609	97011	04585	20901						12	1
369	MINICOY	75	73204	97035	07382	38444						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
418	TRINCOMALEE	73	82302	97022	05388	11528						12	1
466	COLOMBO	75	82705	96022	06980	36520	6****	7 03**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	82307	98032	05679	00955						12	1
540	SRINAGAR	52	62905	97031	91971	34760						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	78	30000	64299	09081	24560	69315	7 9190				12	1
	BLOCK 46												
520	CHENGTU	23	80405	50032	99925	84600	69602					12	1
586	TINGHAI	26	61803	20002	09 27	5500	69305					12	1
640	KWEILIN	24	414 6	50018	03927	22602	60407	7 0327				12	1
643	HENGYANG	25	61806	50022	03732	50971	69309					12	1
722	CANTON	26	31306	0012	06828	17530	69602					12	1
733	AMOY	27	11810	30022	09 28	1460	69309					12	1
756	SINGJO	25	7106	20605	22628	500	69316					12	1
760	TAITUNG	27	02703	50020	11930	00900	60306					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	71	10000	74011	08576	00908	69407					12	1
215	UTURTYOTO	69	02703	82001	08974	00900	60311					12	1
235	CHUPURGYUNG	88	244 1	48012	10474	85506	60*20					12	1
238	POHANG	74	0000	72000	09973	12191	60520					12	1
243	TAEGU	73	72 5	81045	09079	7760	69215					12	1
246	CHONJU	69	72303	81502	10078	75600	69318	7 0010				12	1
252	ULSAN	74	70000	80032	09277	15507	69411					12	1
256	KWANGJU	74	62701	80022	09678	4500	60400					12	1
259	FUSAN	74	62503	82021	10077	0	69508					12	1
284	SAIYU	74	82704	80026	09575	79420	69306	7 3760				12	1
401	WAKKANAI	68	42302	40021	08473	25730	69111	7 96**				12	1
407	ASAHIKAWA	68	23604	75011	09372	25700	69313	7 97**				12	1
409	ABASHIRI	66	72003	71021	08870	55531						12	1
412	SAPPORO DCMO	66	11404	60000	08668	14600						12	1
417	OBIHIRO	63	80000	70022	10966	86400						12	1
420	NEMURO	61	81108	30021	10362	864	69004					12	1
421	SUTTSU	67	71519	82022	09268	76400						12	1
426	URAKAWA	64	80703	70032	10966	864						12	1
430	HAKODATE MAR	67	80203	50022	10069	86300	69308					12	1
575	AOMORI	68	82905	60032	09371	2657	6****	7 97**				12	1
581	HACHINOHE	69	50000	30252	09671	50420	66306	7 97**				12	1
582	AKITA	73	30903	82026	09177	37470	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	83	72407	82022	09376	756						12	1
585	MIYAKO	69	80000	81012	10170	863	6****	7 99**				12	1
587	SAKATA	76	81503	75036	09077	8062	66307	7 91**				12	1
588	YAMAGATA	70	80000	78602	09277	65520	6****	7 97**				12	1
590	SENDAI DCMO	71	71604	75022	10073	75722	6****	7 91**				12	1
598	ONAHAMA	67	81101	50022	10074	6541						12	1
600	WAJIMA	72	12404	78002	09275	14500	6****	7 92**				12	1
602	AIKAWA	73	30000	81015	09177	35500	69307	7 91**				12	1
604	NIIGATA DCMO	72	70702	55032	09078	65620	6****	7 97**				12	1
605	KANAZAWA	74	71304	89032	08177	755	6****	7 97**				12	1
610	NAGONA	71	80000	49609	09973	2742	6****	7 10**				12	1
612	TAKADA	75	80000	50516	09878	8052	69311	7 03**				12	1
615	UTSUNOMIYA	70	80604	80022	09774	844						12	1
618	MATSUMOTO	70	70103	30032	09674	76020	6****	7 02**				12	1
624	MAEBASHI	74	81105	45806	09676	85500	6****	7 01**				12	1
632	GIFU	74	10203	80012	08980	00930						12	1
635	NAGOYA	77	32709	55050	08180	15640	69407					12	1
636	NAGOYA DCMO	75	02202	49002	08879	00900	6****	7 97**				12	1
637	IIDA	70	42801	81022	08679	21648						12	1
648	CHOSHI	71	80308	83022	09775	00938						12	1
650	KAMEYAMA	73	13103	70011	08878	15600						12	1
655	OMAEZAKI	79	12205	65011	09180	11600						12	1
662	TOKYO CMO	74	41308	60022	09280	44600						12	1
663	OWASE	74	32402	82258	08878	00907						12	1
671	TOKYO	77	41511	81022	08880	45500	60412	7 0087				12	1
673	TOMISAKI	73	22007	80020	09279	25600	69309					12	1
675	OSHIMA	71	22113	81021	09176	25500						12	1
676	NIIJIMA	75	52505	81032	09275	31530						12	1
678	HACHIJO JIMA	73	11103	84001	09977	00901	60407					12	1
740	SAIGO	71	73404	82032	09576	00991	60018					12	1
744	YONAGO	71	61801	83031	09578	00908						12	1
746	TOTTORI	73	20000	80011	10376	11601	69315					12	1
755	HAMADA	74	72203	82012	10076	26535						12	1
762	SHIMONOSEKI	76	53105	80011	11178	21540	6****	7 91**				12	1
765	HIROSHIMA	75	63101	60022	09781	39531	6****	7 97**				12	1
768	OKAYAMA	77	00000	81000	09279	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	75	13604	22011	09083	14600						12	1
778	SHIONOMISAKI	75	12707	80011	09181	14600						12	1
800	IZUHARA	73	82004	82606	10780	0092	6****	7 01**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	75	22001	80001	11379	14671	69314					12	1
815	OITA	75	01602	81001	10379	00900						12	1
816	TOMIE	75	12701	80022	11879	11500	69318	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MAR	75	21707	82012	11379	25500	66306					12	1
819	KUMAMOTO	76	50000	81011	11081	55600	6****	7 06**				12	1
827	KAGOSHIMA	77	13403	75000	11480	15500	69311	7 0390				12	1
830	MIYAZAKI	78	03203	82000	10382	00900						12	1
836	YAKU SHIMA	76	12614	82020	12382	11500	66419					12	1
887	MATSUYAMA	72	01503	81000	10678	00900	60318					12	1
891	TAKAMATSU	75	00000	75000	09178	00900						12	1
892	UWAJIMA	75	00000	82000	10378	00900						12	1
898	SHIMIZU	78	02910	82000	10081	00900						12	1
899	MUROTOMISAKI	73	12812	81011	09178	00901	69809					12	1
909	NAZE	75	03603	82001	12880	00900						12	1
918	ISHIGAKI JMA	76	11405	81011	12682	14500	69420	7 93**				12	1
927	MIYAKO JIMA	76	10000	82001	13180	13500	69322					12	1
931	KADENA OKINW	78	30000	81012	13281	21502	69314	7 0790				12	1
945	MINAMIDAGARI	77	10000	83002	13080	11500	60118					12	1
963	TORI SHIMA	73	10108	85011	09580	11500	69309					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	71606	80022	02689	35609						12	1
062	AKYAB	79	72602	40255	04281	39432	6****	7 02**				12	1
094	BASSEIN	78	80000	40036	06879	6742	6****	7 19**				12	1
097	RANGOON	75	82403	32515	07576	5547	6****	7 08**				12	1
108	TAVOY	76	81303	80029	07778	44577	6****	7 96**				12	1
110	MERGUI	77	81802	56159	08178	4742	6****	7 11**				12	1
112	VICTORIA PT	75	83502	81509	08776	43576	6****	7 11**				12	1
354	UDORN DHANI	50	72705	97139	05054	53 7	6****	7 0069				12	1
378	PITSANULOKE	52	70000	97132	57	23678	6****	7 0063				12	1
431	NAKORN RAJAS	46	80000	95959	06946	18521	6****	7 5171				12	1
455	BANGKOK	49	82510	65100	07458	35523	6****	7 9264				12	1
456	DON MAUNG	50	82304	82 56	05857	59473	6****	7 0967				12	1
462	ARANYAPRADSA	47	32703	9713	07351	13543	6****	7 9764				12	1
551	BANDON	49	70000	97135	08349	39577	6****	7 0264				12	1
601	PENANG B L	74	70000	64171	08580	19406	6****	7 28**				12	1
625	IPOH	70	81614	97172	78	48	6****	7 0090				12	1
634	KUALA LIPIS	74	82404	48172	08879	894	6****	7 0088				12	1
647	KUALA LUMPUR	73	80000	96916	08674	1472	60591					12	1
653	TEMERLOH	73	80000	40505	09176	0092	6****	7 97**				12	1
665	MALACCA	74	70805	97022	08878	0092	6****	7 0084				12	1
687	SINGAPORE	75	63603	80028	08467	19438	6****	7 1086				12	1
694	SINGAPORE	77	40000	64021	08880	28533	6****	7 02**				12	1
820	HANOI GIALAM	28	81413	69652	02630	49543	6*409	7 97**				12	1
855	TOURANE	25	61202	98022	06130	23563	6*320					12	1
860	PATTLE PARCL	24	31613	98012	07429	00902	6*411					12	1
877	NHATRANG	23	52209	98152	07127	14562	6*216					12	1
900	SAIGON	24	81813	97172	07325	6947	6*429					12	1
918	POULO CONDOR	25	40000	98012	08227	24502	6*210					12	1
940	VIENTIANE	26	72002	97022	05527	13508	6*410	7 10**				12	1
948	SENO	25	50000	98032	03029	59403						12	1
966	SIEMREAP ANG	25	20000	97131	05028	29580	6*406					12	1
985	KAMPOT	26	82405	81022	06629	4257						12	1
990	PHNOM PENH	23	72205	68142	06825	63503	6*419					12	1
	BLOCK 60												
115	OUJDA	15	00204	80000	15732	00900	61904					12	1
125	TOUAHAR	20	00920	80000	14330	00900	65911					12	1
130	RABAT	22	03106	80020	15430	00900	6*300					12	1
140	FES	14	00710	75000	13435	00900	6*910					12	1
155	CASABLANCA	21	00309	25480	15325	00900	64902					12	1
160	IFRANE	08	02240	82020	05731	00900	60200					12	1
195	MIDELT	10	10000	82030	07931	12600	61906					12	1
230	MARRAKECH	11	10206	80030	12541	12700	6*905					12	1
250	AGADIR	22	22710	80030	12829	12880	6*100					12	1
295	FT TRINQUET	10	00000	20050	09942	00900	6*903					12	1
360	BONE	21	10415	80020	21128	12600	67904					12	1
379	REGHAIA	21	10214	82020	17128	12500	62901					12	1
390	M BLANCHE	22	00718	81020	20729	00900	6*904					12	1
400	BOUGIE	12	10000	97020	21027	18400	60307					12	1
413	BOUFARIK	18	10706	81020	20729	11700	64907					12	1
490	ORAN	21	03212	81000	19528	00900	6*707					12	1
525	BISKRA	14	11212	80030	17935	11600	6*811					12	1
545	LAGHOUAT	17	00904	80070	04531	00900	6*902					12	1
555	TOUGGOURT	17	01006	81020	17534	00900	67906					12	1
570	COLOMB	05	01314	81000	03937	00900	6*904					12	1
580	OUARGLA	14	00000	82020	14640	00900	60809					12	1
625	AOULEF	05	00923	98020	09343	00900	6*902					12	1
705	BIZERTE	18	20720	81030	21625	22500	61904					12	1
715	TUNIS	18	10610	81020	21528	15600	6*407					12	1
720	CAP BON	17	00000	98000	22528	00900	60901					12	1
735	KAIROUAN	18	70000	81020	22228	785	65900					12	1
750	SFAX	19	40912	81021	21527	35580	6*108					12	1
765	GABES	22	50412	81026	21028	25490	6*901					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	20	82710	98616	14022	4752						12	1
075	BIRNI KONI	24	71414	98022	10331							12	1
096	MAINE SOROA	23	51804	98301	18230	42601						12	1
226	GAO		83506	96051	08935	00905	68803					12	1
230	NIORO	24	03206	98020	11932	00900						12	1
240	HOMBORI	11	00 00	98000	09333	00900						12	1
257	KAYES	25	72884	98031	1402	74504						12	1
265	MOPTI	23	12204	98030	00000	12304						12	1
272	SEGOU	25	13785	98030	10631	11600						12	1
290	BAMAKO	23	72708	98012	11529	42531	6*906					12	1
415	PORT ETIENNE	24	12004	97011	13928	15409	6*312					12	1
421	ATAR	19	00000	98000	11934	00900	6*807					12	1
442	NOUAKCHOTT	14	60000	98022	23731	55501						12	1
600	SAINT LOUIS	26	51304	98022	13829	24402	6*209					12	1
641	DAKAR YOFF	24	53106	98012	13928	28462	6*104					12	1
687	TAMBACOUNDA	24	70000	97032	12629	75400						12	1
695	ZIGUINCHOR	25	62710	96022	13828	45570						12	1
766	BISSAU	23	73102	97032	14117	27400						12	1
809	LABE	16	80000	95530	16215	874						12	1
816	BOKE	94	80000	98515	15227	884						12	1
829	KANKAN	20	80000	98022	12723	3557						12	1
832	CONRAKRY	23	73206	99022	14327	38580	6*603					12	1
	BLOCK 62												
010	CASTEL BNITO	48	11112	81020	20089	11500	61908					12	1
016	MISURATA	63	30909	80021	21285	31607	60101					12	1
019	SIRTE	71	60205	83020	10982	05	6****					12	1
053	BENINA	37	23616	80011	8081	22500	60905					12	1
055	AGEDABIA	63	23418	81021	8282	22500	60302					12	1
059	DERNA	63	73423	80032	15475	55500	6*906					12	1
063	EL ADEM	56	43415	81021	14676	41500	60707					12	1
131	HON	57	00902	80002	18883	00900	60721					12	1
176	GIARABUB	51	0292	82001	1 084	00900	6*915					12	1
271	KUFRA	46	03613	81010	12889	00900	6*814					12	1
306	MERSA MATROH	12	10508	85021	12626	11500	60905					12	1
318	MARIUT	16	13413	80011	10 27	15600	60803					12	1
333	PORT SAID	16	03607	81020	09826	00900	61707					12	1
366	FAROUK	14	03610	81000	09528	00900	60909					12	1
372	ALMAZA	16	03510	81000	09329	00900	60712					12	1
405	LUXOR	10	03205	81001	05738	00900	60812					12	1
435	KHARGA	16	03606	97000	09637	00900	60300					12	1
441	ISMAILIA	60	00511	82020	08887	00900	60711					12	1
444	FAYID	60	13603	82030	8990	15700	60712					12	1
447	SHALLUFAH	58	201 5	82030	7989	00930	60711					12	1
462	HURGHADQ	23	13319	84010	04328	11600	64714					12	1
600	WADI HALFA	19	03410	81000	04837	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
641	PORT SUDAN	26	20511	81030	02634	12700						12	1
660	KARIMA	14	90403	03064	02139	9						12	1
721	KHARTOUM	18	81815	20063	03833	00957						12	1
730	KASSALA	17	52005	81021	04535	21705						12	1
760	EL FASHER	11	63102	81021	04334	00907						12	1
770	GENEINA	18	62302	81011	08331	31740						12	1
771	EL OBEID	07	71303	50012	02935	00978						12	1
772	KOSTI	18	52112	81012	04532	00940						12	1
840	MALAKAL	21	22302	81016	08425	11570						12	1
880	WAU	20	81315	81072	06827	855						12	1
941	JUBA	21	33102	81031	06730	22705						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	63	83606	82032	047	7604	6*921					12	1
023	MASSAWA	84	72136	82032	02096	00097	6*616					12	1
126	DJIBOUTI	63	22912	75060	00805	28500	6*823					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	60000	98022	12728	51630	6*516					12	1
600	BERBERATI	22	80000	98032	09632	895	6*924					12	1
650	BANGUI	22	63110	98022	10232	31541	6*926					12	1
700	FORT LAMY	24	61306	98022	07331	32842	6*906					12	1
750	FT ARCHAMBAU	20	80410	96971	14721	893	6*416					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	72312	98022	12326	62440						12	1
394	COTONOU	24	82710	98032	12227	5847	6*904					12	1
408	TAKORADI	04	01890	02410	13532	4010						12	1
503	OUAGADOUGOU	23	72006	98022	11030	58561						12	1
578	PORT ROUET	23	82508	97032	13826	5847	6*604					12	1
	BLOCK 70												
030	WAINWRIGHT	40	80820	80032	09141	85200	62310					12	1
086	BARTER IS	38	92905	02514	09836	990	6*310					12	1
106	PT HOPE	48	81812	81022	06450	855	6*307					12	1
116	WALES	46	81612	48445	05148	863	60200	7 0080				12	1
133	KOTZEBUE	46	21415	81012	07847	15610	69300					12	1
200	NOME	50	81616	32616	04452	264	69912	7 0370				12	1
204	GAMBELL	45	81206	64616	98045	855	64814					12	1
219	BETHEL	46	81814	80612	10248	854	64307	7 0010				12	1
222	GALENA	48	71308	81021	10858	70870	69107					12	1
231	MCGRATH	48	82004	81022	12953	6567	69107					12	1
261	FRBNKS WEEKS	51	70905	81016	13253	2577	69312	7 0020				12	1
273	ANCH MERRILL	44	80504	81112	14948	5567	69114					12	1
291	NORTHWAY	47	83107	81028	13950	0097	69315	7 0120				12	1
296	CORDOVA 13	48	80000	81022	14248	857	69308					12	1
303	PLATINUM	46	81818	80002	11547	863	69000					12	1
308	ST PAUL	41	02104	80022	03741	00900	60307	7 0240				12	1
316	FORT RANDALL		81617	24454	11949	864	69814					12	1
326	NAKNEK	44	81205	80025	15248	855	69903	7 0030				12	1
350	KODIAK	46	00000	81000	15647	00900	60306					12	1
360	CAPE STELIAS	50	81103	80515	13250	854	63315	7 1080				12	1
361	YAKUTAT	49	80904	81606	13950	8072	69307	7 0480				12	1
365	CAPE SPENCER	48	63007	81021	12250	64600	69300					12	1
381	JUNEAU	42	83605	81022	14249	8577	69105					12	1
388	CAPE DECSION	49	809 6	81022	12551	865	62707					12	1
398	ANNETTE IS	48	81304	81022	14252	863	63602					12	1
409	MASSACRE BAY	42	01605	81006	13352	00900	60316	7 0060				12	1
414	SHEMYA IS	46	33116	56025	14248	35500	69320	7 0050				12	1
439	AMCHITKA	45	83327	24452	10545	584	69320					12	1
454	LONGVIEW	44	82318	56025	07845	863	69503	7 0010				12	1
485	FORT GLENN	47	92105	00474	08847	8 0	69817	7 0160				12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	21208	81028	15684	29563	69410	7 0060	49380			12	1
202	MIAMI	76	22705	04460	15277	00930	62317		49176			12	1
206	JACKSONVILLE	71	82705	64024	17373	861	66314		30038	49072		12	1
207	SAVANNAH FLD	70	21404	64284	16972	26400	66414		30005	48569		12	1
208	CHARLESTON	71	82704	32101	16972	851	65415		48870			12	1
211	TAMPA	73	21203	48040	16375	12501	66414		97583	49072		12	1
214	TALLAHASSEE	71	50000	80022	15974	15430	65317		30003	48871		12	1
217	MACON	69	80404	10606	16370	861	61414	7 0410	30004	47569		12	1
218	AUGUSTA	68	93203	02455	16969	9 0	6*415	7 0030				12	1
219	ATLANTA	64	80702	32515	17366	862	62419	7 0050	30098	46865		12	1
220	APALACHICOLA	75	70504	56808	15276	38603	65417	7 0010	30014	48576		12	1
223	MOBILE	66	00505	80021	15968	00900	60414					12	1
226	MONTGOMERY	67	80000	24202	16368	661	61315	7 0020				12	1
228	BIRMINGHAM	65	21303	56014	16967	25500	62314		30002	46965		12	1
231	NEW ORLEANS	69	20404	80031	15674	20755	66414		97583	48771		12	1
234	MERIDIAN	66	90000	02434	16666	1	6*408					12	1
235	JACKSON	64	02904	40110	16666	00900	60410		48265			12	1
240	LAKE CHARLES	62	00105	64020	16664	00900	60407		48763			12	1
241	PORT ARTHUR	60	10703	80030	16663	10830	69410		97580	48762		12	1
242	GALVESTON	68	20302	64030	16374	25700	68307		97582	48873		12	1
243	HOUSTON	60	00507	80020	16367	00900	60310		49065			12	1
248	SHREVEPORT	58	03604	56110	17659	00900	60410		48658			12	1
250	BROWNSVILLE	70	03405	81020	14672	02400	69403		97577	49571		6	1
251	CORPUS CHRST	66	03204	56020	16368	00900	60407		97582	49366		12	1
252	LAREDO	69	01410	81020	14675	00900	60300		49875			12	1
253	SAN ANTONIO	60	03304	81020	16666	00900	60302		49366			12	1
254	AUSTIN	61	03102	80020	16964	00900	60408		49364			12	1
256	WACO	55	00904	81000	15965	00900	60105		49264			12	1
258	DALLAS LOVE	56	00000	81000	16965	00900	60308		49263			12	1
259	FT WORTH	54	01307	81020	16965	00900	60308		49164			12	1
261	DEL RIO	65	00908	81020	14272	00900	60403		49372			12	1
263	SAN ANGELO	63	12304	82030	14969	00940	69105		49369			12	1
265	BIG SPRING	60	01607	81020	14270	00900	60400		25048	49468		12	1
266	ABILENE	56	31706	82030	14666	00941	63403		49466			12	1
267	LUBBOCK	58	01505	81020	13964	00900	60402		25019	48864		12	1
268	ROSWELL	54	11604	83020	13960	00905	69402		24956	49259		12	1
270	EL PASO	50	12504	84020	11571	00941	64403		25006	49271		12	1
274	TUCSON	61	11208	84020	11273	00940	69403		24968	49273		12	1
278	PHOENIX	66	11203	81020	10276	15900	69300	7 0060	30002	40074		12	1
280	YUMA	59	21404	82031	08882	00905	69303		40681			12	1
288	BURBANK	62	80801	20101	12964	862	69400		48563			12	1
290	SAN DIEGO	63	82003	64022	12566	864	69303		47466			12	1
292	SANTA CATLNA	57	00902	80020	11258	00900	60300		48554			12	1
304	HATTERAS	77	71404	64281	18080	22536	65410		48474			12	1
306	RALEIGH	69	93603	01455	18369	9 0	69412	7 0220	30006	47166		12	1
308	NORFOLK	71	81802	08104	18072	862	64410		47769			12	1
310	COLUMBIA FLD	72	90000	02435	16972	9 0	6*415	7 0040	30001	47871		12	1
313	SPARTANBURG	64	80206	04515	18064	9 0	6*314	7 0070	30004	46564		12	1
314	CHARLOTTE	66	90206	06436	18066	9 0	6*415	7 0160	30006	46866		12	1
317	GREENSBORO	63	70304	24616	19363	755	69315	711040	98010	30124	46763	12	1
324	CHATTANOOGA	66	70000	24102	16668	356	69414		30012	47167		12	1
326	KNOXVILLE	66	80000	32106	17666	864	69415	7 0150	30086	46966		12	1
327	NASHVILLE	65	83603	32104	16966	281	68314	7 0020	30005	47466		12	1
334	MEMPHIS	62	00000	08100	16963	00900	60312		48162			12	1
340	LITTLE ROCK	59	12704	64000	18063	00940	69315		48365			12	1
344	FT SMITH	53	00405	81020	17356	00900	60312		48956			12	1
353	OKLAHOMA CTY	52	01606	81020	16360	00900	60307		49259			12	1
356	TULSA	53	00000	80020	17357	00900	60307		48756			12	1
363	AMARILLO	53	11709	81030	13663	00980	69603		25018	48762		12	1
365	ALBUQUERQUE	39	20000	84030	11968	00951	63405		25000	49368		12	1
374	WINSLOW	59	82305	82618	11965	0092	64308	7 0130	25036	30004	49365	12	1
384	BAKERSFIELD	43	00903	81020	11265	00900	60410		49564			12	1
386	LAS VEGAS	66	70000	81022	12269	755	64400	7 0060	30023	49769		12	1
389	FRESNO	44	03205	81020	11260	00900	60407		49460			12	1
394	SANTA MARIA	50	81409	24444	13953	862	69603		47052			12	1
401	RICHMOND	70	80903	32052	17671	663	62308		47868			12	1
405	WASHINGTON	65	81802	48052	18670	15677	66110		48268			12	1
406	BALTIMORE	67	71103	32042	18371	26430	64310		48367			12	1
407	ATLANTIC CTY	64	50103	8001	18073	00970	65107		97572			12	1
408	PHILADELPHIA	63	70000	20041	18667	00976	69112		48561			12	1
410	LYNCHBURG	64	80304	02516	18364	9 0	6*310	7 3370	98045	30049	46662	12	1
411	ROANOKE	60	83604	32506	19061	873	69408	7 1020	98010	30015	46459	12	1
417	ELKINS	61	80000	80018	18062	2579	65410	7 9940	30009	46959		12	1
421	COVINGTON	63	73304	48058	17665	7087	69410	7 0140	30020	48062		12	1
422	LEXINGTON	64	83602	24106	18065	857	69314	7 0020	30002	47364		12	1
423	LOUISVILLE	63	70000	16102	17365	0095	62314		30026	48093		12	1
429	DAYTON	57	33206	32121	17659	00930	69314		47858			12	1
432	EVANSVILLE	65	80204	02462	18065	8083	61415		47864			12	1
434	ST LOUIS	58	00000	40100	18660	00900	60420					12	1
437	TERRE HAUTE	55	10304	48280	18356	00940	69417		48653			12	1
438	INDIANAPOLIS	52	23003	40040	17660	00940	62414					12	1
439	SPRNGFLD ILL	54	13103	64030	18657	00940	69317					12	1
440	SPRNGFLD MO	52	01505	80020	18355	00940	60410		48054			12	1
445	COLUMBIA	57	01304	32100	18357	00900	60407		48156			12	1
446	KANSAS CITY	55	12304	80030	17664	00905	69410		48562			12	1
449	ST JOSEPH	56	11504	80030	17659	00905	61107		48459			12	1
450	WICHITA	50	11610	81030	16661	00980	69403		48860			12	1
451	DODGE CITY	52	11710	81030	13566	00970	69802		24989	49265		12	1
456	TOPEKA	55	10000	80020	17657	00901	69408		48456			12	1
458	CONCORDIA	49	02010	80020	15665	00900	60407		49065			12	1
464	PUEBLO	44	12502	83000	10558	00005	69300		25029	49658		12	1
466	COLORADO SPR	44	00000	84020	10556	00900	60602		24908	49055		12	1
469	DENVER	42	12303	84030	08164	00941	65300		24878	49564		12	1
475	MILFORD	58	82010	82026	12560	5577	69603	7 0020	24941	49259		12	1
476	GRAND JUNC	30	21107	85031	18657	00941	69307		25091	48756		12	1
483	SACRAMENTO	51	01614	81020	10557	00900	60402		48856			12	1
486	ELY	51	32010	84016	14953	25740	69602	7 0130	24956	30003	47552	12	1
488	RENO	42	12704	81030	10848	00940	69103		24841	48547		12	1
494	SAN FRANCSCO	51	72416	80022	13254	76300	66300		46554			12	1
503	NEW YORK	60	62205	24041	18069	00976	69103		48365			12	1
505	BLOCK ISLAND	64	42707	80021	17367	00909	66307		97568	47860		12	1
506	NANTUCKET	62	22703	81012	16969	00941	66107		47659			12	1
507	PROVIDENCE	55	12204	81021	16961	00931	66405		48453			12	1
508	HARTFORD	58	61604	64021	17363	00974	69002		48654			12	1
509	BOSTON	54	22504	48041	16469	00972	66102		975**	48563		12	1
511	HARRISBURG	59	82703	80022	18665	5562	69114		48262			12	1
515	BINGHAMTON	55	70000	40052	18059	0097	65302		48454			12	1
517	ALLENTOWN AP	59	72502	16041	18363	6577	66305		48558			12	1
518	ALBANY	56	71807	64032	16365	00959	66305		48762			12	1
519	SYRACUSE	53	41802	80031	16967	00976	69107		48656			12	1
520	PITTSBURGH	62	81604	20048	17364	855	64307	7 0220	30002	47762		12	1
521	AKRON	59	61802	32052	17664	20939	69410		48060			12	1
524	CLEVELAND	56	21804	24051	17659	00940	66410		48555			12	1
528	BUFFALO	54	11807	40040	16962	00905	69807		48657			12	1
529	ROCHESTER	58	12204	80021	16960	00901	69305		48656			12	1
532	PEORIA	55	23403	64030	18660	00905	67117		48357			12	1
533	FT WAYNE	53	03102	48040	18056	00900	60110		48352			12	1
534	CHICAGO	57	21805	16040	18360	00901	69012		48258			12	1
535	SOUTH BEND	53	12303	24104	18055	00901	69314		48351			12	1
536	TOLEDO	54	02503	24050	17659	00900	60112		47955			12	1
537	DETROIT	54	03004	48040	17663	00900	60310		48057			12	1
538	WINDSOR	55	00000	16044	17659	00900	60311					12	1
539	LANSING	53	12505	56020	18056	00901	69310					12	1
544	MOLINE	56	62202	56030	17659	00906	69000		48055			12	1
546	DES MOINES	56	41807	80031	17359	00901	69010		48158			12	1
547	DUBUQUE	60	72204	80029	17363	7567	69503	7 0420	30004	48262		12	1
551	LINCOLN	53	01205	81000	14961	00900	60403		48761			12	1
552	GRAND ISLAND	54	01805	81020	12961	00900	60300		49361			12	1
553	OMAHA	56	11510	56020	15962	00950	69307		48361			12	1
556	NORFOLK	56	02013	81020	13564	00900	60400		48864			12	1
557	SIOUX CITY	57	00908	81020	14662	00900	60407		48660			12	1
562	N PLATTE	54	01809	81020	11967	00900	60403		24938	49167		12	1
564	CHEYENNE	42	12704	85030	09854	00905	65803		24878	49253		12	1
567	VALENTINE	54	12014	82020	10272	00901	69602		24886	49771		12	1
569	CASPER	29	13603	84021	07154	00941	69603		24836	49552		12	1
572	SALT LAKE	55	81405	82036	10863	1587	65608	7 0030	24909	49363		12	1
574	ROCK SPRINGS	40	62213	82031	12259	05908	65307		24904	48557		12	1
576	LANDER	37	73104	85031	08562	00976	65403		24818	49258		12	1
578	POCATELLO	55	72503	82216	10860	3572	69817	7 0720				12	1
582	ELKO	48	60000	82032	12256	61800	65302		24879	48152		12	1
583	WINNEMUCCA	47	42303	83021	09556	00940	65303		24813	48556		12	1
591	RED BLUFF	49	01204	81020	10563	00900	60310		49263			12	1
594	EUREKA	54	73203	81021	15958	75500	68502					12	1
597	MEDFORD	46	10504	81011	14652	15700	69307		47952			12	1
600	SABLE ISLAND	58	62214	81022	17063	20932	65701					12	1
601	DARTMOUTH	57	82005	80022	16161	60972	69802					12	1
602	LIVERPOOL	57	72510	81030	16864	70870	66903					12	1
603	YARMOUTH	61	72209	81032	16465	70951	69901					12	1

AUGUST 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
604	ECUM SECUM	53	92205	02747	15854	9 0	60201					12	1
605	CONCORD	54	40501	56032	15962	00971	66402		48853			12	1
606	PORTLAND	57	62302	80022	14665	00932	65103		97558	48454		12	1
608	EASTPORT	55	72306	80052	14258	00970	66805		97554	48156		12	1
609	SAINT JOHN	59	72009	81012	14563	70901	69505		25028	45848		12	1
613	MT WASHINGTN	44	22713	84022	49	20740	67802		48957			12	1
617	BURLINGTON	55	11804	82011	14969	00940	66303					12	1
621	TRENTON	60	01803	24104	15663	00900	69107		48559			12	1
622	CANTON	51	02306	80020	14667	00900	60303					12	1
623	LONDON	51	00000	32050	17356	00900	60106					12	1
624	MALTON	50	02503	81020	16162	00900	60102					12	1
625	STIRLING	56	00600	24044	15658	00900	60106					12	1
627	DORVAL	56	02509	64020	13666	00900	60004					12	1
628	OTTAWA	54	02504	81020	14261	00900	60105					12	1
629	KILLALOE	53	00000	81040	14260	00900	60901					12	1
630	MUSKOKA	54	01803	40040	15860	00900	60304					12	1
632	CENTRALIA	52	01601	81020	17359	00900	60311					12	1
633	WIARTON	60	02305	64000	15363	00900	60208					12	1
635	GRAND RAPIDS	53	20000	64020	18354	00901	69414		48448			12	1
636	MUSKEGON	55	00000	64020	16955	00900	60407		47650			12	1
639	ALPENA	50	52707	80031	15262	00942	69102					12	1
640	MILWAUKEE	55	22706	80011	17363	10838	69407		47959			12	1
641	MADISON	58	63204	81011	17366	10882	68405		48462			12	1
643	LA CROSSE	62	71104	81029	16364	20776	69110	7 3850	30038	48562		12	1
644	ROCHESTER	56	81604	80031	16365	80987	66315		48763			12	1
645	GREEN BAY	57	32005	81031	16363	10846	66407		48260			12	1
648	ESCANABA	58	12703	64020	14963	10830	67414		47563			12	1
654	HURON	62	21309	80031	09865	13763	69414		49065			12	1
655	ST CLOUD	64	71307	64959	12567	2962	66003	7 5330	30053	49163		12	1
658	MINNEAPOLIS	62	80903	80912	15667	1567	66024	7 1310	30013	49065		12	1
662	RAPID CITY	50	61811	82021	04769	00946	66607		24758	40469		12	1
666	SHERIDAN	38	72007	83022	05865	00976	65307		24746	49862		12	1
677	BILLINGS	41	83111	83018	04475	0097	65505	7 0020				12	1
679	BUTTE	45	71805	82032	08862	1587	65400		24788	48760		12	1
681	BOISE	48	51416	82031	06172	00 60	69407		24763	30002	49069	12	1
683	BURNS	40	63204	84022	09157	15770	64305		24801	48555		12	1
688	PENDLETON	41	72514	83139	11561	19770	65102	7 0040	47861			12	1
693	EUGENE	47	21404	81012	14949	25700	69403		47949			12	1
698	PORTLAND	52	70000	81022	14657	35770	69305		47656			12	1
702	SUMMERSIDE	59	72213	81031	12065	70906	60903					12	1
704	BLISSVILLE	54	61804	81030	13462	60904	60601					12	1
705	MONCTON	53	72510	81021	12365	70906	69301					12	1
706	CHARLOTTETWN	57	82512	81022	12265	80905	69902					12	1
707	SYDNEY	54	62009	81021	12669	60906	69902					12	1
708	ST PAUL IS	56	82717	80032	11264	86600	69901					12	1
709	GRINDSTONE I	59	32210	22052	10062	30908	69203					12	1
710	COPPER LAKE	57	82204	81031	14664	80906	69705					12	1
711	MEGANTIC	54	12203	82020	14561	00930	66603					12	1
712	CARIBOU	56	72009	81032	12263	00932	66803		48455			12	1
714	QUEBEC	52	02512	08040	11964	00900	60702					12	1
716	CAMPBELLTON	57	02502	40050	11260	00900	60307					12	1
717	CHATHAM	57	82205	81020	10865	80906	69902					12	1
718	MONT JOLI	55	01804	32040	09963	00900	60905					12	1
720	BAIE COMEAU	59	71404	81018	09962	17440	66907	7 0510				12	1
727	BAGOTVILLE	55	50000	80030	08760	00900	60603					12	1
729	ST FELICIEN	65	82212	32036	09065	87600	65405	7 0210				12	1
730	SUDBURY	60	62206	81026	13362	6093	66402	7 0020				12	1
731	NORTH BAY	57	72506	81020	14461	708	66406					12	1
733	GORE BAY	63	12507	82011	13668	10930	69000					12	1
734	SAULT MARIE	64	62302	40259	13965	22530	67403	7 2520	98010	30025	48160	12	1
735	EARLTON	58	62707	81031	11663	65600	66309					12	1
738	WHITE RIVER	47	80405	85024	18849	854	69424	7 0030				12	1
739	PORQUIS JUNC	48	80412	81035	14850	86400	68340	7 0310				12	1
743	MARQUETTE	58	83608	80022	15963	854	68324		48763			12	1
745	DULUTH	62	80722	00479	15263	9 0	6*015	7 0010	98029	30033	48361	12	1
747	INTL FALLS	58	80711	81021	16360	855	61310		48560			12	1
749	LAKEHEAD	52	80410	81022	17956	854	69107					12	1
753	FARGO	65	73204	80039	09868	75700	67325	7 2830	30028	49268		12	1
757	DEVILS LAKE	60	20409	8000	11962	15801	67300		49362			12	1
764	BISMARCK	62	60714	80031	07167	00966	65502		49267			12	1
767	WILLISTON	57	71012	81031	06867	00976	65610		49066			12	1
768	GLASGOW	55	81121	82032	05470	1757	69905		49470			12	1
772	HELENA	37	72704	83022	06167	00977	65402		24771	49067		12	1
773	MISSOULA	38	83207	82022	07564	8097	69405		24770	49264		12	1
775	GREAT FALLS	38	80212	84022	05468	00970	69300		24754	49368		12	1
777	HAVRE	42	82404	82022	04770	0097	63407					12	1
779	KALISPELL	42	80708	82022	08858	00977	69407		24841	48955		12	1
782	ELLENSBURG	44	13110	82030	11254	10901	69303		47353			12	1
783	LEWISTON	52	73010	82139	09861	3976	69003	7 0420	30004	48460		12	1
785	SPOKANE	48	71604	82012	10857	70870	65902		47856			12	1
791	N HEAD	53	10505	82011	13957	15400	69902		46757			12	1
793	SEATTLE	51	70000	80022	14255	25530	69300		47355			12	1
798	TATOOSH IS	53	10405	04462	14253	16300	69610		46153			12	1
799	VICTORIA PAT	48	12704	82020	13650	00940	69501					12	1
800	CAPE RACE	58	22217	72012	11461	13420	66200					12	1
801	TORBAY	58	82214	81802	10661	8097	69314	7 0020				12	1
803	GANDER	55	62913	81022	08562	60930	69304					12	1
804	BUCHANS	52	62712	81012	09860	65530	66303					12	1
805	ST PIERRE IS	14	62214	80031	11517	60980	66104					12	1
806	FOGO	55	32714	81012	07758	30940	66300	7 0080				12	1
807	ARGENTIA	55	82015	58052	11057	2537	69101					12	1
808	BOTWOOD	52	52714	8201	07860	50940	69300	7 05*0				12	1
809	BELLE ISLE	44	60409	82032	06148	60790	68328					12	1
811	SEVEN ISLAND	52	80000	81612	20954	3742	69005	7 0320				12	1
815	STEPHENVILLE	58	22307	64012	10561	14470	69102					12	1
816	GOOSE	38	72507	82021	08551	75600	69119					12	1
817	ASHUANIPI	43	83406	81030	12446	26406	67413					12	1
818	CARTWRIGHT	42	83614	83032	06944	855	68315					12	1
819	ST ANTHONY	49	30205	84030	06259	11530	66308					12	1
820	LAKE MANUAN	53	80205	48616	09854	864	61605	7 3050				12	1
821	LAKE DORE	52	80410	80606	09554	874	61702	7 0360				12	1
826	NITCHEQUON	45	83605	82022	11048	855	68309					12	1
828	KNOB LAKE	40	80209	81022	10942	853	68323					12	1
831	KAPUSKASING	48	83611	81022	17448	862	69331	7 0230				12	1
833	PAGWA	48	60206	81205	20350	573	61320	7 0010				12	1
836	MOOSONEE	48	83409	64516	17448	873	68322	7 0570				12	1
840	NAKINA	47	83609	82505	21349	874	68420	7 0040				12	1
841	ARMSTRONG	44	83604	81022	22549	855	68425	7 0040				12	1
842	SIOUX LKOUT	49	80910	81515	21151	864	69125	7 0060				12	1
843	GRAHAM	49	80709	64505	20950	853	62127	7 0010				12	1
846	LANDSOWNE	44	80405	81022	23851	253	69411					12	1
850	KENORA	53	80714	81022	15956	854	62913					12	1
852	WINNIPEG	56	30407	81020	15558	16401	69300					12	1
854	RED LAKE	46	80716	81022	20252	853	60302					12	1
855	DAUPHIN	57	80907	80032	16459	452	69403					12	1
856	GIMLI	57	70712	81022	16762	754	62403					12	1
857	WABOWDEN	48	41207	81022	20550	40906	69906					12	1
860	RIVERS	60	80710	81022	15562	862	62607					12	1
861	BROADVIEW	58	81123	80022	14260	864	69806					12	1
862	ESTEVAN	59	80716	81030	11961	41331	62601					12	1
863	REGINA	59	71316	81031	10961	70911	69803					12	1
865	DAFOE	61	81416	81022	12562	7637	69202					12	1
866	SASKATOON	60	80708	81939	1066	58890	69013	7 0710				12	1
867	THE PAS	50	81108	81031	18154	25506	69402					12	1
868	HUDSON BAY	57	80404	81022	16757	854	694**					12	1
869	PRINCE ALBRT	60	81112	81619	15560	6742	69229	7 0620				12	1
870	SWIFT CURRNT	56	81424	81172	05664	4374	69812					12	1
871	VERMILION	52	20203	81026	08653	0092	69507	7 1160				12	1
872	MEDICINE HAT	52	82510	81032	06860	80922	69321					12	1
873	CORONATION	55	83209	48448	08855	3562	69804	7 0050				12	1
874	LETHBRIDGE	48	72809	83032	10656	7093	66314					12	1
875	COWLEY	42	53603	83012	12048	50950	64202					12	1
876	N BATTLEFORD	57	80707	81039	08963	54758	69407					12	1
877	CALGARY	45	81406	83031	11748	2562	69402					12	1
878	PENHOLD	41	61804	04464	12541	60970	69502					12	1
879	EDMONTON	52	92201	08454	09852	9 2	69403					12	1
880	KIMBERLEY	46	83205	83022	13548	80920	69406					12	1
882	REVELSTOKE	49	70000	81026	13850	4553	61600	7 0150				12	1
883	OLD GLORY MT	33	12704	84020	21139	15500	69402					12	1
884	CRESCENT VAL	39	10000	81110	14439	10930	69406					12	1
885	CARMI	40	00409	81020	15343	00900	60300					12	1
886	PRINCETON	39	30000	81031	14044	35800	69407					12	1
887	KAMLOOPS	45	50000	82022	14051	54700	6606*					12	1
888	JASPER	35	11804	14440	16535	15700	65811					12	1
889	PENTICTON	41	43604	81021	11854	45800	69403					12	1
892	VANCOUVER	50	90904	02470	13650	90900	60502					12	1
893	COMOX	52	62905	81022	13354	2087	69605					12	1
894	ESTEBAN PT	51	50000	81020	14452	56410	60607					12	1
895	BULL HARBOR	51	80000	64022	14254	855	69805					12	1
896	PRINCE GEORG	47	81810	83022	12451	856	69802					12	1
897	IVORY ISLAND	53	82202	81022	14555	384	69805					12	1
898	PRINCE RUPRT	52	80000	81022	13952	855	69806					12	1
900	HOPEDALE	40	62705	81015	08442	643	66113	7 0330				12	1
901	FT MCKENZIE	38	03403	82010	13838	00900	60315	7 0060				12	1
903	RESOLUTION I	35	02911	64020	06337	00900	60300					12	1
904	HOPES ADVNCE	41	13219	81010	10342	10901	69300					12	1
905	GREAT WHALE	45	83605	05515	17045	860	68318	7 0380				12	1
907	PORT HARRISN	46	70000	64021	19247	70950	69317					12	1
908	NOTTINGHAM I	33	02707	81020	16838	00900	60305					12	1
912	GILLAM	47	71406	81012	23650	756	69304					12	1
913	CHURCHILL	43	02204	81284	24943	00900	60301					12	1
915	CORAL HARBOR	40	73208	81022	18443	70908	69304					12	1
916	CHESTERFIELD	44	03208	81020	19448	00900	60305					12	1
917	EUREKA	26	62710	81707	06430	57303	65500	7 0060				12	1
918	ARCTIC BAY	28	52906	32402	11834	55700	69300					12	1
920	ISLAND FALLS	53	61605	81012	19455	653	63303					12	1
921	BROCHET	51	61405	81022	22255	65600	69504					12	1
924	RESOLUTE	29	83216	82022	14431	854	68300					12	1
925	CAMBRIDGE	44	41402	82021	12944	45600	69807					12	1
926	BAKER LAKE		00000	82020	20037	00900	60601					12	1
928	ROCKY MT HSE	41	22205	84110	13141	17405	69601					12	1
929	FT GOOD HOPE	46	00902	81020	11146	00900	60303					12	1
930	WHITECOURT	45	92202	00441	10845	9 0	69505					12	1
932	MCMURRAY	57	80903	81016	09258	247	69513	7 1420				12	1
933	KEG RIVER	51	93602	01452	09951	90000	69810					12	1
935	HAY RIVER	48	22004	81030	10451	20840	69707					12	1
936	YELLOW KNIFE	52	10904	81020	09052	10980	69806					12	1
937	PORT RADIUM	50	00000	82000	10754	00000	69303					12	1
938	COPPERMINE	45	22012	81030	11350	20905	68300					12	1
940	GRANDE PRAIR	46	62205	83022	10350	60840	69603					12	1
942	FAIRVIEW	51	80000	56608	08752	83500	65807	7 0390				12	1
943	FT ST JOHN	52	80801	16028	11355	87500	65903	7 3110				12	1
945	FORT NELSON	44	02202	02280	09344	00900	60303					12	1
946	FT SIMPSON	43	00000	81010	07845	00900	60300					12	1
947	SMITH RIVER	32	00000	82020	12232	00900	60304					12	1
948	WRIGLEY	48	60000	82110	09248	60930	69408					12	1
950	SMITHERS	47	00000	81010	12548	00900	60410					12	1
953	WATSON LAKE	37	00000	82411	12741	00900	60307					12	1
956	FORT NORMAN	49	30000	84012	10651	00930	67104					12	1
958	DEASE LAKE	35	21802	82030	14539	20970	69402					12	1
964	WHITEHORSE	36	10000	82030	15038	10904	69306					12	1
965	MAYO	38	10000	82020	12438	10840	69313					12	1
966	DAWSON	44	50000	83031	11644	20845	69316					12	1
968	AKLAVIK	45	21404	81031	08351	20940	67313					12	1
969	SNAG	47	73205	83022	13651	75700	69314					12	1
	BLOCK 74												
031	KITTIGAZUIT	50	92508	00454	07750	9 0	69110					12	1
035	AISHIHIK	33	00000	82020	14734	00900	60311					12	1
043	NORMAN WELLS	45	10704	82011	10547	10970	69109					12	1
045	TESLIN	37	60000	82030	15341	60930	69404					12	1
050	KLEENA KLEEN	48	80000	81026	13849	8097	698**	7 03*0				12	1
056	FINLAY FORKS	22	20000	86408	10437	20930	61604	7 0060				12	1
063	RESOLUTION	50	51405	82031	10653	50940	69*06					12	1
064	PROVIDENCE	49	11604	81011	09851	15600	69806					12	1
069	WAGNER	51	60000	81032	09153	25430	66602					12	1
072	MOULD BAY	28	80702	24717	18129	864	69300	7 9980				12	1
073	FT RELIANCE	52	80403	81912	13654	394	69303	7 6610				12	1
074	ISACHSEN	30	83417	58717	13130	884	68305	7 0189				12	1
075	EMBARRS PORT	57	80702	48612	10559	275	69614	7 0310				12	1
090	CLYDE RIVER	40	83211	82012	01043	25756	69401					12	1
101	SANDSPIT	50	60000	81030	12550	664	69808					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
103	QUESNEL	46	90000	02454	13446	9 0	69301					12	1
107	CAPE STJAMES	54	81810	80022	13954	0853	69811					12	1
108	ABBOTSFORD	43	02702	64020	13843	00900	60401					12	1
109	PORT HARDY	53	80000	81405	14955	454	69604	7 0050				12	1
111	DOG CREEK	41	70402	82031	15143	7095	69604					12	1
112	ASHCROFT	44	80000	81021	13350	85800	69200					12	1
113	PACHENA PT	51	82702	81022	14451	855	69512					12	1
114	HOPE	55	20000	81011	13766	21730	63909					12	1
122	BANFF	38	92502	03474	15838	8 82	69804					12	1
138	YORKTON	58	81412	81022	14861	864	63903					12	1
146	NEEPAWA	60	80310	81022	15462	86200	61705					12	1
182	MORHIBAN	43	83304	81032	07549	875	69360					12	1
185	DANIELS HARB	53	72513	81012	07255	65540	65310					12	1
197	ST ANDREWS	57	62204	64031	09663	00904	69910					12	1
201	PORT ANGELES	50	22913	24100	14252	00940	69603		46051			12	1
371	ST HUBERT	55	02210	40040	13569	00900	60303					12	1
372	MONTREAL CTY	54	02210	64000	13466	00900	60105					12	1
390	PENNFLD RDGE	56	71804	80024	14559	00904	69602					12	1
397	GREENWOOD	60	82705	81030	14866	00906	69800					12	1
398	DEBERT	54	80000	80022	14760	80902	69605					12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	17	63409	81001	12918	00900	69300					12	1
225	CHIHUAHUA	13	00000	82020	10119	00900	60300					12	1
243	PIEDRAS NGRS	20	00000	45000	14024	00 80	6*308					12	1
381	CIUDAD LERDO	15	13600	80000	09618	15500	68304					12	1
382	TORREON	15	03203	50020	12221	00900	60200					12	1
390	SALTILLO	13	00000	60000	18	00 00	60104					12	1
399	MATAMOROS	21	20000	82020	13723	11 05	60106					12	1
405	LA PAZ	20	22204	12020	09230	00 30	65806					12	1
412	CULIACAN	25	50402	70020	09526	00 08	60300					12	1
423	DURANGO	13	10000	60001	16	00 01	63300	7 9997				12	1
458	MAZATLAN	22	80908	83029	10128	38 70	63402	7 9997				12	1
491	C VICTORIA	21	10000	50011	13325	15300	64814					12	1
525	ZACATECAS	10	00906	84000	0910	00 00	60300					12	1
539	SAN L POTOSI	12	00000	20000	14	00 00	60302					12	1
549	TAMPICO	23	30000	4805	14324	32610	60300					12	1
556	TEPIC	21	53203	80022	21	35 20	63***					12	1
575	LEON	10	00000	82000	15	00 00	60300					12	1
577	GUANAJUATO	09	40000	821	13115	38 01	61402					12	1
581	RIO VERDE	17	40000	8202		25 50	62***					12	1
593	PROGRESO	22	20000	82021	12325	25030	62302					12	1
612	GUADALAJARA	15	30000	50012	11217	26705	69300					12	1
634	TULANCINGO	09	10000	45032	10	16600	61104	7 0027				12	1
644	MERIDA	23	80000	70016	12025	86 00	62302	7 9997				12	1
648	COZUMEL		60000	81012	12521	12 39	62304					12	1
654	MANZANILLO	24	81418	10626	12126	87 00	63404	7 0031				12	1
675	TOLUCA	10	71800	70035	11	74 00	60303	7 0187				12	1
679	TACUBAYA	09	80000	10066	13313	85 00	65806	7 0015				12	1
685	PUEBLA	10	10901	84026	14813	00 01	69300	7 0017				12	1
692	VERACRUZ	23	81402	12219	13924	87 00	63403	7 0293				12	1
695	CAMPECHE	24	10000	10026	13227	00 01	60***	7 0027				12	1
738	CORDOBA	16	83201	89022	18	20	631**					12	1
741	COATZACALCOS	25	60000	70019	13525	32 53	60602	7 0063				12	1
746	C OBREGON		62201	82022	139		67005	7 9993				12	1
749	C DEL CARMER	23	31110	8001	12725	00930	60501					12	1
750	CHETUMAL	25	11402	86021	13927	12 00	60***					12	1
762	CHILPANCINGO		40000	84026	16	00 41	65306	7 0127				12	1
805	ACAPULCO	22	70418	82026	10726	03 58	62300	7 0154				12	1
833	SALINA CRUZ	21	63602	83132	10425	11 35	68606					12	1
845	C LAS CASAS	10	50000	45011	12	24	62***	7 0024				12	1
848	COMITAN	15	50901	30022	15	34 01	62***	7 0067				12	1
903	TAPACHULA	19	53604	82022	10122	12 11	61***					12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	75	21507	98021	22582	22500	6*106					12	1
016	KINDLEY FLD	76	21706	81011	19184	21500	64410					12	1
061	WEST END	77	52904	81031	14984	22551	69410					12	1
068	CHEROKEE SND		72513	81038	16981	58572	6****	7 **40				12	1
069	HOPE TOWN	79	62509	81831	14282	13570	66307					12	1
070	ALICE TOWN	78	61303	63021	13281	44550	63310					12	1
074	OAKES FIELD	75	70000	98021	14978	12433	69406					12	1
077	HARBOUR IS	72	72004	80022	15283	12551	69107					12	1
085	MANGROVE CAY	75	60000	80021	15678	23542	69303					12	1
087	THE BIGHT		41406	81011	166	145	68302					12	1
088	RIDING ROCK	76	32304	48011	14683	32500	65302					12	1
092	GEORGE TOWN		30909	81015	10694	22503	6****	7 0090				12	1
095	CLARENCE TWN	76	31108	81011	15203	22505	62310					12	1
103	LONG CAY		50905	81021	156	11576	69303					12	1
109	ABRAHAM BAY	79	60505	80021	15982	55403	61302					12	1
119	TURKS ISLAND		50514	80031	15283	52500	61405					12	1
121	MATTHEW TOWN	75	21105	81011	14683	21500	69307					12	1
224	RANCHO BOYER	72	10000	80051	14275	00902	60610					12	1
255	CAMAGUEY	75	50407	80051	14977	00901	60311					12	1
261	MANZANILLO	73	60404	80051	14075	15106	62304					12	1
264	SANTAGO CUBA	77	50208	64051	14282	00902	60103					12	1
268	BARACOA		40000	81011	14279	42500	62302					12	1
310	CABO DE S A	72	20704	81031	14073	18630	69402					12	1
317	PASO REAL SD	71	13404	81030	14471	13540	69403					12	1
321	CAL DE CARAP	76	20907	82030	13770	12540	68402					12	1
325	HAVANA C B	72	10904	80020	14776	11631	69302					12	1
340	CAYO GUANO	75	20912	81001	14083	11506	69403					12	1
348	CAIBARIEN	74	11405	8100	14280	11600	62105					12	1
353	CAYO PAREDON	73	61107	83022	14502	21506	61501					12	1
355	CAMAGUEY	74	60704	82031	14674	11536	69300					12	1
360	CAPE CRUZ	72	60505	82031	13876	11506	63403					12	1
367	GUANTANAMO	71	13405	80011	13978	10910	62406					12	1
369	PUNTA MAISI	73	20707	82031	14475	22500	69403					12	1
383	GRAND CAYMAN	76	30509	48030	12881	21601	69405					12	1
387	NEGRIL POINT	63	10704	82010	12977	00001	6****					12	1
395	VERNAM FIELD	68	60502	81010	12976	61991	69308					12	1
397	PALISADOES	69	72903	72031	13078	24136	69404					12	1
399	MORANT POINT	75	70913	82030	13082	31608	6****					12	1
438	PORT PRINCE	71	20000	80051	14179	23645	61400	7 6170				12	1
439	PORT PRINCE	73	20000	81031	12386	21800	66203					12	1
457	PUERTO PLATA		30000	81011	13577	32500	62103					12	1
485	C TRUJILLO	72	03616	81000	14279	00900	60802					12	1
486	C TRUJILLO	73	13603	82010	13979	00902	66310		48982			12	1
501	SWAN ISLAND	76	30410	81021	13281	31500	62410					12	1
514	BORINQUN FLD	76	80510	80158	12279	69507	62408	7 1010				12	1
520	LOSEY FIELD	74	61404	81172	10883	49602	66408					12	1
525	SAN JUAN	76	70909	80252	11281	58570	61402	7 0320				12	1
543	C AMALIE	75	60510	81036	10582	32560	69402	7 3890				12	1
547	BENEDICT FLD	75	80511	81029	10284	32507	69002	7 3330				12	1
641	GUATEMALA	13	60000	55032	15414	3627	68408	7 1130				12	1
663	SAN SALVADOR	21	80904	81032	21	35627	60***					12	1
714	TEGUCIGALPA	16	80000	81032	10118	85507	61303					12	1
725	CAPE GRACIAS	75	80910	48172	10780	48413	69401	7 14**				12	1
741	MANAGUA	21	70000	81022	11625	45720	69410					12	1
745	BLUEFIELDS	24	60503	81036	11977	44636	67410	719430				12	1
763	SAN JOSE	15	80906	81022	12218	12548	60300					12	1
783	COLON	75	40000	48052	10276	49400	69112					12	1
806	ALBROOK FLD	74	61804	81022	50877	12552	68314					12	1
857	BASSETERRE		73602	80212	08879	47520	61914	7 1210				12	1
890	DESIRADE IS	79	72014	80042	09181	28570	69202	7 0407				12	1
894	GUSTAVIA	79	72904	81032	09582	53506	67408	7 0127				12	1
898	PTE A PITRE	23	70000	81152	09727	22572	69120					12	1
922	CARAVELLE MR	73	31712	81020	10181	31500	694**					12	1
926	FT DE FRANCE	24	70000	80022	10826	61502	64412					12	1
946	CASTRIES		08107	81031	11279	18603	69415					12	1
953	BRIDGETOWN		71806	82022	12283	42502	64114					12	1
972	WALLER FIELD	72	61102	81012	12280	52106	69215					12	1
988	HATO FIELD	75	20904	81011	12927	12403	63409					12	1
	BLOCK 80												
011	TURBO	73	80000	8002	10473	25438	60***	7 5020				12	1
050	BARRANQUILLA	75	61604	75031	10879	56301	60317	7 0511				12	1
	BLOCK 81												
002	ATKINSON FLD	75	80000	81022	13977	35430	69325					12	1
405	CAYENNE ROCH	23	30910	81031	13629	32500	64316					12	1
	BLOCK 91												
115	IWO JIMA	70	33208	81011	09579	00009	69314	7 0034				12	1
218	NORTH FLU	76	20000	81011	09580	224 0	69306	7 0086				12	1
232	SAIPAN	75	41505	81021	09680	22548	60214					12	1
245	WAKE ISLAND	74	21111	8102	12580	21500	625*2					12	1
250	ENIWETOK ATL	77	82206	80158	10280	32507	69110	7 01**				12	1
366	KWAJALEIN	74	82903	80012	10280	22507	69103	7 14**				12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	74	80403	97032	07880	59438	6****	7 ****	34599			12	1
163	PADANG	74	80000	97606	08776	5742	6****	7 ****	30529			12	1
413	KUCHING	72	71802	72022	07882	23611	6****	7 ****	30343			12	1
465	LABUAN	75	40000	97136	08379	19403	697**	7 ****	397**			12	1
471	JESSELTON	77	71403	40205	08379	2857	6****	7 93**				12	1
491	SANDAKAN	77	40000	97021	10281	15548	6****	7 00**	300**			12	1
743	BATAVIA KEMA	74	10807	98020	09380	18500	6****	7 ****	30090			12	1
933	SOERABAJA	74	60909	97030	09581	55510	6****	7 ****	30029			12	1
997	COCOS ISLAND	71	01110	7015	11677	00000	6****	7 0500				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	11105	64011	09382	16500	63302					12	1
222	VIGAN		20906	81016	09078	25500	69202	7 ****	33090			12	1
223	LAOAG	75	40904	80016	08476	12502	69414	7 ****	30090			12	1
232	APARRI	74	1804	81012	09480	21501	69414	7 ****	39990			12	1
233	TUGUEGARAO	74	72022	81028	08777	26308	69416	7 ****	30090			12	1
324	IBA	77	10000	81012	07979	14600	69208					12	1
325	LINGAYEN	77	41404	80012	05980	28701	60405					12	1
327	CLARK FIELD	72	80000	81022	08576	15520	69410					12	1
428	SANGLEY PT	75	8200	81252	09079	5552	69318					12	1
429	MANILA INTL	76	81803	48616	08580	2842	69320					12	1
433	LUCENA	70	80404	00256	09876	82 00	69116	7 ****	31699			12	1
437	AURORA QUEZN	74	80701	64606	08877	6 527	69212	7 ****	32699			12	1
439	DAET	74	90710	12978	00075	9 3	69326	7 ****	34293			12	1
444	LEGASPI	74	73205	81139	09275	29521	69112					12	1
536	ROMBLON	76	81403	24205	09976	63440	64301	7 ****	30740			12	1
548	CATBALOGAN	76	23603	81012	09178	22500	69322	7 ****	30090			12	1
550	TACLOBAN	77	22703	81022	08880	11601	69118	7 ****	30090			12	1
553	BORONGAN	78	50000	40025	08879	25540	64324	7 ****	39955			12	1
618	PTO PRINCESA	75	42203	56012	07777	25510	65214					12	1
637	ILOILO	75	62208	81012	08681	25538	65120	7 ****	30053			12	1
642	DUMAGUETE	74	20000	72012	08481	15631	69324	7 ****	30099			12	1
645	CEBU	74	22904	81012	09578	25502	69324					12	1
748	CAGAYAN	75	82201	64029	09575	875	69314	7 ****	36999			12	1
751	MALAYBALAY	68	80000	02636	07069	8 32	69320	7 ****	324*9			12	1
754	DAVAO	75	72204	82022	09881	47626	69314					12	1
836	ZAMBOANGA	74	70000	80022	08277	25511	69316					12	1

AUGUST 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	05	81622	93445	98507	862	6*811					12	1
005	ISFJORD	02	82005	96022	05803	853	6*315					12	1
028	BJORNOYA	03	72716	97162	11205	0057	6*316					12	1
030	TROMSO	05	61809	89028	19209	39562	60105					12	1
056	INGOY	02	72713	84028	18108	73400	60320					12	1
062	HOPEN	50	22418	99020	06103	18750	6*223					12	1
098	VARDO	05	43419	85252	16108	49450	60323					12	1
106	ROST	07	81820	20636	18209	854	67703					12	1
212	ONA	12	72705	83052	23214	1544	60303					12	1
262	NORDOYAN	11	82418	20515	12411	7632	60307					12	1
271	VAERNES	10	70000	81022	23717	11542	60710					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
316	BERGEN FRED	08	52508	81051	25119	11805	64000					12	1
369	VOLLEN I 8	08	12302	98052	22417	10940						12	1
384	GARDERMOEN	10	33602	84020	23519	21602	6*102					12	1
415	BOLA	11	03603	81020	25618	00900	60301					12	1
445	DALEN I TELE	09	01105	84000	22622	00900	60803					12	1
482	FERDER	14	10000	82010	24417	12400	60307					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	04	52309	98011	10006	36560	6*202					12	1
051	KARESUANDO	00	32705	99021	19010	21502	6*214					12	1
052	KVIKKJOKK	02	82302	99032	19711	0091	60302					12	1
055	TARNABY	05	80000	98016	22307	3641	6**12					12	1
056	STENSELE	05	83402	98612	21610	865	6*410					12	1
057	LULEA KALLAS	05	72905	99022	21113	11517	60314					12	1
059	GADDEDE	09	50802	97015	23313	55500	6*310					12	1
060	BJUROKLUBB		83605	99021	22413	1161	60318					12	1
061	STORLIEN	08	80000	99022	24711	0092	6*303					12	1
063	ASELE	07	83419	97612	23112	4742	67412					12	1
065	SVEG	04	62702	99022	24116	45509	6*103					12	1
066	SUNDSVALL	11	73206	83216	23416	5557	60317					12	1
067	SARNA	08	60505	99021	22816	21501	6*300					12	1
072	UNDERSTEN		73405	99021	23014	22564	60312					12	1
073	KARLSTAD	16	42007	40021	24418	22401	60206					12	1
077	STOCKHOLM	09	73107	83032	24121	32607	60301					12	1
078	VADEROBOD		32204	98011	23917	22506	60310					12	1
081	NORRKOPING K	12	22305	89021	24419	21604	6*302					12	1
082	LANDSORT		62308	98021	24618	46306	60398					12	1
083	GORSKA SANDN		62310	83021	25219	00942	60302					12	1
084	GOTEBORG	13	72307	81022	24418	754	60312					12	1
087	JONKOPING	12	22305	89021	24419	21604	6*302					12	1
090	VISBY	14	72010	83022	25619	75540	60305					12	1
093	VAXJO	14	32705	96010	24120	22641	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	16	42302	80012	35810	00903	6*307					12	1
096	HOBURG		22309	82012	25518	25300	60203					12	1
836	SODANKYLA	00	53404	99021	19111	58500	60712					12	1
897	KAJAANI	06	32908	99011	18712	33600	61315					12	1
911	VAASA	05	83610	99032	22013	68607	60321					12	1
917	RISSALA	07	73409	98256	17914	77600	60312					12	1
974	HELSINKI MAL	09	72914	82022	21518	785	60408					12	1
976	RANKKI	11	52707	98012	10517	42550	60309					12	1
	BLOCK 03												
953	VALENTIA	63	71807	81022	21371	18502	61102					12	1
955	MIDLETON	55	62104	81012	21871	00932	61200					12	1
962	SHANNON	59	71703	81022	21468	11542	60701					12	1
969	DUBLIN	62	82806	24104	21265	562	60306					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	07	82005	83022	99212	855	60303					12	1
063	AKUREYRI	08	61813	83022	02315	35649	64106					12	1
097	DALATANGI	09	32305	83011	52613	15543	60309					12	1
210	UPERNAVIK	51	62006	82227	99002	52570	6**03					12	1
214	KUTDLIGSSAT	03	3223	97091	99706	35600	60308					12	1
216	JACOBSHAVN	01	70218	98022	00304	77300	60214					12	1
220	EGEDESMINDE	00	12815	98000	01404	00940	60314					12	1
231	SDR STROMFRD	37	81602	83032	01746	5574	67108					12	1
240	SUKKERTOPPEN	04	22702	25400	9798	00902	60312					12	1
250	GODTHAAB	03	92502	30434	00004	9	60309					12	1
260	FREDERIKSHAB	03	86305	82454	97603	9 0	6****					12	1
270	NARSSARSSUAK	42	72503	82015	99046	755	69103	7 0020				12	1
280	NARSSAK	05	82605	81025	990	773	60307					12	1
	BLOCK 06												
230	DEN HELDER		40519	80011	21219	00970	6*705					12	1
240	SCHIPHOL	75	70615	70011	99020	70880	6*605					12	1
370	EINDHOVEN	16	82304	25032	1 820	7642	6*304					12	1
380	BEEK	16	82305	19612	20328	6743	6*309					12	1
447	UCCLE	17	82002	94616	20718	3737	60305					12	1
448	HAREN	17	82003	10606	20418	1742	6*207					12	1
476	ST HUBERT	14	80000	81026	21514	577	6*705					12	1
670	ZURICH KLOTN	16	80000	25026	21919	2757	60202					12	1
700	GENEVE	15	62111	81256	20220	16670	64705					12	1
740	TESTA GRIGIA	51	90613	00887	74251	9 0	60806					12	1
750	GUTSCH	06	81805	70636	80701	874	60803					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	16	82910	30032	21419	863	64106					12	1
036	ROUEN	15	62904	70022	20721	62500	67901					12	1
070	REIMS	17	60802	80018	12962	68500	67202					12	1
110	BREST	14	73406	81012	22620	68504	6*000					12	1
121	BREHAT	18	52910	97012	21931	55500	6*303					12	1
130	RENNES	16	80000	50012	22221	72461	61902					12	1
149	ORLY	16	52903	45022	20619	58500	64105					12	1
150	LE BOURGET	17	72704	15216	20619	4547	60308					12	1
160	ROMILLY	16	7251	60022	19421	72500	60204					12	1
180	NANCY	16	71804	70032	20120	78540	6*500					12	1
207	LE TALUT	18	42906	74011	23122	11502	61103					12	1
222	NANTES	13	62702	75031	22223	52662	61907					12	1
240	TOURS	13	72510	80022	22222	72500	6*903					12	1
280	DIJON	13	42710	81012	20323	42500	61902					12	1
314	CHASSIRON	18	32704	81011	23523	22504	60300					12	1
435	LIMOGES	12	52706	81022	22622	52600	6*907					12	1
460	CLERMONT	12	50204	82030	21124	52600	61904					12	1
480	LYON	15	60202	75022	20925	42680	60302					12	1
501	BISCAROSSE	17	23406	75020	23325	21600	60806					12	1
510	BORDEAUX	16	70604	81022	23426	62642	64910					12	1
558	MILLAU	14	62802	97022	21925	52592	61007					12	1
600	SOCOA	17	10308	60020	22122	11600	64908					12	1
610	PAU	16	60000	81022	23223	62500	6*108					12	1
630	TOULOUSE BLA	07	40000	50020	22424	42500	67908					12	1
650	MARIGNANE	18	73404	75029	22725	00993	67002					12	1
690	NICE	19	82902	40616	22122	3752	6*605					12	1
747	PERPIGNAN	78	80000	60032	27426	855	67903					12	1
756	CAVALLO	19	73110	80031	22423	36346	67101					12	1
760	AJACCIO	20	63112	81031	22126	12546	6*807					12	1
770	PERTUSATO	20	32714	40030	22525	00950	60300					12	1
790	BASTIA	20	040 8	80021	27	12503	60300					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORES	15	63610	98021	17421	62500	61409					12	1
515	SANTA MARIA	21	82014	10146	15421	46121	60202					12	1
521	FUNCHAL	21	83612	97031	16227	00907	60203					12	1
536	PORTELA	17	73110	80021	18120	19686	60009					12	1
545	PEDRAS RUBRS	20	53604	80054	18621	00904	60327					12	1
554	FARO	24	00203	97001	18231	00900	60216					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	80915	97024	22516	856						12	1
004	P 2	13	73606	97022	22315	756						12	1
005	ELBE I	13	83605	98022	21516	116						12	1
006	FEHMARNBELT	13	83009	98022	20716	8072						12	1
020	SYLT LIST	12	43210	98012	21416	16200	60201					12	1
029	HOSUM	14	73409	81022	21418	764	60204					12	1
033	FLENSBURG	13	52908	98012	20617	56301	60201					12	1
034	SCHLESWIG	16	32908	81021	21221	35400	6*902					12	1
045	KIEL	14	12802	81024	21022	11500	60702					12	1
113	NORDERNEY	14	70506	80014	22317	763	60300					12	1
122	JEVER	15	63606	60014	20819	66400	67001					12	1
129	BREMERHAVEN	15	03214	80014	20818							12	1
131	CUXHAVEN	14	73409	81022	22217	755	60205					12	1
147	HAMBURG	16	03005	40020	20722	00900	61000					12	1
155	LUBECK	59	00210	80020	23175	00900	6*310					12	1
157	TRAVEMUNDE	15	00606	45020	20720	00900	61001					12	1
203	EMDEN	16	10209	40011	21221	15300	61903					12	1
204	LATHEN	14	00405	75022	20624	00900	61901					12	1
224	BR FLUGHAFEN	13	03604	50020	20635	00900	67904					12	1
231	ROTENBURG	57	0705	81020	21677	00900	61902					12	1
244	LUNEBURG	11	03604	50020	20324	00900	60703					12	1
253	DANNENBERG	12	03605	40020	20426	00900	61701					12	1
313	MUNSTER	59	11205	30031	19379	00902	60205					12	1
316	BRAMSCHE	13	10405	81020	20226	00901	60200					12	1
320	GUTERSLOH	13	00202	64001	19428	00900	61905					12	1
330	BUCKEBURG	12	10209	72020	20027	00901	60708					12	1
334	WUNSTORF	55	00914	64 20	21081	00900	64707					12	1
338	HANNOVER	12	00402	75020	19528	00900	61907					12	1
343	CELLE	57	00910	75020	21081	00900	64904					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	12	10000	80030	19427	00902	67903					12	1
383	BERLIN GATOW	56	20706	40050	21482	00929	61903					12	1
384	TEMPELHOF	13	10710	80030	22326	00950	64401					12	1
400	LO HAUSEN	63	82006	20616	20669	7552	6*411					12	1
406	BOCHOLT	13	10705	30020	19327	00901	60703					12	1
419	ISERLOHN	13	20202	40022	19126	00902	61904					12	1
427	ALT ASTENBRG	11	31805	81032	31824	11602	64901					12	1
436	WARBURG	11	20000	80032	18128	11649	60803					12	1
438	KASSEL	07	31405	75020	20228	00949	60804					12	1
444	GOTTINGEN	08	21505	81020	18927	00982	60809					12	1
452	BRAUNLAGE	09	11806	99022	49626	11602	60708					12	1
503	ROTGEN	07	43202	50030	18026	00906	64000					12	1
510	NURBURG	15	82005	40056	51117	4657	64110					12	1
512	BONN	13	53402	30021	19128	00902	60706					12	1
513	WAHN	60	1803	24116	20970	5572	60209	7 75*3				12	1
514	NIEDERMENDIG	15	70000	60026	19522	257						12	1
523	STEIN NEUKCH	14	82002	40216	17	5557	64409					12	1
532	GIESSEN	10	21803	81010	19126	00931	60707					12	1
539	SCHLUCHTERN	13	70000	82022	20224	00952	60703					12	1
543	SCHENKGSFLD	09	20000	81021	19226							12	1
544	WASSERKUPPE	08	61608	82022	17022	00902	60801					12	1
605	PRUM	15	81902	40256	20416	884	61407					12	1
609	TRIER PETRIS	16	82302	40602	21019	5247	60304					12	1
615	ERBESKOPF	14	81810	02418	28214	860	60205					12	1
622	SIMMERN	14	81805	80036	21	8757	60307					12	1
628	GEISENHEIM	10	50000	35052	19326							12	1
635	KLINER FLDBG	08	71504	81022	29223	00942	61302					12	1
637	RHEIN MAIN	15	80000	64032	21721	3577	60305					12	1
639	DARMSTADT	12	62701	50052	18829	00942	64905					12	1
655	WURZBURG	15	50000	75021	19329	00988	60711					12	1
658	BAD KISINGEN	11	72103	81032	19526	00908	60709					12	1
666	NEUSTADT	06	41605	81012	18630							12	1
670	BAMBERG	05	72309	82022	19028	00908	67911					12	1
681	BAYREUTH	07	41804	82030	18929	00902	67909					12	1
685	HOF	05	31806	81020	19927	11502	60807					12	1
688	WEIDEN	10	31408	82010	20328	00902	60709					12	1
692	SILBERHUTTE	07	32107	82022	27423	00902	60704					12	1
725	BADEN BADEN	18	80000	40216	21822	3562	60208					12	1
727	KARLSRUHE	12	62510	81022	19130	00946	67909					12	1
729	MANNHEIM	11	42005	80052	19129	00909	60709					12	1
732	KONIGSTUHL	12	42207	81012	55426	00981	60702					12	1
737	STUTTGART'	10	40304	60052	18429	22606	67911					12	1
742	OHRINGEN	10	50000	81030	18928							12	1
761	WEISSSBAYERN	09	71305	81022	19728	00982	61905					12	1
763	NURNBERG	06	61409	81032	19430	00902	64611					12	1
768	NEUMARKT OPF	06	72014	81032	19428							12	1
776	REGENSBURG	11	61308	81020	21125	00906	67909					12	1
790	ZWIESEL	08	42205	82020	20826							12	1
791	GROSSER FALK	05	42005	82030	77721	11603	60300					12	1
804	FREIBURG	17	80000	30052	21419	6662	60304					12	1
816	SOMMERBERG	15	81405	25636	38416	4557	64104					12	1
818	DREIFALTIGK	13	81701	70618	12415	7762	64401					12	1
826	REUTLINGEN	17	82702	40616	22019	5742	60307					12	1
828	MENGEN	13	80000	80216	23319	1567	6102*					12	1
836	STOTTEN	09	40000	82012	19026							12	1
838	ULM	11	42502	82020	19029	22601	67908					12	1
852	AUGSBURG	12	70000	81020	20426	00906	60704					12	1
860	INGOLSTADT	12	62005	81030	20526							12	1
866	MUNCHEN RIEM	12	63202	81022	20686	00906	61607					12	1
873	LANDSHUT	12	71305	81032	20626							12	1
875	OBERTAUFKIRC	15	30702	81050	2102							12	1
893	PASSAU RIES	14	62001	81030	21426	00906	67907					12	1
908	FELDBERG	11	82213	75288	56711	7717	64*08					12	1
912	BOLHOF	14	82705	30616	22016	76 2	60303					12	1
917	DONAUESCHING	15	81402	60216	26917	5657	60300					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	16	81503	81022	21121	6582	69301					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
947	MEMMINGEN	11	62007	82022	20025	12606	64900					12	1
961	ZUGSPITZE	03	72505	83022	21306	12108	60306					12	1
962	HOHNPEISNBRG	11	72706	81050	12324	12806	64900					12	1
963	GARMISCH PAR	13	73609	82020	20025	32808	64607					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	14	20706	81011		00902	6*613					12	1
003	WEISENKIRCHN	16	10708	45050	23	11800	6****					12	1
010	HORSCHING	15	11106	75030	2122	11600	60813					12	1
024	JAUERLING	12	10915	81030	20	11600	6****					12	1
028	ST POLTEN	15	10905	82020	20827	12700	60812					12	1
030	TULLN	16	00000	64020	21029	00900	60814					12	1
035	WIEN HOHE	12	01609	81000	22127	00900	60805					12	1
036	WIEN SCHWCHT	15	01619	81020	22626	00900	61665					12	1
115	VILS REUTTE	13	82713	81032	20	856	6****					12	1
120	INNSBRUCK	16	70000	80030	17725	12893	60819					12	1
146	SONNBLICK	02	22027	84012	08404	11308	60302					12	1
150	SALZBURG	13	13203	81003	19626	11700	60609					12	1
155	FEUERKOGEL	09	10904	82020	48418	11500	67102					12	1
165	ZELTWEG	14	10954	81020	20525	11700	60814					12	1
204	LIENZ	12	30604	82030	19227	32700	60821					12	1
230	KLAGENFURT	14	01602	83000	21825	00700	60812					12	1
240	GRAZ	15	00000	81000	22724	00900	60806					12	1
518	PRAHA RUZYNE	14	00710	60050	20227	00900	60710					12	1
541	CESKE	16	10000	80020	20325	11600	60809					12	1
648	HRADEC KRALV	11	01512	75000	21828	00900	60712					12	1
658	HAVLICKUV	14	01510	80000	21625	00900	60701					12	1
722	BRNO	16	01610	98000	22727	00900	60707					12	1
865	ZILINA	16	20000	80024	23227	21600	64907					12	1
968	KOSICE	16	12204	81030	24225	12600	64907					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	16	20506	98010	13720	11500	60308					12	1
150	GDANSK	15	80202	9 022	25818	8 4	603**					12	1
185	KETRZYN	14	83402	98022	25118	854	60206					12	1
205	SZCZECIN	15	10709	97011	23023	15600	6****					12	1
250	TORUN	13	41406	98021	24624	00902	60300					12	1
270	MLAWA	13	63602	98020	24222	11502	60301					12	1
295	BIALYSTOK	15	73602	96022	23920	754	60203					12	1
375	WARSZAWA	16	20504	30051	24220	00901	61901					12	1
425	WROCLAW	12	11406	98030	22229	00905	67909					12	1
465	LODZ LUBLINK	16	0000	96030	23326	00905	60203					12	1
770	MISKOLC	17	20902	75030	24827	22400	61911					12	1
810	SZOMBATHELY	12	12305	81030	23027	11600	60807					12	1
820	GYOR	19	12604	81020	22629	21600	64906					12	1
838	BUDAPEST BUD	13	11803	82030	24128	11500	64609					12	1
840	BUDAPEST MET	14	11405	81030	24527	11600	67908					12	1
860	SZOLNOK	18		82020	26	00900	6*903					12	1
880	DEBRECEN	11	00000	50050	25226	00900	64909					12	1
890	NYIREGYHAZA	16	03202	98020	250 6	00 00	64908					12	1
920	KESZTHELY	15	01405	75000	23529	00900	6*611					12	1
940	PECS	11	01409	81020	23728	00900	67909					12	1
960	BAJA	11	11105	99020	24026	11600	67808					12	1
980	SZEGED	16	10902	85030	24826	11600	60807					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	14	10000	82030	22212	11700	6*809					12	1
128	ZAGREB	16	10505	98030	22726	11700	60811					12	1
150	BROD	16	01690	80202	3427	00900	6*809					12	1
168	NOVI SAD	18	00000	98020	23028	00900	60810					12	1
216	RAB	16	00000	98021	22227	00900	60805					12	1
242	BANJA LUKA	17	00902	98000	22429	00900	60813					12	1
261	KOVILJACA	13	10402	98020	25526	11600	60813					12	1
334	SPLIT	17	02502	98030	21829	00900	60813					12	1
353	SARAJEVO	12	00000	98000	22625	00900	60820					12	1
388	NIS	09	30402	98031	23125	37600	60807					12	1
584	BRILEP	08	10608	98010	22322	12730	6*817					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	16	70000	40005	22122	4872	60819					12	1
060	TORINO	16	83009	12052	20822	6452	67918					12	1
080	MILANO	19	80802	30052	22624	856	61908					12	1
090	VERONA	16	71103	50623		009	6****					12	1
100	VENEZIA	21	21404	20050	22726	00908	67908					12	1
120	GENOVA	20	82405	40052	22725	1562	67001					12	1
130	PARMA	16	60404	60022	22228	00970	60807					12	1
140	BOLOGNA	16	50000	35052	21521	00910	60120					12	1
160	LIVORNO	21	63408	81052	22424	00926	61903					12	1
190	ANCONA	20	10706	65031	22925	00920	60804					12	1
220	RIETI	06	10000	81050	63530	11800	60790					12	1
240	ROMA CIAMPNO	17	11807	40054	21530	11600	60813					12	1
270	BARI	16	10503	80020	24270	00900	60906					12	1
280	PONZA	19	00000	90020	21825	00900	60302					12	1
320	BRINDISI	19	13048	70020	29525	00901	60802					12	1
330	TARANTO	16	00413	81020	19527	00900	60805					12	1
340	PAOLA	20	10655	81010	21227	15000	60407					12	1
360	S MARIA LUCA	15	01111	80020	18826	00900	61402					12	1
400	USTICA	24	03509	97010	21226	00900	60802					12	1
416	STROMBOLI	19	00404	80020	20627	00900	60809					12	1
420	MESSINA	14	22705	50020	21228	24500	64905					12	1
430	MARSALA STAG	17	13310	81010	20625	18500	67908					12	1
440	LICATA	18	12610	80020	21024	18600	60806					12	1
450	ENNA	09	20000	82020	14623	81500	61908					12	1
460	CATANIA	17	11105	81020	11628	18700	64807					12	1
464	SIRACUSA	17	11404	75030	26035	11600	64906					12	1
469	C SPARTVENTO	16	02214	81020	19826	00900	6495*					12	1
560	CAGLIARI ELM	20	21914	60050	22225	21600	61906					12	1
597	LUQA	69	30607	81021	21680	3250	60701					12	1
620	THESSALONIKI	12	10000	82020	21327	11700	60614					12	1
625	KAVALLA	07	11616	81010	27	11700	60***					12	1
627	ALEXANDRPLIS	09	10523	87010	18926	11 00	64804					12	1
648	LARISSA	05	10518	81020	26	00980	60***					12	1
651	LIMNOS	18	13202	87020	14827	12400	61803					12	1
687	ARAXOS	15	10413	98010	28	14700	60***					12	1
689	PATRAI	07	00518	80000	17129	00900	62701					12	1
716	ELLINIKON	12	10525	98030	16627	11600	65300					12	1
734	METHONI	19	12209	98000	16226	11600	62601					12	1
747	CHANIA	16	33613	07011	17823	32500	64306					12	1
749	MARITSA	15	02614	98000	15227	00900	60904					12	1
754	HIRAKLION	15	33219	97021	15824	25500	65300					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	13	70406	98032	21522	5763	60805					12	1
050	EDIRNE	10	4208	81021	22025	51600	60811					12	1
060	YESILKOY	15	50728	81021	19325	58500	61903					12	1
250	ULUKISLA	09	12703	98030	02326	11700	64904					12	1
280	DIYARBAKIR	05	01301	82020	9973	00900	61713					12	1
290	BODRUM	14	00000	85020	20830	00900	60809					12	1
300	ANTALYA	08	03605	82020	26824	00900	64908					12	1
350	ADANA	21	13603	75000	10932	21700	67604					12	1
600	PAPHOS	66	02805	82020	11984	00900	60300					12	1
602	MORPHOU	67	02909	83020	11482	00900	61076					12	1
603	LIMASSOL	63	03509	83000	11589	00900	60800					12	1
606	NICOSIA	05	03110	84020	09794	00900	60810					12	1
617	CAPE ANDREAS	72	02008	83010	10983	00900	60800					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	21	33108	82012	12528	35500	61702					12	1
101	TRIPOLI MINA	20	13208	82020	12228	12500	60902					12	1
106	KSARA	03	02220	98020	09436	00900	60300					12	1
155	MT KENAAN	18	00406	99000	09030	00900	6*704					12	1
165	HAIFA	22	13113	98011	11729	81500	6*906					12	1
185	LYDDA	20	03210	81002	11031	00900	6*707					12	1
196	JERUSALEM	17	03008	97000	25730	00900						12	1
416	DHAHRAN	12	00313	79000	00442	00900	60702					12	1
427	BAHREIN	79	00110	32060	00994	00900	60719					12	1
460	MUSCAT	81	00000	99000	06287	00400						12	1
477	JEDDAH	23	12810	80011	04735	00902	600**					12	1
564	MISIRAH	71	02013	64000	02383	00900	62819					12	1
575	SALALAH	74	7107	40022	04081	754	68720					12	1
586	RIYAN	80	41334	40061	02288	11530	6*722					12	1
588	KAMARAN IS	77	12711	98021	04196	13600	62809					12	1
597	A KHORMAKSAR	72	12314	81020	02914	13600	68723					12	1
608	MOSUL	34	03110	64020	04710	00900	60610					12	1
621	KIRKUK	41	03113	82020	02407	00900	60716					12	1
637	KHANAQIN	26	02705	84020	02410	00900	60708					12	1
642	RUTBA	47	03214	81020	04508	00900	60712					12	1
648	HABBANIYA	42	03113	8120	04611	00900	60621					12	1
650	BAGHDAD	20	03520	40070	04310	00900	60910					12	1
658	NUKHAIB	39	03410	81020	03114	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	10	03515	6020	01913	00900	60616					12	1
684	AS SALMAN		03612	81020	98910	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	61	00825	81000	01114	00900	6*819					12	1
689	BASRO	68	02906	81000	01708	00900	60914					12	1
754	MESHED	30	01805	81000	08089	00900	6*815					12	1
823	ZAHIDAN	18	03613	24070	90	00900	6*709					12	1
831	ABADAN	50	01305	81000	00814	00904	6*619					12	1
853	BUSHIRE	73	02769	97000	98495	00900	6****					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	49	32113	96033	97496	29630						12	1
560	PARACHINAR	71	40905	99029	90172	22760	6****	7 11**				12	1
570	RAWALPINDI	72	51302	99035	97385	52720						12	1
590	KHUSHAB	82	00502	98000	96486	00900						12	1
600	SIALKOT	69	40505	98019	98583	22680	6****	7 54**				12	1
620	FT SANDEMAN	74	30000	97011	85995	00930						12	1
640	LAHORE	81	00509	96001	97691	00900						12	1
661	QUETTA	82	02605	96063	89783	00900						12	1
675	MULTAN	68	02002	97000	95598	00900						12	1
680	MONTGOMERY	67	00000	96000	96997	00900						12	1
702	FT ABBAS	63	01605	95000	96198	00900						12	1
710	NOKKUNDI	45	03213	97000	98695	00900						12	1
712	DALBANDIN	52	02309	94063	89696	00900						12	1
715	JACOBABAD	82	01809	97000	94599	00900						12	1
718	KHANPUR	64	02402	96000	95103	00900						12	1
746	PADIDAN	77	01605	97000	95301	00900						12	1
780	DRIGH ROAD	72	32313	97012	02685	31500	6****	7 0088				12	1
785	BADIN	71	22405	94032	02089	20980	6****	7 0092				12	1
858	BOGRA	81	81402	96032	99585	878						12	1
861	MYMENSINGH	77	83602	99022	00381	847						12	1
920	DACCA	75	81802	96032	00778	87600	6****	7 53**				12	1
940	CHITTAGONG	75	81605	94616	01377	5752	6****	7 50**				12	1
950	COXS BAZAR	78	80000	97616	02980	4452	6****	7 60**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	82	23202	69011	98595	11911						12	1
123	SRIGANGANAGR	62	00002	97000	94797	00900						12	1
131	HISSAR	66	02005	96000	97895	00900						12	1
165	BIKANER	69	02344	98000	99421	42600						12	1
182	NEW DELHI	64	22507	48021	97394	28600						12	1
260	AGRA	67	00000	97000	99292	00900						12	1
265	MAINPURI	72	02302	97000	99390	00900						12	1
295	DARJEELING	61	82504	97035	89963	6716						12	1
311	SIBSAGAR	75	70502	97026	00383	75503	6****	7 12**				12	1
312	DIBRUGARH	75	70504	96026	00478	00970	6****	7 10**				12	1
339	JODHPUR	74	42713	96021	99191	48500						12	1
343	AJMER	62	32507	98021	99487	38000						12	1
348	JAIPUR	60	22509	97000	97790	00900						12	1
379	GORAKHPUR	74	02702	97000	96584	00900						12	1
383	MOTIHARI	77	30902	97012	96390	25600						12	1
415	TEZPUR	79	22302	97016	99683	00940	6****	7 10**				12	1
451	KOTAH	64	12304	98010	99791	00940						12	1
463	JHANSI	71	23202	96011	99791	00901						12	1
467	NOWGONG	69	12701	97011	09491	21802						12	1
475	BAMRAULI AL	73	12907	96021	98891	11600						12	1
479	BENARES	72	02704	97000	98291	00900						12	1
500	PURNEA	83	80000	97021	98388	8071						12	1
515	CHERRAPUNJI	67	62302	94016	91367	68400	6****	7 16**				12	1
516	SHILLONG	65	80000	97256	90164	96894	6****	7 06**				12	1
547	NEEMUCH	64	52509	98036	01183	518						12	1
559	GUNA	68	72307	99011	01584	726						12	1
571	SUTNA	70	32705	98031	99289	34800						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
635	BHUJ	78	42311	98031	01587	41600						12	1
647	AHMEDABAD	67	12504	97011	01392	12840						12	1
671	BAUGOR	66	62904	99021	99486	11804						12	1
699	HAZARIBAGH	70	83413	97296	00577	8562						12	1
700	RANCHI	73	80000	94022	99577	856						12	1
731	DWARKA	75	42714	97031	02584	41500						12	1
736	RAJKOT	69	62520	97020	01388	00900						12	1
751	DOHAD	73	22715	99011	01984	21810						12	1
755	INDORE	62	72511	97022	01185	48670						12	1
763	HOSHANGABAD	69	62509	98031	00588	22890						12	1
779	PENDRA	73	82702	97026	00981	4757	6****	7 06**				12	1
799	JAMSHEDPUR	76	80000	96009	01482	3762	6****	7 01**				12	1
807	CALCUTTA	80	82305	97032	00487	2152						12	1
840	SURAT	72	42307	96011	03187	25580						12	1
851	JALGAON	68	42705	97030	01291	42840						12	1
855	KHANDWA	65	52709	98031	00691	55600						12	1
875	RAIPUR	68	83409	97021	02381	0092						12	1
895	BALASORE	75	72704	98022	00685	37630						12	1
903	SAUGOR IS	69	62007	97021	00584	67600						12	1
925	MALEGAON	65	42704	97011	01387	21711	6****	7 06**				12	1
933	AKOLA	64	43209	99021	00791	21708						12	1
937	AMROATI	64	63207	99022	99991	31608						12	1
953	KANKER	73	80000	97022	01883	84700						12	1
970	CUTTACK	76	80000	97031	01182	80720						12	1
977	SANDHEADS	81	82304	96032	01485	87400						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	76	22510	99016	04685	11670	6****	7 12**				12	1
003	BOMBAY	73	22508	97021	05985	22600						12	1
013	AURANGABAD	61	72509	98031	01188	63206						12	1
017	PARBHANI	67	81802	98031	00285	1571						12	1
049	GOPALPUR	81	82307	96022	01385	1261						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	82002	97606	03079	6962	6****	7 13**				12	1
109	HARNAI BMBAY	74	42711	98000	06783	484						12	1
121	GULBARGA	67	73207	97022	02285	11821						12	1
129	HYDERBAD BPT	72	72905	98012	02083	34648						12	1
169	RAICHUR	68	63205	98021	02575	00 88						12	1
185	MASULIPATAM	76	12727	98019	02985	11700	6****	7 42**				12	1
189	COCONADA	75	22305	98011	02088	11601						12	1
205	BELLARY	62	72705	98031	02088	44404						12	1
213	KURNOOL	67	83409	98021	02588	28771						12	1
233	CHITALDRUG	65	63205	99031	02385	48420						12	1
241	CUDDAPPAH	73	70000	98032	03086	70400						12	1
245	NELLORE	75	60000	98299	03082	43536	6****	7 29**				12	1
283	MANGALORE	75	72907	96032	07081	5957						12	1
291	MYSORE	71	83401	98921	05772	49428	6****	7 72**				12	1
295	BANGALORE	64	42705	97011	94382	88606						12	1
314	CALICUT	75	73409	98031	06581	13513						12	1
333	PORT BLAIR	75	62307	97028	06881	58510	6****	7 09**				12	1
335	PALGHAT	72	62709	99011	05584	34440						12	1
347	NEGAPATAM	77	71611	97032	04286	32730						12	1
359	MADURA	69	72905	98171	04980	47623						12	1
363	PAMBAN	77	71811	96032	04984	70910						12	1
369	MINICOY	74	61707	97036	07881	25538	6****	7 30**				12	1
418	TRINCOMALEE	75	80515	95639	06076	83500	6****	7 52**				12	1
466	COLOMBO	76	82304	96026	02580	16472	6****	7 08**				12	1
497	HAMBANTOTA	73	82312	99026	06478	00925	6****	7 14**				12	1
540	SRINAGAR	57	82705	98022	92168	886						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	75	01212	64001	07980	00900	60304	7 9788				12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	68	02303	82000	8275	00900	69111					12	1
208	KIMPO	69	20000	74011	07576	00980	69311					12	1
210	SEOUL	73	02904	80000	08376	00800	60310					12	1
215	UTURTYOTO	70	00000	82000	08175	00900	60314					12	1
235	CHUPURGYUNG	67	02902	64000	08773	00900	60317					12	1
238	POHANG	71	00902	45001	07973	00900	60112					12	1
243	TAEGU	67	33105	8 001	07679	35600	69312					12	1
246	CHONJU	71	12901	78050	08477	00901	69316					12	1
252	ULSAN	71	10000	81011	08376	11600	69313					12	1
284	SAIYU	75	10000	81011	08379	15700	69405					12	1
401	WAKKANAI	63	80909	04514	12665	860	62319	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	73	72003	32028	10275	79500	69321	7 92**				12	1
409	ABASHIRI	66	63205	74022	11168	65520	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCMO	68	70000	45022	09772	1461						12	1
417	OBIHIRO	64	81103	51032	11867	66510						12	1
420	NEMURO	61	81102	60512	11962	863	69319	7 97**				12	1
421	SUTTSU	69	61412	81022	09670	46501						12	1
430	HAKODATE MAR	68	83201	30032	09970	86400	69416					12	1
575	AOMORI	69	83105	40032	09271	863						12	1
581	HACHINOHE	68	81603	30636	09769	8032	69310	7 03**				12	1
582	AKITA	72	80202	30616	08375	8052	6****	7 94**				12	1
584	MORIOKA	71	82204	65616	09372	8752	6****	7 01**				12	1
585	MIYAKO	68	80000	50026	09969	7622	6****	7 02**				12	1
587	SAKATA	74	81203	45808	08076	6752	66309	7 18**				12	1
588	YAMAGATA	70	80000	37616	08072	37 20	6****	7 10**				12	1
590	SENDAI DCMO	70	80000	30616	09271	2742	6****	7 02**				12	1
598	ONAHAMA	68	80103	60022	09473	3552	6****	7 97**				12	1
600	WAJIMA	72	02205	80001	08274	00900						12	1
602	AIKAWA	72	10000	81011	08575	11600	69312	7 97**				12	1
604	NIIGATA DCMO	72	72004	80216	08374	65530	6****	7 97**				12	1
605	KANAZAWA	72	00901	89000	08276	00900						12	1
610	NAGONA	68	40000	70032	09969	46500	6****	7 03**				12	1
612	TAKADA	70	60000	40025	08575	44530	66308	7 97**				12	1
615	UTSUNOMIYA	71	80304	20958	08872	894	6****	7 58**				12	1
618	MATSUMOTO	65	73404	49038	09569	77500	6****	7 06**				12	1
632	GIFU	68	12707	81131	06078	19600						12	1
635	NAGOYA	73	10000	64000	05479	15600	69309					12	1
636	NAGOYA DCMO	71	13406	65132	05779	13500						12	1
637	IIDA	65	30407	81132	07973	24660						12	1
648	CHOSHI	71	73607	80331	09275	22631						12	1
650	KAMEYAMA	66	13412	84001	06079	11600						12	1
655	OMAEZAKI	79	42409	81031	06380	33502						12	1
662	TOKYO CMO	70	80212	19959	07771	8742	6****	7 64**				12	1
663	OWASE	73	12703	82000	06378	11700	6****	7 04**				12	1
671	TOKYO	74	90422	04299	06874	90000	60416	7 5687				12	1
673	TOMISAKI	76	71006	80109	06680	62502	69111					12	1
675	OSHIMA	72	22004	75131	07175	23500						12	1
676	NIIJIMA	74	00000	81132	06777	00900						12	1
678	HACHIJO JIMA	78	52305	82258	06980	42400	66103	7 97**				12	1
740	SAIGO	73	13205	82021	08474	11500	69110	7 06**				12	1
744	YONAGO	73	00000	82008	08478	00900	6****	7 97**				12	1
746	TOTTORI	73	31403	81046	08775	46601	69305	7 05**				12	1
755	HAMADA	71	00602	82001	08775	00900	6****	7 97**				12	1
762	SHIMONOSEKI	74	63007	75022	08678	65540						12	1
765	HIROSHIMA	75	10405	45012	08379	15500	6****	7 97**				12	1
772	OSAKA DCMO	72	62704	40012	07581	00931						12	1
778	SHIONOMISAKI	73	12714	82019	06980	14660						12	1
800	IZUHARA	71	00000	82001	09078	00900						12	1
807	FUKUOKA DCMO	74	12602	81011	09079	11601	69318					12	1
815	OITA	75	30000	82012	08778	25600						12	1
816	TOMIE	76	12507	76012	09379	11400	69306	7 94**				12	1
817	NAGASAKI MAR	74	21503	82021	09777	25500	69311	7 17**				12	1
819	KUMAMOTO	79	71804	75022	09678	00903						12	1
827	KAGOSHIMA	75	00000	20000	10077	00900	60316	7 0483				12	1
830	MIYAZAKI	74	10000	82000	09378	15401	6****	7 01**				12	1
836	YAKU SHIMA	68	22807	84011	11076	00941	60320	7 29**				12	1
887	MATSUYAMA	73	71202	80032	08877	25715	69310					12	1
891	TAKAMATSU	74	42505	70012	07878	00931	6****	7 97**				12	1
892	UWAJIMA	73	00000	82000	08676	00900						12	1
898	SHIMIZU	73	03007	82000	08379	00900						12	1
899	MUROTOMISAKI	71	20000	81022	07578	14602	69313					12	1
909	NAZE	75	21301	82012	10482	00908	6****	7 89**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	75	11205	82012	11380	11501	69316					12	1
927	MIYAKO JIMA	74	21107	82012	11680	11501	69314					12	1
931	KADENA OKINW	76	62705	82012	11579	68300	69405	7 2986				12	1
945	MINAMIDAGARI	75	00000	83000	10979	00900	60309					12	1
963	TORI SHIMA	72	12602	82000	08680	11500	69315					12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	77	83203	48616	02178	86400	6****	7 04**				12	1
019	BHAMO	68	82603	64015	01484	08570	6****	7 00**				12	1
042	MANDALAY	74	82010	64915	03177	4752						12	1
062	AKYAB	78	82002	64036	02783	58535	6****	7 01**				12	1
094	BASSEIN	76	80000	40516	05577	6857	6****	7 09**				12	1
096	MINGALADON	79	80303	56035	05680	5857	6****	7 02**				12	1
097	RANGOON	79	82303	56035	05680	5857	6****	7 96**				12	1
108	TAVOY	74	81402	56519	06776	7942	6****	7 13**				12	1
110	MERGUI	75	82707	40626	06778	7732	6****	7 04**				12	1
112	VICTORIA PT	77	80000	82035	07679	39472						12	1
331	NAN	51	80000		03555	12847	6****	7 0062				12	1
375	MAE SORD	47	82		06651	65621	6****	7 97**				12	1
425	SUBARNBURI	51	70000	9		53	6****	7 0066				12	1
430	PRACHINBURI	48	72315	96171	54	43503	6****	7 0062				12	1
564	PHUKET	49	80000	95025	07253							12	1
601	PENANG B L	74	80000	80022	07980	13407	6****	7 15**				12	1
620	SITIAWAN	75	60000	98020	07780	00906	6****	7 0087				12	1
657	KUANTAN	74	81606	01952	07180	2940	6****	7 0080				12	1
694	SINGAPORE	76	70000	48158	06580	58403	6****	7 08**				12	1
820	HANOI GIALAM	27	71302	97258	04029	43442	6*214	7 94**				12	1
855	TOURANE	23	61809	97012	04527	12503	6*207					12	1
860	PATTLE PARCL	24	51009	98012	05826	00976	6*404	7 09**				12	1
877	NHATRANG	23	72909	98022	06226	14606	6*215					12	1
900	SAIGON	24	62605	98132	06227	22563	6*314	7 30**				12	1
918	POULO CONDOR	24	82704	96808	08225	4852	6*217	7 01**				12	1
940	VIENTIANE	26	71202	98022	04128	23568	6*407	7 03**				12	1
948	SENO	25	60000	98011	02926	89433						12	1
966	SIEMREAP ANG	25	80000	98132	04428	65648	6*415					12	1
985	KAMPOT	25	82405	81022	06329	6563						12	1
990	PHNOM PENH	23	72006	98032	06327	1467	6*414					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	20721	75020	16728	15442	6*701					12	1
115	OUJDA	12	10406	75020	14125	00962	60812					12	1
125	TOUAHAR	17	00920	80000	12232	00900	6491*					12	1
130	RABAT	19	23104	81030	11837	00994	6*901					12	1
135	SALE	19	12908	81020	11537	00942	61904					12	1
140	FES	14	00710	75000	11838	00900	6*910					12	1
150	MEKNES	14	10208	81020	11139	12704	64908					12	1
155	CASABLANCA	16	30210	50020	11833	00 90	60704					12	1
160	IFRANE	05	22509	81030	04932	22200	60*00					12	1
195	MIDELT	10	10000	82030	08229	12800	61909					12	1
220	MOGADOR	16	10512	75021	12725	11400	60202					12	1
230	MARRAKECH	07	12904	81020	11042	11700	6*908					12	1
250	AGADIR	22	22712	81010	11729	00980	6*213					12	1
295	FT TRINQUET	09	01115	81020	08743	00900	6*104					12	1
350	CAP BOUGARNI	25	00908	81020	18429	00900	64907					12	1
360	BONE	18	10212	81020	18291	11600	67909					12	1
379	REGHAIA	22	10216	82030	15528	12500	67709					12	1
390	M BLANCHE	22	00514	75020	19031	00900	6*809					12	1
410	CAP TENES	30	00912	75000	17925	00900	60814					12	1
413	BOUFARIK	21	10708	81030	19331	11600	63910					12	1
420	CONSTANTINE	15	03210	98020	11221	00900	60***					12	1
430	MILIANA	18	00000	81020	087 0	00900	61905					12	1
490	ORAN	20	03412	81000	19328	00900	6*902					12	1
525	BISKRA	16	01406	81020	19532	00900	6*919					12	1
545	LAGHOUAT	20	0910		31		6*909					12	1
555	TOUGGOURT	18	00000	81020	19732	00900	61907					12	1
560	AIN SEFRA	04	00904	82000	05533	00900	67908					12	1
570	COLOMB	06	01312	81000	04736	00900	6*909					12	1
580	OUARGLA	26	00910	81020	17038	00900	64909					12	1
620	ADRAR	06	00406	81000	16446	00900	61907					12	1
625	AOULEF	04	00919	98020	09942	00900	6*902					12	1
705	BIZERTE	20	10516	82020	20927	11500	64908					12	1
715	TUNIS	14	10608	81020	20829	11500	6*909					12	1
720	CAP BON	22	00402	98000	21732	00900	60801					12	1
725	SOUK EL ARBA	24	00000	75020	19831	00900	60816					12	1
735	KAIROUAN	10	10000	81020	21431	11600	61914					12	1
745	GAFSA	20	11904	81020	20339	11600	67914					12	1
750	SFAX	17	21414	81021	21228	25500	6*909					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	GABES	18	10612	81020	21429	15500	6*805					12	1
775	REMADA		01412	82020	20231	00900	67915					12	1
785	SEBHA	14	00610	82020	14928	00900	64621					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	21	80906	98016	11924	1442						12	1
226	GAO		71304	97022	11531	00990	61412					12	1
290	BAMAKO	22	80000	98022	10928	0907	6*300					12	1
415	PORT ETIENNE	22	23407	98031	13327	00989	6*005					12	1
421	ATAR	15	70000	98021	10936	00980	6*605					12	1
450	TIDJIKJA	73	72118	72025	12679	68330						12	1
600	SAINT LOUIS	23	81416	98036	14127	2551	6*011					12	1
630	MATAM	22	82706	97036	13826	00946						12	1
641	DAKAR YOFF	22	80920	96652	15123	0092	6*216					12	1
695	ZIGUINCHOR	24	80522	96515	13724	854						12	1
816	BOKE	2	60516	98032	15227	2755						12	1
832	CONRAKRY	22	70506	99026	11527	48570	6*807					12	1
	BLOCK 62												
002	MALUT	88	10505	81010	19981	00930	60713					12	1
007	ZUARA	66	01102	72001	21181	00900	60706					12	1
010	CASTEL BNITO	57	10706	81020	20885	15600	60712					12	1
016	MISURATA	66	33105	80021	21385	32600	60101					12	1
019	SIRTE	68	32609	83022	20582	31600	64904					12	1
053	BENINA	63	33217	81021	18593	31600	60803					12	1
055	AGEDABIA	55	23408	82021	18482	21600	60702					12	1
059	DERNA	66	13420	81021	17176	11500	6*104					12	1
063	EL ADEM	55	12525	80070	16377	11600	60201					12	1
131	HON	56	30202	72011	20582	20500	60811					12	1
176	GIARARUB	48	03112	82020	15484	00900	6*811					12	1
271	KUFRA	41	03614	81020	12989	00900	6*920					12	1
306	MERSA MATROH	14	00209	80001	14526	00900	60803					12	1
318	MARIUT	11	10112	80021	13328	11600	60605					12	1
333	PORT SAID	19	03610	81020	12226	00900	61707					12	1
336	EL ARISH	21	03205	98010	12627	00900	60601					12	1
366	FAROUK	12	03104	81000	11730	00900	60911					12	1
372	ALMAZA	17	03412	81000	16300	00900	60602					12	1
387	MINIA	16	03613	60000	12227	00900	60002					12	1
393	MANAGABAD	12	03213	81000	10532	00900	60915					12	1
405	LUXOR	10	42910	81021	06840	00960	60817					12	1
441	ISMAILIA	56	03607	82020	10389	00900	60812					12	1
444	FAYID	58	00107	82020	11291	00900	60812					12	1
447	SHALLUFAH	55	13414	82010	10089	00930	60912					12	1
462	HURGHADQ	24	03316	83001	06028	00900	63713					12	1
600	WADI HALFA	21	13606	81010	06039	00902						12	1
620	STATION NO 6	15	03609	98000	03241	00900						12	1
640	ABU HAMED	11	00000	20050	03152	00900						12	1
641	PORT SUDAN	29	00712	50000	02337	00900						12	1
660	KARIMA	21	00301	81002	06235	00900						12	1
680	ATBARA	17	11605	81031	02840	1						12	1
700	SHENDI	18	41802	98011	05637	00909						12	1
721	KHARTOUM	15	21610	81011	05137	00943						12	1
730	KASSALA	18	32702	81021	05937	31700						12	1
760	EL FASHER	11	30907	81010	03834	00940						12	1
770	GENEINA	11	30705	81011	06932	00940						12	1
771	EL OBEID	16	61810	81021	05233	42540						12	1
772	KOSTI	17	31813	81011	04735	31800						12	1
840	MALAKAL	21	81607	81031	07831	42600						12	1
880	WAU	21	71307	82031	07929	21550						12	1
941	JUBA	21	20505	81021	07031	12740						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	67	13208	75060	01502	18500	6*828					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	20	80000	99022	12927	855	6*515					12	1
600	BERBERATI	22	83604	98012	10328	885	6*919					12	1
650	BANGUI	20	52104	99022	09431	51701	6*930					12	1
700	FORT LAMY	24	60000	98022	07130	11832	6*609					12	1
750	FT ARCHAMBAU	23	50000	98021	11328	25741	6*909					12	1
	BLOCK 65												
342	SOKODE	22	61804	98036	10626	60400						12	1
368	BOHICON	23	820	82302	98022	12929						12	1
387	LOME	23	72312	98022	12627	52450						12	1
394	COTONOU	25	82306	98032	12228	4247	6*905					12	1
408	TAKORADI	73	61913	98011	12680	28540						12	1
503	OUAGADOUGOU	23	72310	98022	10130	58550						12	1
578	PORT BOUET	23	82308	95216	13524	7712	6*605					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	60906	81021	16685	23566	69410		49382			12	1
202	MIAMI	74	40000	80031	16980	01531	63314		30257	49174		12	1
206	JACKSONVILLE	73	02704	81020	17676	00900	60315		30001	48973		12	1
207	SAVANNAH FLD	71	02709	81010	16974	00900	60415		49270			12	1
208	CHARLESTON	72	72902	24424	16373	751	67320		48872			12	1
211	TAMPA	73	10804	48040	18077	12540	65422		97584	49174		12	1
214	TALLAHASSEE	68	10000	64020	17671	00940	65415		48368			12	1
217	MACON	68	90000	01474	17368	9 0	6*314		48865			12	1
218	AUGUSTA	68	92704	00471	16969	9 0	6*417					12	1
219	ATLANTA	64	03403	56020	17666	00900	60315		48063			12	1
220	APALACHICOLA	73	13604	64020	17376	12600	66414		30001	48576		12	1
223	MOBILE	67	01605	81020	16970	00900	60410					12	1
226	MONTGOMERY	66	23402	80030	17366	25700	66414					12	1
228	BIRMINGHAM	65	62902	48101	18065	60940	65315		30001	48163		12	1
231	NEW ORLEANS	65	03504	80110	16969	00900	60414		97583	48868		12	1
234	MERIDIAN	65	90000	02454	18065	1	6*410		30020			12	1
235	JACKSON	64	00000	48110	18066	00900	60412		48865			12	1
240	LAKE CHARLES	64	03406	64020	16670	00900	60410		48668			12	1
241	PORT ARTHUR	66	20504	48040	16968	25700	69414		97582	48867		12	1
242	GALVESTON	60	30704	64020	16676	35700	62310		97583	49075		12	1
248	SHREVEPORT	65	00504	56110	18367	00900	60417		48867			12	1
250	BROWNSVILLE	69	20704	81020	14672	29500	69403		49270			12	1
251	CORPUS CHRST	65	10903	80020	15970	11501	69408		97581	49167		12	1
252	LAREDO	63	11407	81020	14672	00970	69403		49972			12	1
253	SAN ANTONIO	59	03504	80020	16665	00900	60310		49565			12	1
254	AUSTIN	64	11303	80030	16968	00904	69112		49567			12	1
256	WACO	57	01604	81000	16337	00900	60414		49466			12	1
258	DALLAS LOVE	59	01104	81020	16968	00900	60407		49365			12	1
259	FT WORTH	56	01109	56020	17367	00900	60410		49466			12	1
261	DEL RIO	56	10910	81020	14668	00905	69405		49468			12	1
263	SAN ANGELO	56	02003	82020	14969	00900	60414		49669			12	1
265	BIG SPRING	56	01805	81020	14667	00900	60303		25025	49766		12	1
266	ABILENE	59	01810	82020	13969	00900	60414		49669			12	1
267	LUBBOCK	55	13206	81020	14260	15601	69407		25016	49260		12	1
268	ROSWELL	54	40000	83031	12965	00963	69103		24950	49364		12	1
270	EL PASO	54	10407	84028	10873	00940	65308	7 0070	24986	49471		12	1
274	TUCSON	51	11807	83020	11972	00940	69305		24983	49772		12	1
278	PHOENIX	58	01204	81020	09877	00900	60403		40174			12	1
280	YUMA	59	00000	82020	08880	00900	60303		40680			12	1
288	BURBANK	44	02804	80020	13555	00900	60300		48755			12	1
290	SAN DIEGO	61	80203	48052	12964	862	69603		47964			12	1
292	SANTA CATLNA	40	02909	82000	12566	00900	60300		47659			12	1
304	HATTERAS	77	80631	16646	05477	6742	64968	7 7350	30073	48675		12	1
306	RALEIGH	70	93604	04454	16371	9 1	69400		30005	48470		12	1
308	NORFOLK	75	80210	48052	15676	2627	69807		30263	48372		12	1
310	COLUMBIA FLD	71	70000	14102	16671	721	67317		30119	48770		12	1
313	SPARTANBURG	68	20204	56022	17371	21630	69312		48368			12	1
314	CHARLOTTE	68	22906	32104	16671	16440	69407		48268			12	1
317	GREENSBORO	69	13605	40281	16970	16240	65407		98010	48166		12	1
324	CHATTANOOGA	62	90000	02454	18063	9 0	69415		48362			12	1
326	KNOXVILLE	66	70000	06424	18066	76100	69414		48265			12	1
327	NASHVILLE	64	23604	08104	18364	12502	69319		30008	48063		12	1
334	MEMPHIS	61	00000	32100	18063	00900	60410		48663			12	1
340	LITTLE ROCK	61	33604	64031	19065	00980	61317		48565			12	1
344	FT SMITH	58	00404	81020	18062	00900	60420		49060			12	1
353	OKLAHOMA CTY	56	01609	80020	16663	00900	60308		49061			12	1
356	TULSA	55	01604	80020	18060	00900	60317		49059			12	1
363	AMARILLO	52	11606	81020	12661	00980	69303		24983	49661		12	1
365	ALBUQUERQUE	55	13405	84030	12961	00941	64305		25026	49160		12	1
374	WINSLOW	50	11404	84030	14258	00970	69307		25054	30006	48358	12	1
384	BAKERSFIELD	47	00000	82020	14260	00900	60307		49360			12	1
386	LAS VEGAS	64	10000	81021	11268	00938	69405		30002	48967		12	1
389	FRESNO	46	03204	81020	14255	00900	60305		49255			12	1
394	SANTA MARIA	49	90000	00514	15649	9 0	6*602	7 0010	47049			12	1
401	RICHMOND	71	60403	08104	16371	00930	69300		30013	48170		12	1
405	WASHINGTON	71	82703	18102	17373	861	69103		48072			12	1
406	BALTIMORE	73	82002	08102	17374	862	64303		30002	47872		12	1
407	ATLANTIC CTY	73	81405	24618	16674	863	64102	7 2220	97570			12	1
408	PHILADELPHIA	71	83104	24102	16973	862	64103		47972			12	1
410	LYNCHBURG	68	30204	48284	16969	00940	66400		98010	30002	48066	12	1
411	ROANOKE	67	42803	16104	17368	26300	66403		47965			12	1
417	ELKINS	62	92103	02454	19062	9 0	6*110		47761			12	1
421	COVINGTON	59	03604	48050	20362	00900	60408		30010	47860		12	1
422	LEXINGTON	60	00406	40054	19665	00900	60315		30001	48060		12	1
423	LOUISVILLE	62	00000	20101	19364	00900	60314		48163			12	1
429	DAYTON	60	03504	16100	20062	00900	60310		48259			12	1
432	EVANSVILLE	60	03502	40100	19661	00900	60110		48160			12	1
434	ST LOUIS	58	00000	16040	19663	00900	60417					12	1
437	TERRE HAUTE	57	10303	48101	19659	00900	60314		48656			12	1
438	INDIANAPOLIS	56	00403	32040	20062	00900	60414					12	1
439	SPRNGFLD ILL	60	03601	04440	20061	00900	60314					12	1
440	SPRNGFLD MO	55	01408	80020	19060	00900	60310		48659			12	1
445	COLUMBIA	58	01404	56020	19361	00900	60317		48460			12	1
446	KANSAS CITY	58	00000	56020	18066	00900	60108		48965			12	1
449	ST JOSEPH	58	00000	80020	18061	00900	60307		48959			12	1
450	WICHITA	53	21609	81020	16962	20880	69405		49161			12	1
451	DODGE CITY	51	11614	81020	13566	00940	69305		24993	49366		12	1
456	TOPEKA	58	00703	64110	18360	00900	60415		48858			12	1
458	CONCORDIA	49	10904	80020	15663	10760	65403		49362			12	1
464	PUEBLO	45	10303	85030	10567	00970	69320		24954	49867		12	1
466	COLORADO SPR	42	13411	86930	10567	00970	67320		24933	49162		12	1
469	DENVER	46	11809	83020	09863	16840	69312		24933	49460		12	1
475	MILFORD	49	23204	82030	16653	12770	63402		25011	48051		12	1
476	GRAND JUNC	55	41008	85031	18357	44800	66310		25053	30016	48157	12	1
483	SACRAMENTO	50	01612	81020	14655	00900	60407		48254			12	1
486	ELY	49	12011	84020	15652	14600	69300		25003	30003	47645	12	1
488	RENO	32	02404	81000	14940	00900	60403		24941	48138		12	1
494	SAN FRANCSCO	54	22708	81030	15956	26400	66302		46456			12	1
503	NEW YORK	68	72506	32052	16975	00956	69103		48274			12	1
505	BLOCK ISLAND	68	82310	24102	16370	855	65307		97567	47468		12	1
506	NANTUCKET	68	82511	56028	16370	0097	69105	7 0150	30001	47568		12	1
507	PROVIDENCE	66	82805	32052	15671	00977	66405		48269			12	1
508	HARTFORD	66	71805	32052	16371	25677	66108		48668			12	1
509	BOSTON	62	72906	32042	15573	00977	66407		975**	48971		12	1
511	HARRISBURG	69	32904	16102	17371	36200	69107		48068			12	1
515	BINGHAMTON	59	92204	01434	18059	9 0	6*110		47858			12	1
517	ALLENTOWN AP	69	82505	12102	17371	862	69105		48069			12	1
518	ALBANY	62	53606	24104	16363	00906	66314		30004	48057		12	1
519	SYRACUSE	59	83005	40031	18363	664	69220		48657			12	1
520	PITTSBURGH	64	42704	02464	19365	46200	66114		47663			12	1
521	AKRON	53	00000	24050	19661	00900	60312		48353			12	1
524	CLEVELAND	52	02206	64000	18663	00900	60308		48656			12	1
528	BUFFALO	58	80211	32154	19064	854	68320		48261			12	1
529	ROCHESTER	61	80411	56028	18366	864	61119	7 0020	48659			12	1
532	PEORIA	59	01801	48040	20364	00900	60315		48662			12	1
533	FT WAYNE	56	00000	48050	19660	00900	60112		48558			12	1
534	CHICAGO	61	02903	16040	19667	00900	60315		48963			12	1
535	SOUTH BEND	58	02303	20044	19363	00900	60314		48459			12	1
536	TOLEDO	58	02704	40050	19363	00900	60315		48660			12	1
537	DETROIT	62	30206	40050	20066	26300	68322		48664			12	1
539	LANSING	59	93405	06470	20361	9 0	6*314					12	1
544	MOLINE	59	00000	56020	20061	00900	60310		48460			12	1
546	DES MOINES	59	01804	81020	18662	00900	60114		48761			12	1
547	DUBUQUE	62	11802	64020	19666	00940	69315		48563			12	1
551	LINCOLN	54	01804	81020	16359	00900	60307		49158			12	1
552	GRAND ISLAND	52	11616	81030	12567	00980	60300		49665			12	1
553	OMAHA	57	01699	64020	16664	00900	60407		48863			12	1
556	NORFOLK	52	11823	81020	13568	00930	69903		49067			12	1
557	SIOUX CITY	58	01408	81020	15261	00900	60303		49060			12	1
562	N PLATTE	52	01804	81020	10269	00900	60210		24908	49167		12	1
564	CHEYENNE	50	53110	85031	10864	00930	64317		24924	48963		12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

AUGUST 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
567	VALENTINE	48	11403	82020	10865	00901	69200		24872	49465		12	1
569	CASPER	50	62711	84012	12260	00970	65414		24944	49059		12	1
572	SALT LAKE	52	31606	82031	16660	14860	69410		25009	30037	47957	12	1
574	ROCK SPRINGS	45	52013	82038	19647	05900	66408	7 0050	25066	30005	47746	12	1
576	LANDER	45	12306	85026	15653	15800	65414	7 0260	24969	30002	48452	12	1
578	POCATELLO	46	10105	84020	16655	00940	66312					12	1
582	ELKO	38	60000	82030	16940	11880	69308		24951	30008	47438	12	1
583	WINNEMUCCA	35	31805	83030	12250	32800	65103		24883	48450		12	1
591	RED BLUFF	49	01406	81020	14659	00900	60314		48558			12	1
594	EUREKA	49	81402	81030	16952	864	69402					12	1
597	MEDFORD	42	01904	81000	15950	00900	60308		48050			12	1
605	CONCORD	56	63602	40101	15659	00931	65114		48651			12	1
606	PORTLAND	58	63605	81022	14668	00942	66120		97558	49161		12	1
608	EASTPORT	54	73411	82022	13260	0097	67429		97554	46959		12	1
613	MT WASHINGTN	46	92932	00454	46	9 0	6*308		24988	45744		12	1
617	BURLINGTON	54	83408	80028	18361	856	67320	7 0120	30001	49060		12	1
622	CANTON	53	70505	56016	18358	26470	66120	7 0890	30020	48558		12	1
635	GRAND RAPIDS	59	40901	56021	20360	00930	67414		48457			12	1
636	MUSKEGON	62	50404	24100	20062	50880	61110		48159			12	1
639	ALPENA	54	80711	80022	22762	855	62415					12	1
640	MILWAUKEE	66	30204	64021	19669	35530	69312		48868			12	1
641	MADISON	58	20905	56281	20363	00930	69310		48760			12	1
643	LA CROSSE	64	01305	56020	18066	00900	60310		48765			12	1
644	ROCHESTER	58	01504	81020	17362	00900	60105		49161			12	1
645	GREEN BAY	55	83605	80021	20759	0097	67408		48057			12	1
648	ESCANABA	56	80506	81032	21359	66703	66307		47056			12	1
654	HURON	57	21815	81030	10266	00941	64300		49766			12	1
655	ST CLOUD	58	11204	80020	13959	00971	69300		48858			12	1
658	MINNEAPOLIS	59	01407	81010	14964	00900	60407		30002	49463		12	1
662	RAPID CITY	56	60210	82038	09168	00930	62424	7 0040	24882	40468		12	1
666	SHERIDAN	45	70000	83032	13260	2087	65414		24911	49356		12	1
677	BILLINGS	45	72006	84021	13259	0097	65414					12	1
679	BUTTE	39	11503	82020	19039	00940	69410		24953	30041	47838	12	1
681	BOISE	37	61405	82030	12955	00976	69408		24891	48455		12	1
683	BURNS	30	53403	84021	13950	15608	69102		24903	47748		12	1
688	PENDLETON	37	51606	83022	14955	00982	69403		47754			12	1
693	EUGENE	46	01404	56020	15648	00900	60303		48147			12	1
698	PORTLAND	49	60000	56031	14952	00906	69303		47452			12	1
712	CARIBOU	47	73416	82032	15655	755	67314		48552			12	1
734	SAULT MARIE	48	20807	81011	23754	25506	69314		47850			12	1
743	MARQUETTE	53	71403	81251	21357	36470	67103	7 0010	47256			12	1
745	DULUTH	57	81016	40102	16657	861	62503		90007	90122	46553	12	1
747	INTL FALLS	55	81310	81022	12558	855	64614		46956			12	1
753	FARGO	57	81016	81011	06870	00905	69403		49170			12	1
757	DEVILS LAKE	65	72206	6400	04174	0097	65415		48767			12	1
764	BISMARCK	59	72510	80031	07171	0097	65334		49670			12	1
767	WILLISTON	52	72712	81039	07860	00976	65436	7 0240	30002	49060		12	1
768	GLASGOW	49	12605	82020	10856	00942	69424		49155			12	1
772	HELENA	41	12505	83020	18042	00940	66314		24933	30033	48042	12	1
773	MISSOULA	42	30803	82030	17642	30901	69414		24911	30012	47140	12	1
775	GREAT FALLS	40	12311	84030	15650	00940	69320		24901	30013	48248	12	1
777	HAVRE	42	12511	82020	13951	00940	69315					12	1
779	KALISPELL	38	22306	04444	17338	00970	69307		24904	30030	46938	12	1
782	ELLENSBURG	39	20403	82030	14645	00905	69403		47344			12	1
783	LEWISTON	45	61204	82031	14952	00972	69408		30006	47550		12	1
785	SPOKANE	44	10903	81020	15647	00940	69405		47047			12	1
791	N HEAD	55	11406	82030	13956	15401	69608		46855			12	1
793	SEATTLE	50	11682	32041	14653	10730	68007		47753			12	1
798	TATOOSH IS	52	80904	80021	13554	857	69607		46152			12	1
	BLOCK 74												
201	PORT ANGELES	49	60704	80031	14252	00978	65608		46350			12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	16	00000	81000	12918	00 00	60802					12	1
225	CHIHUAHUA	14	00000	81020	09519	00900	60410					12	1
382	TORREON	15	00000	50020	10821	00900	60200					12	1
405	LA PAZ	25	62204	12509	11628	65 00	65104	7 9991				12	1
458	MAZATLAN	21	80407	83139	13725	23 73	62502	7 0676				12	1
491	C VICTORIA	18	00000	50020	13525	00900	60300					12	1
644	MERIDA	22	20000	80011	13124	00 08	60302					12	1
679	TACUBAYA	11	50000	08066	14412	22 60	61404	7 9999				12	1
692	VERACRUZ	24	22702	18032	13726	23 00	63502					12	1
805	ACAPULCO	22	40000	82022	11326	00 45	60106	7 0013				12	1
903	TAPACHULA	21	83604	82029	09723	35 20	61***	7 0044				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	74	41308	98021	22681	42500	6*313					12	1
061	WEST END	77	20000	81031	16985	11501	69119					12	1
066	GR TURTLE CY		31310	81021	16674	325	6****					12	1
068	CHEROKEE SND		21305	81011	19093	31500	6****					12	1
070	ALICE TOWN	82	21103	80011	15285	11504	67310					12	1
074	OAKES FIELD	74	10905	98020	15678	11501	69301	7 476*				12	1
077	HARBOUR IS	71	30708	80021	16383	24502	62403					12	1
085	MANGROVE CAY	73	10507	80000	15283	11500	60300					12	1
088	RIDING ROCK	77	40512	81021	15285	22544	69407					12	1
095	CLARENCE TWN	75	20720	81032	16382	25540	69314					12	1
103	LONG CAY		70708	72032	139	163	63511					12	1
109	ABRAHAM BAY	81	50506	80026	14282	38423	61714	7 3030				12	1
119	TURKS ISLAND		20514	80021	12583	22506	65108					12	1
121	MATTHEW TOWN	76	50904	81016	12579	52530	69307	7 05*0				12	1
244	CIENFUEGOS	72	00406	80051	14677	0 900	60***					12	1
261	MANZANILLO	75	30404	80051	13077	12530	62300	7 000*				12	1
264	SANTAGO CUBA	73	33610	80051	12586	32500	62300	7 000*				12	1
265	ANTILLA	77	60208	80055	14883	43521	69700	7 003*				12	1
268	BARACOA		60406	81021	11979	62500	62302	7 13**				12	1
310	CABO DE S A	73	20504	82031	14274	12635	69502					12	1
314	SAN JUAN Y M	74	33603	81031	14276	12536	69400					12	1
317	PASO REAL SD	74	70204	80032	14576	22546	69200					12	1
321	CAL DE CARAP	76	60507	82038	13676	22555	65603	7 12**				12	1
325	HAVANA C B	75	31403	20101	15377	12636	64102					12	1
340	CAYO GUANO	71	20712	81000	14084	11536	65300					12	1
348	CAIBARIEN	73	22004	8103	14476	21600	61300					12	1
353	CAYO PAREDON	76	50711	81031	14483	42505	69401					12	1
355	CAMAGUEY	73	10505	80030	13775	11505	69400					12	1
360	CAPE CRUZ	73	10212	81031	12277	12501	69200					12	1
367	GUANTANAMO	74	23606	80022	12281	23630	62308					12	1
369	PUNTA MAISI	78	60211	81156	12282	48503	69200	7 21**				12	1
383	GRAND CAYMAN	75	30510	48030	12482	21501	69200					12	1
387	NEGRIL POINT	74	23405	82030	14685	23600						12	1
397	PALISADOES	75	12902	81020	11681	12600	69301					12	1
399	MORANT POINT	75	31309	82030	15786	22609	6****					12	1
501	SWAN ISLAND	76	80608	81812	12578	835	62403	7 2810	30028	48977		12	1
584	BELIZE	76	80908	80031	14284	42449	62210					12	1
641	GUATEMALA	14	80403	55535	14715	6622	68405					12	1
702	TELA	73	61801	81025	12575	19539	62307					12	1
725	CAPE GRACIAS	73	73404	48032	11973	48404	69403	7 15**				12	1
745	BLUEFIELDS	73	73203	80148	12976	45656	67410	7 1110				12	1
783	COLON	77	80505	80032	10081	32517	69306					12	1
806	ALBROOK FLD	75	52904	80022	10278	50902	69410					12	1
898	PTE A PITRE	24	71408	81022	15028	42536	69220					12	1
926	FT DE FRANCE	23	70910	81032	14129	12537	64012					12	1
988	HATO FIELD	72	71308	81032	11581	00908	69514					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	22	80000	60216	15123	4542	69422	7 2351				12	1
	BLOCK 91												
250	ENIWETOK ATL	76	30905	80011	08881	11508	69314					12	1
366	KWAJALEIN	75	30203	80021	09580	11404	69122					12	1
	BLOCK 96												
163	PADANG	73	82009	97152	08677	48422	6****	7 ****	31529			12	1
471	JESSELTON	74	61405	64132	08278	28442						12	1
491	SANDAKAN	77	50000	96031	10083	15518						12	1
633	BALIKPAPAN	76	41613	97751	08380	13474	6****	7 ****	30099			12	1
743	BATAVIA KEMA	71	2 008	97021	08979	24601	6****	7 ****	30090			12	1
839	SEMARANG	78	32703	98021	78	38500	6****	7 ****	30090			12	1
933	SOERABAJA	71	30912	97020	09181	11511	6****	7 ****	30099			12	1
997	COCOS ISLAND	70	30908	16120	11079	31500						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	71		98021	08677	11400						12	1
180	MAKASSER	70	83202	96166	09979	5852	6****	7 ****	30199			12	1
230	DEN PASAR	69	11107	97021	10977	11400	6****	7 ****	30039			12	1
372	KOEPANG	66	01110	97050	11277	00900	6****	7 ****	30099			12	1
404	MOROTAI	71	80408	81808	09075	5952	6****	7 ****	30139			12	1
560	BIAK	73	10203	83131	10276	19540	6****	7 ****	30099			12	1
724	AMBON	73	70000	50022	08477	9	6****	7 ****	30599			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	11103	64011	09581	10830	69312					12	1
223	LAOAG	76	80907	48515	09277	2752	69416					12	1
232	APARRI	73	83208	6 602	0898	552	69422					12	1
233	TUGUEGARAO	74	80 00	8003	06781	862						12	1
324	IBA	76	72004	80022	07982	26570	69204					12	1
325	LINGAYEN	78	40000	80012	05883	28701	69309					12	1
328	BAGUIO	14	60000	32402	05665	26016	60110					12	1
429	MANILA INTL	75	80000	81022	08582	28427	69314					12	1
444	LEGASPI	76	42704	81012	08579	12531	62110					12	1
618	PTO PRINCESA	74	30000	56016	07677	25510	69114					12	1
637	ILOILO	76	4 209	82012	07983	21501	65310					12	1
642	DUMAGUETE	73	22902	80012	07381	11601	69310					12	1
645	CEBU	75	22702	81131	08878	19503	69320					12	1
653	SURIGAO	74	21604	82011	08277	11501	693*2					12	1
741	DIPOLOG	73	01105	81002	00476	00900	60***					12	1
748	CAGAYAN	77	80000	64032	08781	874	69220					12	1
754	DAVAO	77	61606	82132	08882	26670	64322					12	1
836	ZAMBOANGA	73	30000	80021	07377	14511	69310					12	1

AUGUST 25

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	05	71511	95405	05207	56130	6*406					12	1
005	ISFJORD	03	80718	96636	02603	8752	6*603					12	1
009	ANDENES	10	82318	28535	19810	974	60312					12	1
028	BJORNOYA	07	92323	91515	05507	9 0	6*211					12	1
030	TROMSO	11	62318	82028	18913	685	60207					12	1
062	HOPEN	02	90709	93506	06903	9 0	6*718					12	1
098	VARDO	07	82415	76606	16908	4942	60803					12	1
106	ROST	10	82014	20606	21311	854	67103					12	1
212	ONA	13	30000	35050	24815	30810	64602					12	1
262	NORDOYAN	11	82209	20102	26012	863	60303					12	1
271	VAERNES	11	70000	80102	26614	15547	60703					12	1
316	BERGEN FRED	15	00000	60050	27122	00900	60803					12	1
369	VOLLEN I S	12	20000	97052	26219	29600						12	1
384	GARDERMOEN	11	01809	82050	27920	00900	6*806					12	1
415	SOLA	14	12806	80020	27816	11401	60300					12	1
445	BALEN I TELE	12	02902	78050	29021	00900	60812					12	1
482	FERDER	14	10000	80030	29317	12600	60702					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	08	81709	98812	21009	37344	6*106					12	1
051	KARESUANDO	05	62313	99012	19415	21533	6*206					12	1
053	MALMBERGET	05	72513	99022	20217	00947	60301					12	1
055	TARNABY	10	52309	98011	24314	33650	6*300					12	1
056	STENSELE	07	33405	99022	23419	21640	6*802					12	1
057	LULEA KALLAS	11	11605	99020	23220	00901	60804					12	1
058	HAPARANDA	09	21806	99021	24116	11503	60302					12	1
059	GADDEDE	11	51802	90051	26018	54500	6*503					12	1
060	BJUROKLUBB		22009	99051	24616		6*301					12	1
061	STORLIEN	04	72313	99012	10415	21533	6*206					12	1
062	OSTERSUND	10	73406	99051	26316	00941	6*803					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
066	SUNDSVALL	14	11804	82051	26621	11600	60809					12	1
067	SARNA	11	00502	99020	24221	00900	6*710					12	1
069	SODERHAMN	14	11416	99010	27819	11500	6*004					12	1
071	ROMMEHED		62796	99021	28223	26200	60705					12	1
073	KARLSTAD	15	12304	82020	28621	11501	67006					12	1
077	STOCKHOLM	12	11907	83021	30021	12600	60806					12	1
081	NORRKOPING K	15	40306	82030	28621	42500	61607					12	1
084	GOTEBORG	14	33407	50020	28020	32400	60808					12	1
087	JONKOPING	11	31809	89011	28422	31600	6*912					12	1
090	VISBY	08	12906	83020	30419	11600	60802					12	1
092	HALMSTAD M	15	31107	98021	27821	21305	6*709					12	1
095	KALMAR	11	01609	99020	30022	00900	69903					12	1
836	SODANKYLA	06	72310	98021	21416	75602	60801					12	1
864	KEMI	11	32310	99020	24014	11602	60503					12	1
911	VAASA	09	42311	98021	27319	12550	60903					12	1
917	RISSALA	08	22005	99020	27316	21600	60912					12	1
929	JOENSUU	06	12306	98020	29316	11600	6****					12	1
935	LUONETJARVI	08	62303	82021	28217	41640	60808					12	1
970	MARIANHAMINA	11	61809	98020	30919	60780	64901					12	1
974	HELSINKI MAL	07	10408	82030	30118	11600	61901					12	1
982	RUSSARO	08	22505	98030	31316	11608	61300					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	17	71711	40122	21715	0 93	60002					12	1
026	STORNOWAY	15	71813	28031	20517	725	60201					12	1
075	WICK	14	71612	32028	21519	757	61003					12	1
100	TIREE	15	91808	04434	20716	9 0	610**					12	1
171	LEUCHARS	14	40614	48021	22318	00912	67901					12	1
396	SPURN HEAD	17	81103	08102	21719	863	60305					12	1
601	ST ANNS HEAD	59	90000	5454	20459	9 0	6*804					12	1
804	SCILLY	16	80703	40021	19419	854	6*609					12	1
856	PORTLND BILL	16	81902	320 4	20118	863	6*808					12	1
917	ALDERGROVE	17	62406	16034	20719	384	62911					12	1
953	VALENTIA	62	71608	81022	19272	68700	64904					12	1
955	MIDLETON	62	71805	81022	19870	5153	67905					12	1
962	SHANNON	62	61303	82015	19669	2253	61906					12	1
969	DUBLIN	60	70906	08102	20163	360	61507					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	09	80000	80505	00811	864	60312					12	1
063	AKUREYRI	09	62209	83032	01817	5564	60802					12	1
082	HOLAR	10	62009	70051	08812	35340	60212					12	1
097	DALATANGI	09	71821	83022	07310	1555	60316					12	1
210	UPERNAVIK	52	40709	81011	96601	35475	6**14					12	1
212	UMANAK	02	91040	99802	22956	04085	60814					12	1
214	KUTDLIGSSAT	01	91709	96616	03901	9 0	63114					12	1
216	JACOBSHAVN	01	90000	90123	93201	9 0	60719					12	1
220	EGEDESMINDE	50	90511	07737	92900	9 0	60817					12	1
230	HOLSTEINSBRG		82313	98022	91905	855	60710					12	1
231	SDR STROMFRD	39	60904	83022	92649	00970	60827	7 0770				12	1
240	SUKKERTOPPEN	05	81813	81032	97006	00970	60716					12	1
250	GODTHAAB	02	81810	80022	98044	99074	60817					12	1
260	FREDERIKSHAB	03	90000	1454	99703	990	6*203					12	1
280	NARSSAK	04	82409	80025	00404	452	60306					12	1
311	KNUTH MUNK	53	80908	97022	99200	863	60304					12	1
320	DANMARKSHAVN	54	52805	86031	95299	00922	62310					12	1
330	DANSBORG	54	61612	82	03213	00093	64115					12	1
337	ELLA ISLAND	00	10702	82020	01206	00922	600**					12	1
339	SCORESBYSUND	01	82109	50402	00703	86300	60310					12	1
360	ANGMAGSSALIK	06	80000	94545	91706	871	60314					12	1
380	CAPE ADELAER	02	20000	99010	97307	00905	67109					12	1
390	CHRISTIANSUN	02	83004	82000	93030	0907	60329					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	14	82306	93616	16714	851	6*302					12	1
030	AALBORG	15	31312	50022	2 529	25502	64906					12	1
041	SKAGEN	12	72405	98012	07218	6644	60302					12	1
051	LODBJERG	16	20905	79014	25123	11541	60807					12	1
059	NR LYNGVIG	16	50907	82020	24524	00901	60807					12	1
060	KARUP	15	32311	75020	26119	00901	60807					12	1
081	BLAAVAND	16	60907	81022	22822	00902	6*805					12	1
119	KEGNAES	20	70813	30022	24020	4 405	60803					12	1
125	MARSLEV	17	40913	50013	34820	00950	6*910					12	1
155	RINGSTED	17	1118	75031	25821	70907	6*907					12	1
199	DUEODDE	16	20816	81010	26919	00942	61903					12	1
230	DEN HELDER		13106	50012	20821	00901	6*907					12	1
240	SCHIPHOL	16	61205	50054	20424	11530	6*608					12	1
260	DE BILT	15	31305	50012	20224	12630	6*907					12	1
280	EELDE	17	61305	50050	21024	00908	6*806					12	1
380	BEEK	13	31906	81030	20224	21610	[illegible]					12	1
447	UCCLE	16	21803	98032	20421	21540	61712					12	1
448	HAREN	15	6804	35031	20622	31500	6*810					12	1
670	ZURICH KLOTN	15	33006	60051	21220	18442	60811					12	1
680	SANTIS	06	61810	8403	59910	33 62	60300					12	1
700	GENEVE	15	63205	75021	19723	23662	60814					12	1
730	JUNGFRAUJOCH	52	91314	91454	65300	9 0	6*201					12	1
740	TESTA GRIGIA	52	92705	00454	73804	9 0	60303					12	1
750	GUTSCH	04	71210	83022	79709	25340	60801					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	16	82702	35022	19020	854	64906					12	1
015	LILLE	16	90000	14022	19821	724	60809					12	1
021	CHERBOURG	16	33604	40012	19920	35500	60706					12	1
070	REIMS	14	51104	81018	20421	58503	60810					12	1
110	BREST	15	70000	59031	17923	00992	6*916					12	1
121	BREHAT	18	61106	96022	19520	65500	6*809					12	1
130	RENNES	15	70702	50032	18623	1253	60814					12	1
149	ORLY	15	72704	20802	20421	8858	6****					12	1
150	LE BOURGET	17	80000	15026	19421	6957	60814					12	1
160	ROMILLY	16	81604	75022	19721	6253	67908					12	1
180	NANCY	15	41808	60032	19824	42500	6*815					12	1
190	STRASBOURG	16	60000	75022	21023	12682	60814					12	1
200	PENMARCH	16	60910	97026	18411	00970	6*611					12	1
207	LE TALUT	17	80902	59032	18920	0099	60805					12	1
240	TOURS	11	71804	80022	19326	21542	6*812					12	1
249	ORLEANS BRCY	26	70000	80022	18425	52602	61917					12	1
280	DIJON	12	41404	81011	19525	28680	64912					12	1
283	LANGRES	14	33404	50258	21217	87500	61702					12	1
314	CHASSIRON	17	80904	81022	17022	0099	60811					12	1
335	POITIERS	12	71804	82022	17924	00992	64911					12	1
385	MACON	16	62002	50022	204	19722	6210*					12	1
412	COGNAC	11	81812	81021	20226	15575	61707					12	1
435	LIMOGES	10	61806	81022	18425	00993	6*713					12	1
460	CLERMONT	12	81804	81022	19024	1162	60707					12	1
470	LE PUY	12	82710	75612	39022	5662	60300					12	1
480	LYON	16	82008	75031	19126	1261	61612					12	1
488	GRENOBLE EYB	16	83112	75031	19125	2271	61619					12	1
501	BISCAROSSE	19	81110	80012	16227	3577	68923					12	1
510	BORDEAUX	15	81406	50028	17725	0099	60821					12	1
535	GOURDON	15	81804	81022	19723	0099	61605					12	1
558	MILLAU	16	00000	81022	20226	15576	61607					12	1
577	MONTELIMAR	17	82008	7532	20329	41607	64905					12	1
585	MT VENTOUX	12	01808	454	18713	9 4	6*404					12	1
600	SOCOA	17	81412	40022	15926	0097	67908					12	1
610	PAU	18	81402	50216	17226	8087	6*717					12	1
630	TOULOUSE BLA	21	81610	40606	18924	0092	67902					12	1
635	CARCASSONNE	00	80405	40602	20424	2552	68906					12	1
650	MARIGNANE	20	61310	75038	21426	42602	67000					12	1
660	TOULON	21	61410	50022	21024	68530	60300					12	1
690	NICE	21	40908	75020	21126	28502	6*904					12	1
720	PIC DU MIDI	06	92214	2626	10406	9 0	60711					12	1
747	PERPIGNAN	79	60000	75022	79827	22580	60300					12	1
760	AJACCIO	21	12314	81030	21025	11501	6*805					12	1
785	CAP CORSE	19	13 02	81020	22725	15500	63*02					12	1
790	BASTIA	19	30408	81020	2126	22580	60804					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	17	63408	97021	19421	75600	64405					12	1
503	CORVO ACORES	17	73412	98022	19521	28500	60309					12	1
506	HORTA ACORES	18	21603	97021	17924	18504	64404					12	1
509	LAGENS	17	53304	82031	18222	28500	60310					12	1
512	PONTA DLGADA	21	22801	99021	17725	12640	64701					12	1
515	SANTA MARIA	21	62807	82021	18124	48440	60309					12	1
521	FUNCHAL	21	10307	97031	18627	15640	60210					12	1
530	BERLENGA	22	23612	78011	15326	00903	60302					12	1
536	PORTELA	16	62210	81031	15028	00902	60105					12	1
538	CABO VICENTE	24	23603	97011	15725	00930	60903					12	1
545	PEDRAS RUBRS	16	32704	80031	14021	00943	61108					12	1
554	FARO	23	00604	97001	16327	00900	60206					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	00713	97020	24018	00900						12	1
004	P 2	14	00510	98000	23817	00900						12	1
005	ELBE I	13	00509	98000	23217	00900						12	1
006	FEHMARNBELT	13	03602	98020	23817	00900						12	1
020	SYLT LIST	13	03606	98020	24319	00900	60702					12	1
029	HOSUM	13	03609	82020	23422	00900	61904					12	1
033	FLENSBURG	12	03602	98020	23222	00900	61602					12	1
034	SCHLESWIG	12	00703	82020	24023	00900	6*805					12	1
045	KIEL	14	00307	81020	24119	00900	60800					12	1
113	NORDERNEY	13	30720	81010	22817	00908	60708					12	1
122	JEVER	14	10510	82020	21921	00901	60701					12	1
129	BREMERHAVEN	13	00412	80020	22023							12	1
131	CUXHAVEN	15	10208	81020	23521	00908	64904					12	1
147	HAMBURG	14	00809	81020	22524	00900	60805					12	1
157	TRAVEMUNDE	16	00609	75025	23219	00900	60200					12	1
203	EMDEN	14	10677	81030	22222	00901	61403					12	1
204	LATHEN	15	50413	81030	20824	00902	60707					12	1
224	BR FLUGHAFEN	15	10511	64020	21725	00902	60706					12	1
244	LUNEBURG	13	00709	75020	22024	00900	61607					12	1
253	DANNENBERG	14	00409	81020	22326	00900	61906					12	1
316	BRAMSCHE	16	10708	50010	19926	00901	60705					12	1
320	GUTERSLOH	13	40000	48011	19428	00902	64900					12	1
330	BUCKEBURG	13	10713	56030	20627	00901	60703					12	1
338	HANNOVER	14	01105	75020	20628	00900	60704					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	13	10909	97030	20028	00902	60711					12	1
384	TEMPELHOF	15	80912	80021	22928	00907	64606					12	1
406	BOCHOLT	17	81805	06212	19320	0097	61400					12	1
410	ESSEN MULHIM	17	81408	15602	20221	5507	60210					12	1
419	ISERLOHN	16	62702	15032	20522	00992	60210					12	1
427	ALT ASTENBRG	13	62506	81022	32221	11582	67409					12	1
436	WARBURG	15	60000	60031	18726	00981	60200					12	1
438	KASSEL	13	81807	50052	20825	00987	61201					12	1
444	GOTTINGEN	13	51602	81020	20027	00986	60702					12	1
452	BRAUNLAGE	09	11805	81030	50127	11640	60301					12	1
503	ROTGEN	15	82702	50606	19818	7557	60209					12	1
510	NURBURG	11	41409	81034	51321	32501	67905					12	1
512	BONN	16	80000	20216	20720	865	60212					12	1
514	NIEDERMENDIG	14	51603	81031	20323	52501	67911					12	1
523	STEIN NEUKCH	15	71202	60052	18	42432	60903					12	1
532	GIESSEN	14	81804	60216	20421	6567	60205					12	1
539	SCHLUCHTERN	15	71802	81022	21023	0097	60203					12	1
543	SCHENKGSFLD	14	60000	81022	20124							12	1
544	WASSERKUPPE	12	51807	81022	17322	21540	67103					12	1
605	PRUM	11	71609	81024	19720	62466	67907					12	1
609	TRIER PETRIS	12	52315	81034	20723	22644	65910					12	1
615	ERBESKOPF	09	61809	81034	28319	62501	64705					12	1
622	SIMMERN	13	51405	81021	23	32602	64909					12	1
628	GEISENHEIM	16	70802	50056	21022							12	1
632	MAINZ	17	60602	20102	22323	65300	61910					12	1
633	WIESBADEN	19	60303	16444	21720	66500	60803					12	1
635	KLINER FLDBG	13	81606	35022	29515	856	60207					12	1
637	RHEIN MAIN	15	80000	64032	21721	3577	60305					12	1
639	DARMSTADT	15	72307	55616	21619	1257	60307					12	1
655	WURZBURG	14	82202	81602	20325	6567	64901					12	1
658	BAD KISINGEN	15	72307	81032	19927	4279	64505					12	1
666	NEUSTADT	11	72005	81032	19726							12	1
670	BAMBERG	11	61609	81032	19229	11782	67905					12	1
681	BAYREUTH	10	22203	81030	18430	00940	67909					12	1
685	HOF	06	11206	81030	19728	12401	64905					12	1
688	WEIDEN	16	00804	81020	19528	00900	60809					12	1
692	SILBERHUTTE	06	10904	83020	26924	11840	60702					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
718	KAISERSLAUTN	08	42709	81034	19522	32562	67907					12	1
725	BADEN BADEN	16	43602	8005	20327	22582	67922					12	1
727	KARLSRUHE	17	82506	60618	21920	3557	60208					12	1
729	MANNHEIM	15	81806	80056	21523	6577	60204					12	1
732	KONIGSTUHL	14	81805	81026	56418	6562	60205					12	1
737	STUTTGART	14	80000	40606	21821	6562	60305					12	1
742	OHRINGEN	14	82705	75032	20824							12	1
761	WEISSSBAYERN	13	70000	45032	20025	0095	64904					12	1
763	NURNBERG	10	71403	75032	19727	0095	60708					12	1
768	NEUMARKT OPF	11	31412	60051	19128							12	1
776	REGENSBURG	13	11802	75050	20026	00909	64905					12	1
790	ZWIESEL	12	12205	82020	19427							12	1
791	GROSSER FALK	09	12202	83030	77222	11602	67903					12	1
804	FREIBURG	15	50000	75012	20920	42440	60808					12	1
805	LAHR DINGLIN	15	60000	60021	20620	2268	60816					12	1
810	HORNISGRINDE		40000	80021		42401	6****					12	1
815	FREUDSTAUT	11	30901	81100	29520	11502	64907					12	1
816	SOMMERBERG	12	63602	81032	38020	62506	67906					12	1
818	DREIFALTIGK	10	72602	81050	12020	19503	64907					12	1
826	REUTLINGEN	13	30902	82030	20025	12582	60812					12	1
828	MENGEN	13	30202	80024	22720	12502	67907					12	1
836	STOTTEN	11	82509	75022	20822							12	1
838	ULM	12	82309	81032	20723	5857	67901					12	1
852	AUGSBURG	11	50402	81032	20126	11606	60706					12	1
860	INGOLSTAUT	13	31102	75052	20126							12	1
866	MUNCHEN RIEM	15	20605	81010	21522	11540	60810					12	1
873	LANDSHUT	16	10000	80020	19427							12	1
875	OBERTAUFKIRC	14	10000	80050	20026							12	1
893	PASSAU RIES	16	00000	81020	20827	00900	60811					12	1
908	FELDBERG	07	62205	81032	56816	52240	60200					12	1
912	BOLHOF	14	42702	50012	21217	31540	60808					12	1
917	DONAUESCHING	14	51305	81034	28321	12549	60810					12	1
947	MEMMINGEN	13	72005	82032	21920	12798	60203					12	1
961	ZUGSPITZE	05	81609	04800	19905	78	61401					12	1
962	HOHNPEISNBRG	11	53604	81052	11921	22572	60300					12	1
963	GARMISCH PAR	14	73613	81030	19922	58742	60701					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	15	20903	80031	22	26202	6**09					12	1
010	HORSCHING	15	20000	30050	22524	00904	60811					12	1
018	AMSTETTEN	18	40904	81020	27	12673	6****					12	1
022	RETZ	15	81311	81022	22727	00907	60808					12	1
028	ST POLTEN	14	80205	82030	21526	23607	64611					12	1
035	WIEN HOHE	13	71409	50052	22626	21609	60806					12	1
036	WIEN SCHWCHT	15	71512	81021	22827	00946	60709					12	1
105	FELDKIRCH	14	43205	81030	18523	32640	64907					12	1
115	VILS REUTTE	12	32405	82250	18	34701	6****					12	1
120	INNSBRUCK	14	60712	81022	19123	48840	60818					12	1
124	HAFELEKAR	06	61809	83032	79810	42362	67101					12	1
130	KUFSTEIN	15	30000	83012	22	22740	60815					12	1
136	GERLOSPLATTE	03	61810	80022	15	32660	6*802					12	1
144	ZELL AM SEE	14	40000	80030	20022	12750	6*520					12	1
146	SONNBLICK	01	92024	03434	07102	9 0	60205					12	1
150	SALZBURG	16	13602	40050	21024	12600	64612					12	1
153	MONDSEE	15	10906	40050	24	11700	6****					12	1
154	GMUNDEN	15	10203	81020	22323	11700	6*902					12	1
155	FEUERKOGEL	11	10401	80030	48415	100	64900					12	1
158	TAMSWEG	07	40000	40052	07723	42700	6*805					12	1
165	ZELTWEG	14	50908	80174	21224	43703	60814					12	1
183	SEMMERING	10	12209	85030	95921	11700	60807					12	1
204	LIENZ	13	73003	80018	23719	58740	6080*					12	1
212	VILLACH ALPE	09	42006	82030	96214	43000	60801					12	1
230	KLAGENFURT	15	21103	60050	21625	22700	60817					12	1
240	GRAZ	14	40000	50050	22924	23604	60807					12	1
406	CHEB	13	40205	96050	19 26	39	6*807					12	1
418	MARIAN LAZNE	10	50000	81031	58825	48641	60705					12	1
431	CHOMUTOV	13	61302	30052	20	00907	60005					12	1
448	PLZEN	14	71802	50051	20426	12709	60709					12	1
458	PANCIR	13	63205	71030	17	58340	60200					12	1
464	MILESOVKA	14	71314	96052	27821	11607	6*200					12	1
518	PRAHA RUZYNE	15	71112	50052	20726	00907	60804					12	1
582	TABOR	15	61305	96052	21225	11606	64904					12	1
603	LIBEREC	13	81606	03	22025	1151	60805					12	1
658	HAVLICKUV	12	81811	81052	22624	00907	67904					12	1
735	PRADED	06	81814	75052	17	11416	60200					12	1
744	OLOMOUC	18	80902	50051	23 25	0091	60701					12	1
776	ZLIN OTROKVC	16	71806	81022	23227	0	60710					12	1
815	BRATISLAVA	15	724 5	81031	23126	00907	61708					12	1
825	PIESTANY	13	71402	5052	23826	00907	6****					12	1
843	TRENCIN	16	80000	505	23526	4561	6****					12	1
853	NITRA	15	81802	81032	26	0091	6****					12	1
906	LEST	64	82203	50052	22	2561	6*909					12	1
931	SKALNATE PL	7	71104	82 22	41513	48407	64901					12	1
934	POPRAD	09	80000	005	44323	22607	64905					12	1
938	SVERMOVO	08	8 2	98022	21	2162	61813					12	1
968	KOSICE	16	80000	80022	23225	1267	61904					12	1
993	KAMEN N CIRO	18	80000	55005	23623	1 707	67913					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	14	81406	9820	26223	00906	60708					12	1
150	GDANSK	13	10704	98020	28420	18500	67102					12	1
185	KETRZYN	11	10905	98030	29020	00901	64002					12	1
205	SZCZECIN	14	71106	97020	23526	00901	67911					12	1
215	SZCZECINEK	14	01420	98000	25623	00900	60809					12	1
225	WALCZ	16	11410	98020	25723	00901	60808					12	1
235	CHOJNICE	13	00905	98000	26622	00900	60808					12	1
250	TORUN	12	11113	98010	26823	11600	60805					12	1
270	MLAWA	11	10907	18020	27423	00901	60805					12	1
295	BIALYSTOK	08	0909	98020	28321	00901	64906					12	1
310	SLUBICE	15	60506	97020	22828	00908	6*807					12	1
330	POZNAN	16	21106	97020	24825	00901	61903					12	1
375	WARSZAWA	12	21408	98020	26822	11501	61906					12	1
400	ZIELONA GORA	16	80906	97020	23229	12405	60810					12	1
405	ZGORZELEC	14	70902	98020	21728	00903	60812					12	1
425	WROCLAW	14	61404	96020	23428	00909	60708					12	1
465	LODZ LUBLINK	14	41109	97031	25423	11608	67904					12	1
495	LUBLIN	15	61102	97020	26523	32406	60802					12	1
510	SNIEZKA	07	72014	98022	47914	11516	60704					12	1
540	RACIBORZ	17	41402	98010	23527	00948	60807					12	1
560	KATOWICE	16	80000	97020	23526	00907	64909					12	1
565	KRAKOW	18	60905	96021	23924	11608	60808					12	1
570	KIELCE	16	00504	97000	25522	00900	60801					12	1
575	TARNOW	16	70504	97050	24723	5602	6080*					12	1
580	RZESZOW	18	30902	96030	25123	11501	60804					12	1
600	ALEKSANDRWCE	15	3606	96021	23924	11737	67905					12	1
625	ZAKOPANE	09	70402	99031	29724	22608	60805					12	1
650	KASPRWY WRCH	07	83605	81032	11112	52407	60802					12	1
695	PRZEMYSL	18	70505	97030	24724	7 5	60805					12	1
770	MISKOLC	16	80000	25052	23921	0097	6*607					12	1
810	SZOMBATHELY	17	71605	82031	21926	12656	6*807					12	1
820	GYOR	18	70000	82022	27128	21607	60808					12	1
838	BUDAPEST BUD	19	71102	81032	23527	00947	60809					12	1
840	BUDAPEST MET	15	80702	75052	23627	00907	60711					12	1
860	SZOLNOK	16	70202	83032	25	754	60803					12	1
880	DEBRECEN	16	0000	40052	23625	00978	65911					12	1
890	NYIREGYHAZA	19	80000	97052	24224	00914	60805					12	1
920	KESZTHELY	14	51402	82031	23028	11606	60811					12	1
940	PECS	13	20000	81020	22727	28600	60807					12	1
960	BAJA	13	12707	99030	22427	12605	60809					12	1
980	SZEGED	17	20000	81030	22728	11640	60711					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	15	10000	81031	21526	12700	6*812					12	1
020	DRAVOGRAD	14	21806	81031	25	22601	6*822					12	1
023	CELJE	17	1505	81031	21926	1270	6*909					12	1
108	AJDOVSCINA	16	24308	81011	20329	12740	6*711					12	1
114	SUSAK	10	42205	98021	21121	39640	60904					12	1
122	NOVO MESTO	16	20402	8131	28	12608	6*812					12	1
128	ZAGREB	14	1140	80202	27629	11600	6*606					12	1
150	BROD	15	10909	98020	23028	11700	6*708					12	1
168	NOVI SAD	17	00000	98020	23516	00900	60302					12	1
216	RAB	15	20000	98011	20727	22602	60811					12	1
222	ZADAR	16	52702	88030	21127	11604	67908					12	1
242	BANJA LUKA	14	10809	88030	21928	11106	61103					12	1
261	KOVILJACA	13	0708	98030	21717	32700	64909					12	1
285	V GRADISTE	15	40000	98022	22926	22505	60801					12	1
348	MOSTAR	06	13608	88018	20330	00900	60808					12	1
353	SARAJEVO	07	01805	98027	22325	00900	60814					12	1
377	KRALJEVO	13	41105	98031	22725	42820	60812					12	1
388	NIS	11	00202	98020	23716	00900	60301					12	1
462	TITOGRAD	14	00000	98020	21052	00900	60317					12	1
584	BRILEP	06	10504	98020	23317	0030	6*107					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	16	80000	30056	23322	866	67915					12	1
040	TARVISIO	13	40902	81021	2359	41700	61915					12	1
054	AOSTA	12	61902	502			60809					12	1
060	TORINO	14	70805	25052	20725	52601	64905					12	1
080	MILANO	18	53503	35052	22725	11670	64908					12	1
090	VERONA	15	62 02	40052	23326	25660	67906					12	1
100	VENEZIA	17	50204	30052	21727	35670	67906					12	1
120	GENOVA	19	21607	50021	21428	22600	60804					12	1
130	PARMA	16	43309	5001	21928	45600	64909					12	1
146	PORTO CORSIN	21	21022	70032	21426	22600	60806					12	1
150	SAN REMO	21	622 4	50031	22326	33506	61904					12	1
160	LIVORNO	20	23408	81011	21124	12505	64905					12	1
170	FIRENZE	19	22703	80030	20831	11630	64911					12	1
180	PERUGIA	15	22004	81020	60029	22500	61909					12	1
190	ANCONA	16	30502	50012	21625	25740	64505					12	1
210	ORBETELLO	26	42810	60021	20426	00960	61905					12	1
240	ROMA CIAMPNO	17	22908	75031	20432	22600	60810					12	1
260	FOGGIA	13	10000	82030	19333	12600	60719					12	1
270	BARI	06	00000	82000	96738	00900	60879					12	1
290	NAPOLI	18	11808	35020	20825	00960	60803					12	1
300	POTENZA	09	20000	82020	26226	21600	67908					12	1
316	LATRONICO	06	30408	82030	20125	34600	60809					12	1
320	BRINDISI	15	30112	70022	19724	00905	61902					12	1
330	TARANTO	14	12509	81030	19429	11600	61906					12	1
340	PAOLA	21	32605	80020	21928	31500	60301					12	1
360	S MARIA LUCA	16	10711	70010	18827	11600	60803					12	1
420	MESSINA	17	20411	40030	21227	24600	61907					12	1
430	MARSALA STAG	17	12504	81030	20826	11600	6*904					12	1
460	CATANIA	21	30909	81030	21827	33800	60805					12	1
469	C SPARTVENTO	18	01804	81020	20637	00900	60301					12	1
510	PORTO TORRES	12	00907	80020	20828	00900	60803					12	1
520	ALGHERO	11	13218	80020	20428	11500	67921					12	1
530	OLBIA	21	10713	81021	20726	12900	68914					12	1
550	C BELLAVISTA	25	21416	84011	20619	18501	64906					12	1
560	CAGLIARI ELM	20	11912	70050	21026	11600	67908					12	1
597	LUQA	63	12255	81000	21482	15500	60707					12	1
620	THESSALONIKI	12	62306	81031	20725	48604	60814					12	1
625	KAVALLA	09	21417	81010	23	22700	60***					12	1
627	ALEXANDRPLIS	10	40513	98011	19126	45700	63803					12	1
641	KERKYRA	16	13120	97020	15239	11500	60805					12	1
642	IOANNINA	22	43608	98031	26	48600	60***					12	1
648	LARISSA	12	50000	81020	27	41640	60***					12	1
672	AGRINION	13	10507	97010	27030	00950	60714					12	1
684	SKYROS	16	13624	98010	20023	11600	65903					12	1
687	ARAXOS	17	13609	98010	27	11600	60***					12	1
689	PATRAI	15	13613	80010	18225	11600	62607					12	1
711	TRIPOLIS	06	21405	98021	17424	00903	60***					12	1
716	ELLINIKON	11	13108	98020	18028	11600	62806					12	1
730	SYROS	16	3624	97020	17621	32600	66***					12	1
734	METHONI	19	02909	98000	18426	00900	62901					12	1
747	CHANIA	15	13209	98010	19524	12500	63801					12	1
749	MARITSA	15	02725	97030	11827	11600	60715					12	1
754	HIRAKLION	14	33221	97031	18024	38500	64602					12	1
757	SITIA	12	33218	97031	16826	32600	64***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	14	23608	87020	18909	20950	60807					12	1
050	EDIRNE	10	6 403	81031	21126	61600	67916					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
060	YESILKOY	15	70624	81022	18624	38540	67985					12	1
090	SIVAS	02	02715	82000	97116	00900	61623					12	1
130	ANKARA	17	11404	81030	02327	00910	60897					12	1
150	BALIKESIR	14	60217	81021	15124	6460	61603					12	1
160	KIRSEHIR	11	00000	81000	03226	00900	60712					12	1
190	AFYON		12808	81010	90429	11600	63351					12	1
250	ULUKISLA	04	02703	98030	00728	12600	67813					12	1
290	BODRUM	15	03209	50000	13028	00900	67617					12	1
300	ANTALYA	17	02006	81000	1130	00900	60807					12	1
600	PAPHOS	66	02906	82020	11882	00900	6085*					12	1
603	LIMASSOL	65	02509	83020	11288	00900	60819					12	1
606	NICOSIA	61	03314	83020	09389	00900	60817					12	1
617	CAPE ANDREAS	70	11607	83010	10282	11600	60813					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	20	32910	81020	12328	35500	67904					12	1
101	TRIPOLI MINA	19	1210	82020	11328	12500	60710					12	1
102	RAYACK	54	02508	82000	07835	00900	60705					12	1
104	MERDJAYOUN	18	12720	81020	09915	10550	60805					12	1
155	MT KENAAN	11	03107	99000	08230	00900	6*708					12	1
165	HAIFA	20	12913	98021	12329	15500	6*706					12	1
185	LYDDA	19	13015	81022	11930	15600	6*807					12	1
270	AMMAN	51	02811	64000	237	00900	60809					12	1
416	DHAHRAN	21	00713	81000	97638	00900	60821					12	1
427	BAHREIN	76	00710	80020	7997	00900	60717					12	1
449	SHARJAH	85	13510	80031	97097	00900	63811					12	1
460	MUSCAT	79	00000	99000	99090	00900						12	1
564	MISIRAH	73	01008	80000	01185	00900	60817					12	1
575	SALALAH	77	81811	40032	02780	855	69715					12	1
586	RIYAN	79	41812	64031	99999	13530	66720					12	1
608	MOSUL	39	03109	64020	00411	00900	60914					12	1
621	KIRKUK	41	03609	82020	99209	00900	60716					12	1
637	KHANAQIN	19	00000	84020	98910	00900	60400					12	1
642	RUTBA	51	03106	81020	04005	00900	60714					12	1
648	HABBANIYA	39	03505	32050	01012	00900	60918					12	1
650	BAGHDAD	30	03421	80020	00513	00900	60916					12	1
658	NUKHAIB		03119	06052	10	60	6****					12	1
665	KUT EL HAI	47	03604	81020	98414	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	50	03103	81020	98813	00900	60812					12	1
684	AS SALMAN		03610	0000	13	00900	60***					12	1
686	BUSAIYA	72	03110	81020	13	00900	60905					12	1
689	BASRO	69	01209	80000	98110	00900	60812					12	1
745	MESHED	36	01303	83030	94485	00900	60***					12	1
754	MESHED	40	01802	80000	07587	00900	60810					12	1
772	HADITHA	40	03502	82000	56194	00900	60***					12	1
800	BEIRUT	59	03602	80000	99389	00900	60718					12	1
831	ABADAN	62	01673	75000	98010	00900	60815					12	1
842	SHIRAZ	22	00902	64000	94586	00900	60***					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	64	30509	97021	98692	39600						12	1
560	PARACHINAR	62	73102	99179	92963	42360	6****	7 74**				12	1
570	RAWALPINDI	68	40000	99035	99687	42700						12	1
590	KHUSHAB	83	21301	98011	00688	22000						12	1
600	SIALKOT	74	50000	98012	99088	00984						12	1
620	FT SANDEMAN		61305	96031	90474	09300						12	1
624	DERA IS KHAN	68	23601	98011	02192	00940						12	1
640	LAHORE	69	20000	96022	00387	00940						12	1
661	QUETTA	54	12605	96060	91178	10901						12	1
675	MULTAN	68	02002	97000	95598	00900						12	1
680	MONTGOMERY	65	11302	97021	99997	00903						12	1
702	FT ABBAS	71	47005	95011	98693	40950						12	1
710	NOKKUNDI	48	03213	97000	95297	00900						12	1
712	DALBANDIN	44	02005	94073	88898	00900						12	1
715	JACOBABAD	81	21309	96011	97996	21600						12	1
718	KHANPUR	69	01002	94021	98499	00950						12	1
739	PANJGUR	46	0 09	94050	91092							12	1
746	PADIDAN	74	13402	97011	97300	00910						12	1
780	DRIGH ROAD	75	22313	86011	00586	21500	6****	7 0089				12	1
781	MAURIPUR	76	32415	80011	00085	28500	62506					12	1
785	BADIN	71	12309	94033	00590	10903						12	1
858	BOGRA	78	81802	97011	02284	80907						12	1
861	MYMENSINGH	79	00000	99002	02787	00900						12	1
920	DACCA		20000	97011	01386	20809						12	1
932	BARISAL	78	73102	97036	01581	37671	6****	7 75**				12	1
950	COXS BAZAR	78	80000	96626	02979	3742	6****	7 07**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	83	23202	96011	96994	11911						12	1
123	SRIGANGANAGR	69	03202	97000	93	00900						12	1
131	HISSAR	71	60000	96026	00880	65600	6****	7 13**				12	1
165	BIKANER	77	02344	98000	98693	00900						12	1
182	NEW DELHI	65	52705	48022	98694	33508						12	1
260	AGRA	69	10000	97011	00093	00940						12	1
265	MAINPURI	75	00000	97001	98091	00900						12	1
295	DARJEELING	60	92105	91476	90860	9 0	6****	7 62**				12	1
311	SIBSAGAR	76	83602	97031	01882	6564						12	1
312	DIBRUGARH	73	70000	97021	01679	00932						12	1
339	JODHPUR	67	22311	96011	00591	21600						12	1
343	AJMER	62	22304	98031	00289	28800						12	1
348	JAIPUR	66	62005	99031	00886	63600						12	1
379	GORAKHPUR	76	12702	97011	99291	10901						12	1
383	MOTIHARI	75	20000	97011	99989	00904						12	1
391	DARBHANGA	79	62702	97021	00283	00930						12	1
415	TEZPUR	76	43202	97025	01984	22720						12	1
451	KOTAH	72	80000	98020	02879	887	6****	7 99**				12	1
463	JHANSI	64	50000	96021	00792	32790						12	1
467	NOWGONG	65	12302	97021	00790	10901						12	1
475	BAMRAULI AL	73	32705	97021	00893	21505						12	1
479	BENARES	73	32704	96021	00592	22601						12	1
500	PURNEA			98031	01184	50611						12	1
515	CHERRAPUNJI	62	60502	98016	92868	67 00	6****	7 26**				12	1
516	SHILLONG	64	80000	96026	92368	894	6****	7 12**				12	1
547	NEEMUCH	68	32509	99036	0 683	318	6****	7 12**				12	1
559	GUNA	70	83609	99031	03980	846						12	1
571	SUTNA	63	12504	99011	00888	31805						12	1
635	BHUJ	67	22513	98021	02188	21600						12	1
647	AHMEDABAD	70	12502	97011	02392	11840						12	1
671	SAUGOR	67	72705	99021	01483	64780						12	1
699	HAZARIBAGH	72	83202	97031	01181	3057						12	1
700	RANCHI	72	60000	9502	00981	65600						12	1
731	DWARKA	75	22510	97031	03085	22500						12	1
736	RAJKOT	65	52513	99011	01292	51800						12	1
751	DOHAD	67	12712	99010	02885	21800						12	1
755	INDORE	65	62721	97022	02183	54570						12	1
763	HOSHANGABAD	69	50000	99030	01290	32984						12	1
779	PENDRA	71	70024	97016	02080	37535	6****	7 03**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	80902	96016	01883	8082	6****	7 06**				12	1
807	CALCUTTA	79	80000	96606	01681	2752	6****	7 21**				12	1
840	SURAT	75	52307	96016	03985	35580	6****	7 02**				12	1
851	JALGAON	62	53205	98030	02590	54860						12	1
855	KHANDWA	69	83205	96021	03182	8563						12	1
875	RAIPUR	75	81502	95312	02779	2162						12	1
895	BALASORE	77	80000	98025	02682	856	6****	7 01**				12	1
903	SAUGOR IS	75	62034	96026	01881	66500	6****	7 06**				12	1
925	MALEGAON	67	62704	96022	02582	44620						12	1
933	AKOLA	65	53209	99031	01295	21708						12	1
937	AMROATI	75	53205	99022	00991	31608						12	1
953	KANKER	70	80000	97022	03080	84700						12	1
970	CUTTACK	77	81002	95295	02187	44620						12	1
977	SANDHEADS	77	82001	96036	02581	85500	6****	7 12**				12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	76	22512	98021	04985	31610						12	1
003	BOMBAY	76	72507	97028	05283	34600	6****	7 18**				12	1
009	AHMEDNAGAR	63	82702	99032	02584	89600						12	1
013	AURANGABAD	65	82513	98031	02785	73705						12	1
017	PARBHANI	68	73602	99031	00289	17700						12	1
049	GOPALPUR	79	81804	96132	02585	2367						12	1
086	RAMAGUNDAM	74	83609	98022	03983	18637						12	1
109	HARNAI BMBAY	73	42709	98000	06783	484						12	1
121	GULBARGA	68	43207	99051	00890	41821						12	1
129	HYDERBAD BPT	71	73609	98031	02284	21807						12	1
169	RAICHUR	63	63207	98021	01491	32688						12	1
185	MASULIPATAM	76	83604	97021	02190	12707						12	1
189	COCONADA	77	72305	99752	01788	43660						12	1
205	BELLARY	62	63205	99031	00692	32544						12	1
213	KURNOOL	66	83209	98032	01593	48607						12	1
233	CHITALDRUG	65	42707	99031	01985	48400						12	1
241	CUDDAPPAH	79	70000	98031	03485	73400						12	1
245	NELLORE	76	70000	99021	01989	12626	6****	7 14**				12	1
283	MANGALORE	74	73411	97031	06481	4357						12	1
291	MYSORE	65	72709	99031	02582	54504						12	1
295	BANGALORE	65	62909	98021	94180	54588						12	1
314	CALICUT	75	73207	98031	06279	11512						12	1
333	PORT BLAIR	76	80000	98808	05979	58446	6****	7 21**				12	1
335	PALGHAT	72	82907	89501	05281	54420						12	1
347	NEGAPATAM	77	21409	97021	02986	11750						12	1
359	MADURA	75	80202	9995	03477	47620	6****	7121**				12	1
363	PAMBAN	78	31609	97011	04085	30901						12	1
369	MINICOY	76	53209	98021	07483	48501						12	1
418	TRINCOMALEE	73	82306	96519	04075	42572	6****	7151**				12	1
466	COLOMBO	75	70506	97022	05682	42411						12	1
497	HAMBANTOTA	75	42318	99016	03580	01526	6****	7 02**				12	1
540	SRINAGAR	63	61505	97016	93372	37580						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	21110	81011	08681	14506	62308	7 9288				12	1
	BLOCK 46												
586	TINGHAI	86	51803	17022	07282	69500	60309					12	1
640	KWEILIN	75	50000	80631	06686	11150	60040					12	1
722	CANTON	79	20801	81012	08682	00963	69478					12	1
756	SINGJO	75	52206	20012	12083	27530	60319					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	73	81414	55616	02074	35620	69814	7 1110				12	1
215	UTURTYOTO	73	80000	82032	07176	86400	69103					12	1
246	CHONJU	72	81103	80602	04479	85520	66804	7 2660				12	1
252	ULSAN	75	80000	82032	06678	15620	69303					12	1
284	SAIYU	78	80000	81022	05780	15720	69107					12	1
401	WAKKANAI	61	81113	20205	15363	862	69302	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	66	70203	40022	13767	70520	69307	7 95**				12	1
409	ABASHIRI	64	82805	78022	15064	76520	6****	7 97**				12	1
412	SAPPORO DCMO	67	01803	60000	11968	00900	6****	7 04**				12	1
417	OBIHIRO	65	81102	70022	14766	86400	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	62	80411	60616	14162	87320	69004	7 01**				12	1
421	SUTTSU	66	61614	82032	11568	45640	6****	7 97**				12	1
430	HAKODATE MAR	63	80805	81512	13066	67520	69308	7 97**				12	1
575	AOMORI	62	00517	80000	11369	00900						12	1
581	HACHINOHE	65	80903	30522	12665	86320	69307	7 96**				12	1
582	AKITA	70	11005	81010	09272	14600	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	61	80711	80022	11467	85500	6****	7 03**				12	1
585	MIYAKO	63	80000	70032	11965	26431						12	1
587	SAKATA	70	00907	82002	08774	00900	60304					12	1
588	YAMAGATA	64	31310	10012	097	35509	6****	7 02**				12	1
590	SENDAI DCMO	65	80000	50022	11469	7577	6****	7 94**				12	1
598	ONAHAMA	67	80705	70512	11471	66420	6****	7 91**				12	1
600	WAJIMA	73	11603	82000	08872	15400						12	1
602	AIKAWA	68	10907	83021	08874	11600	69305					12	1
604	NIIGATA DCMO	73	10503	40021	08678	15600						12	1
605	KANAZAWA	71	10904	89000	08176	14600						12	1
610	NAGONA	67	82702	80132	09973	89600						12	1
612	TAKADA	71	10000	80000	08575	11900	69300					12	1
615	UTSUNOMIYA	68	81204	80022	11071	855						12	1
618	MATSUMOTO	66	72003	70179	09573	73600						12	1
624	MAEBASHI	71	81105	60022	11073	3452						12	1
632	GIFU	72	81409	81139	09778	885						12	1
635	NAGOYA	73	71837	64000	08879	67640	69329					12	1
636	NAGOYA DCMO	73	71808	65032	09677	25620						12	1
637	IIDA	67	72704	80139	09574	52608	6****	7 91**				12	1
648	CHOSHI	69	30405	81012	10673	36500						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
650	KAMEYAMA	72	81403	80031	09278	85500						12	1
655	OMAEZAKI	72	30909	60031	09678	15601						12	1
662	TOKYO CMO	67	70707	40022	10773	00775	6****	7 97**				12	1
663	OWASE	71	60901	85029	09673	65500	6****	7 30**				12	1
671	TOKYO	72	60614	81021	10275	25660	60312	7 0080				12	1
673	TOMISAKI	68	80000	82032	10274	855	69315					12	1
675	OSHIMA	70	80712	82022	10272	855	6****	7 01**				12	1
676	NIIJIMA	69	60711	81022	09576	54560						12	1
678	HACHIJO JIMA	74	11605	83021	08077	13500	69307					12	1
740	SAIGO	71	13105	82011	08773	11501	69414	7 97**				12	1
744	YONAGO	73	11605	82000	07975	14640						12	1
746	TOTTORI	73	40000	82021	09076	00906	60312					12	1
750	MAIZURU MAR	72	00000	81000	9474	00900	60313					12	1
755	HAMADA	70	70404	82032	07975	00934						12	1
762	SHIMONOSEKI	73	82204	60028	08376	844	6****	7 02**				12	1
765	HIROSHIMA	75	70401	80022	08077	15507						12	1
768	OKAYAMA	72	00000	81000	08276	00900						12	1
772	OSAKA DCMO	73	41805	25032	08480	41600						12	1
778	SHIONOMISAKI	74	10607	82001	09078	11600						12	1
800	IZUHARA	76	70000	82132	07478	32507	6****	7 12**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	72	71305	75022	08177	12467	65308	7 01**				12	1
815	OITA	76	82005	75036	08276	865	6****	7 05**				12	1
816	TOMIE	77	82107	81022	08881	23528	69411					12	1
817	NAGASAKI MAR	75	71403	82022	08679	34507	65312					12	1
819	KUMAMOTO	77	82503	80808	08880	87500	6****	7 97**				12	1
827	KAGOSHIMA	77	70000	81022	09380	15536	69316					12	1
830	MIYAZAKI	76	62703	81011	09079	25520						12	1
836	YAKU SHIMA	74	72407	83022	09380	15507	69407					12	1
887	MATSUYAMA	70	21605	80011	08776	00902	60310					12	1
891	TAKAMATSU	73	01403	80000	08476	00900						12	1
892	UWAJIMA	72	60000	82022	08777	15631						12	1
898	SHIMIZU	75	62906	82022	09080	00934						12	1
899	MUROTOMISAKI	74	12815	82020	08777	14501	69408					12	1
909	NAZE	78	21702	81135	10182	24700	6****	7 92**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	75	20402	82021	10782	21502	69316					12	1
927	MIYAKO JIMA	73	11005	85021	10879	11500	69314	7 97**				12	1
931	KADENA OKINW	76	20000	83011	10580	28300	69417					12	1
945	MINAMIDAGARI	75	00000	82000	10079	00900	60307					12	1
963	TORI SHIMA	76	31906	82021	08881	31601	63312					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	76	70000	81026	02786	24670	6****	7 96**				12	1
062	AKYAB	76	81904	48506	03379	6847	6****	7 21**				12	1
094	BASSEIN	77	82201	40036	05281	48571	6****	7 05**				12	1
096	MINGALADON	79	82303	64025	05181	5857						12	1
097	RANGOON	79	82303	64025	05181	5857						12	1
108	TAVOY	74	81305	72519	06575	6941	6****	7 09**				12	1
110	MERGUI	75	81802	82609	06577	57428	6****	7 05**				12	1
112	VICTORIA PT	74	82702	94516	07575	7732	6****	7 51**				12	1
375	MAE SORD	46	80000	60031	06452	3568	6****					12	1
431	NAKORN RAJAS	50	71603	97031	05358	13537	6****	7 0068				12	1
459	CHOLBURI	51	80000	9632	55	13608	6****	7 9762				12	1
462	ARANYAPRADSA	49	88902	96168	05663	6957	6****	7 0264				12	1
517	CHUMPORN	47	71504	96022	06751	34576	6****	7 0162				12	1
564	PHUKET	48	80000	95158	07752	6857	6****	7 1157				12	1
601	PENANG B L	75	80000	48022	07381	2568						12	1
603	ALOR STAR	76	80000	98132	08082	13528	6****	7 0087				12	1
619	KUALA TRENGG	72	82214	96036	07778	2342	6****	7 08**				12	1
620	SITIAWAN	74	80000	98032	08080	00091	6****	7 9767				12	1
647	KUALA LUMPUR	75	80000	24516	06988	2561	6****	7 0190				12	1
657	KUANTAN	72	60 00	97016	07673	87464	6****					12	1
660	PORT SWETNHM	73	81202	95026	07380	1562	6****	7 0167				12	1
665	MALACCA	72	70908	97021	07776	0092	6****	7 9502				12	1
674	MERSING	84	62315	97022	07586	00972	6****	7 2685				12	1
694	SINGAPORE	73	71108	80022	07981	18533	6****	7 08**				12	1
820	HANOI GIALAM	26	61102	98022	03828	19542	6*411					12	1
855	TOURANE	24	71305	98132	07429	44662	6*221					12	1
860	PATTLE PARCL	25	71409	98022	06928	00973	6*305					12	1
877	NHATRANG	24	72213	98032	06627	24524	6*205					12	1
900	SAIGON	24	80000	96038	07024	2482	6*414	7 45**				12	1
918	POULO CONDOR	24	70000	97258	07325	78500	6*410	7 02**				12	1
940	VIENTIANE	25	70000	97032	05627	29563	6*208					12	1
948	SENO	24	50000	98032	04230	32433						12	1
966	SIEMREAP ANG	23	72502	96161	05026	39407	6*418					12	1
985	KAMPOT	25	82509	81172	06628	*957						12	1
990	PHNOM PENH	24	70000	98028	06726	64603	6*425	7 20**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	10325	81020	16622	00941	6*704					12	1
115	OUJDA	14	30504	80000	13322	00900	64908					12	1
120	PORT LYAUTEY	64	13207	80030	14496	10980	66901					12	1
125	TOUAHAR	18	00912	80000	12722	00900	64907					12	1
130	RABAT	20	13408	80010	14335	00940	6*804					12	1
140	FES	15	00000	81000	12137	00900	6*906					12	1
155	CASABLANCA	21	00308	75020	44231	00900	64004					12	1
230	MARRAKECH	05	30202	81012	11541	12700	6*909					12	1
250	AGADIR	21	62706	81032	12931	00982	6*108					12	1
295	FT TRINQUET	50	00725	09050	07443	00900	6*915					12	1
360	BONE	18	00412	80020	18830	00800	6****					12	1
390	M BLANCHE	20	00414	75020	16533	00900	6*808					12	1
400	BOUGIE	09	05013	10068	15106	20125	6****					12	1
420	CONSTANTINE	14	03603	98020	12632	00900	6****					12	1
490	ORAN	22	03212	75001	17637	00900	6*901					12	1
525	BISKRA	11	01802	82020	18833	00900	6*915					12	1
545	LAGHOUAT	14	22310	81030	04732	00902	6*911					12	1
570	COLOMB	06	01308	81000	06133	00900	6*906					12	1
580	OUARGLA	12	00904	82020	17738	00900	60807					12	1
620	ADRAR	09	00916	80000	17333	10090	64100					12	1
625	AOULEF	05	00923	40070	11039	00900	6*910					12	1
715	TUNIS	15	00910	81020	19730	00900	6*913					12	1
735	KAIROUAN	18	01302	81020	20531	00900	67913					12	1
745	GAFSA	12	12208	81020	1985	11	6****					12	1
750	SFAX	15	11810	82020	20828	15500	6*608					12	1
765	GABES	17	00712	81020	20231	00900	6*813					12	1
	BLOCK 61												
017	BILMA	06	80000	95821	09438		6****					12	1
052	NIAMEY	21	71308	98032	13228	38582						12	1
075	BIRNI KONI	23	72308	98022	13 27	25470	6****					12	1
096	MAINE SOROA	23	42706	98021	19331	22641	6****					12	1
223	TOMBOULTON	17		0022	11235	00909	6****					12	1
226	GAO		51306	98031	12032	01741	62302					12	1
240	HOMBORI	20	62708	98031	11132	11704	6****					12	1
269	TOUKOTO	24	81408	98022	29	38642	6****					12	1
272	SEGOU	16	80000	96959	12323	9362	6****					12	1
285	KENIEBA	24	50000	98021	10828	5450	6****					12	1
290	BAMAKO	21	80000	98022	10727	23683	6*508					12	1
415	PORT ETIENNE	21	83419	96032	09126	864	6*903					12	1
421	ATAR	18	30000	96051	06836	00980	6*004					12	1
442	NOUAKCHOTT	27	53410	98024	093 0	26408	6****					12	1
600	SAINT LOUIS	24	13110	96021	09730	00940	6*904					12	1
641	DAKAR YOFF	25	53417	98012	11629	51401	6*119					12	1
769	BOLAMA	24	80000	92032	117 8	884	6****					12	1
816	BOKE		80000	98316	11928	3855	6****					12	1
829	KANKAN	20	80506	95666	1152	4747	6****					12	1
832	CONRAKRY	23	81806	98022	11327	1257	6*005					12	1
847	MACENTA	23	80000	966	13324	86499	6****					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	45	10502	81010	21081	11600	60714					12	1
007	ZUARA	69	00901	80000	21492	00900	60700					12	1
010	CASTEL BNITO	53	11304	81021	21287	15600	60815					12	1
016	MISURATA	67	23607	80021	21985	83500	60809					12	1
019	SIRTE	70	23605	83011	21382	21600	61909					12	1
053	BENINA	67	63310	82031	20881	62600	6*603					12	1
055	AGEDABIA	54	13408	82030	20683	22600	60908					12	1
056	CIRENE	54	13606	82021	48373	11500	6*911					12	1
059	DERNA	69	13412	81011	18978	19600	6*902					12	1
063	EL ADEM	70	23422	81021	18177	22500	60506					12	1
161	GIALO	57	03401	82020	20485	00900	6*714					12	1
176	GIARABUB	49	03115	82000	16387	00900	6*921					12	1
271	KUFRA	48	10213	82033	14192	00900	6*820					12	1
306	MERSA MATROH	15	20212	80021	15826	21600	60806					12	1
318	MARIUT	27	43418	80021	14628	41600	60807					12	1
333	PORT SAID	19	03512	80020	13026	00900	61710					12	1
336	EL ARISH	20	03202	98010	12826	00900	60304					12	1
366	FAROUK	15	03514	75000	12928	00900	60716					12	1
372	ALMAZA	18	03414	70000	12430	00900	60916					12	1
387	MINIA	16	00217	60000	11532	00900	6*810					12	1
393	MANAGABAD	13	03334	81000	00933	00900	60817					12	1
405	LUXOR	10	22905	81011	04542	25600	60824					12	1
435	KHARGA	05	03206	99000	09435	00900	60808					12	1
441	ISMAILIA	57	03610	83020	1189	00900	60816					12	1
444	FAYID	61	03607	82021	12191	00900	60815					12	1
447	SHALLUFAH	56	03517	82020	10989	00900	60717					12	1
462	HURGHADO	22	13316	82011	05929	00930	63818					12	1
600	WADI HALFA	26	33615	81031	04143	00940						12	1
640	ABU HAMED	09	10101	81010	01542	00940	6****					12	1
641	PORT SUDAN	25	00412	35070	01438	00900						12	1
660	KARIMA	12	22905	81002	02839	00909						12	1
661	GEBEIT	15	02002	98020	02037	00900	6****					12	1
670	HAIYA	13	41909	97020	06237	45 00						12	1
680	ATBARA	16	92709	10072	02938	9	6****					12	1
721	KHARTOUM	14	82010	81032	04836	00907						12	1
730	KASSALA	17	01602	81000	05834	00900						12	1
750	EL DUIEM	16	51607	81011	05633	51800	6****					12	1
751	WAD MEDANI	21	72002	99022	06027	00908	6****					12	1
760	EL FASHER	16	51607	81011	05633	51800						12	1
770	GENEINA	16	72901	81160	07331	43640						12	1
771	EL OBEID	16	60706	81031	06133	21604						12	1
772	KOSTI	13	63408	81031	04037	11842						12	1
773	SINGA	18	71313	98022	06732	00910						12	1
781	EN NAHUD	21	62305	99021	08235	00902	6****					12	1
840	MALAKAL	22	53404	81011	06933	52600						12	1
880	WAU	20	41602	81011	07132	42600						12	1
941	JUBA	21	83120	81152	06521	69524						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	61	31806	81030	04591	32600	60398					12	1
021	ASMARA	54	62906	81171	71870	69700	6****					12	1
043	ASSAB	86	20210	82030	01494	23600						12	1
126	DJIBOUTI	82	10516	50060	00593	13500	6*924					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	21	80000	98022	13927	855	6*512					12	1
600	BERBERATI	21	80000	97016	12824	885	6*912					12	1
650	BANGUI	22	73104	98022	12131	48641	6*913					12	1
700	FORT LAMY	23	62610	98022	08132	62700	6*915					12	1
750	FT ARCHAMBAU	21	82604	98022	12825	6652	6*925					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	62316	98022	13427	38450						12	1
394	COTONOU	24	72302	98022	13528	32440	6*903					12	1
408	TAKORADI	09	01081	02613	14004	4 102	6****					12	1
503	OUAGADOUGOU	22	81802	97505	11026	7557						12	1
522	GAOUA	22	70000	98	08324	784	6****					12	1
578	PORT BOUET	23	82306	97026	13825	6842	6*300					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	20410	81021	15982	22563	69408		30077	49277		12	1
202	MIAMI	75	43605	80031	15680	51501	63103		49176			12	1
206	JACKSONVILLE	73	30504	80021	20076	00904	69417		30002	49372		12	1
207	SAVANNAH FLD	74	70306	40284	20077	00908	62417		49573			12	1
208	CHARLESTON	74	73204	56281	20075	00984	65419		49072			12	1
211	TAMPA	74	10704	80011	18377	12531	64317		97583	49274		12	1
214	TALLAHASSEE	70	50000	64021	19675	00902	64414		49070			12	1
217	MACON	67	50000	24040	20070	00906	67317		49367			12	1
218	AUGUSTA	65	73603	72031	20374	00906	69117					12	1
219	ATLANTA	65	10000	64020	20370	00901	64417		48567			12	1
220	APALACHICOLA	73	70505	72022	19376	12636	65414		48675			12	1
233	MOBILE	67	20506	81021	18670	22563	69310					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_M C_H$	$6D_C app$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
226	MONTGOMERY	68	00502	32100	19670	00900	60420					12	1
228	BIRMINGHAM	66	00000	48040	20368	00900	60308		48564			12	1
231	NEW ORLEANS	70	10604	80110	18074	19500	62415		97585	49171		12	1
234	MERIDIAN	65	20000	16100	19667	00920	62414					12	1
235	JACKSON	67	70902	40041	19370	25770	64417		49068			12	1
240	LAKE CHARLES	67	63605	48100	16969	12506	69408		49068			12	1
241	PORT ARTHUR	67	30704	64021	17368	22602	69408		97583	48966		12	1
242	GALVESTON	64	10204	80020	16976	11602	69407		97582	48773		12	1
243	HOUSTON	65	10109	12100	16969	00903	69310		48968			12	1
248	SHREVEPORT	64	10304	64030	18367	00940	69312		49066			12	1
250	BROWNSVILLE	70	10504	81020	14674	13500	69308		97578	49473		12	1
251	CORPUS CHRST	69	23603	56030	16371	22500	63410		97583	49169		12	1
252	LAREDO	68	10906	81020	15273	00970	69403		49873			12	1
253	SAN ANTONIO	63	13204	80030	16968	16600	69305		49368			12	1
254	AUSTIN	64	13104	80020	17369	15600	69412		49369			12	1
256	WACO	56	10000	81010	16970	00950	60412		49469			12	1
258	DALLAS LOVE	61	02201	81000	18067	00901	69415		49466			12	1
259	FT WORTH	58	10908	56030	18067	00930	69412		49366			12	1
261	DEL RIO	63	00908	81020	14969	00900	60108		49269			12	1
263	SAN ANGELO	57	12007	82030	15968	00940	69414		49466			12	1
265	BIG SPRING	54	11805	81020	15666	00980	61310		25053	49666		12	1
266	ABILENE	58	21812	82012	14970	25900	69310		49670			12	1
267	LUBBOCK	52	23304	81031	14665	22703	69305		25041	49264		12	1
268	ROSWELL	54	41304	83171	12964	03980	62407		24950	49564		12	1
270	EL PASO	61	13202	83020	13265	00970	69305		25010	30028	49865	12	1
274	TUCSON	54	11604	84010	13976	11808	69407		25073	40073		12	1
278	PHOENIX	60	03204	83020	12279	00900	60412		40679			12	1
280	YUMA	70	01407	82020	11582	00900	60405		40781			12	1
288	BURBANK	35	03404	81020	15660	00900	60408		49259			12	1
290	SAN DIEGO	62	03603	24104	14963	00900	60300		47963			12	1
292	SANTA CATLNA	06	02703	83000	13973	00900	60403		48469			12	1
304	HATTERAS	75	02704	80020	20078	00900	60115		30306	48375		12	1
306	RALEIGH	70	03604	56020	20774	00900	60117		48967			12	1
308	NORFOLK	71	03405	40050	20774	00900	60325		48271			12	1
310	COLUMBIA FLD	66	62304	80031	20770	00906	63314		49167			12	1
313	SPARTANBURG	65	12703	81020	21071	00930	65414		48766			12	1
314	CHARLOTTE	68	20204	56020	20774	00908	69422		49068			12	1
317	GREENSBORO	67	00405	40100	21771	00900	60320		48767			12	1
324	CHATTANOOGA	65	70000	02444	21065	76200	64320		30007	48764		12	1
326	KNOXVILLE	67	90404	02454	21367	9 0	6*422		48565			12	1
327	NASHVILLE	62	00000	40104	20763	00900	60317		48562			12	1
334	MEMPHIS	63	00505	56020	19665	00960	60315		30003	48563		12	1
340	LITTLE ROCK	63	03003	64000	20066	00900	60315		48666			12	1
344	FT SMITH	61	50405	80030	18666	10836	62415		49265			12	1
353	OKLAHOMA CTY	58	01609	81020	17665	00900	60408		49163			12	1
356	TULSA	59	11504	56020	18663	00980	69315		49062			12	1
363	AMARILLO	58	21404	81010	14064	00970	69307		25026	49564		12	1
365	ALBUQUERQUE	46	11407	85030	13266	00980	64410		25040	49065		12	1
374	WINSLOW	46	10000	84020	14661	00960	69403		25080	49161		12	1
384	BAKERSFIELD	47	00000	82020	15262	00900	60405		49062			12	1
386	LAS VEGAS	24	12413	81020	11277	00975	69302		40073			12	1
389	FRESNO	51	03204	81020	15257	00900	60400		49257			12	1
394	SANTA MARIA	50	90000	02454	16650	9 0	6*400		47548			12	1
401	RICHMOND	68	03609	32040	20770	00900	60322		48768			12	1
405	WASHINGTON	58	00211	80011	23071	00900	60324		48870			12	1
406	BALTIMORE	59	10210	40040	23068	15700	67324		30032	48667		12	1
407	ATLANTIC CTY	56	03616	80020	21768	00900	60330		97572			12	1
408	PHILADELPHIA	52	00307	56021	22767	00900	60324		48761			12	1
410	LYNCHBURG	65	30308	40052	22071	35700	66324		48769			12	1
411	ROANOKE	62	62702	32100	22465	52730	62320		48764			12	1
417	ELKINS	56	92101	00454	24456	9 099	6*317		48055			12	1
421	COVINGTON	62	03604	20100	22764	00900	60317		48860			12	1
422	LEXINGTON	60	01403	40054	22066	00900	60317		48663			12	1
423	LOUISVILLE	61	00000	24100	21364	00900	60112		48862			12	1
429	DAYTON	63	01004	40050	22768	00900	60417		48765			12	1
432	EVANSVILLE	61	00000	48100	21364	00900	60415		48662			12	1
434	ST LOUIS	58	11801	16040	20763	10901	69417					12	1
437	TERRE HAUTE	61	00000	12101	21764	00900	60414		49061			12	1
438	INDIANAPOLIS	64	01003	20040	21769	00900	60315					12	1
439	SPRNGFLD ILL	62	01402	04040	21064	00900	60114					12	1
440	SPRNGFLD MO	57	11305	80020	20062	00901	61408		48662			12	1
445	COLUMBIA	57	01606	80020	20362	00900	60407		48662			12	1
446	KANSAS CITY	58	00000	64020	19367	00900	60310		49167			12	1
449	ST JOSEPH	58	01604	80020	19361	00900	60407		49361			12	1
450	WICHITA	56	11605	81020	18365	00940	69307		49065			12	1
451	DODGE CITY	50	21709	81030	16964	00970	68305		25060	49464		12	1
456	TOPEKA	56	00000	80020	19361	00900	60410		49060			12	1
458	CONCORDIA	54	11603	80020	18364	12660	66310		49564			12	1
464	PUEBLO	50	10000	84029	16658	00973	69315	7 0060	25074	30002	49058	12	1
466	COLORADO SPR	49	13206	84020	15658	00970	69310		25056	30001	48456	12	1
469	DENVER	52	41605	83030	16658	00981	69502		25069	30027	48956	12	1
475	MILFORD	44	12005	82030	16355	00970	69402		25021	48955		12	1
476	GRAND JUNC	47	11104	85011	18061	14870	69405		25093	48661		12	1
483	SACRAMENTO	53	01411	81020	15257	00900	60802		48656			12	1
486	ELY	19	01812	84020	18039	00900	60602		25053	48039		12	1
488	RENO	36	01503	81000	17641	00900	60405		25013	48439		12	1
494	SAN FRANCSCO	53	72906	81025	16655	762	66803	7 0050	46755			12	1
503	NEW YORK	47	03616	80020	23065	00900	60427		30005	48664		12	1
505	BLOCK ISLAND	54	00516	08051	21762	00900	60334		97568	47459		12	1
506	NANTUCKET	53	02014	81020	20368	00900	60339		30065	47259		12	1
507	PROVIDENCE	48	03610	40040	22059	00900	60330		30009	48554		12	1
508	HARTFORD	48	03607	81021	23059	00900	60327		48854			12	1
509	BOSTON	47	10209	48040	22162	00940	67124		975**	30009	48457	12	1
511	HARRISBURG	54	00203	81021	24067	00900	60324		48760			12	1
515	BINGHAMTON	47	42002	24281	25748	46200	67127		47943			12	1
517	ALLENTOWN AP	51	00504	80000	23763	00900	60328		30005	48856		12	1
518	ALBANY	50	03605	64021	23755	00900	60319		47444			12	1
519	SYRACUSE	48	02303	48054	24751	00900	60114		47843			12	1
520	PITTSBURGH	58	00204	12040	23463	00900	60314		48761			12	1
521	AKRON	58	01203	20104	24060	00900	60117		48655			12	1
524	CLEVELAND	60	01403	20410	23463	00900	60314		48557			12	1
528	BUFFALO	50	01604	80000	24758	00900	60110		47451			12	1
529	ROCHESTER	50	02206	80020	25152	00900	69317		47448			12	1
532	PEORIA	62	10000	16100	21367	10830	69312		48965			12	1
533	FT WAYNE	63	10903	24101	22463	00970	68112		48964			12	1
534	CHICAGO	65	11805	24040	21069	00930	63308		49066			12	1
535	SOUTH BEND	64	01404	16104	21766	00900	60407		48863			12	1
536	TOLEDO	62	00000	40050	22764	00900	60312		48362			12	1
537	DETROIT	56	00000	24040	23462	00900	60107		47857			12	1
539	LANSING	58	01612	40040	22462	00900	60307					12	1
544	MOLINE	62	10000	24100	21363	00901	69110		48962			12	1
546	DES MOINES	59	01602	80020	19662	00900	60314		48961			12	1
547	DUBUQUE	62	01802	64020	19670	00900	60307		48967			12	1
551	LINCOLN	58	21504	81030	18061	00971	66303		49360			12	1
552	GRAND ISLAND	53	72016	81912	14972	0097	65300	7 0020	49768			12	1
553	OMAHA	60	11502	56030	18365	19982	69307		48965			12	1
556	NORFOLK	57	71716	80179	16670	749	65103	7 1220	30012	49368		12	1
557	SIOUX CITY	63	70807	80291	18067	1372	69114	7 0030	99126	49266		12	1
562	N PLATTE	60	32704	81031	14666	19830	69300		24981	49265		12	1
564	CHEYENNE	51	22305	85019	15957	00970	65000	7 1150	25039	30015	48256	12	1
567	VALENTINE	56	72703	82802	14664	797	66603	7 0010	96170	24959	49063	12	1
569	CASPER	40	12709	84020	14657	00940	65410		25000	48356		12	1
572	SALT LAKE	48	01408	82020	13965	00900	60308		24973	30030	48362	12	1
574	ROCK SPRINGS	42	11509	84019	18053	00970	69403		25069	47552		12	1
576	LANDER	36	12703	85011	15656	15860	66405		24980	48151		12	1
578	POCATELLO	49	02204	83020	16651	00900	60312					12	1
582	ELKO	26	00902	82020	17637	00900	60310		25003	48336		12	1
583	WINNEMUCCA	37	00000	83020	15948	00900	60307		24973	48548		12	1
591	RED BLUFF	43	03002	81020	15664	00900	60302		48762			12	1
594	EUREKA	53	03610	81012	19657	00900	60807					12	1
597	MEDFORD	51	73507	81012	19060	756	69300		48156			12	1
605	CONCORD	46	00000	24050	22755	00900	60120		47941			12	1
606	PORTLAND	47	03604	81000	21762	00900	60114		97556	47746		12	1
608	EASTPORT	46	13213	82020	18655	00901	67308		97554	46951		12	1
613	MT WASHINGTN	34	03431	84020	38	00900	60314		25113	44634		12	1
617	BURLINGTON	48	40704	64031	24053	00930	67014		47344			12	1
622	CANTON	46	52704	81031	24046	00950	67014		47443			12	1
635	GRAND RAPIDS	63	01804	32100	22064	00900	60107		48360			12	1
636	MUSKEGON	63	01305	24100	21364	00900	60105		48461			12	1
639	ALPENA	56	22009	80031	21064	00970	66603					12	1
640	MILWAUKEE	64	12204	24040	20368	00989	69403		48465			12	1
641	MADISON	62	12006	56020	20070	00930	65405		49265			12	1
643	LA CROSSE	63	11707	81020	18670	00902	69415		49069			12	1
644	ROCHESTER	59	12010	81030	17669	13703	69107		49268			12	1
645	GREEN BAY	64	01812	64020	18671	00900	60403		48135			12	1
648	ESCANABA	67	02312	48054	16672	00900	60805		30003	47069		12	1
654	HURON	55	60704	82031	13961	19863	66300		49460			12	1
655	ST CLOUD	63	10000	64019	15266	19763	69519	7 0540	30005	49465		12	1
658	MINNEAPOLIS	61	72004	81802	15272	15780	65112	7 0010	49572			12	1
662	RAPID CITY	49	21613	82031	12563	00930	65814		24906	48361		12	1
666	SHERIDAN	39	12008	83021	14650	00940	65302		24919	48250		12	1
677	BILLINGS	43	12410	83011	12956	00970	65605		24886	48454		12	1
679	BUTTE	39	00403	82020	15941	00900	60802		24908	30002	47539	12	1
681	BOISE	36	00904	82020	15256	00900	60327		24978	48554		12	1
683	BURNS	38	02503	84020	17345	00900	60412		24981	48245		12	1
688	PENDLETON	42	62716	82022	18657	65700	65412		47956			12	1
693	EUGENE	52	81604	81022	20357	857	69603		47856			12	1
698	PORTLAND	51	80000	81022	20360	5567	69305		30001	47359		12	1
712	CARIBOU	44	01106	82020	21050	00900	60008		46638			12	1
734	SAULT MARIE	57	61405	81012	18063	65700	67814		46958			12	1
743	MARQUETTE	63	21804	81011	13271	00971	66805		30001	47067		12	1
745	DULUTH	62	62510	56019	14964	02938	65419	7 0630	30006	47863		12	1
747	INTL FALLS	58	02504	81020	12260	00900	60308		30027	48658		12	1
753	FARGO	54	11404	81020	13956	00940	69110		30061	49556		12	1
757	DEVILS LAKE	48	12204	8000	13955	00930	66405		48255			12	1
764	BISMARCK	47	20405	80130	14951	19960	66405		48350			12	1
767	WILLISTON	42	21804	81031	12551	00935	66607		48050			12	1
768	GLASGOW	37	11304	82020	12250	00978	69605		48048			12	1
772	HELENA	43	12003	83020	13247	00940	69602		24879	47945		12	1
773	MISSOULA	41	73602	82031	12950	00930	65312		24849	48046		12	1
775	GREAT FALLS	41	11807	84011	11957	00930	69910		24839	47857		12	1
777	HAVRE	35	20000	82021	12947	00940	65603					12	1
779	KALISPELL	45	73614	81216	12251	758	65008		24869	47250		12	1
782	ELLENSBURG	42	12913	82021	16950	15700	69103		47649			12	1
783	LEWISTON	42	53012	82018	16362	25770	66322	7 0050	48461			12	1
785	SPOKANE	44	22010	81256	15950	15770	69412	7 0910	30010	47750		12	1
791	N HEAD	54	71406	82022	18657	1243	69102		30019	46256		12	1
793	SEATTLE	53	81602	80022	19656	855	69310		30024	47256		12	1
798	TATOOSH IS	52	20903	80032	18354	20810	69305		30026	46052		12	1
906	FT CHIMO	42	72516	82022	13550	755	66902					12	1
	BLOCK 74												
188	MINGAN L PT	46	13407	82021	16664	10940	69103					12	1
201	PORT ANGELES	50	61605	81022	19052	25730	66412		30011	45551		12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	19	80204	80033	15921	35300	69903	7 9996				12	1
225	CHIHUAHUA	14	00000	81011	11220	00900	60300					12	1
382	TORREON	15	00000	50020	12221	00900	60308					12	1
405	LA PAZ	22	50000	12021	13726	00 30	69200					12	1
458	MAZATLAN	23	13408	83020	12927	13 40	69402					12	1
491	C VICTORIA	20	00000	50020	13724	00900	60300					12	1
6-4	MERIDA	23	20000	80011	13325	00 30	62302					12	1
679	TACUBAYA	09	50000	10066	14512	25 32	61408	7 9997				12	1
692	VERACRUZ	23	32502	08284	13626	23 04	63501					12	1
805	ACAPULCO	23	33610	82021	11726	00 44	60114					12	1
903	TAPACHULA	20	40000	84026	09922	12 08	60***	7 0017				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	76	52317	98029	18782	32563	6*403					12	1
061	WEST END	85	50512	81032	15686	32511	61405					12	1
068	CHEROKEE SND		60517	81036	17683	52580	6****	7 **30				12	1
069	HOPE TOWN	80	20918	81031	15283	23500	61102					12	1
070	ALICE TOWN	78	50709	80022	14283	25502	65326					12	1
074	OAKES FIELD	75	30510	98258	14191	22409	69106	7 001*				12	1
077	HARBOUR IS	69	40522	80021	13584	44400	61403					12	1
085	MANGROVE CAY	77	40218	80016	12984	31501	64000	7 0690				12	1
087	THE BIGHT		40515	81038	115	37511	6****					12	1
088	RIDING ROCK	75	60216	48021	09881	33502	65610					12	1
092	GEORGE TOWN		30622	81015	11[illegible]83	34440	6****	7 0310				12	1
095	CLARENCE TWN	75	70221	81032	09182	3552	69304					12	1
101	DUNCANTOWN	75	60510	81146	09181	33502	61403	7 0590				12	1

AUGUST 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
103	LONG CAY	11	70520	72032	081	47466	6****					12	1
109	ABRAHAM BAY	80	82324	80025	07181	89400	65800					12	1
119	TURKS ISLAND		81416	64608	11585	8652	64230	7 7810				12	1
121	MATTHEW TOWN	77	82316	81036	10281	88400	69317	7 07*0				12	1
244	CIENFUEGOS	73	20404	64050	13277	19543	69***	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	77	70402	81021	12079	13 66	63214	7 000*				12	1
264	SANTAGO CUBA	77	50000	80051	11981	38581	69414	7 000*				12	1
265	ANTILLA	75	62204	80051	13577	12452	69110	7 000*				12	1
268	BARACOA		60000	81021	11977	00 01	60302	7 000*				12	1
310	CABO DE S A	74	70504	82032	14176	12647	69402					12	1
317	PASO REAL SD	72	43602	81031	14172	18506	65403					12	1
321	CAL DE CARAP	75	43604	82030	13375	22506	61402					12	1
325	HAVANA C B	75	20510	82021	14781	21501	69304					12	1
340	CAYO GUANO	76	10517	81001	13182	11545	69202					12	1
348	CAIBARIEN	77	50510	80035	12382	42510	64103	7 00**				12	1
353	CAYO PAREDON	76	20512	81031	11983	22505	69402					12	1
355	CAMAGUEY	74	23403	82031	12075	12505	69403					12	1
360	CAPE CRUZ	74	50507	81031	11477	12506	65403					12	1
367	GUANTANAMO	74	73405	70032	11777	13646	63314					12	1
369	PUNTA MAISI	76	82702	82035	11880	28538	66410					12	1
383	GRAND CAYMAN	76	70513	20959	12077	69528	69307	7 06**				12	1
387	NEGRIL POINT	74	60902	82030	10778	00035	6****					12	1
397	PALISADOES	77	30000	81030	11481	12606	69109					12	1
399	MORANT POINT	76	72702	82036	11678	72600	6****					12	1
501	SWAN ISLAND	76	20904	81021	12282	21500	62403					12	1
641	GUATEMALA	13	60404	46031	16314	654	68403					12	1
725	CAPE GRACIAS	74	70204	48018	11078	22506	69403	7 17**				12	1
783	COLON	73	63603	64022	11280	64506	69322					12	1
806	ALBROOK FLD	75	70000	81022	11278	25506	69325	7 8373				12	1
898	PTE A PITRE	24	61102	81031	16729	52506	69312					12	1
926	FT DE FRANCE	23	20710	40021	15328	11502	62311					12	1
988	HATO FIELD	73	71116	81022	11582	00908	60420					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	25	70000	81032	16127	6863	62421					12	1
	BLOCK 91												
250	ENIWETOK ATL	77	20906	80021	10280	22500	69114					12	1
366	KWAJALEIN	75	31406	80021	09179	22530	61103	7 97**				12	1
	BLOCK 96												
997	COCOS ISLAND	77	10905	64020	09978	11500	6****					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	10903	64012	08980	16500	69302					12	1
222	VIGAN		80710	81022	09579	844	69206					12	1
223	LAOAG	75	70000	81132	09377	45670	69410					12	1
232	APARRI	73	82205	81032	09377	3562	69114					12	1
233	TUGUEGARAO	71	61805	80038	09477	3552	69224					12	1
324	IBA	76	80204	80038	09376	27510	69211					12	1
325	LINGAYEN	74	83603	80022	07280	8082	69215					12	1
328	BAGUIO	60	81403	32616	08862	2602	69216					12	1
333	BALER	73	72202	02632	11483	8042	69322					12	1
336	CASIGURAN	77	30000	08509	09277	00020	69***					12	1
429	MANILA INTL	77	80904	48616	09578	2842	69316					12	1
439	BAET	77	60000	81132	09688	29563	60118					12	1
444	LEGASPI	75	62709	81139	09678	29502	62416					12	1
536	ROMBLON	77	42002	48012	10181	33440	66310					12	1
543	MASBATE	80	42702	80021	09181	00008	69104					12	1
553	BORONGAN	88	40000	56012	08489	25640	62314					12	1
618	PTO PRINCESA	77	13204	56012	08780	15400	69116					12	1
642	DUMAGUETE	77	30000	72132	08882	23631	69312					12	1
645	CEBU	75	80000	81959	09978	6952	69312					12	1
653	SURIGAO	75	82004	81025	08875	33507	69010					12	1
741	DIPOLOG	75	31603	81132	09071	16502	69312					12	1
751	MALAYBALAY	70	80000	32216	07571	854	69381					12	1
754	DAVAO	73	70000	82016	11375	37720	61116					12	1
836	ZAMBOANGA	72	80901	32616	09773	8052	69714					12	1

AUGUST 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	04	83404	93462	07206	852	6*308					12	1
005	ISFJORD	03	82005	96108	05103	863	6*312					12	1
028	BJORNOYA	06	92416	93454	10906	8 0	6*300					12	1
030	TROMSO	12	82013	80605	17614	7752	60806					12	1
056	INGOY	08	82718	14596	17310	8022	60201					12	1
062	HOPEN	03	82218	95455	06504	862	6*501					12	1
098	VARDO	09	72510	84026	17311	16370	60805					12	1
106	ROST	10	82012	01454	19211	854	60705					12	1
212	ONA	14	81402	75052	24118	70877	60300					12	1
262	NORDOYAN	11	72505	80028	23715	1249	60912					12	1
271	VAERNES	13	12609	33100	23815	00940	60812					12	1
316	BERGEN FRED	11	70000	70051	24122	00946	67709					12	1
369	VOLLEN I S	12	31605	98054	23721	21605						12	1
384	GARDERMOEN	14	42005	82050	26221	21606	6*812					12	1
415	SOLA	14	70403	81012	22921	00983	60712					12	1
445	DALEN I TELE	12	81102	80021	25518	2761	60818					12	1
482	FERDER	15	70000	81032	26618	12657	60810					12	1
	BLOCK 02												
050	RIKSGRANSEN	10	82013	98021	10012	37176	6*606					12	1
051	KARESUANDO	10	52313	99021	17419	11542	6*804					12	1
052	KVIKKJOKK	11	82305	97051	21318	335 7	60801					12	1
053	MALMBERGET	12	82718	97052	20419	38537	60803					12	1
055	TARNABY	13	80000	97051	24115	5551	6*602					12	1
056	STENSELE	14	32702	97052	22322	00939	6*916					12	1
057	LULEA KALLAS	15	22907	81050	22122	11601	60803					12	1
058	HAPARANDA	13	11806	99020	21810	00902	60804					12	1
059	GADDEDE	12	31802	97051	23820	31600	6*610					12	1
060	BJUROKLUBB		72705	96052	23823	00909	60904					12	1
061	STORLIEN	13	81419	99022	22321	00910						12	1
062	OSTERSUND	11	01808	97052	23023	00900	60812					12	1
063	ASELE	12	21809	98051	24123	00941	61622					12	1
065	SVEG	10	02309	98050	24225	00900	60811					12	1
066	SUNDSVALL	15	00000	82050	25622	00900	60812					12	1
067	SARNA	11	02909	99020	24021	00900	6*810					12	1
069	SODERHAMN	13	01806	98050	26624	00900	6*907					12	1
071	ROMMEHED	12	51111	83031	28321	21504	60711					12	1
072	UNDERSTEN		01802	98020	28320	00900	60805					12	1
073	KARLSTAD	12	71608	84031	27920	00946	64910					12	1
074	OREBRO	11	22805	84031	29222	11645	60807					12	1
076	UPPSALA ARNA	10	12102	99030	29122	11600	60809					12	1
077	STOCKHOLM	10	22505	99030	29822	11502	60805					12	1
078	VABEROBOD		80904	98022	642	00936	60811					12	1
080	KARLSBORG	14	71107	98022	27921	125 7	6***1					12	1
081	NORRKOPING K	12	51111	83031	28322	21504	60711					12	1
082	LANDSORT		41806	98030	29918	46300	60604					12	1
083	GORSKA SANDH		02008	84020	31021	00900	60603					12	1
084	GOTEBORG	13	71612	98022	25323	11547	60806					12	1
087	JONKOPING	11	61109	89022	26720	22505	6*812					12	1
089	OLANDS N U		20910	99020	29820	00901	6*902					12	1
090	VISBY	12	40910	84031	29622	11505	60808					12	1
092	HALMSTAD M	11	80910	99022	25523	00906	6*601					12	1
093	VAXJO	11	31413	97021	26620	35641	60801					12	1
094	UTKLIPPAN	17	0912	83022	26518	00949	6*908					12	1
095	KALMAR	11	21112	98010	28021	00907	60807					12	1
096	HOBURG		31109	82021	29119	12302	64908					12	1
097	MALMO BULLT	11	51217	81021	23624	00906	60913					12	1
117	NORDMALING	14	81804	96052	24822	00957	60706					12	1
125	ROJDASEN	11	21405	81050	25322	12504	65612					12	1
155	HAGSHULT	12	51609	99022	25720	21582	60809					12	1
166	BREDAKRA	12	71410	82022	26622	11609	60806					12	1
836	SODANKYLA	11	31804	98011	19920	18220	60807					12	1
864	KEMI	12	61804	97052	21617	00907	60202					12	1
911	VAASA	15	62905	97054	25924	00906	67905					12	1
917	RISSALA	13	22302	98050	24821	00901	60807					12	1
929	JOENSUU	13	12179	89020	24821	11600	60811					12	1
935	LUONETJARVI	13	02306	81051	25922	00900	60809					12	1
974	HELSINKI MAL	12	12008	82020	28920	11600	60812					12	1
976	RANKKI	14	12313	98020	28316	11700	60808					12	1
982	RUSSARO	13	22409	98011	30917	00908	64904					12	1
	BLOCK 03												
953	VALENTIA	60	73107	81022	19766	687 1	60200					12	1
955	MIDLETON	64	30209	81024	18573	32530	64905					12	1
962	SHANNON	62	72507	56152	19267	4346	60701					12	1
969	DUBLIN	59	83001	16052	18364	35531	60801					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	07	71802	84602	09612	75500	60305					12	1
048	VESTMANNYJAR	10	72018	81258	15111	774	60304					12	1
063	AKUREYRI	06	71805	83022	12214	6564	67105					12	1
097	DALATANGI	08	10000	83010	14610	15600	60316					12	1
210	UPERNAVIK	51	30705	83021	02003	22640	6*330					12	1
212	UMANAK	02	80505	96727	04402	855	60334					12	1
214	KUTDLIGSSAT	01	61405	98032	05404	35537	60334					12	1
216	JACOBSHAVN	01	72309	99032	06403	784	60237					12	1
220	EGEDESMINDE	01	82215	97612	06803	863	60327					12	1
230	HOLSTEINSBRG	02	82060	98022	09104	85	60320					12	1
240	SUKKERTOPPEN	03	53709	82022	09806	00930	61220					12	1
250	GODTHAAB	00	63202	80012	11504	63500	60313					12	1
260	FREDERIKSHAB	01	73210	40412	07504	0 82	6*207					12	1
261	GRONNEDAL	41	62704	80015	08843	65400	69307	7 0060				12	1
270	NARSSARSSUAK	41	82303	80022	07843	857	69305					12	1
281	SIMIUTAK	35	92304	01454	08835	9 0	6*312	7 0030				12	1
339	SCORESBYSUND	01	10305	86010	07106	00952	60303					12	1
349	KANGERDLUGSK	02	82003	94656	06403	862	64904					12	1
360	ANGMAGSSALIK	03	80000	93636	03104	872	60301					12	1
380	CAPE ADELAER	02	30000	99604	03002	454	60304					12	1
390	CHRISTIANSUN	02	8107	82080	04109	00840	6*227					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	12	52705	95032	19314	522	6*309					12	1
030	AALBORG	15	71420	75022	23730	00948	60409					12	1
041	SKAGEN	12	81106	98022	23719	00970	60807					12	1
051	LODBJERG	17	21409	80012	21326	20940	60812					12	1
059	NR LYNGVIG	20	31213	70021	19225	26701	60812					12	1
060	KARUP	16	21417	75020	19924	00901	60824					12	1
071	FORNAES	15	81018	82022	23318	00907	6*809					12	1
079	ANHOLT	14	51013	80022	24820	00909	60803					12	1
081	BLAAVAND	18	20911	80030	17224	009 0	6*811					12	1
119	KEGNAES	20	61413	50052	19920	60907	60808					12	1
155	RINGSTED	28	81018	80032	22222	80907	6*805					12	1
180	KOBENHAVN	14	71215	82022	23322	00988	64910					12	1
199	DUEODDE	16	60914	81022	24519	00906	60807					12	1
230	DEN HELDER		12707	80028	17921	12540	6*400					12	1
240	SCHIPHOL	16	32208	50058	17223	32500	6*606					12	1
260	DE BILT	16	12110	70020	17524	12500	6*904					12	1
280	EELDE	18	31605	32051	18025	32501	6*604					12	1
370	EINDHOVEN	13	52606	70012	17625	11570	6*606					12	1
380	BEEK	13	72705	80022	17025	12540	6*807					12	1
447	UCCLE	17	60000	96052	77624	00950	60701					12	1
448	HAREN	15	61804	35052	17424	686	6*806					12	1
476	ST HUBERT	13	61805	0031	17922	4254	6**02					12	1
670	ZURICH KLOTN	17	82807	60602	20120	1562	61308					12	1
680	SANTIS	08	82208	80601	59710	8057	61406					12	1
700	GENEVE	18	80403	15616	19918	3732	60301					12	1
730	JUNGFRAUJOCH	00	91322	[illegible]0707	65400	9 0	60103					12	1
740	TESTA GRIGIA	51	9111[illegible]	00707	73502	9 0	60805					12	1
750	GUTSCH	07	8120[illegible]	[illegible]0604	78408	4737	60300					12	1
	BLOCK 07												
015	LILLE	17	60000	18022	17122	00930	60802					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
021	CHERBOURG	17	60204	25032	17820	22482	64406					12	1
028	LA HEVE	16	33206	30020	16521	12543	67902					12	1
036	ROUEN	16	42006	60030	16626	42500	60805	7 4730				12	1
070	REIMS	16	42002	75031	17226	12540	60702					12	1
110	BREST	16	13510	60030	17123	12500	6*400					12	1
121	BREHAT	19	30404	96012	17521	12540	6*300					12	1
130	RENNES	14	70000	75 32	16625	22490	60603					12	1
149	ORLY	13	62703	75031	16726	21621	67902					12	1
150	LE BOURGET	18	62006	35031	16526	21582	60707					12	1
160	ROMILLY	16	52202	81012	16527	11632	61602					12	1
180	NANCY	17	81804	75022	18521	6567	6*300					12	1
190	STRASBOURG	16	81806	500	19522	0097	60300					12	1
200	PENMARCH	17	70000	96022	17420	12590	6*304					12	1
207	LE TALUT	18	81304	81018	174	0097	60300					12	1
222	NANTES	19	60202	75021	16527	32582	60300					12	1
235	LE MANS	09	51608	81022	16136	12653	60804					12	1
240	TOURS	17	62204	81022	17324	12783	6*902					12	1
270	CHATEAU CHIN	16	52306	81022	49522	58500	60300					12	1
280	DIJON	17	71806	75032	18125	52502	60706					12	1
299	BALE MULHOUS	18	80000	30606	18121	0099	61202					12	1
300	ST SAUVEUR		21107	70020	16322	12580	6*309					12	1
314	CHASSIRON	18	81422	40022	16521	864	60601					12	1
335	POITIERS	17	61806	81031	16327	42682	64606					12	1
355	CHATEAUROUX	17	52308	80012	17126	32560	60856					12	1
385	MACON	19	72208	40032	19223	6253	60300					12	1
412	COGNAC	16	71816	74031	16228	51684	60208					12	1
435	LIMOGES	15	71804	81022	17025	72500	6*908					12	1
460	CLERMONT	17	60706	81012	17026	626 0	64904					12	1
470	LE PUY	15	61612	81032	27524	52641	60708					12	1
480	LYON	15	42030	81016	18725	22680	60703					12	1
501	BISCAROSSE	19	83106	45022	18223	884	60305					12	1
510	BORDEAUX	18	62511	80030	17428	42680	64601					12	1
577	MONTELIMAR	18	30000	50021	20435	28540	64601					12	1
585	MT VENTOUX	51	91824	3434	17312	8	60307					12	1
600	SOCOA	18	82702	50022	18521	855	69305					12	1
610	PAU	18	73208	75022	18323	786	6*107					12	1
630	TOULOUSE BLA	22	51602	15826	51500	67904						12	1
650	MARIGNANE	12	11816	80020	19829	00980	60807					12	1
690	NICE	21	60906	60026	20526	12580	6*300					12	1
747	PERPIGNAN	20	30706	80022	75729	72480	67904					12	1
760	AJACCIO	23	72208	81032	20125	16350	6*704					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	19	61602	98022	21525	11608	60308					12	1
503	CORVO ACORES	17	60000	99021	21523	11600	60312					12	1
506	HORTA ACORES	20	42006	98021	12015	22502	61109					12	1
509	LAGENS	18	50000	83011	12113	22502	6*404					12	1
515	SANTA MARIA	17	13205	84021	21524	11505	64112					12	1
521	FUNCHAL	21	70409	97031	18927	11698	60210					12	1
536	PORTELA	16	03406	81012	19326	00900	64103					12	1
538	CABO VICENTE	20	13616	98011	19623	00902	60108					12	1
549	COIMBRA	18	63005	98012	19125	21601	67103					12	1
554	FARO	22	21804	97010	18430	00903	60202					12	1
589	PRAIA	22	50000	75022	10728	38520	61102					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	14	80710	97032	22318	00907						12	1
004	P 2	17	60516	97030	22219	00908						12	1
005	ELBE I	17	60705	97022	21819	00903						12	1
006	FEHMARNBELT	17	70913	97020	24218	00908						12	1
020	SYLT LIST	16	71109	21024	24119	00902	64902					12	1
029	HOSUM	17	70713	40022	23022	00907	60705					12	1
033	FLENSBURG	16	50614	97010	23619	00902	60704					12	1
034	SCHLESWIG	17	70915	40022	23922	00967	6*705					12	1
045	KIEL	17	80409	50022	23722	00907	61905					12	1
113	NORDERNEY	17	80913	40022	21521	00907	60704					12	1
122	JEVER	19	80504	75022	21124	0092	60701					12	1
129	BREMERHAVEN	17	80908	25052	20825							12	1
131	CUXHAVEN	19	60709	25102	22322	00908	67907					12	1
147	HAMBURG	18	80710	40032	21926	00907	60808					12	1
155	LUBECK	59	81109	56022	19382	88987	64908					12	1
157	TRAVEMUNDE	16	61706	60032	19527	00987	60808					12	1
203	EMDEN	16	61106	40022	21524	11556	60300					12	1
204	LATHEN	18	81302	60030	20724	00907	60710					12	1
216	OLDENBURG	57	61802	40031	18579	00983	60705					12	1
224	BR FLUGHAFEN	16	80905	48052	21126	00907	60805					12	1
231	ROTENBURG	56	51605	60030	18384	00981	60707					12	1
244	LUNEBURG	17	70704	75032	21327	00946	67909					12	1
253	DANNENBERG	17	80908	30022	22028	00907	60708					12	1
313	MUNSTER	56	70000	60032	18078	22582	61604					12	1
316	BRAMSCHE	16	72505	25032	20624	00987	60710					12	1
320	GUTERSLOH	17	53202	40034	20826	41602	60713					12	1
330	BUCKEBURG	17	82008	20052	21226	00907	60708					12	1
334	WUNSTORF	54	51804	81021	18683	11680	61908					12	1
338	HANNOVER	17	60905	25022	20627	00977	60703					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	16	70903	97032	20728	00906	60702					12	1
383	BERLIN GATOW	49	31310	81012	19586	00901	60713					12	1
384	TEMPELHOF	15	80912	80021	22928	00907	64606					12	1
400	LO HAUSEN	59	52002	80030	18779	11641	6*904					12	1
404	MUN GLADBACH		41802	81030	18026	11640	60807					12	1
406	BOCHOLT	17	71805	25032	20424	32540	61603					12	1
410	ESSEN MULHIM	17	31608	60012	20423	31640	60708					12	1
419	ISERLOHN	16	40000	81031	20823	32630	64908					12	1
427	ALT ASTENBRG	14	51806	82022	32621	31442	64905					12	1
436	WARBURG	15	32003	70022	19826	11608	60807					12	1
438	KASSEL	15	41807	60052	21525	11608	60711					12	1
444	GOTTINGEN	15	82102	30052	21025	00907	60708					12	1
452	BRAUNLAGE	13	71602	75022	50626	11508	60703					12	1
503	ROTGEN	13	52006	81030	19322	42602	60807					12	1
510	NURBURG	13	61809	81030	49221	12550	60300					12	1
512	BONN	16	41803	60021	20623	12541	67901					12	1
514	NIEDERMENDIG	14	71804	80032	17425	2369	64606					12	1
523	STEIN NEUKCH	13	61205	81031	23	12589	60801					12	1
532	GIESSEN	15	61407	81034	21124	42530	67908					12	1
539	SCHLUCHTERN	15	61405	82022	21322	61540	64914					12	1
543	SCHENKGSFLD	13	20000	82024	20823							12	1
544	WASSERKUPPE	12	61906	83022	17519	52442	64602					12	1
605	PRUM	12	71805	81020	16823	1264	61903					12	1
609	TRIER PETRIS	15	72305	50054	18624	0097	67904					12	1
615	ERBESKOPF	13	71809	81022	26619	0097	61405					12	1
622	SIMMERN	14	71809	81021	24	5865	60300					12	1
628	GEISENHEIM	16	40902	30052	21322							12	1
635	KLINER FLDBG	14	51407	10104	30016	32242	60803					12	1
637	RHEIN MAIN	18	40000	79021	19026	00941	60806					12	1
639	DARMSTADT	15	60901	50052	21820	62430	60807					12	1
655	WURZBURG	14	71602	82034	21224	12640	68915					12	1
658	BAD KISINGEN	14	52502	81022	21025	21632	64609					12	1
666	NEUSTADT	12	63305	82022	20625							12	1
670	BAMBERG	12	12405	82020	20725	11640	60809					12	1
681	BAYREUTH	12	12002	81020	19427	11500	68912					12	1
685	HOF	12	33403	81022	21124	22501	64907					12	1
688	WEIDEN	14	21203	81020	20626	12601	60*11					12	1
692	SILBERHUTTE	11	23602	82030	27122	12601	64904					12	1
718	KAISERSLAUTN	13	72409	81026	17622	009	61403					12	1
725	BADEN BADEN	16	72302	80052	19127	22663	61500					12	1
727	KARLSRUHE	14	33609	81024	20926	22541	60813					12	1
729	MANNHEIM	16	71605	60052	21624	31532	60708					12	1
732	KONIGSTUHL	15	42005	75034	56420	22441	64904					12	1
737	STUTTGART	08	42402	81020	20325	32604	60813					12	1
742	OHRINGEN	12	40000	81010	21124							12	1
761	WEISSSBAYERN	15	13102	82021	21024	11540	60811					12	1
763	NURNBERG	11	42006	82020	21026	11649	60811					12	1
768	NEUMARKT OPF	11	22504	82020	20625							12	1
776	REGENSBURG	10	11804	81020	20924	11601	61915					12	1
790	ZWIESEL	14	31805	82050	20425							12	1
791	GROSSER FALK	13	42205	81052	77320	43501	60300					12	1
804	FREIBURG	16	80000	25606	19018	5562	60301					12	1
805	LAHR DINGLIN	16	71804	50002	19321	1157	6030*					12	1
810	HORNISGRINDE		81803	60052		32596						12	1
815	FREUDSTADT	12	72505	81056	28321	1167	60300					12	1
818	DREIFALTIGK	12	12203	82052	10919	13658	60300					12	1
826	REUTLINGEN	11	60502	82032	16729	32542	60809					12	1
828	MENGEN	10	60000	81032	20225	12655	60804					12	1
836	STOTTEN	13	51403	82024	21420							12	1
838	ULM	13	42202	81034	20823	38530	60809					12	1
852	AUGSBURG	15	30000	82022	21723	31641	67905					12	1
860	INGOLSTADT	15	22007	82034	21125							12	1
866	MUNCHEN RIEM	16	20603	81030	18125	11642	64610					12	1
873	LANDSHUT	15	30000	81034	21024							12	1
875	OBERTAUFKIRC	14	10402	80050	21323							12	1
893	PASSAU RIES	14	10000	81034	21624	11505	67908					12	1
908	FELDBERG	12	81609	81612	56213	7522	60203					12	1
912	BOLHOF	07	82705	50616	19518	00977	60304					12	1
917	DONAUESCHING	14	82213	75602	27019	5657	60301					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	15	72205	70032	17922	00976	64405					12	1
947	MEMMINGEN	13	20000	82012	20921	11640	67908					12	1
961	ZUGSPITZE	03	71608	01448	18705	72	60303					12	1
962	HOHNPEISNBRG	14	10206	81054	11818	12560	64902					12	1
963	GARMISCH PAR	15	63609	82032	20322	52740	60812					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	14	20703	81031	25	22600	6*914					12	1
003	WEISENKIRCHN	21	10806	75020	24	11800						12	1
035	WIEN HOHE	16	20909	81010	19728	00901	60815					12	1
036	WIEN SCHWCHT	13	21515	81009	20311	22701	60191					12	1
105	FELDKIRCH	15	70000	81022	27912	7560	61**3					12	1
120	INNSBRUCK	11	31418	81030	15728	12805	61714					12	1
136	GERLOSPLATTE	05	30910	82031	17	31608	6*805					12	1
140	LOFER UNKEN	13	10510	82000	25	11800						12	1
144	ZELL AM SEE	11	10000	80030	17223	12840	6*826					12	1
146	SONNBLICK	02	42519	84030	06904	32108	67103					12	1
150	SALZBURG	15	10401	80020	18325	12700	64614					12	1
153	MONDSEE	15	10906	50050	23	11700						12	1
154	GMUNDEN	13	00000	81000	20024	00900	6*912					12	1
155	FEUERKOGEL	07	10000	83020	47515	11700	67902					12	1
158	TAMSWEG	09	20000	40051	09123	21700	6*817					12	1
165	ZELTWEG	17	31905	80031	18626	32700	60717					12	1
212	VILLACH ALPE	07	42107	72030	95312	32140	64601					12	1
230	KLAGENFURT	14	10903	82020	20326	11700	60820					12	1
240	GRAZ	13	10000	50040	62425	13601	60303					12	1
406	CHEB	10	21109	9701	17627	00970	60811					12	1
431	CHOMUTOV	11	11302	35505	22	11401	60809					12	1
448	PLZEN	13	00402	81020	18427							12	1
464	MILESOVKA	11	31114	97012	26223	11501	60705					12	1
518	PRAHA RUZYNE	13	40914	81021	18627	11608	60809					12	1
541	CESKE	35	60000	80020	17125	22701	60713					12	1
582	TABOR	14	11309	97050	19027	00901	64909					12	1
603	LIBEREC	13	31609	80021	30227	11608	60809					12	1
648	HRADEC KRALV	10	01410	75	19926	00900	60716					12	1
658	HAVLICKUV	12	51209	890 1	19925	00906	60711					12	1
722	BRNO	15	5 513	97051	20637	12607	60712					12	1
735	PRADED	12	72407	50052	15	68306	67804					12	1
744	OLOMOUC	19	60000	50051	21526	28505	67**5					12	1
776	ZLIN OTROKVC	17	20000	81021	21128	21601	60807					12	1
782	OSTRAVA	17	00000	20050	22322	00900	60908					12	1
815	BRATISLAVA	1	42009	81031	20828	11602	64709					12	1
825	PIESTANY	13	40000	80031	21227	9 201						12	1
843	TRENCIN	17	42702	70051	21427	35610						12	1
853	NITRA	17	20902	80051	27	21700						12	1
865	ZILINA	17	60000	81014	21225	22648	62512					12	1
903	ZVOLEN	14	31802	75051	21226	92601	60715					12	1
906	LEST	15	41412	45031	22	35610	67705					12	1
930	LOMNICKY STI	05	70000	50414	48605	78	60801					12	1
931	SKALNATE PL	10	71402	50808	29408	73 00	60200					12	1
934	POPRAD	14	30 05	70051	2921	38500	60707					12	1
938	SVERMOVO	12	72202	97808	17	78600	64803					12	1
968	KOSICE	16	21206	80020	22224	21600	67905					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	14	81410	98020	24324	00907	60805					12	1
160	ELBLAG	11	31409	9	26723	00901	6081*					12	1
185	KETRZYN	10	21105	98011	28421	11401	60811					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
205	SZCZECIN	17	81414	97020	11427	00907	60711					12	1
235	CHOJNICE	13	81805	98022	25723	00907	60809					12	1
250	TORUN	10	31414	98000	26224	00901	60808					12	1
270	MLAWA	10	21108	98020	27223	00902	61612					12	1
310	SLUBICE	1		97030	11228	11606	6*812					12	1
425	WROCLAW	15	40908	96020	22225	08901	61712					12	1
495	LUBLIN	09	12113	98020	27821	11501	64910					12	1
510	SNIEZKA	08	82308	98031	47315	32306	60***					12	1
520	KLODZKO	19	63602	97030	21625	32602	60809					12	1
540	RACIBORZ	18	00905	98002	22524	00900	65913					12	1
550	CZESTOCHOWA	12	41109	98021	23423	21506	68806					12	1
565	KRAKOW	17	30915	98021	23632	31501	64611					12	1
570	KIELCE	12	20		25222	00901	60807					12	1
575	TARNOW	13	30918	980		31600	60807					12	1
585	SANDOMIERZ	12	20910	98010	26221	11509	60801					12	1
770	MISKOLC	16	21301	50010	23126	22500	61908					12	1
810	SZOMBATHELY	11	12305	82021	21027	11601	60609					12	1
820	GYOR	18	42702	81032	21038	42640	64909					12	1
838	BUDAPEST BUD	18	10405	80021	21529	12600	61608					12	1
840	BUDAPEST MET	15	21801	75031	21728	22602	60709					12	1
860	SZOLNOK	11	00902	40050	22227	00900	64908					12	1
890	NYIREGYHAZA	16	03605	98020	22626	00900	67908					12	1
920	KESZTHELY	15	1	820 1	21 30	11600	60812					12	1
940	PECS	13	63603	75031	21129	33604	67909					12	1
960	BAJA	15	22709	97021	21028	22600	64908					12	1
970	KECSKEMET	17	10902	84030	21728	11600	64608					12	1
980	SZEGED	16	10501	81010	21327	11641	67908					12	1
990	BEKESCSABA	14	01402	81020	21527	00900	64907					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	14	11602	80020	20726	12600	6*606					12	1
128	ZAGREB	15	10000	98020	21227	11600	64909					12	1
150	BROD	16	711[illegible]	98011	21528	22601	6*811					12	1
168	NOVI SAD	14	43602	96012	21728	18608	60806					12	1
208	PULJ	16	22305	98031	20229	00901	60805					12	1
222	ZADAR	16	21802	98039	21027	11606	60007					12	1
274	BEOGRAD	18	802	98032	21626	13603	60806					12	1
285	V GRADISTE	15	70405	97031	21526	22606	60705					12	1
334	SPLIT	17	12002	97030	21129	11800	66910					12	1
348	MOSTAR	1	22703	98031	19630	27700	60815					12	1
353	SARAJEVO	14	40000	98170	21225	49600	60818					12	1
377	KRALJEVO	14	30180	98031	21426	42600	67913					12	1
388	NIS	12	20000	98030	21127	28600	60825					12	1
457	TIVAT	11	02705	98000	27728	00900	60807					12	1
462	TITOGRAD	15	11805	98031	19529	14700	68908					12	1
478	KOSOV	14	10000	98020	24	11600	61612					12	1
483	SKOPJE	12	11805	98011	20726	11700	60815					12	1
584	BRILEP	09	10506	97020	20723	18700	6*800					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	17	51704	80012	19826	28674	61731					12	1
040	TARVISIO	12	30000	82020	34624	32600	67916					12	1
054	AOSTA	13	80903	25205	52820	5557	67901					12	1
060	TORINO	14	80000	09105	21519	866	67100					12	1
080	MILANO	19	80000	30052	22022	857	60803					12	1
090	VERONA	16	70000	35052	22427	00960	61908					12	1
100	VENEZIA	22	51406	30052	21525	00906	67905					12	1
120	GENOVA	20	80502	40216	21523	6862	60300					12	1
130	PARMA	18	73204	70011	21328	00970	67906					12	1
140	BOLOGNA	17	80000	40052	20428	0097	60809					12	1
160	LIVORNO	21	83106	30054	20824	866	60804					12	1
170	FIRENZE	18	70000	40052	21526	0098	6*908					12	1
180	PERUGIA	15	82205	81022	60823	0097	61705					12	1
190	ANCONA	21	61404	40012	1025	35710	60806					12	1
210	ORBETELLO	20	71610	50022	21124	58640	64903					12	1
230	PESCARA	18	70506	81021	15640	67909						12	1
240	ROMA CIAMPNO	14	73203	40054	21128	6467	60818					12	1
260	FOGGIA	13	70000	81022	19333	00907	60811					12	1
270	BARI	15	20506	80031	19326	00910						12	1
290	NAPOLI	19	61606	30052	20624	38540	67907					12	1
300	POTENZA	06	60000	81030	26326	11620	64906					12	1
316	LATRONICO	05	31806	82030	20116	00940	62703					12	1
320	BRINDISI	14	23510	70020	19425	00910	64904					12	1
330	TARANTO	11	32508	81020	19130	00905	64909					12	1
338	CALOPEZZATI	11	13610	98020	19327	00901	61904					12	1
340	PAOLA	21	22708	80020	21326	23400	67902					12	1
350	CROTONE		00411	81020	21025	00900	67605					12	1
360	S MARIA LUCA	15	22905	81020	18528	00901	67801					12	1
400	USTICA	25		98020	21127	00900	60802					12	1
410	PALERMO	16	00708	81020	20129	00900	60803					12	1
420	MESSINA	20	10410	50020	21027	11600	67907					12	1
430	MARSALA STAG	16	01805	80020	20619	00900	61904					12	1
440	LICATA	20	12710	70030	21325	12600	60805					12	1
450	ENNA	09	00000	82020	15426	00900	60811					12	1
460	CATANIA	19	20711	81020	21627	28700	60803					12	1
462	AUGUSTA	17	00510	81020	21027	00900	61903					12	1
469	C SPARTVENTO	17	01107	82020	20529	00900	60202					12	1
480	COZO SPADARO	15	01806	80020	20 28	00900	61902					12	1
510	PORTO TORRES	15	10806	81 2	20027	00901	64810					12	1
530	OLBIA	22	40912	81032	19626	00940	60812					12	1
550	C BELLAVISTA	22	51825	82011	19727	00944	60907					12	1
554	ISILI	22	21804	97010	18430	00903	60102					12	1
560	CAGLIARI ELM	18	21912	70050	19926	00910	61909					12	1
597	LUQA	60	03004	81020	21184	00900	60807					12	1
620	THESSALONIKI	11	42918	81031	19528	42600	60815					12	1
627	ALEXANDRPLIS	11	40123	98021	17127	43600	63909					12	1
642	IOANNINA	25	42715	98010	27	48700	60***					12	1
648	LARISSA	09	0816	81022	28	52700	60***					12	1
651	LIMNOS	13	10418	97010	17426	12500	62812					12	1
672	AGRINION	12	61313	98021	16429	21690	60914					12	1
684	SKYROS	18	03224	98000	17324	00900	66907					12	1
687	ARAXOS	18	13509	98020	28	00960	60***					12	1
689	PATRAI	13	13605	80010	17628	11800	61707					12	1
711	TRIPOLIS	08	23605	98021	16424	12604	60***					12	1
716	ELLINIKON	11	63615	98031	16328	62600	63906					12	1
730	SYROS	16	33624	96020	16622	32300	66***					12	1
747	CHANIA	13	13605	98010	18024	12500	63803					12	1
749	MARITSA	15	12625	97020	26	11600	60810					12	1
754	HIRAKLION	14	43217	97011	15824	42600	65803					12	1
757	SITIA	15	13601	77011	14723	31600	64***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	16	13610	81000	17231	00930	60813					12	1
040	RIZE	17	80000	80022	16021	855	60807					12	1
050	EDIRNE	11	50409	81021	18928	42601	60816					12	1
112	CANAKKALE	10	20417	81021	16626	24600	60819					12	1
116	BURSA	12	40517	81021	17627	56700	60811					12	1
122	BILECIK	11	33406	98021	04021	32600	61719					12	1
124	ESKISEHIR	11	40511	81021	20624	42600	60717					12	1
130	ANKARA	14	20805	81031	02224	22600	60811					12	1
150	BALIKESIR	14	10219	81010	13026	14600	60717					12	1
152	KUTAHYA	13	23610	81010	07922	14660	60713					12	1
160	KIRSEHIR	14	20415	81010	02523	21700	60821					12	1
190	AFYON	12	20407	81031	03426	22700	60816					12	1
244	KONYA	09	20406	81030		25608	60807					12	1
250	ULUKISLA	02	03603	98020	98725	00900	62912					12	1
280	DIYARBAKIR	07	02703	81020	90627	00900	60815					12	1
300	ANTALYA	20	32006	81011	07729	34600	61907					12	1
600	PAPHOS	69	42908	81031	08482	41600	64908					12	1
602	MORPHOU	69	12913	82020	07880	11700	60811					12	1
603	LIMASSOL	69	12513	83030	07885	11600	60817					12	1
606	NICOSIA	64	13114	84030	06390	1700	60717					12	1
617	CAPE ANDREAS	21	21811	83012	07127	21600	60816					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	18	12713	82020	08427	15500	60908					12	1
101	TRIPOLI MINA	19	13014	82020	08227	12500	60813					12	1
102	RAYACK	08	02312	82000	05030	00900	67606					12	1
155	MT KENAAN	10	02713	99000	04726	00900	6*710					12	1
165	HAIFA	19	12510	98021	09129	15500	6*814					12	1
185	LYDDA	18	12705	81011	09229	15500	6*912					12	1
196	JERUSALEM	14	02718	98001	22826	00900						12	1
270	AMMAN	56	02918	64020	20783	00900	60714					12	1
416	DHAHRAN	24	00911		99737	00900	60920					12	1
427	BAHREIN	79	00612	82020	99997	00900	60711					12	1
449	SHARJAH	87	33507	64031	99299	33500	69809					12	1
460	MUSCAT	79	01305	99000	01685	00900						12	1
564	MISIRAH	61	32311	64011	03275	35400	6*725	7 3694				12	1
586	RIYAN	70	11305	71021	00406	11500	6*611					12	1
597	A KHORMAKSAR	66	02310	71020	00200	00900	6*630					12	1
608	MOSUL	57	01105	80020	98106	00900	60606					12	1
621	KIRKUK	45	02309	82020	98103	00900	60712					12	1
637	KHANAQIN	02	02705	72020	97841	00900	60712					12	1
642	RUTBA	41	02713	81020	02897	00901	6001*					12	1
648	HABBANIYA	48	03003	80020	00304	00900	60819					12	1
650	BAGHDAD	47	02516	80020	01006	00900	60712					12	1
658	NUKHAIB	80	00080	81020	03	00900						12	1
672	DIWANIYA	11	03409	80020	00240	00900	60712					12	1
684	AS SALMAN		03112	81020	96812	00900						12	1
686	BUSAIYA	82	02608	81020	99009	00900	60104					12	1
688	SHAIBAH	34	12816	80020	99145	00930	6*916					12	1
689	BASRO	70	12910	64050	99705	00930	60913					12	1
754	MESHED	35	01305	81000	03589	00900	6*710					12	1
772	HADITHA	25	01802	82000	52994	00900						12	1
823	ZAHIDAN	23	03602	80000	93	00900	6*616					12	1
831	ABADAN	69		80030	99410	11600	6*809					12	1
842	SHIRAZ	35	00705	80000	92690	00900						12	1
853	BUSHIRE	70	02709	97000	99799	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	60	10505	97021	99997	11600						12	1
560	PARACHINAR	77	50902	99022	94578	32660						12	1
570	RAWALPINDI	66	10000	99031	00293	12700						12	1
590	KHUSHAB	91	01301	99000	01195	00900						12	1
620	FT SANDEMAN	64	30000	96031	92891	00920						12	1
640	LAHORE	70	62705	96021	99593	62800						12	1
661	QUETTA	86	23002	96031	93187	20901						12	1
675	MULTAN	68	02002	97000	95598	00900						12	1
680	MONTGOMERY	61	00000	97000	00097	00900						12	1
702	FT ABBAS	65	08085	95000	02290	00900						12	1
710	NOKKUNDI	41	03602	98000	97501	00900						12	1
712	DALBANDIN	50	00000	93060	91998	00900						12	1
715	JACOBABAD	78	013 5	97000	00899	00900						12	1
718	KHANPUR	60	03002	95011	01199	03900						12	1
739	PANJGUR	69	00502	99000	9 495							12	1
746	PADIDAN	78	23405	97011	00600	11730						12	1
785	BADIN	71	22405	94031	03392	20903						12	1
858	BOGRA	68	40905	97021	04284	22901						12	1
861	MYMENSINGH	77	00000	99002	03688	00900						12	1
920	DACCA	74	41205	97021	03283	40740						12	1
932	BARISAL	75	71305	97036	03481	08550	6****	7 10**				12	1
940	CHITTAGONG	73	41802	96011	04081	25710						12	1
950	COXS BAZAR	77	30000	97027	04781	22640	6****	7 42**				12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA		03202	89000	98596	31911						12	1
123	SRIGANGANAGR	69	32202	97011	91	00903						12	1
131	HISSAR	70	21605	96020	01489	21800						12	1
165	BIKANER	76	52344	98030	02595	54700						12	1
182	NEW DELHI	69	50000	40022	00394	58600						12	1
260	AGRA	73	63604	96031	02093	67800						12	1
265	MAINPURI	79	30000	97021	00893	00904						12	1
295	DARJEELING	59	71404	97122	94059	27174	6****	7 33**				12	1
311	SIBSAGAR	78	33302	97011	02885	35600						12	1
312	DIBRUGARH	78	10000	98021	02684	12602						12	1
339	JODHPUR	65	32307	96011	02395	34600						12	1
343	AJMER	63	12502	98020	01191	12800						12	1
348	JAIPUR	62	62705	98031	01095	63500						12	1
379	GORAKHPUR	75	30000	97011	01989	30901						12	1
383	MOTIHARI	70	50000	96011	84	35604						12	1
391	DARBHANGA	81	80000	97021	03289	894						12	1
415	TEZPUR	76	40000	97012	03285	00370						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
451	KOTAH	70	60505	98031	02686	44764						12	1
463	JHANSI	78	52602	96031	01793	58700						12	1
467	NOWGONG	72	10000	97011	01691	10904						12	1
475	BAMRAULI AL	71	30000	97021	01993	21502						12	1
500	PURNEA	79	70000	97036	03483	00900	6****	7 01**				12	1
515	CHERRAPUNJI	67	70802	98014	94969	58401						12	1
516	SHILLONG	67	80000	96036	91068	893	6****	7 68**				12	1
547	NEEMUCH	67	52509	99032	02389	547						12	1
559	GUNA	69	60000	90021	02684	35632						12	1
571	SUTNA	76	61105	99031	02286	64700						12	1
635	BHUJ	70	12507	98021	03792	21600						12	1
647	AHMEDABAD	70	12502	97011	05792	00941						12	1
671	SAUGOR	66	33304	99021	01186	21780						12	1
699	HAZARIBAGH	73	80502	97299	03774	8562	6****	7 94**				12	1
700	RANCHI	72	80000	94032	03775	856						12	1
731	DWARKA	78	22910	97032	04686	21500						12	1
736	RAJKOT	64	50706	9802	02692	61800						12	1
751	DOHAD	68	22313	98010	03287	21870						12	1
755	INDORE	67	32907	97011	00989	32600						12	1
763	HOSHANGABAD	67	20000	99030	01391	21900						12	1
779	PENDRA	71	73604	96951	02178	53460						12	1
807	CALCUTTA	78	73204	96039	01981	79500	6****	7 19**				12	1
840	SURAT	74	42302	96016	04287	25580	6****	7 17**				12	1
851	JALGAON	61	23605	98000	02193	01860						12	1
855	KHANDWA	65	53204	98011	01990	55600						12	1
875	RAIPUR	68	80000	97022	01886	12671						12	1
895	BALASORE	83	72302	98026	02883	77600	6****	7 43**				12	1
903	SAUGOR IS	76	62304	96026	01879	66500	6****	7 43**				12	1
925	MALEGAON	66	60504	97021	01387	34621						12	1
933	AKOLA	69	42904	99211	01690	41700	6****	7 04**				12	1
937	AMROATI	65	63205	99022	00890	41608						12	1
953	KANKER	72	80000	97026	03778	89600	6****	7 03**				12	1
970	CUTTACK	75	83202	96036	02979	34620	6****	7 04**				12	1
977	SANDHEADS	78	81802	96022	03085	52529						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY		22710	97011	05484	21610						12	1
003	BOMBAY	73	72509	97202	05782	44608						12	1
009	AHMEDNAGAR	61	73602	99032	01489	75600						12	1
013	AURANGABAD	67	63204	98021	02486	32735						12	1
017	PARBHANI	70	70902	99031	00788	37770						12	1
049	GOPALPUR	78	80000	96216	02779	5352	6****	7 05**				12	1
086	RAMAGUNDAM	72	83616	96026	03582	5662						12	1
109	HARNAI BMBAY	76	62709	98000	06782	4847						12	1
121	GULBARGA	69	80513	96022	01484	82822						12	1
129	HYDERBAD BPT	70	83305	98035	03777	64608	6****	7 07**				12	1
169	RAICHUR	67	82907	98032	03782	00938						12	1
185	MASULIPATAM	78	80000	96602	02584	4942						12	1
189	COCONADA	76	72305	96515	02880	38620	6****	7 02**				12	1
205	BELLARY	69	83204	98025	03283	22407						12	1
213	KURNOOL	73	81605	95808	04875	4652	6****	7192**				12	1
233	CHITALDRUG	66	82904	99031	02882	4842						12	1
241	CUDDAPPAH	79	70000	98031	03285	73400						12	1
245	NELLORE	79	82702	99021	01987	24618						12	1
283	MANGALORE	76	83407	96036	05980	4167	6****	7 32**				12	1
291	MYSORE	67	80707	99152	03678	43628						12	1
295	BANGALORE	66	83205	97036	94172	865	6****	7 07**				12	1
314	CALICUT	74	83409	98022	05378	1457						12	1
333	PORT BLAIR	76	72307	98028	06478	58562	6****	7 08**				12	1
335	PALGHAT	75	82709	99032	04779	34310						12	1
347	NEGAPATAM	74	82705	96522	03482	64720	6****	7 02**				12	1
359	MADURA	71	63402	99021	02689	21836						12	1
363	PAMBAN	76	51611	96031	03785	22760						12	1
369	MINICOY	77	83604	96616	07778	6842	6****	7 27**				12	1
418	TRINCOMALEE	74	82308	95515	04978	63520						12	1
466	COLOMBO	75	82005	96506	06079	53400	6****	7 09**				12	1
497	HAMBANTOTA	72	82313	90122	05578	13226						12	1
540	SRINAGAR	55	10000	97020	94082	21700						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	76	31003	80021	08982	11541	62105	7 0089				12	1
	BLOCK 46												
750	PINGTUNG	82	20000	40011	10082	24600	69320					12	1
760	TAITUNG	77	44304	10011	10186	44300	61313					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	69	12706	80012	02775	14500	69317	7 9370				12	1
215	UTURTYOTO	68	20000	81012	02175	26400	69314					12	1
246	CHONJU	72	82002	82026	04673	85600	69309	7 0150				12	1
252	ULSAN	70	72902	81035	03178	35607	69114	7 0010				12	1
284	SAIYU	68	42912	81012	06976	45600	69409					12	1
401	WAKKANAI	63	71107	38022	11165	762	69102					12	1
407	ASAHIKAWA	73	83402	81022	10374	85700	69311					12	1
409	ABASHIRI	66	61503	75026	11566	65600	6****	7 04**				12	1
412	SAPPORO DCMO	67	00000	67020	10370	00000						12	1
417	OBIHIRO	69	81603	69022	11871	66420	6****	7 04**				12	1
420	NEMURO	64	91607	9554	11464	9 0	69307	7 04**				12	1
421	SUTTSU	60	21716	83021	09670	25600						12	1
426	URAKAWA	67	10913	82000	08874	00901						12	1
430	HAKODATE MAR	67	11107	81000	10969	15500	69312					12	1
575	AOMORI	67	03207	83000	10370	00900						12	1
581	HACHINOHE	65	11204	75000	11767	16300	69314	7 97**				12	1
582	AKITA	68	01308	80020	09254	00900						12	1
584	MORIOKA	66	72308	80022	12871	751						12	1
585	MIYAKO	67	60000	55205	12267	66200	6****	7 97**				12	1
587	SAKATA	67	10913	82000	08874	00901	60308					12	1
588	YAMAGATA	67	12004	75000	11172	14500						12	1
590	SENDAI DCMO	69	81606	65022	12472	2552						12	1
598	ONAHAMA	68	53003	80021	13571	54700						12	1
600	WAJIMA	69	02206	80000	06974	00900						12	1
602	AIKAWA	68	11012	81021	07878	00901	60004					12	1
604	NIIGATA DCMO	70	11507	80021	07977	00938						12	1
605	KANAZAWA	81	01003	89000	06878	00900						12	1
610	NAGONA	66	62506	80021	08875	64500						12	1
612	TAKADA	68	11405	80000	07477	15700	69303					12	1
615	UTSUNOMIYA	68	81203	70022	12873	855	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	62	51810	60021	09976	55600						12	1
624	MAEBASHI	71	81307	40606	12474	854	6****	7 97**				12	1
632	GIFU	72	71568	00021	10778	74500						12	1
635	NAGOYA	73	41418	55050	09878	32540	69219					12	1
636	NAGOYA DCMO	73	21806	52011	10477	00930						12	1
637	IIDA	64	00000	81000	11173	00900						12	1
648	CHOSHI	74	20202	82011	12275	25500						12	1
650	KAMEYAMA	73	60903	80021	09975	55630						12	1
655	OMAEZAKI	72	70909	83032	11278	6585						12	1
662	TOKYO CMO	72	71007	55032	12377	756						12	1
663	OWASE	71	83401	60619	10072	87500	6****	7 70**				12	1
671	TOKYO	73	71212	81022	11977	75600	60312	7 0083				12	1
673	TOMISAKI	73	10705	82010	11676	15600	69309					12	1
675	OSHIMA	73	40908	82258	11874	45600	6****	7 01**				12	1
676	NIIJIMA	75	20909	76012	11378	25500						12	1
678	HACHIJO JIMA	74	11807	83130	11979	11500	69315					12	1
740	SAIGO	74	83202	70216	05076	5552	69310	7 02**				12	1
744	YONAGO	71	81803	81022	04880	2562	6****	7 97**				12	1
746	TOTTORI	68	81810	81035	05581	60620	69307	7 92**				12	1
755	HAMADA	72	80602	82036	04776	2752	6****	7 02**				12	1
762	SHIMONOSEKI	71	72505	75022	05275	755	6****	7 10**				12	1
765	HIROSHIMA	73	82610	35616	05976	875	6****	7 05**				12	1
768	OKAYAMA	74	81104	50536	06177	875	6****	7 08**				12	1
772	OSAKA DCMO	72	33603	30012	07978	32600	6****	7 92**				12	1
778	SHIONOMISAKI	72	80710	75026	09774	1552	6****	7 16**				12	1
800	IZUHARA	70	72209	82022	03977	7052	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	70	11806	70012	05574	10920	69308	7 13**				12	1
815	OITA	74	81807	60516	05670	875	6****	7 03**				12	1
816	TOMIE	71	23003	81012	06475	22400	66311	7 23**				12	1
817	NAGASAKI MAR	70	70201	82016	06373	25508	66312	7 25**				12	1
819	KUMAMOTO	72	81804	72026	06376	875	6****	7 19**				12	1
827	KAGOSHIMA	74	81409	50626	07176	8052	69301	7 5581				12	1
830	MIYAZAKI	73	81403	75636	07774	7552	6****	7 08**				12	1
836	YAKU SHIMA	73	82116	70616	07978	1552	69112	7 55**				12	1
887	MATSUYAMA	71	82502	80022	05980	856	69805	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	72	80801	55022	05978	5572	6****	7 97**				12	1
892	UWAJIMA	74	80000	82022	06078	855	6****	7 94**				12	1
898	SHIMIZU	76	82117	75616	07578	85520	6****	7 04**				12	1
899	MUROTOMISAKI	74	81821	60636	07775	8042	69303	7 19**				12	1
909	NAZE	75	81702	82022	09182	855	6****	7 02**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	72	71105	82022	10980	11567	69309					12	1
927	MIYAKO JIMA	74	30901	85012	10779	14538	69103					12	1
931	KADENA OKINW	76	80000	82022	10280	22460	69403					12	1
945	MINAMIDAGARI	75	80000	82022	10479	00927	60311	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	74	21712	83011	12081	21500	69315					12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	75	70000	80022	03789	25616						12	1
062	AKYAB	75	51805	80025	04881	28532	6****	7 93**				12	1
094	BASSEIN	77	80000	48035	05880	5852	6****	7 02**				12	1
096	MINGALADON	77	82304	40036	06378	5842	6****	7 64**				12	1
097	RANGOON	77	82304	40036	06378	5842	6****	7 16**				12	1
108	TAVOY	74	82203	80025	06779	38427						12	1
110	MERGUI	75	71302	81022	07780	35526						12	1
112	VICTORIA PT	74	81803	81038	08675	4547	6****	7 93**				12	1
331	NAN	46	80000	96035	05852	2187	6****	7 0064				12	1
351	UTTARADIT	51	80000	97021	06557	0097	6****	7 0065				12	1
375	MAE SORD	46	82706	97919	07452	3562	6****	7 97**				12	1
426	LOPBURI	49	82306	97171	07557	5952	6****	7 0073				12	1
430	PRACHINBURI	48	82315	96172	54	63503	6****	7 0076				12	1
431	NAKORN RAJAS	45	80000	96176	08184	4	6****	7 0964				12	1
455	BANGKOK	49	82003	64132	08155	3957	6****	7 5461				12	1
456	DON MAUNG	47	81805	82032	06158	59443	6****	7 9765				12	1
459	CHOLBURI	51	81802	96142	5	4577	6****	7 1562				12	1
462	ARANYAPRADSA	47	80000	96606	08551	28572	6****	7 9462				12	1
475	HAU HIN	48	80000	96519	07548	3942	6****	7 1063				12	1
517	CHUMPORN	46	71703	96155	07952	44576	6****	7 0856				12	1
564	PHUKET	48	80000	95022	09052	7552	6****	7 1654				12	1
601	PENANG B L	75	80000	80022	08781	7097	6****	7 03**				12	1
603	ALOR STAR	77	80000	96022	08481	3567	6****	7 3084				12	1
615	KOTA BHARU	77	70403	97197	08178	09406	6****	7 0388				12	1
619	KUALA TRENGG	74	60000	97012	08179	19408						12	1
620	SITIAWAN	76	80702	98025	08179	0097	6****	7 9588				12	1
625	IPOH	74	80000	97026	08576	3552	6****	7 0490				12	1
647	KUALA LUMPUR	74	71405	97608	08479	17308	6****	7 9592				12	1
653	TEMERLOH	72	70000	40022	08877	25508						12	1
657	KUANTAN	7	80000	98022	07582	13408	6****	7 0488				12	1
660	PORT SWETNHM	73	81605	91632	08882	12512	6****	7 0091				12	1
674	MERSING	72	32505	97011	08276	15801	6****	7 0086				12	1
687	SINGAPORE	75	20000	81018	08277	19503	6****	7 0888				12	1
694	SINGAPORE	75	11806	81011	08682	18403	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALAM	24	72906	97138	06525	39543	6*903	7 16**				12	1
852	HUE	75	80000	98022	08381	4467	6****	7 0632				12	1
855	TOURANE	24	83402	96216	97925	4462	6*209	7 04**				12	1
860	PATTLE PARCL	25	61813	98012	07728	00973	6*903					12	1
877	NHATRANG	23	72902	98022	07528	14506	6*208					12	1
900	SAIGON	23	80000	95618	08624	2942	6*126	7 38**				12	1
918	POULO CONDOR	24	62302	97028	08527	48506	6*211	7 96**				12	1
940	VIENTIANE	24	81802	97022	06726	2467	6*401	7 10**				12	1
948	SENO	24	80000	97021	05126	2347	6****	7 04**				12	1
966	SIEMREAP ANG	23	80000	96178	07724	2952	6*417	7 11**				12	1
972	STUNG TRENG	75	72702	98292	02577	00903	6****	7 9527				12	1
985	KAMPOT	25	72409	81022	08129	44636						12	1
990	PHNOM PENH	24	82505	98022	08427	54643	6*417	7 02**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	10314	75020	18223	00901	6*201					12	1
115	OUJDA	15	53608	75020	13137	00981						12	1
120	PORT LYAUTEY	70	63310	64020	16983	60902	6*807					12	1
125	TOUAHAR	14	41802	81031	12337	12780	67907					12	1
130	RABAT	23	53206	81010	16329	00982	6*808					12	1
135	SALE	22	42908	81021	16329	00902	67906					12	1
140	FES	17	20000	81021	13934	00980	6*908					12	1
150	MEKNES	15	73206	75032	14424	12692	64903					12	1
155	CASABLANCA	21	43414	75021	16527	00984	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	MIDELT	03	30000	83030	08531	61908						12	1
220	MOGADOR	19	60519	30022	15418	00990	60200					12	1
230	MARRAKECH	06	40000	82031	12940	00980	6*910					12	1
250	AGADIR	19	53310	80031	13437	12680	6*000					12	1
350	CAP BOUGARNI	27	00000	81020	15434	00900	64904					12	1
379	REGHAIA	23	03114	82030	12530	00900	67703					12	1
390	M BLANCHE	23	03616	75020	16230	00900	6*910					12	1
400	BOUGIE	21	0625	97020	16526	00900	60302					12	1
413	BOUFARIK	23	03408	91020	17131	00900	67906					12	1
420	CONSTANTINE	11	13405	81030	17835	11600	60816					12	1
425	ORLEANSVILLE	18	00000	80000	1533	00900	64917					12	1
430	MILIANA	14	00000	81020	0532	00900	60806					12	1
490	ORAN	22	13406	75022	16728	00901	6*810					12	1
525	BISKRA	11	01606	82020	17235	00900	6*821					12	1
545	LAGHOUAT	14	12204	81030	04133	11700	6*913					12	1
555	TOUGGOURT	13	01504	81020	18937	00900	60811					12	1
570	COLOMB	02	00000	81000	05833	00900	6*909					12	1
620	ADRAR	51	00408	80000	15337	00900	60814					12	1
625	AOULEF	02	00918	30070	10639	00900	6*907					12	1
705	BIZERTE	17	00715	82020	18031	00900	68910					12	1
715	TUNIS	22	01014	81020	16831	00900	6*816					12	1
720	CAP BON	17	01414	98000	19431	00900	60807					12	1
725	SOUK EL ARBA	13	00000	75020	16234	00900	60*20					12	1
735	KAIROUAN	14	01802	81020	18932	00900	60819					12	1
750	SFAX	16	01412	81020	19828	00900	6*910					12	1
765	GABES	18	00706	82020	19729	00900	6*813					12	1
775	REMADA		00000	81020	19531	00900	67913					12	1
	BLOCK 61												
017	BILMA	10	40000	98031	09730	00920						12	1
036	TILLABERY	22	72606	98032	12631	2175						12	1
052	NIAMEY	21	62304	98022	14230	25580						12	1
075	BIRNI KONI	23	80000	98031	13230	00902						12	1
090	ZINDER	17	42712	98062	12130	0094						12	1
096	MAINE SOROA	21	82708	98022	09829	05 2						12	1
223	TOMBOULTON	21	51410	98031	13432	21501						12	1
226	GAO		61614	98022	13233	11760	63805					12	1
230	NIORO	23	60000	98032	10129	15550						12	1
257	KAYES	23	60404	97146	11321	67520						12	1
265	MOPTI	21	1408	98022	126	71600						12	1
269	TOUKOTO	23	83108	98036	27	6267						12	1
290	BAMAKO	21	82211	98036	10925	7747	6*300					12	1
297	SIKASSO	21	82708	96626	03725	896						12	1
415	PORT ETIENNE	23	22317	98031	10130	00980	6*200					12	1
421	ATAR	17	40000	96051	10935	00940	6*407					12	1
600	SAINT LOUIS	23	61106	98022	09029	00972	6*708					12	1
641	DAKAR YOFF	22	70912	98032	09627	48522	6*103					12	1
695	ZIGUINCHOR	23	72717	97026	07325	1573						12	1
829	KANKAN	21	82312	58502	11024	87						12	1
832	CONRAKRY	23	82710	97616	10223	7722	6*105					12	1
847	MACENTA	21	80000	96036	12223	00596						12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	20	00903	82000	20327	00900	60706					12	1
010	CASTEL BNITO	09	00505	82000	20431	00900	64908					12	1
016	MISURATA	19	23609	72011	20930	00	60706					12	1
053	BENINA	60	33420	82021	19082	31600	60710					12	1
055	AGEDABIA	63	13129	82011	19981	11600	60907					12	1
059	DERNA	73	33111	81021	17078	35500	6*908					12	1
063	EL ADEM	58	13425	81020	16179	11500	6*707					12	1
306	MERSA MATROH	16	00111	80000	13426	00900	60810					12	1
318	MARIUT	17	63414	80022	11927	61500	60710					12	1
333	PORT SAID	19	13513	81010	10726	15500	61712					12	1
336	EL ARISH	20	03202	98010	11026	00900	60816					12	1
366	FAROUK	14	03214	81000	10330	00900	60715					12	1
372	ALMAZA	16	03212	81000	10530	00900	60718					12	1
387	MINIA	14	00217	60000	09132	00900	60926					12	1
393	MANAGABAD	16	03112	81000	08333	00900	60719					12	1
405	LUXOR	09	03310	81000	02642	00900	60822					12	1
435	KHARGA	22	03612	750 0	16330	00900	67605					12	1
462	HURGHADQ	22	03317	83001	04528	00900	64709					12	1
600	WADI HALFA	05	20215	81020	01742	00901						12	1
620	STATION NO 6	18	30000	81030	98644	11704						12	1
641	PORT SUDAN	20	03516	81000	00637	00900						12	1
650	DONGOLA	10	43605	97010	06144	00902						12	1
660	KARIMA	15	41605	98001	99937	41						12	1
661	GEBEIT	15	1605	98011	99937	41						12	1
671	TOKAR	11	23613	99000	01446	009						12	1
680	ATBARA	09	32052	81022	99643	00907						12	1
700	SHENDI	19	01802	98000	99541	00900						12	1
721	KHARTOUM	17	12705	50060	00340	00902						12	1
730	KASSALA	21	02302	81000	01137	00900						12	1
750	EL DUIEM	16	01412	81000	19828	00900	68910					12	1
751	WAD MEDANI	18	12505	97000	01537	11						12	1
760	EL FASHER	18	72703	83021	08428	00920						12	1
770	GENEINA	19	71104	81025	11527	21710						12	1
771	EL OBEID	13	63108	81031	02037	49640						12	1
772	KOSTI	16	63504	81030	01638	61700						12	1
773	SINGA	18	71305	98022	01737	61						12	1
781	EN NAHUD	21	62305	99011	07535	00902						12	1
840	MALAKAL	22	62709	81031	04133	31655						12	1
880	WAU	22	72112	81032	06231	72500						12	1
941	JUBA	20	62707	80172	06129	39670						12	1
	BLOCK 63												
013	AGORDAT	59	32709	76030	00996	32600	6*935					12	1
021	ASMARA	47	58107	80051	72971	48605	6*808					12	1
043	ASSAB	85	00508	80009	00995	00900	6*72*					12	1
126	DJIBOUTI	83	00416	75060	99491	00900	6*824					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	23	80000	99022	14327	216	6*509					12	1
600	BERBERATI	23	70000	97031	09830	78541	6*931					12	1
650	BANGUI	23	72702	98032	11930	41741	6*922					12	1
700	FORT LAMY	22	81804	97022	10724	55643	6*632					12	1
750	FT ARCHAMBAU	24	70000	98031	12027	72502	6*905					12	1
	BLOCK 65												
028	KATSINA	70	62705	8201	54983	500						12	1
046	KANO	73	72709	83032	10884	41670						12	1
387	LOME	21	52308	98021	13927	32440						12	1
394	COTONOU	24	72304	98022	14028	3143	6*908					12	1
401	AXIM	07	057 0	26416	75720	30122						12	1
408	TAKORADI	71	81707	98022	14680	28430						12	1
436	SALTPOND	71	72505	81022	14073	2247						12	1
450	ACCRA	71	72313	80022	15081	5843						12	1
457	KETE KRACHI	72	72705	98032	81	8 643						12	1
471	AKUSE	78	72382	83822	14085							12	1
503	OUAGADOUGOU	22	81806	98216	14324	4552						12	1
548	MAN	22	92306	90605	5324							12	1
555	BOUAKE	21	82312	98032	14524	6732						12	1
578	PORT BOUET	23	71805	98022	14125	28551	6*200					12	1
599	SASSANDRA	22	8606	98032	13025	3867						12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	73620	81021	11583	22406	63400		49182			12	1
202	MIAMI	76	83418	80038	09577	41577	61603	7 0050	30009	48977		12	1
206	JACKSONVILLE	76	20207	80021	19079	21440	62108		49175			12	1
207	SAVANNAH FLD	75	10410	64014	20079	12500	62105		49273			12	1
208	CHARLESTON	75	20405	40040	20777	26200	62412		49173			12	1
211	TAMPA	74	10209	80030	15678	16230	62103		97583	49275		12	1
214	TALLAHASSEE	72	00407	64020	19675	00900	60410		49172			12	1
217	MACON	68	00503	40040	20774	00900	60414		49469			12	1
218	AUGUSTA	71	00704	48040	21377	00900	60414					12	1
219	ATLANTA	66	10705	80020	21772	14700	63414		49070			12	1
220	APALACHICOLA	74	03606	80020	18676	00900	60407		48774			12	1
223	MOBILE	67	50508	80031	19372	00950	69317					12	1
226	MONTGOMERY	70	60302	56030	20372	65700	63412					12	1
228	BIRMINGHAM	67	20902	80020	20771	00940	64312		49068			12	1
231	NEW ORLEANS	70	60405	80021	18073	15576	64408		97586	30028	48571	12	1
234	MERIDIAN	66	60000	40101	20068	60830	63414					12	1
235	JACKSON	68	70403	40041	19071	0097	63110		49469			12	1
240	LAKE CHARLES	70	60405	80031	16972	15503	69407		48971			12	1
241	PORT ARTHUR	70	80910	48951	17370	895	69412	7 8220	97582	30082	48968	12	1
242	GALVESTON	69	80405	40959	17672	797	64220	7 5540	97581	30055	48870	12	1
243	HOUSTON	68	80507	72809	16670	3577	69107	7 0240	30002	48968		12	1
248	SHREVEPORT	68	21003	48411	18070	00941	64403		49069			12	1
250	BROWNSVILLE	75	21803	81021	13577	39503	69000		97578	49476		12	1
251	CORPUS CHRST	70	23603	40131	15272	89503	69400		97583	49171		12	1
252	LAREDO	70	10708	81020	13974	00902	67602		49773			12	1
253	SAN ANTONIO	64	33204	80021	15969	16450	68602		49267			12	1
254	AUSTIN	64	10502	80030	16667	00903	69402		49466			12	1
256	WACO	58	11405	80010	16668	00905	69107		49467			12	1
258	DALLAS LOVE	63	01608	81020	16972	00970	60407		49471			12	1
259	FT WORTH	61	31404	48040	17371	00946	67408		49471			12	1
261	DEL RIO	64	10906	81030	14269	00905	69503		49269			12	1
263	SAN ANGELO	58	22704	82031	14969	12663	69410		49468			12	1
265	BIG SPRING	56	41606	81020	14669	00936	68112		25058	49568		12	1
266	ABILENE	58	51711	82031	14270	25902	61407		49470			12	1
267	LUBBOCK	54	62504	81032	12268	00976	65400		24989	49267		12	1
268	ROSWELL	54	12504	83021	12965	00930	69605		24950	30001	49264	12	1
270	EL PASO	53	13610	84021	11970	00940	69902		24971	48970		12	1
274	TUCSON	56	11605	84030	12971	00944	69303		25013	49871		12	1
278	PHOENIX	56	01203	83020	10575	00900	60307		40373			12	1
280	YUMA	42	13204	82030	10885	00940	69300		40883			12	1
288	BURBANK	36	20000	81011	16363	00940	65000		49362			12	1
290	SAN DIEGO	62	03604	40050	15965	00900	60505		48165			12	1
292	SANTA CATLNA	40	13204	82000	14970	00905	69603		48664			12	1
304	HATTERAS	72	00408	80020	23477	00900	60310		48275			12	1
306	RALEIGH	70	80203	01472	24770	9 1	69110		49168			12	1
308	NORFOLK	65	20908	56021	24771	00940	66307		48068			12	1
310	COLUMBIA FLD	73	40706	48054	22476	46340	69114		49373			12	1
313	SPARTANBURG	70	80803	56032	23472	862	61414		48970			12	1
314	CHARLOTTE	70	30907	48102	23774	12640	69314		49071			12	1
317	GREENSBORO	70	81205	24102	24473	853	63310		48972			12	1
324	CHATTANOOGA	66	30000	03444	22467	36000	69315		49066			12	1
326	KNOXVILLE	67	00000	56020	23070	00900	60414		49067			12	1
327	NASHVILLE	66	00000	04104	21766	00900	60414		49165			12	1
334	MEMPHIS	65	20703	40040	20070	00940	64314		48868			12	1
340	LITTLE ROCK	64	20504	32100	19368	25600	69305		48657			12	1
344	FT SMITH	64	00207	56020	17667	00900	60403		49166			12	1
353	OKLAHOMA CTY	62	51410	80031	15967	12701	69302		49066			12	1
356	TULSA	61	11704	48100	16965	00905	69307		49064			12	1
363	AMARILLO	55	52006	81021	11066	00930	69515		24948	49465		12	1
365	ALBUQUERQUE	54	13604	84030	12960	14800	67502		25016	30003	49060	12	1
374	WINSLOW	43	62307	82030	12962	00902	66402		25051	49361		12	1
384	BAKERSFIELD	47	00000	82020	15966	00900	60307		49566			12	1
386	LAS VEGAS	07	02113	81020	10874	00900	60300		40170			12	1
389	FRESNO	50	03604	81020	15262	00900	60302		49661			12	1
394	SANTA MARIA	52	80000	16424	18052	861	60803	7 0010	47152			12	1
401	RICHMOND	66	50000	08104	24467	55500	69408		48363			12	1
405	WASHINGTON	66	22109	24052	24070	25500	65103		48368			12	1
406	BALTIMORE	66	62107	32042	24071	65500	65303		48267			12	1
407	ATLANTIC CTY	61	02706	48050	24770	00900	60110		97573			12	1
408	PHILADELPHIA	60	00000	24040	24465	00900	60107		48157			12	1
410	LYNCHBURG	69	91404	04435	24469	9 0	6*105	7 0040	98020	48468		12	1
411	ROANOKE	70	81404	04446	24471	862	69407	7 9230	30092	48570		12	1
417	ELKINS	58	90000	00454	25158	9 0	6*107		48556			12	1
421	COVINGTON	63	32105	64021	21768	00936	65110		49366			12	1
422	LEXINGTON	67	11803	32104	22470	11870	69110		49068			12	1
423	LOUISVILLE	65	20901	16100	21366	00901	66312		49264			12	1
429	DAYTON	64	21604	40050	21769	00905	69108		49068			12	1
432	EVANSVILLE	63	00000	08100	21764	00900	60312		48863			12	1
434	ST LOUIS	65	01803	48040	19368	00900	60107					12	1
437	TERRE HAUTE	65	11805	40050	21368	12700	69314		49065			12	1
438	INDIANAPOLIS	64	22002	32040	21368	31700	64314					12	1
439	SPRNGFLD ILL	65	02107	40040	19368	00900	60305					12	1
440	SPRNGFLD MO	62	11608	64020	19064	00901	69407		48563			12	1
445	COLUMBIA	64	21606	56011	18365	00930	65402		48765			12	1
446	KANSAS CITY	62	22208	64030	16969	00945	69405		49169			12	1
449	ST JOSEPH	61	11405	80030	16666	00908	67407		49165			12	1
450	WICHITA	58	41812	81031	15665	00945	67303		49065			12	1
451	DODGE CITY	54	31510	81021	12966	00971	69503		24968	49066		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
456	TOPEKA	62	21806	56030	16965	00904	69405		49065			12	1
458	CONCORDIA	56	72008	80021	14972	70976	66601		49272			12	1
464	PUEBLO	46	13204	83020	15252	19870	69403		24998	48352		12	1
466	COLORADO SPR	43	13310	86030	15959	00930	69605		24968	30010	48452	12	1
469	DENVER	45	11807	84020	12959	02900	69300		24956	30001	47959	12	1
475	MILFORD	35	01806	82020	15949	00900	60405		25011	48946		12	1
476	GRAND JUNC	43	21309	85030	15659	12830	66308		25023	48959		12	1
483	SACRAMENTO	51	01411	81020	15259	00900	60403		49059			12	1
486	ELY	16	01810	84020	18040	00900	60407		25063	48340		12	1
488	RENO	36	00000	81000	17645	00900	60302		25041	48642	0****	12	1
494	SAN FRANCSCO	50	13209	80020	16952	16200	69300		46951			12	1
503	NEW YORK	56	02211	24040	24069	00900	60102		48065			12	1
505	BLOCK ISLAND	62	02719	40100	23468	00900	60000		97567	47364		12	1
506	NANTUCKET	63	02516	81020	22470	00900	60903		47258			12	1
507	PROVIDENCE	58	12410	32040	22066	00940	69603		47959			12	1
508	HARTFORD	57	11808	48051	22465	10901	69903		48158			12	1
509	BOSTON	54	22505	48041	20469	10840	67603		975**	47463		12	1
511	HARRISBURG	59	80000	24042	24064	864	69107		48460			12	1
515	BINGHAMTON	51	20000	40101	23755	00980	68103		48147			12	1
517	ALLENTOWN AP	54	83202	16031	24059	864	65107		48154			12	1
518	ALBANY	53	11611	40050	21364	00908	69303		48157			12	1
519	SYRACUSE	55	32002	81021	21071	00930	69302		48361			12	1
520	PITTSBURGH	62	21405	03041	22765	00901			94086	48764		12	1
521	AKRON	59	11804	24050	22765	00904	64103		48661			12	1
524	CLEVELAND	61	11706	40050	21369	00902	69103		49064			12	1
528	BUFFALO	53	32010	56252	21367	25760	69105	7 0010	48262			12	1
529	ROCHESTER	54	41805	80011	20767	00910	65303		48562			12	1
532	PEORIA	64	11805	40050	19367	00940	69307		49066			12	1
533	FT WAYNE	63	12103	40040	21367	00940	66407		49066			12	1
534	CHICAGO	62	22006	24040	19369	00901	65103		49267			12	1
535	SOUTH BEND	64	12305	24044	20069	00901	69307		49265			12	1
536	TOLEDO	63	02208	32050	20370	00900	60103		98004	49068		12	1
537	DETROIT	67	12202	12100	20772	00950	60407		48770			12	1
539	LANSING	65	53205	24041	20068	00971	65407					12	1
544	MOLINE	62	21404	40050	19066	00970	69403		49065			12	1
546	DES MOINES	63	21805	40100	16663	00938	69402		49063			12	1
547	DUBUQUE	64	01802	20040	18068	00900	60400		48866			12	1
551	LINCOLN	60	31606	81012	13966	00938	66302		49265			12	1
552	GRAND ISLAND	60	71804	80022	11968	00972	64305	7 0050	30005	49467		12	1
553	OMAHA	62	41610	64021	14267	00942	66300		48966			12	1
556	NORFOLK	60	71403	80152	13266	0097	62303		30003	48766		12	1
557	SIOUX CITY	61	71005	80031	13565	00987	69403		48964			12	1
562	N PLATTE	58	83205	81022	12264	00963	68605		24919	49263		12	1
564	CHEYENNE	41	20213	85022	12557	00935	67300		24933	48456		12	1
567	VALENTINE	57	42706	82031	11964	00925	69302		24868	48864		12	1
569	CASPER	35	10000	84020	15255	15870	69114		25033	48851		12	1
572	SALT LAKE	44	01607	82020	14257	00900	60414		24984	49057		12	1
574	ROCK SPRINGS	28	01405	84020	18049	00900	60403		25060	48148		12	1
576	LANDER	30	11305	85020	16354	00940	66412		25011	48652		12	1
578	POCATELLO	37	02004	84020	17348	00900	60310					12	1
582	ELKO	22	00000	82020	18637	00900	60312		25043	48636		12	1
583	WINNEMUCCA	34	02304	83020	16644	00900	60307		24993	48644		12	1
591	RED BLUFF	42	03005	81020	15265	00900	60310		49464			12	1
594	EUREKA	55	82303	80022	19060	855	69300					12	1
597	MEDFORD	43	01605	81020	17652	00900	60300		48052			12	1
605	CONCORD	49	11803	56020	19363	00940	67907		48047			12	1
606	PORTLAND	51	02205	81021	17365	00900	60808		97556	47853		12	1
608	EASTPORT	53	82303	82802	16658	8087	66910	7 0010	96370	97554	47356	12	1
613	MT WASHINGTN	45	82943	81022	48	853	67300		25098	44944		12	1
617	BURLINGTON	50	41815	81021	18069	00940	67307		47665			12	1
622	CANTON	51	02312	80020	17671	00900	60003		47862			12	1
635	GRAND RAPIDS	65	21804	32050	19069	00940	69103		98004	49168		12	1
636	MUSKEGON	69	61605	12101	19069	00902	69400		48767			12	1
639	ALPENA	64	12707	40051	17374	00950	69405					12	1
640	MILWAUKEE	64	12003	24050	18369	00940	69103		49168			12	1
641	MADISON	62	01605	32120	18366	00900	60102		48963			12	1
643	LA CROSSE	62	31708	56020	15970	00909	65302		49269			12	1
644	ROCHESTER	60	52013	80031	15269	00930	65603		49368			12	1
645	GREEN BAY	61	12005	64021	17365	00970	65303		49163			12	1
648	ESCANABA	62	32307	80021	15669	10839	66300		48368			12	1
654	HURON	59	81810	81032	10865	00982	69405		30001	48965		12	1
655	ST CLOUD	62	41804	80011	11567	13683	69503		30008	48964		12	1
658	MINNEAPOLIS	59	72009	81022	12572	10887	66903		30057	49371		12	1
662	RAPID CITY	37	23429	82031	11266	00930	67424		24906	49563		12	1
666	SHERIDAN	36	13302	83020	17653	00980	65407		25021	49353		12	1
677	BILLINGS	41	10210	84020	18055	00960	69407		25C41	48954		12	1
679	BUTTE	34	01805	82020	21738	00900	60305		25053	47537		12	1
681	BOISE	38	01806	82020	16654	00900	60312		24981	48354		12	1
683	BURNS	31	03205	84020	18051	00900	60303		25011	47951		12	1
688	PENDLETON	38	01406	84020	19652	00900	60302		47351			12	1
693	EUGENE	47	00000	80020	18349	00900	60903		48048			12	1
698	PORTLAND	50	20000	64011	19352	25700	69803		47350			12	1
712	CARIBOU	53	72108	24048	13959	70830	67807	7 0220	30007	47354		12	1
734	SAULT MARIE	64	50902	02424	15964	00930	66305		48460			12	1
743	MARQUETTE	61	73207	80022	14672	1368	65408		30002	49070		12	1
745	DULUTH	61	32310	81011	11568	39800	65612		48464			12	1
747	INTL FALLS	60	31603	80174	09160	39700	66602	7 1010	30010	48359		12	1
753	FARGO	60	01607	56020	08861	00900	60110		49061			12	1
757	DEVILS LAKE	52	13406	8100	11958	19740	66422		49258			12	1
764	BISMARCK	51	13213	81020	11959	00980	66325		98631	49155		12	1
767	WILLISTON	47	43604	81021	15655	00986	66412		49053			12	1
768	GLASGOW	44	23204	82030	18350	00931	66300		49149			12	1
772	HELENA	37	12003	83021	20343	00938	69307		25041	47743		12	1
773	MISSOULA	36	03603	82020	21341	00900	60407		25011	47441		12	1
775	GREAT FALLS	37	13206	84020	20347	00930	69303		25043	47247		12	1
777	HAVRE	40	33106	82030	21745	00971	69308					12	1
779	KALISPELL	39	23607	84020	21741	00902	66412		25041	30015	46440	12	1
782	ELLENSBURG	40	00707	82020	20742	00900	60307		47241			12	1
783	LEWISTON	36	01405	82020	20048	00900	60305		47947			12	1
785	SPOKANE	43	00404	82020	21049	00900	60307		47048			12	1
791	N HEAD	50	51406	82031	18061	55600	69605		46759			12	1
793	SEATTLE	47	11604	24100	20748	00901	69300		47348			12	1
798	TATOOSH IS	51	10418	81031	19353	00940	69808		30003	46451		12	1
906	FT CHIMO	58	81210	82926	99053	855	69837	7 9210				12	1
	BLOCK 74												
188	MINGAN L PT	48	80000	80032	12450	8087						12	1
201	PORT ANGELES	47	11803	80020	21048	00940	69602		46248			12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	70	23202	82030	09875	25 00	64803					12	1
122	N CASSGRANDS	60	50902	83036	12964	55600	69301					12	1
130	VILLA AHUMDA	61	50000	81031	12567	25666	63300					12	1
151	ISLA GUADLUP	19	80204	80032	15922	84500	69902					12	1
160	HERMOSILLO	72	00000	50000	10780	00 00	60303					12	1
220	TEMOSACHIC	50	00000	86020	13951	00900	60400					12	1
225	CHIHUAHUA	56	00000	81020	11076	00900	60300					12	1
342	MONCLOVA	64	00000	82020	13272	00900	60404					12	1
349	C CAMARGO	72	00000	50000	13372	00900	60602					12	1
382	TORREON	16	03202	50020	11521	00900	60200	7 9996				12	1
405	LA PAZ	23	22202	12022	62327	00 01	65200					12	1
458	MAZATLAN	26	20903	30150	11229	28 35	69402					12	1
491	C VICTORIA	19	00000	50000	13523	00900	60302					12	1
581	RIO VERDE	15	60000	8100		25 2						12	1
593	PROGRESO	25	60000	80031	11927	00 30	65***					12	1
644	MERIDA	24	60000	81011	12326	00 38	62302					12	1
679	TACUBAYA	08	30000	05061	14410	00 04	65404					12	1
692	VERACRUZ	24	52502	15031	13326	23 90	63502					12	1
775	OAXACA	14	20000		50051	12 16	61***					12	1
805	ACAPULCO	24	71804	82022	11727	03 44	60106					12	1
903	TAPACHULA	22	43603	82029	08823	22 30	61***	7 0017				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	60	11010	99021	21378	11500	6*111					12	1
016	KINDLEY FLD	62	30208	81021	21079	32500	69314					12	1
068	CHEROKEE SND		80770	08588	07583	99400						12	1
069	HOPE TOWN	79	60935	80021	06882	66400	62714					12	1
070	ALICE TOWN	79	63438	80022	05182	39570	60714					12	1
074	OAKES FIELD	76	82118	72646	87478	87300	69510	7 701*				12	1
077	HARBOUR IS	75	81355	64028	03477	27420	63330					12	1
087	THE BIGHT		81555	81012	088	47520						12	1
088	RIDING ROCK	73	71817	48516	12281	26527	69327	714190				12	1
101	DUNCANTOWN	75	51713	80026	10881	38503	64319	721900				12	1
103	LONG CAY		71415	14032	115	45405						12	1
109	ABRAHAM BAY	77	71880	09038	14884	65440	63207	719830				12	1
119	TURKS ISLAND		81414	64031	16382	83570	67317					12	1
121	MATTHEW TOWN	76	81609	80022	14284	88500	69329					12	1
244	CIENFUEGOS	77	73602	48052	11279	47243	67***					12	1
261	MANZANILLO	75	80000	32152	12177	1342	62314	7 016*				12	1
264	SANTAGO CUBA	75	81804	80052	13584	3852	63108	7 *157				12	1
265	ANTILLA	73	81804	80022	14679	00970	69113	7 038*				12	1
268	BARACOA		80000	80051	13982	42570	64302					12	1
310	CABO DE S A	76	50000	82032	12377	28506	69402					12	1
314	SAN JUAN Y M	74	53203	80031	12276	29536	68302					12	1
317	PASO REAL SD	74	73404	72032	12076	38543	61303					12	1
321	CAL DE CARAP	76	73604	81038	11476	28585	64203	7 12**				12	1
325	HAVANA C B	76	23610	82031	11781	21501	69302	7 01**				12	1
340	CAYO GUANO	78	63207	81152	10983	28533	64202					12	1
353	CAYO PAREDON	76	82013	81155	09179	12697	67403					12	1
355	CAMAGUEY	72	82007	81506	12073	48570	69410	7 41**				12	1
367	GUANTANAMO	76	73103	81022	13780	24670	64319					12	1
369	PUNTA MAISI	77	81608	82005	14083	11538	63410					12	1
383	GRAND CAYMAN	74	30000	20110	11375	23501	69305					12	1
397	PALISADOES	77	81110	64158	13083	82637	62311					12	1
501	SWAN ISLAND	78	80505	81032	11280	39577	69407		48979			12	1
641	GUATEMALA	13	80000	55104	16014	2522	68300					12	1
725	CAPE GRACIAS	75	72702	40102	10575	28562	69300					12	1
862	COOLIDGE FLD	77	60910	81022	13484	22500	62310					12	1
89L	PTE A PITRE	24	30704	81021	15728	32500	62311					12	1
926	FT DE FRANCE	23	70604	40159	15025	16470	63412					12	1
949	BEANE FIELD	75	80912	81022	11482	21540	62302					12	1
988	HATO FIELD	75	80913	81031	15281	11507	62417					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	25	70910	81031	15128	7250	62312					12	1
	BLOCK 91												
245	WAKE ISLAND	74	71109	81038	14680	3256	63000					12	1
250	ENIWETOK ATL	75	20712	80021	10882	22500	69112					12	1
366	KWAJALEIN	73	20306	80012	10880	22500	69108	7 97**				12	1
	BLOCK 96												
001	SABANG	74	82203	97032	06679	22477						12	1
035	MEDAN	75	80901	97032	07879	12578						12	1
163	PADANG	74	80000	97216	09976	884						12	1
413	KUCHING	76	70000	80012	0 982	13604						12	1
465	LABUAN	76	80705	95299	10079	3032	6****	7 11**				12	1
471	JESSELTON	75	80000	40135	09876	2847	6****	7 16**				12	1
491	SANDAKAN	75	31405	97031	11281	13508						12	1
743	BATAVIA KEMA	69	51604	97012	09483	35630						12	1
933	SOERABAJA	73	01006	97012	30380	00900						12	1
997	COCOS ISLAND	68	10908	70010	12079	11500	6****	7 9700				12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	74	70000	97603	09577	68570						12	1
180	MAKASSER	66	10000	99010	09483	15400						12	1
230	DEN PASAR	73	11107	97011	11678							12	1
372	KOEPANG	64	01119	97001	11875	00900						12	1
404	MOROTAI	76	50000	95036	09977	3856						12	1
560	BIAK	72	13608	83136	11275	19557						1'	1
690	HOLLANDIA	69	80000	80032	10572							12	1
724	AMBON	72	71412	75026	110 7	90000						12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	75	30404	64026	08878	25530	61309					12	1
222	VIGAN	16	80704	81026	10077	854	69214					12	1
223	LAOAG	75	80000	48612	09975	1632	69217					12	1
232	APARRI	74	84605	01528	09314	0002	60215					12	1
233	TUGUEGARAO	74	30000	80012	06177	35300	69312					12	1
325	LINGAYEN	76	81805	48505	07478	8052	69220					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

AUGUST 26

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
327	CLARK FIELD	73	83604	55612	10874	35620	69328	7 9788				12	1
328	BAGUIO	60	82901	08606	08762	2712	67214					12	1
333	BALER	77	82206	04812	11076	8042	69*30					12	1
336	CASIGURAN	75	81104	08626	09176	00020	69***					12	1
429	MANILA INTL	74	80404	81026	09877	28427	69316					12	1
433	LUCENA	74	52704	48022	11778	22440	69114					12	1
437	AURORA QUEZN	76	80904	80179	09880	42626	62210					12	1
439	DAET	74	21803	82131	09978	19503	69320					12	1
444	LEGASPI	75	83205	80022	09976	65526	61110					12	1
536	ROMBLON	73	81602	40132	10279	17470	60210					12	1
543	MASBATE	75	82001	641 9	09077	27427	69*02					12	1
548	CATBALOGAN	76	73603	72022	09577	3551	69316					12	1
553	BORONGAN	76	60000	48022	03477	55508	62306					12	1
618	PTO PRINCESA	76	73202	56132	09179	2341	69218					12	1
642	DUMAGUETE	76	60000	72132	09080	23651	69316					12	1
645	CEBU	74	83202	81132	10376	28577	69318					12	1
748	CAGAYAN	74	82202	64209	09777	875	69114					12	1
751	MALAYBALAY	76	20000	80030	09378	00908	69312					12	1
754	DAVAO	74	61604	82132	10280	25716	69126					12	1
836	ZAMBOANGA	75	60000	80012	08778	24511	69410					12	1

AUGUST 27

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	91823	93474	12906	9 0	6*910					12	1
005	ISFJORD	51	12202	9 020	12203	14400	6*317					12	1
028	BJORNOYA	06	92814	92475	13406	9 0	6*320					12	1
030	TROMSO	09	72005	82022	21012	784	60311					12	1
056	INGOY	07	82318	35626	18509	8022	60217					12	1
062	HOPEN	00	92805	93472	10301	9 0	6*223					12	1
098	VARDO	09	73218	85032	16312	49400	60317					12	1
106	ROST	09	80000	20505	21910	854	60206					12	1
262	NORDOYAN	14	71605	75012	22216	00996	60803					12	1
271	VAERNES	13	32709	80100	21616	15542	64612					12	1
316	BERGEN FRED	13	83402	70052	20617	857	67610					12	1
369	VOLLEN I S	12	80000	97052	20718	31607						12	1
384	GARDERMOEN	13	72306	82052	22420	1867	6*709					12	1
415	SOLA	16	70302	81216	19418	2557	60707					12	1
445	DALEN I TELE	13	80000	20616	22514	5642	61200					12	1
482	FERDER	15	80902	81026	22017	865	60706					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	08	32009	99021	16617	31500	6*208					12	1
053	MALMBERGET	80	62709	98032	10218	385	61416					12	1
055	TARNABY	08	62709	98032	10218	3856	61416					12	1
056	STENSELE	11	73602	97052	19719	1162	6*601					12	1
057	LULEA KALLAS	14	80000	81052	19221	00987	60801					12	1
062	OSTERSUND	12	81802	99032	204 0	00907	6*606					12	1
066	SUNDSVALL	14	61406	82022	22019	11609	60809					12	1
067	SARNA	12	22305	99011	21319	22500	6*809					12	1
073	KARLSTAD	15	61607	83031	23319	11656	60806					12	1
074	OREBRO	14	21802	84021	24322	11505	60809					12	1
077	STOCKHOLM	12	71807	83022	25622	11502	60811					12	1
081	NORRKOPING K	13	71410	82032	23522	21507	60815					12	1
084	GOTEBORG	14	81810	98022	21121	3577	60703					12	1
087	JONKOPING	11	41109	99021	22422	11605	6*815					12	1
090	VISBY	12	62008	84021	25722	41604	60804					12	1
095	KALMAR	12	71709	98021	24422	00905	6*905					12	1
836	SODANKYLA	10	62504	98052	18020	21606	60703					12	1
911	VAASA	10	42516	98011	23721	00902	61501					12	1
917	RISSALA	12	82302	98052	23922	0091	60301					12	1
935	LUONETJARVI	09	72709	81050	25222	00902	60303					12	1
974	HELSINKI MAL	10	62508	82022	27423	11607	60804					12	1
976	RANKKI	14	02506	98050	26617	00900	60300					12	1
	BLOCK 03												
005	LERWICK	56	80308	06284	20456	861	67801					12	1
068	LOSSIEMOUTH	56	80306	36248	20456	861	67801					12	1
075	WICK	56	83406	81022	20460	353	6*201					12	1
091	ABERDEEN	55	83310	56022	19560	763	6*201					12	1
204	ISLE OF MAN	99	33408	64011	19966	16230	61404					12	1
396	SPURN HEAD	59	80000	12102	18963	863	60303					12	1
952	ROCHES POINT	63	63406	82808	22369	634	64404					12	1
953	VALENTIA	53	23008	82025	23464	11502	64406					12	1
955	MIDLETON	60	73508	82022	21968	385	64405					12	1
962	SHANNON	60	72807	82205	22466	585	61405					12	1
969	DUBLIN	58	83209	81022	20864	864	60303					12	1
973	BLACKSOD PT	55	73402	81022	22661	784	60202					12	1
980	MALIN HEAD	59	83401	54122	20459	864	64101					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	62418	83258	04610	65500	60314					12	1
018	KEFLAVIK'	05	82316	81022	09410	855	60308					12	1
048	VESTMANNYJAR	10	82209	81152	12311	85	60310					12	1
063	AKUREYRI	09	71613	83022	06715	45647	61507					12	1
097	DALATANGI	07	81812	83032	11408	5852	60814					12	1
202	THULE	01	61201	99021	09106	00903	60802					12	1
210	UPERNAVIK	51	81614	62607	05404	86300	6**00					12	1
212	UMANAK	02	81412	98022	09104	25670	60303					12	1
214	KUTDLIGSSAT	01	82313	99032	09503	5564	60307					12	1
216	JACOBSHAVN	01	70913	99032	08005	10846	60709					12	1
220	EGEDESMINDE	01	1201	99021	09106	00903	60802					12	1
230	HOLSTEINSBRG	04	30809	99020	06407	00965	60811					12	1
231	SDR STROMFRD	24	30409	83031	08836	00904	69808					12	1
250	GODTHAAB	02	50000	82030	07908	00943	60300					12	1
260	FREDERIKSHAB	03	80000	84032	05400	855	6*902					12	1
261	GRONNEDAL	38	70000	81032	08842	0097	65992					12	1
270	NARSSARSSUAK	41	30000	82020	09147	00935	69107					12	1
280	NARSSAK	03	40503	82011	09105	40945	60904					12	1
281	SIMIUTAK	33	61406	81401	09139	00970	69303					12	1
349	KANGERDLUGSK	00	61807	81216	00503	641	68329					12	1
380	CAPE ADELAER	51	37402	99012	08306	00950	64102					12	1
390	CHRISTIANSUN	03	70405	80024	09504	753	66300					12	1
	BLOCK 06												
041	SKAGEN	13	81609	97028	19716	854	60006					12	1
079	ANHOLT	15	81409	80258	21218	856	60200					12	1
180	KOBENHAVN	14	81409	80616	20918	8082	67406					12	1
230	DEN HELDER		82804	25022	19118	863	6*400					12	1
260	DE BILT	18	33305	25050	18124	32500	6*705					12	1
280	EELDE	19	23204	30050	18424	22500	6*603					12	1
370	EINDHOVEN	16	31202	60031	17627	32500	6*807					12	1
380	BEEK	14	62702	81032	16927	63500	6*806					12	1
447	UCCLE	18	33102	95052	18125	00940	61900					12	1
448	HAREN	17	63102	15052	18124	00970	6*702					12	1
451	MELSBROECK	18	60000	25802	18125	2963	6*702					12	1
476	ST HUBERT	17	71707	60022	18021	62606	6*603					12	1
590	LUXEMBOURG F	16	82008	35022	19521	5563	6*704					12	1
670	ZURICH KLOTN	16	52904	80012	19026	12640	60811					12	1
680	SANTIS	05	92105	91454	59811	9 0	64603					12	1
700	GENEVE	15	80000	30032	20121	5852	60203					12	1
740	TESTA GRIGIA	04	91405	00602	73104	9 0	60808					12	1
750	GUTSCH	05	61507	83012	79612	65500	60803					12	1
	BLOCK 07												
005	ABBEVILLE	17	82708	09102	18619	862	60306					12	1
015	LILLE	17	23402	15020	18125	1154	60300					12	1
021	CHERBOURG	16	83104	10022	20718	863	60310					12	1
027	CAEN	15	22902	40012	20021	16442	60204					12	1
070	REIMS	18	62304	50022	18226	42632	60300					12	1
110	BREST	15	83406	40022	21519	854	6*308					12	1
121	BREHAT	18	82908	95022	20718	863	6*304					12	1
130	RENNES	16	53104	50030	19824	21602	61102					12	1
149	ORLY	17	73404	20052	18227	32680	60202					12	1
150	LE BOURGET	18	72904	50022	18226	22681	61902					12	1
180	NANCY	18	80000	40022	18521	5857	6*602					12	1
190	STRASBOURG	19	82002	50212	19422	5867	60300					12	1
200	PENMARCH	16	23008	96021	22118	26400	6*106					12	1
207	LE TALUT	17	63604	49022	21320	00900	64108					12	1
235	LE MANS	14	50000	75031	17927	12783	60803					12	1
240	TOURS	18	72704	75022	19124	52582	6*300					12	1
249	ORLEANS BRCY	16	50000	80022	17826	32602	60300					12	1
270	CHATEAU CHIN	15	90000	4634	51015	9 0	64408					12	1
280	DIJON	18	82006	20616	19819	4647	60202					12	1
283	LANGRES	17	81808	50606	19818	7537	61402					12	1
299	BALE MULHOUS	14	63208	80022	18225	11690	60809					12	1
300	ST SAUVEUR		73416	30022	19820	00906	6*308					12	1
314	CHASSIRON	18	72704	11052	19521	75600	60305					12	1
385	MACON	16	73002	50036	20420	557	61000					12	1
435	LIMOGES	15	72306	80032	20220	5555	6*300					12	1
470	LE PUY	15	72506	81022	38422	2767	61708					12	1
480	LYON	14	61802	75016	18625	00980	67909					12	1
488	GRENOBLE EYB	17	80000	30032	20222	32670	64909					12	1
501	BISCAROSSE	19	73108	50022	21122	5849	60305					12	1
510	BORDEAUX	17	72506	50812	20425	63500	61000					12	1
535	GOURDON	17	80000	30298	21318	884	64106					12	1
558	MILLAU	16	80000	45038	21810	825	67902					12	1
577	MONTELIMAR	14	52008	81020	19528	2264	64911					12	1
585	MT VENTOUX	10	71808	80024	17714	5223	60311					12	1
600	SOCOA	17	72214	60012	21421	78400	60307					12	1
610	PAU	18	82902	50808	21619	824	6*203					12	1
630	TOULOUSE BLA	19	82910	40029	20920	4637	64200					12	1
643	MONTPELLIER	19	71604	60032	19925	6858	67905					12	1
650	MARIGNANE	16	32704	81030	19527	00980	64908					12	1
690	NICE	21	10908	60012	20327	12580	6*001					12	1
747	PERPIGNAN	27	50708	80072	78925	58500	64000					12	1
756	CAVALLO	16	30000	81020	19026	15542	68400					12	1
760	AJACCIO	22	02312	82020	18526	00900	6*907					12	1
785	CAP CORSE	20	20704	80011	19130	00943	61607					12	1
790	BASTIA	21	31418	81030	19427	35500	60807					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	20	61608	98039	23023	52604	64403					12	1
503	CORVO ACORES	18	21612	99021	23023	22500	60308					12	1
509	LAGENS	18	21607	99021	23724	12544	61406					12	1
512	PONTA DLGADA	19	61401	99021	23725	12608	67903					12	1
515	SANTA MARIA	18	72305	84021	24023	21507	61403					12	1
521	FUNCHAL	21	50709	97031		15586	64110					12	1
536	PORTELA	15	33405	82021	21525	00902	60805					12	1
543	VIANA CASTLO	16	63405	99022	22922	21507	64102					12	1
545	PEDRAS RUBRS	16	63204	81032	22119	62553	60300					12	1
554	FARO	18	11403	97011	19929	00905	67902					12	1
557	EVORA	10	23111	99001	19125	00902	61062					12	1
568	PENHAS DRDAS	10	73211	98032	71218	44054	64104					12	1
571	PORTALEGRE	09	42912	82021	18427	00905	60810					12	1
575	BRAGANCA	1	81307	97021	18523	61507	67101					12	1
594	SAL	25	80103	75052	10626	51460	6*801					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	83312	97539	18216	896						12	1
004	P 2	17	41408	97022	18418	00905						12	1
005	ELBE I	17	61605	96052	18421	00830						12	1
006	FEHMARNBELT	17	70913	97030	21119	00906						12	1
020	SYLT LIST	17	21508	50020	19322	00981	60704					12	1
029	HOSUM	18	21209	40020	18626	00981	60706					12	1
033	FLENSBURG	17	41111	40030	10123	32701	60605					12	1
034	SCHLESWIG	19	70908	40030	19126	12607	6*713					12	1
045	KIEL	16	61009	50030	19427	27486	60707					12	1
113	NORDERNEY	11	20402	15020	18821	00941	60200					12	1
122	JEVER	16	51604	75031	17726	00908	60703					12	1
129	BREMERHAVEN	17	41803	35050	18725							12	1
131	CUXHAVEN	18	73403	20101	19124	00988	61903					12	1
147	HAMBURG	19	31605	32030	18928	00981	60807					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
203	EMDEN	16	41609	50030	18224	12635	61406					12	1
204	LATHEN	14	41805	50030	18326	00982	61903					12	1
216	OLDENBURG	63	22702	60031	18179	22600	61400					12	1
224	BR FLUGHAFEN	12	42504	64010	18627	00942	61904					12	1
231	ROTENBURG	62	22702	75032	17381	12542	61604					12	1
244	LUNEBURG	17	61302	60030	19027	22686	61607					12	1
253	DANNENBERG	17	61306	40020	19528	00906	67607					12	1
313	MUNSTER	59	12503	20030	17380	11640	60705					12	1
316	BRAMSCHE	11	71802	81022	18626	00982	60300					12	1
320	GUTERSLOH	13	43603	64011	18926	33649	60705					12	1
330	BUCKEBURG	11	51607	82031	18729	12381	60706					12	1
338	HANNOVER	14	30303	77011	18129	00880	60706					12	1
343	CELLE	64	72702	80016	18473	657	60301					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	17	23202	40030	18128	11689	60712					12	1
383	BERLIN GATOW	59	31804	48012	17681	00983	60807					12	1
384	TEMPELHOF	16	11205	80020	18327	00970	60808					12	1
400	LO HAUSEN	61	40000	80032	18483	22608	66606					12	1
406	BOCHOLT	13	32005	75030	17326	11640	60708					12	1
410	ESSEN MULHIM	12	31605	81021	17925	11640	60704					12	1
419	ISERLOHN	14	52705	81032	18026	32580	60704					12	1
427	ALT ASTENBRG	13	52010	81031	30422	22482	60704					12	1
436	WARBURG	14	42205	81031	16630	32540	60711					12	1
438	KASSEL	12	32206	80030	19028	22680	60805					12	1
444	GOTTINGEN	14	30000	81030	17828	32600	61614					12	1
452	BRAUNLAGE	12	41907	82030	48626	33602	64605					12	1
503	ROTGEN	12	50000	81022	16424	32540	64604					12	1
510	NURBURG	13	62005	81022	49122	52502	60803					12	1
512	BONN	17	70000	60032	18126	757	61605					12	1
514	NIEDERMENDIG	16	70000	500	77026	49562	67906					12	1
532	GIESSEN	14	31604	81030	17926	12641	60708					12	1
539	SCHLUCHTERN	15	61805	81020	19323	12750	60803					12	1
543	SCHENKGSFLD	13	22009	82030	17726							12	1
544	WASSERKUPPE	13	61809	81022	15821	12430	64400					12	1
605	PRUM	15	70000	81800	17022	69503	64904					12	1
609	TRIER PETRIS	16	82309	10052	18423	4256	64908					12	1
615	ERBESKOPF	15	82010	80032	26619	39423	64002					12	1
622	SIMMERN	19	72705	60958	21	793	61901					12	1
628	GEISENHEIM	17	71302	50052	18426							12	1
632	MAINZ	18	72003	50054	18726	13796	61909					12	1
633	WIESBADEN	20	61505	32050	17627	31532	60808					12	1
635	KLINER FLDBG	13	52012	50052	27921	11552	60301					12	1
637	RHEIN MAIN	18	40000	79020	19026	00941	60806					12	1
639	DARMSTADT	12	62505	70052	18126	12642	67604					12	1
655	WURZBURG	14	70000	60052	18725	757	60706					12	1
658	BAD KISINGEN	14	52503	81052	18127	13630	60705					12	1
666	NEUSTADT	11	60905	82030	17229							12	1
670	BAMBERG	12	31603	81030	17329	32701	60809					12	1
681	BAYREUTH	15	31602	81030	16730	32600	60713					12	1
685	HOF	11	21406	81030	18027	22501	64913					12	1
688	WEIDEN	15	20000	81030	17728	12601	60816					12	1
692	SILBERHUTTE	12	20908	82020	25224	12702	67907					12	1
718	KAISERSLAUTN	19	81402	70802	17521	5946	64503					12	1
725	BADEN BADEN	17	72008	81022	18725	12676	67400					12	1
727	KARLSRUHE	15	72507	81032	18626	18571	60703					12	1
729	MANNHEIM	13	42201	80052	18927	11531	60807					12	1
732	KONIGSTUHL	12	32504	60052	54423	11531	60300					12	1
737	STUTTGART	11	61409	75031	17328	42570	60711					12	1
742	OHRINGEN	15	40206	80012	17826							12	1
761	WEISSSBAYERN	16	71202	81030	17627	53741	60807					12	1
763	NURNBERG	12	60000	81030	17328	53601	60815					12	1
768	NEUMARKT OPF	13	21807	81020	17228							12	1
776	REGENSBURG	13	11406	81020	18227	12701	60811					12	1
790	ZWIESEL	13	10000	82030	18126							12	1
791	GROSSER FALK	11	30000	81050	75420	12501	67904					12	1
804	FREIBURG	16	52415	75022	18226	34640	64601					12	1
805	LAHR DINGLIN	16	72205	80026	18722	0097	64000					12	1
815	FREUDSTADT	11	42709	81050	28122	11672	64901					12	1
816	SOMMERBERG	17	50205	82019	36 20	32559	64000					12	1
818	DREIFALTIGK	11	72409	82252	10421	32508	60808					12	1
826	REUTLINGEN	11	72705	81022	17526	59583	60806					12	1
828	MENGEN	13	62505	81024	20226	32501	60809					12	1
836	STOTTEN	14	60000	82022	17824							12	1
838	ULM	12	40902	82030	17726	22542	68911					12	1
852	AUGSBURG	16	40405	81050	18225	12606	60707					12	1
860	INGOLSTADT	17	12005	75050	17927							12	1
866	MUNCHEN RIEM	15	40000	82032	18825	11642	60803					12	1
873	LANDSHUT	15	10000	81024	17826							12	1
875	OBERTAUFKIRC	15	10904	80050	18126							12	1
893	PASSAU RIES	15	10000	81024	18726	12500	67909					12	1
908	FELDBERG	06	52018	82112	56215	42243	60200					12	1
912	BOLHOF	14	52705	81024	18323	42549	61905					12	1
917	DONAUESCHING	14	52113	81012	28823	22548	60807					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	17	31805	60032	18023	12502	67908					12	1
947	MEMMINGEN	11	60000	83020	17723	11706	60705					12	1
961	ZUGSPITZE	02	42010	84030	18407	22242	60302					12	1
962	HOHNPEISNBRG	11	30407	82050	09521	11642	67909					12	1
963	GARMISCH PAR	13	43607	83030	16825	12802	65912					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	15	20903	81031	25	22601	6*908					12	1
010	HORSCHING	16	10000	80020	20926	12701	60809					12	1
030	TULLN	14	01205	64020	18328	00900	60814					12	1
035	WIEN HOHE	22	01305	81003	19329	00901	67914					12	1
036	WIEN SCHWCHT	14	11614	81030	19629	11700	60710					12	1
105	FELDKIRCH	45	20000	82020	17225	22640	64023					12	1
120	INNSBRUCK	15	50902	80030	15927	42840	60822					12	1
136	GERLOSPLATTE	08	60910	82032	17	63600	6*806					12	1
146	SONNBLICK	03	82514	84020	07305	831	60303					12	1
150	SALZBURG	15	30000	80030	19125	12740	64612					12	1
153	MONDSEE	16	10903	5 050	23	11700						12	1
155	FEUERKOGEL	12	20203	82030	47716	22401	64101					12	1
158	TAMSWEG	12	32302	40051	06023	22700	6*812					12	1
165	ZELTWEG	12	11302	81020	18725	12740	60725					12	1
204	LIENZ	14	40405	82030	17627	38760	61620					12	1
212	VILLACH ALPE	09	32009	85040	95314	32105	60301					12	1
230	KLAGENFURT	14	11804	82030	19526	12700	60816					12	1
240	GRAZ	16	00000	50050	21625	00900	60804					12	1
518	PRAHA RUZYNE	14	40404	80020	17428	11701	60711					12	1
815	BRATISLAVA	16	12215	1 030	19629	116 0	62715					12	1
903	ZVOLEN	17	31802	60052	21027	35600	60715					12	1
968	KOSICE	15	11303	81020	22724	12600	61905					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	10	81410	98020	21923	00906	60714					12	1
115	USTKA	10	31409	98020	22325	00902	60811					12	1
125	LEBORK	11	11405	98020	23723	00901						12	1
140	PUCK	13	31113	98030	24720	28509	60810					12	1
150	GDANSK	08	22009	97020	24222	21600	60811					12	1
160	ELBLAG	14	41409	98021	246	6214	60812					12	1
185	KETRZYN	10	50000	98011	26321	44560	60809					12	1
195	SUWALKI	12	81405	98022	27120	825	60808					12	1
205	SZCZECIN	14	1 410	98020	19726	00910	60812					12	1
235	CHOJNICE	13	31109	98030	23022	00901	60813					12	1
250	TORUN	08	01418	98001	23723	00900	60815					12	1
270	MLAWA	09	40920	98020	24922	31501	64010					12	1
285	OSTROLEKA	09	60905	98030	26221	52401	65908					12	1
295	BIALYSTOK	11	82402	88032	26720	856	60803					12	1
310	SLUBICE	14	32302	98030	18629	00980	6*809					12	1
330	POZNAN	11	02110	98000	22325	00900	60811					12	1
375	WARSZAWA	09	21620	98020	24422	11501	60713					12	1
400	ZIELONA GORA	14	41408	98030	19528	00906	60811					12	1
425	WROCLAW	16	01410	97000	19927	00900	60715					12	1
435	KALISZ	14	02	98000	21224	00900	60812					12	1
485	RADOM	20	21112	98020	23622	00901	60810					12	1
510	SNIEZKA	05	12318	97030	45516	11200	60200					12	1
520	KLODZKO	16	11404	98030	19519	12600	60806					12	1
550	CZESTOCHOWA	16	00902	98000	21225	00900	60808					12	1
595	ZAMOSC	12	11409	98020	25221	11600	60807					12	1
650	KASPRWY WRCH	08	62005	81031	09212	62300						12	1
770	MISKOLC	16	31602	50021	2 325	00930	64905					12	1
810	SZOMBATHELY	11	12005	82031	20428	11600	61905					12	1
820	GYOR	19	1809	82030	19730	31600	61909					12	1
838	BUDAPEST BUD	19	21205	81030	21529	21600	64910					12	1
840	BUDAPEST MET	17	21102	60030	21927	22600	67911					12	1
860	SZOLNOK	18	01605	8302	25	00900	67904					12	1
880	DEBRECEN	10	70000	70032	24425	11682	64901					12	1
890	NYIREGYHAZA	17	50000	97051	23824	50940	64903					12	1
920	KESZTHELY	15	11405	82030	20830	11600	60811					12	1
940	PECS	13	21607	82030	21430	28600	64905					12	1
960	BAJA	15	11809	98030	22027	11600	67907					12	1
970	KECSKEMET	17	11402	85030	23927	12600	60200					12	1
980	SZEGED	16	11608	81020	22726	00901	67908					12	1
990	BEKESCSABA	13	01605	81020	23526	00900	61907					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	16	11402	81022	19927	12600						12	1
108	AJDOVSCINA	18	10402	98030	19429	11600	60811					12	1
113	RIJEKA	17	10000	98020	20127	12700	60806					12	1
114	SUSAK	11	11802	98030	21426	12700	60903					12	1
128	ZAGREB	16	01605	98020	21727	00900	67907					12	1
150	BROD	17	10909	98020	21829	11700	6*809					12	1
208	PULJ	17	02305	98020	20 27	00900	65404					12	1
216	RAB	20	10000	98030	20625	11600	60806					12	1
219	SENJ	14	11802	980 0	18929	11500	60800					12	1
222	ZADAR	17	12702	98030	217 7	11600	60705					12	1
242	BANJA LUKA	15	03605	98000	20320	00900	68715					12	1
261	KOVILJACA	*19	10409	98030	20727	11600	60809					12	1
274	BEOGRAD	17	01306	98000	22825	00900	60805					12	1
285	V GRADISTE	13	11409	98020	24325	11600	64905					12	1
334	SPLIT	15	12303	98020	21029	11800	60807					12	1
348	MOSTAR	12	13603	98000	19831	15600	60812					12	1
353	SARAJEVO	13	10000	98020	21725	11600	60812					12	1
377	KRALJEVO	16	21409	98021	23023	28600	60808					12	1
388	NIS	13	43602	98031	2382	40760	60300					12	1
457	TIVAT	14	12305	98050	20627	11600	60705					12	1
462	TITOGRAD	16	11806	98030	19529	18700	60805					12	1
478	KOSOV	13	60000	98031	24	68600	61003					12	1
483	SKOPJE	15	60000	98032	20926	68600	60810					12	1
584	BRILEP	12	30508	98031	20724	38640	6*823					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	17	51806	81031	18229	32630	60833					12	1
080	MILANO	18	82204	20052	21325	857	60810					12	1
090	VERONA	17	42201	50051	22128	22601	60810					12	1
100	VENEZIA	21	11407	35051	21226	11501	60706					12	1
120	GENOVA	20	71804	40052	21026	12570	60702					12	1
130	PARMA	17	43402	60030	20730	00901	65911					12	1
160	LIVORNO	22	32	8002	20324	00905	67905					12	1
170	FIRENZE	18	12706	50020	19832	11600	60812					12	1
190	ANCONA	21	03107	25050	21627	00900	61903					12	1
240	ROMA CIAMPNO	18	20000	75030	20032	22600	60708					12	1
260	FOGGIA	12	00105	81020	19333	00900	60809					12	1
320	BRINDISI	16	03611	80020	19225	00900	61905					12	1
330	TARANTO	10	02509	82020	18931	00900	60805					12	1
350	CROTONE	21	00613	81020	20125	00900	61908					12	1
400	USTICA	25	00000	97020	10827	00900	60301					12	1
410	PALERMO	14	00504	81020	19729	00900	64906					12	1
420	MESSINA	20	10413	50020	20127	14600	64907					12	1
460	CATANIA	21	10806	81030	21427	11800	60801					12	1
530	OLBIA	22	11015	81020	18727	11500	64909					12	1
560	CAGLIARI ELM	22	11918	70050	18525	11600	60809					12	1
597	LUQA	64	13604	81030	20484	11500	60707					12	1
620	THESSALONIKI	15	71811	80032	21024	33660	60801					12	1
651	LIMNOS	08	33624	97011	19425	22540	64908					12	1
689	PATRAI	14	23613	80010	17629	23500	62703					12	1
716	ELLINIKON	12	20230	97011	17326	22500	63107					12	1
754	HIRAKLION	16	53222	94052	14624	58500	65202					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	09	23208	81000	19320	00912	64905					12	1
030	SAMSUN	0	23212	89011	17622	25700	64103					12	1
090	SIVAS	04	73608	81031	98817	00	61300					12	1
096	ERZURUM	1	53104	98021	83724	53611	60712					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
116	BURSA	08	21518	81021	20225	18661	60313					12	1
130	ANKARA	12	30508	81031	02822	00905	60809					12	1
150	BALIKESIR	08	50400	81021	2302	600	60903					12	1
152	KUTAHYA	08	43215	81021	08719	3 671						12	1
196	KAYSERI	06	00 3	81010	97221	00900	61813					12	1
244	KONYA	04	13607	81020	01523	11660	60***					12	1
250	ULUKISLA	04	502	98030	99123	12600	608**					12	1
270	IRFA	04	00000	82000	95034	00900	63804					12	1
300	ANTALYA	20	2 09	81011	07 29		60801					12	1
320	ANAMUR	0	12104	98010	05530	11600	60803					12	1
600	PAPHOS	68	12506	81021	07981	12600	60300					12	1
602	MORPHOU	71	23115	82020	07084	22600	60706					12	1
603	LIMASSOL	71	22309	83021	07887	12800	60200					12	1
617	CAPE ANDREAS	72	30502	84021	07182	31600	60300					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	18	32712	82012	09327	35500	60204					12	1
101	TRIPOLI MINA	19	12914	82031	08228	12500	60705					12	1
102	RAYACK	14	02720	82000	05130	00900	64607					12	1
104	MERDJAYOUN	18	22514	81021	07425	25500	60805					12	1
105	LES CEDRES	06	02205	81000	07922	00900	60804					12	1
106	KSARA	13	12610	98011	05728	11600	60302					12	1
155	MT KENAAN	14	42708	98021	05127	41500	6*708					12	1
165	HAIFA	18	12406	98010	08829	15500	6*808					12	1
185	LYDDA	19	62715	81022	08929	65500	6*705					12	1
196	JERUSALEM	16	13018	97011	22625	11500						12	1
270	AMMAN	54	02609	80020	20785	00900	64605					12	1
416	DHAHRAN	18	10613	81010	02438	13600	63610					12	1
427	BAHREIN	83	10726	80020	02498	12860	63610					12	1
449	SHARJAH	89	13412	54021	02096	19670	64416					12	1
460	MUSCAT	79	00000	99002	04386	00900						12	1
477	JEDDAH	79	12711	60020	01295	11700	60***					12	1
564	MISIRAH	73	31609	90011	65982	31600	68808					12	1
586	RIYAN	79	41393	80031	01589	21520	6*716					12	1
588	KAMARAN IS	71	22005	98021	02196	00960	62810					12	1
608	MOSUL	53	01516	24070	02902	00900	60300					12	1
621	KIRKUK	41	02011	82020	02410	00900	60300					12	1
637	KHANAQIN	84	02705	82010	01005	00900	60600					12	1
642	RUTBA	53	12208	81020	04495	00900	60708					12	1
648	HABBANIYA	49	02305	18020	04104	00900	60908					12	1
650	BAGHDAD	44	00000	81020	04704	00900	60805					12	1
658	NUKHAIB	79	00000	81020	02401	00900	60300					12	1
672	DIWANIYA	35	00000	64020	02708	00900	60808					12	1
676	NASIRIYA	47	00000	81020	03708	00900	61813					12	1
684	AS SALMAN	43	00000	81020	98210	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	54	10107	81030	03409	12800	6*608					12	1
689	BASRO	74	13407	81030	03605	11900	60905					12	1
754	MESHED	21	19302	80000	00491	00900	6*807					12	1
772	HADITHA	40	02313	82000	56590	00900	6****					12	1
823	ZAHIDAN	21	00000	83000	14	00900	60708					12	1
842	SHIRAZ	28	009 4	82000	94193	00900	6****					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	64	10509	96011	01699	11700						12	1
560	PARACHINAR	68	10982	99010	02590	12600						12	1
570	RAWALPINDI	68	10902	98010	02595	12700						12	1
590	KHUSHAB	71	01301	99000	02596	00900						12	1
600	SIALKOT	72	11305	98011	03895	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	68	51302	97031	94786	00920						12	1
624	DERA IS KHAN	68	00000	98000	03099	00900						12	1
640	LAHORE	69	20000	96021	03596	28700						12	1
661	QUETTA	89	30202	97000	94790	31900						12	1
675	MULTAN	70	32302	97201	04095	32900						12	1
680	MONTGOMERY	67	20000	97011	03597	00930						12	1
710	NOKKUNDI	43	00902	98000	98505	00900						12	1
712	DALBANDIN	39	01809	96063	98099	00900						12	1
715	JACOBABAD	81	11305	96021	03001	00980						12	1
718	KHANPUR	67	73205	95031	02700	35400						12	1
739	PANJGUR	74	73113	99030	93794	92						12	1
746	PADIDAN	83	51609	97031	0 699	42700	6*608					12	1
781	MAURIPUR	75	22413	72031	04885	25500						12	1
782	MANO KARACHI	75	12313	97025	92585	14600						12	1
785	BADIN	68	02305	94000	04195	00900						12	1
858	BOGRA	78	61405	97011	05486	32908						12	1
861	MYMENSINGH	79	80000	99022	06589	847						12	1
920	DACCA	77	21805	97021	08188	20740						12	1
932	BARISAL	77	71309	97021	06185	25601	6****	7 10**				12	1
940	CHITTAGONG	78	71802	96021	05782	46520						12	1
950	COXS BAZAR	78	61802	97021	06782	38570						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	86	00000	69000	01696	00900						12	1
123	SRIGANGANAGR	63	20000	98011	97	00920						12	1
131	HISSAR	68	00502	96000	02996	00900						12	1
165	BIKANER	77	52322	96036	03286	53700	6****	7 18**				12	1
182	NEW DELHI	68	30502	56020	02495	32600						12	1
260	AGRA	73	23202	96011	02493	32800						12	1
265	MAINPURI	80	40000	97021	02894	13970						12	1
295	DARJEELING	63	72704	96036	93959	66160						12	1
311	SIBSAGAR	82	50000	97021	01185	55640						12	1
312	DIBRUGARH	79	20000	97026	04185	12603						12	1
339	JODHPUR	63	32004	96016	03197	11660	6****	7 02**				12	1
343	AJMER	67	43402	98011	02993	35740						12	1
348	JAIPUR	66	10000	99011	02392	12600						12	1
379	GORAKHPUR	80	40000	96016	04885	40620	6****	7 33**				12	1
383	MOTIHARI	75	30902	97011	08286	25604						12	1
391	DARBHANGA	78	31404	97031	04389	31500						12	1
415	TEZPUR	76	40000	97011	05983	00910						12	1
451	KOTAH	66	30000	98031	02496	00900						12	1
463	JHANSI	69	30000	96011	02794	00908						12	1
467	NOWGONG	70	60502	96031	02890	64700						12	1
475	BAMRAULI AL	77	80000	96216	04579	6942	6****	7 26**				12	1
479	BENARES	78	73604	96179	02084	59670	6****	7 32**				12	1
500	PURNEA	76	30000	98031	04785	32600						12	1
515	CHERRAPUNJI	63	62302	98011	96768	22601						12	1
516	SHILLONG	67	80000	95616	96168	873	6****	7 34**				12	1
547	NEEMUCH	63	70505	98031	0 293	6876						12	1
559	GUNA	66	40505	99011	01990	22620						12	1
571	SUTNA	78	90902	98955	04878	8560	6****	7 05**				12	1
635	BHUJ	67	32907	98031	04183	31600						12	1
647	AHMEDABAD	70	22901	97011	03495	11844						12	1
671	SAUGOR	67	70704	99028	02085	00990						12	1
699	HAZARIBAGH	74	51404	98509	03676	37580	6****	7 20**				12	1
700	RANCHI	74	30000	96016	97178	25601	6****	7 31**				12	1
731	DWARKA	75	23209	97031	05885	11503						12	1
736	RAJKOT	66	50209	99010	02896	51800						12	1
751	DOHAD	71	70005	91031	03284	44770						12	1
755	INDORE	71	70504	96206	02184	57420	6****	7 01**				12	1
763	HOSHANGABAD	73	72902	99031	01989	12890						12	1
779	PENDRA	71	73204	97175	03775	53570						12	1
799	JAMSHEDPUR	76	71407	97011	03683	72700						12	1
807	CALCUTTA	85	52005	97012	04985	22602						12	1
840	SURAT	89	32302	96011	03222	25580						12	1
851	JALGAON	70	50000	97030	02274	55860						12	1
855	KHANDWA	70	82402	98031	01292	866						12	1
875	RAIPUR	69	80000	96025	02483	1257						12	1
895	BALASORE	77	71802	98022	04983	22603						12	1
903	SAUGOR IS	77	61605	97021	04983	41601						12	1
925	MALEGAON	65	53205	97021	00992	22111						12	1
933	AKOLA	69	71104	98952	01390	78600						12	1
937	AMROATI	71	70505	99029	02581	75500						12	1
953	KANKER	72	60000	97016	03481	44708	6****	7 22**				12	1
970	CUTTACK	76	70000	97021	03882	28660						12	1
977	SANDHEADS	77	62002	98021	05085	43602						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	81	52708	98021	04785	00970						12	1
003	BOMBAY	75	62909	97020	04684	58608						12	1
009	AHMEDNAGAR	61	83003	99032	99991	39690						12	1
013	AURANGABAD	71	80211	98031	06989	73305						12	1
017	PARBHANI	70	70909	99031	01282	00920						12	1
049	GOPALPUR	77	71804	97036	04683	22602	6****	7 01**				12	1
086	RAMAGUNDAM	74	83604	98022	03085	48 2						12	1
109	HARNAI BMBAY	74	62709	98000	08983	4847						12	1
121	GULBARGA	71	62705	96026	04873	65677	6****	7 95**				12	1
129	HYDERBAD BPT	71	80000	98026	03875	2267	6****	7128**				12	1
169	RAICHUR	73	72905	99036	03382	45688	6****	7 48**				12	1
185	MASULIPATAM	76	50000	98022	03083	38606						12	1
189	COCONADA	77	62305	97025	03683	42660	6****	7 08**				12	1
205	BELLARY	71	83202	97036	04076	843	6****	7 09**				12	1
213	KURNOOL	73	52711	99026	02983	23704	6****	7 25**				12	1
233	CHITALDRUG	68	80507	97032	04076	873						12	1
241	CUDDAPAH	75	70000	98031	03981	73400						12	1
245	NELLORE	77	60000	99021	02585	14606	6****	7 01**				12	1
283	MANGALORE	77	82504	96516	06181	6361	6****	7 01**				12	1
291	MYSORE	67	82707	99216	04576	5942	6****	7 03**				12	1
295	BANGALORE	66	73404	98012	94172	44606	6****	7 05**				12	1
314	CALICUT	73	82913	97502	06576	3552	6****	7 03**				12	1
333	PORT BLAIR	73	82307	96606	09074	4732	6****	7107**				12	1
335	PALGHAT	73	82707	99025	05876	64340	6****	7 03**				12	1
347	NEGAPATAM	75	81105	97022	03983	22707						12	1
359	MADURA	79	82904	98611	05477	47600	6****	7 05**				12	1
363	PAMBAN	77	51805	97011	04584	22708						12	1
369	MINICOY	72	83204	96616	08275	4552	6****	7 10**				12	1
418	TRINCOMALEE	72	82709	96026	05177	22570	6****	7 14**				12	1
466	COLOMBO	74	82509	95026	06579	6442	6****	7 21**				12	1
497	HAMBANTOTA	74	82312	99606	05778	13428						12	1
540	SRINAGAR	57	23202	97021	96186	11702							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	74	02901	40051	08784	00900	60311	7 0091				12	1
	BLOCK 46												
586	TINGHAI	72	03403	20000	10377	00900	60309					12	1
643	HENGYANG	79	60000	50012	08582	00939	69317					12	1
733	AMOY	79	21603	30011	09772	00500	60303					12	1
750	PINGTUNG	77	90000	30292	09279	74500	66311	7 3120				12	1
756	SINGJO	79	53603	30022	07084	00905	69305					12	1
760	TAITUNG	75	60403	20011	09387	1431	69316					12	1
801	HAIKOW	79	60000	50023	08371	61901							
	BLOCK 47												
205	KORYO	65	32503	72012	11368	22 21	69317					12	1
208	KIMPO	72	40000	80012	07875	00969	69314					12	1
210	SEOUL	70	00000	72000	08476	00900	60312					12	1
215	UTURTYOTO	62	50906	81022	09168	55700	69319					12	1
235	CHUPURGYUNG	68	70203	56032	09573	75500	69308					12	1
238	POHANG	67	4050	75022	09772	00979	60309					12	1
243	TAEGU	65	20901	82010	09571	25600	69315					12	1
246	CHONJU	69	42502	82012	08473	45600	69313					12	1
252	ULSAN	62	10209	82012	09672	15600	69309					12	1
256	KWANGJU	69	42503	81011	07884	15675	69312					12	1
259	FUSAN	64	63611	82012	09172	36513	69314					12	1
265	MOPPO	68	63508	80832	09073	65700	63315					12	1
268	YUSU	71	80502	76032	06777	86700	69223					12	1
284	SAIYU	69	73401	81032	08476	75700	69313					12	1
401	WAKKANAI	68	81803	16616	07871	8052	69805	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	72	70000	40216	09773	00920	60304	7 99**				12	1
409	ARASHIRI	72	41808	80011	09973	25638						12	1
412	SAPPORO DCMO	60	81407	60602	08873	27620						12	1
417	OBIHIRO	20	80903	44616	11471	07400	6****	7 92**				12	1
420	NEMURO	68	91711	03535	12669	9 0	69903	7 91**				12	1
421	SUTTSU	68	81616	75216	08471	6752	6****	7 01**				12	1
426	URAKAWA	71	90908	05515	11771	96	6****	7 92**				12	1
430	HAKODATE MAR	70	81103	40032	09971	67320	69306					12	1
575	AOMORI	69	10000	76002	09571	00901						12	1
581	HACHINOHE	70	81804	81022	10377	15627	69310					12	1
582	AKITA	71	30910	70012	09278	00905						12	1
584	MORIOKA	72	82305	75022	12375	865						12	1
585	MIYAKO	73	72404	82021	11974	15401	6****	7 10**				12	1
587	SAKATA	73	60906	82022	09179	00901	60307					12	1
588	YAMAGATA	70	40000	80021	10977	15908						12	1

AUGUST 27

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
590	SENDAI DCMO	75	12006	82012	11976	15600						12	1
598	ONAHAMA	74	21916	45211	13976	26301						12	1
600	WAJIMA	74	80703	80616	07576	8062						12	1
602	AIKAWA	70	10601	81012	09080	15500	69315					12	1
604	NIIGATA DCMO	72	11509	82021	08882	00910						12	1
605	KANAZAWA	73	20903	89011	08880	15570						12	1
610	NAGONA	65	02509	80002	11379	00900						12	1
612	TAKADA	69	20000	80011	09676	00901	60317					12	1
615	UTSUNOMIYA	73	60000	80029	13776	66400	6****	7 01**				12	1
618	MATSUMOTO	64	31712	60021	12275	34600						12	1
624	MAEBASHI	74	80910	35028	12877	865	6****	7 03**				12	1
632	GIFU	70	71106	80022	13076	755	6****	7 04**				12	1
635	NAGOYA	73	71524	55050	12277	32520	69319	7 9910				12	1
636	NAGOYA DCMO	72	81613	15808	12878	87520	6****	7 03**				12	1
637	IIDA	66	72707	75258	14473	74600	6****	7 92**				12	1
648	CHOSHI	78	21808	75021	14679	00901						12	1
650	KAMEYAMA	72	11405	70018	11575	15500	6****	7 06**				12	1
655	OMAEZAKI	74	60000	82022	14875	68500	6****	7 09**				12	1
662	TOKYO CMO	74	11911	68000	13779	14500						12	1
663	OWASE	72	73404	82258	11474	7052	6****	7 25**				12	1
671	TOKYO	76	01815	81000	13579	00000	60318	7 0088				12	1
673	TOMISAKI	75	11810	80020	14479	15500	69317					12	1
675	OSHIMA	74	11818	82020	14677	11400	653**	7 0084				12	1
676	NIIJIMA	73	11804	81131	10480	14500	6****	7 97**				12	1
678	HACHIJO JIMA	75	21811	80141	15180	23500	64316	7 03**				12	1
740	SAIGO	72	80705	50616	07773	2732	69102	7 09**				12	1
744	YONAGO	74	82203	40616	07476	4742	6****	7 06**				12	1
746	TOTTORI	72	81603	81616	07976	8752	69310	7 02**				12	1
750	MAIZURU MAR	72	80000	77026	08474	55620	69112	7 0190				12	1
755	HAMADA	71	80403	81216	07474	2652	6****	7 03**				12	1
762	SHIMONOSEKI	71	80705	60022	07076	855	6****	7 91**				12	1
765	HIROSHIMA	73	70405	45026	07475	35538	6****	7 03**				12	1
768	OKAYAMA	74	80904	25616	08376	875	6****	7 04**				12	1
772	OSAKA DCMO	71	80702	35026	09579	65820	6****	7 95**				12	1
778	SHIONOMISAKI	72	71717	65026	11177	775	6****	7 08**				12	1
800	IZUHARA	71	83611	81206	08476	8042	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	70	60000	75022	07477	24510	69314					12	1
815	OITA	73	40000	81012	07776	15670						12	1
816	TOMIE	73	20000	81011	07176	25500	68309	7 97**				12	1
817	NAGASAKI MAR	72	20000	82011	07075	00908	69310	7 96**				12	1
819	KUMAMOTO	74	71703	81022	07477	75600						12	1
827	KAGOSHIMA	72	03203	25000	07076	00900	60313					12	1
830	MIYAZAKI	74	20202	80632	07378	5542						12	1
836	YAKU SHIMA	72	72705	80258	07578	735	66315	7 95**				12	1
887	MATSUYAMA	71	80000	81022	07874	856	69310	7 01**				12	1
891	TAKAMATSU	74	80203	30616	08076	81762	6****	7 02**				12	1
892	UWAJIMA	74	80703	80616	07576	8062						12	1
898	SHIMIZU	74	80301	65616	07876	85520	6****	7 08**				12	1
899	MUROTOMISAKI	72	81805	75616	09274	8702	69117	7 45**				12	1
909	NAZE	71	11605	82011	08475	15800	6****	7 06**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	74	80402	82022	10180	11577	69109					12	1
927	MIYAKO JIMA	75	80000	82022	10381	75522	69312					12	1
930	NAHA		82405	64616	10276	64720	65307	7 2985				12	1
931	KADENA OKINW	74	82708	80026	09875	58300	69305	7 5184				12	1
945	MINAMIDAGARI	73	81408	80608	10776	6442	63307	7 06**				12	1
963	TORI SHIMA	73	71510	83218	13380	31527	62004	7 0283				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	78	70402	56022	04985	75500	6****					12	1
019	BHAMO	75	83210	56032	05678	85670	6****					12	1
042	MANDALAY	77	80000	80022	05685	3867						12	1
062	AKYAB	75	81904	80172	06481	29477						12	1
094	BASSEIN	75	81802	40515	08278	4852	6****	7 03**				12	1
096	MINGALADON	78	82509	48035	08279	3547	****	7 17**				12	1
097	RANGOON	78	82501	48035	08279	3547	6****	7 04**				12	1
108	TAVOY	74	71304	72506	09775	4832	6****	7 87**				12	1
110	MERGUI	75	80903	83039	09777	47578	6****	7 04**				12	1
112	VICTORIA PT	76	82601	83029	09881	33576	6****	7 01**				12	1
327	CHIENGMAI	46	84830	97026	49	00918	6****	7 1651				12	1
331	NAN	52	60000	96021	07452	11872	6****	7 0255				12	1
351	UTTARADIT	51	60000	97081	08155	13506	6****	7 1059				12	1
354	UDORN DHANI	48	50903	97122	06744	13545	6****	7 0262				12	1
375	MAE SORD	40	80000	60034	094	7562	6****	7 01**				12	1
430	PRACHINBURI	48	82810	9616	54	43503	6****	7 0064				12	1
431	NAKORN RAJAS	47	80000	96216	98351	2552	6****	7 0264				12	1
455	BANGKOK	47	2303	40609	091 1	4 42	6****	7 0361				12	1
456	DON MAUNG	47	81804	24616	08140	6742	6****	7 0163				12	1
459	CHOLBURI	50	82302	96299	56	49668	6****	7 0963				12	1
462	ARANYAPRADSA	48	32703	97138	08856	29543	6****	7 9763				12	1
475	HAU HIN	48	80000	96299	04848	49423	6****	7 0263				12	1
517	CHUMPORN	50	81202	96155	09354	65527	6****	7 0464				12	1
551	BANDON	48	40000	96121	08123	12647	6****	7 0062				12	1
564	PHUKET	50	70000	96021	09156	01506	60069					12	1
568	SONGHLA	49	80910	96022	08655	11647	6****	7 0002				12	1
601	PENANG B L	76	80000	80035	08982	13478	6****	7 97**				12	1
603	ALOR STAR	76	81303	96515	09479	3952	6****	7 9389				12	1
615	KOTA BHARU	72	70000	98171	08281	23506	6****	7 0086				12	1
620	SITIAWAN	76	80000	98127	08081	2441	6****	7 0089				12	1
625	IPOH	76	80203	97502	08878	3572						12	1
634	KUALA LIPIS	75	80000	48172	08881	69508	6****	7 0089				12	1
647	KUALA LUMPUR	74	60000	97022	08580	19540	6****	7 9792				12	1
660	PORT SWETNHM	75	70000	97132	08981	29402	6****	7 0091				12	1
674	MERSING	72	50000	96022	09576	15648	6****	7 0086				12	1
694	SINGAPORE	74	80000	80022	09679	18433						12	1
820	HANOI GIALAM	26	61405	97022	07028	25501	6*405					12	1
855	TOURANE	25	60909	98132	09129	44662	6*413					12	1
860	PATTLE PARCL	25	40000	98012	08928	12563	6*410					12	1
877	NHATRANG	24	62909	98012	08728	34562	6*214					12	1
900	SAIGON	25	52705	97012	07229	22543	6*408					12	1
918	POULO CONDOR	24	30000	98012	08928	18503	6*408	7 01**				12	1
940	VIENTIANE	24	50902	96402	08026	23508	6*210					12	1
948	SENO	25	50000	98032	06526	49423	6****	7 01**				12	1
966	SIEMREAP ANG	26	20000	98131	06928	19502	6*404					12	1
972	STUNG TRENG	77	10000	98011	05081	00902	6****	7 0032				12	1
985	KAMPOT	25	62705	81022	07430	46534						12	1
990	PHNOM PENH	24	73605	98032	07929	22503	6*407					12	1
995	KOMPONG CHAM	75	32202	98001	08082	12403	6****	7 1231				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	18	13206	81021	18927	00902	6*904					12	1
125	TOUAHAR	08	62702	80031	13536	00993	64908					12	1
130	RABAT	19	43108	81022	17430	00982	6*912					12	1
140	FES	16	50000	81022	15433	00980	6*707					12	1
155	CASABLANCA	21	10311	80020	17527	00982	67903					12	1
230	MARRAKECH	13	60204	81032	14237	19890	6*904					12	1
250	AGADIR	15	43010	82031	13926	00993	6*905					12	1
295	FT TRINQUET	07	00920	40050	09341	00900	6*703					12	1
350	CAP BOUGARNI	24	02708	80020	15527	00900	64603					12	1
360	BONE	18	10412	81030	15903	11600	60807					12	1
390	M BLANCHE	23	03612	81021	17129	00900	6*705					12	1
420	CONSTANTINE	15	03203	98021	10630	00900	60***					12	1
490	ORAN	22	03412	81000	16630	00900	6*907					12	1
525	BISKRA	11	1808		15737		6*918					12	1
545	LAGHOUAT	09	22710	81030	03135	21700	6*910					12	1
570	COLOMB	50	00000	81000	05733	00900	6*907					12	1
625	AOULEF	50	00912	98020	11739	00900	6*908					12	1
705	BIZERTE	14	01110	2	17333	00900	67908					12	1
715	TUNIS	20	01012	80020	16633	00900	6*809					12	1
720	CAP BON	19	01419	98000	18130	00900	60803					12	1
750	SFAX	18	01614	81020	20029	00900	6*300					12	1
765	GABES	19	00708	81020	18630	00900	6*912					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	22708	98011	14031	00980						12	1
226	GAO		72506	98022	14132	00902	64801					12	1
290	BAMAKO	20	81308	98216	15124	7742	6*104					12	1
415	PORT ETIENNE	18	00707	97012	09834	00900	6*201					12	1
421	ATAR	14	30908	97011	09737	00902	6*809					12	1
600	SAINT LOUIS	25	70000	98036	10029	34570	6*718					12	1
641	DAKAR YOFF	24	82016	97618	10026	22573	6*004					12	1
832	CONRAKRY	23	61810	98012	14227	38544	6*003					12	1
	BLOCK 62												
053	BENINA	61	33517	81021	17683	31600	60706					12	1
055	AGEDABIA	62	33109	81011	18583	31600	60907					12	1
056	CIRENE	50	23412	82021	46874	21500	6*921					12	1
059	DERNA	71	03112	81001	15778	00900	6*106					12	1
063	EL ADEM	58	33343	86407	14478	31500	60602					12	1
161	GIALO	53	02406	82020	17287	00930	6*030					12	1
176	GIARABUB	60	32618	82030	15778	31600	6*707					12	1
271	KUFRA	55	20209	82031	12790	00904	6*020					12	1
306	MERSA MATROH	16	33511	80021	11826	31500	60904					12	1
318	MARIUT	16	43326	80020	10627	41500	60604					12	1
333	PORT SAID	19	03611	81020	09826	00900	62706					12	1
366	FAROUK	13	03209	81000	09129	00900	60713					12	1
372	ALMAZA	14	03210	81001	09329	00900	60713					12	1
387	MINIA	14	00414	60000	10626	00900	60911					12	1
393	MANAGABAD	11	03412	81000	09427	00900	60912					12	1
405	LUXOR	08	03614	81001	03938	00900	60811					12	1
462	HURGHADO	21	03418	84000	04028	00900	64709					12	1
600	WADI HALFA	09	60205	35061	02939	00930						12	1
620	STATION NO 6	12	03609	98000	05735	00900						12	1
640	ABU HAMED	10	60901	81031	8544	11450	64012					12	1
641	PORT SUDAN	01	13416	50030	01038	12700						12	1
650	DONGOLA	12	23605	97011	01442	00902						12	1
660	KARIMA	14	00000	50001	01039	00900						12	1
661	GEBEIT	20	81805	95606	04026	83 00						12	1
670	HAIYA	15	41905	97010	04238	45 00						12	1
671	TOKAR	15	22325	99000	02444	00902						12	1
680	ATBARA	14	82309	50032	00142	11707						12	1
700	SHENDI	16	01802	98000	01538	00900						12	1
721	KHARTOUM	19	81928	05073	03334	00907						12	1
730	KASSALA	21	52305	81030	03435	62700						12	1
750	EL DUIEM	21	71809	98022	05334	00908						12	1
760	EL FASHER	13	31705	35050	04834	00902						12	1
770	GENEINA	27	31802	50051	08631	00950						12	1
771	EL OBEID	15	82012	50022	06031	11507						12	1
772	KOSTI	19	82013	81026	06828	0092						12	1
773	SINGA	17	62313	98022	07528	00910						12	1
780	ZALINGEI	22	40902	98011	07429	00908						12	1
781	EN NAHUD	19	52305	99011	07531	53000						12	1
840	LALAKAL	23	80918	50616	12123	865						12	1
880	WAU	19	81504	81036	09426	6553						12	1
941	JUBA	19	73102	81032	08529	21570						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	82	20714	75060	00893	28500	6*826					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	80000	98032	14528	2253	6*515					12	1
600	BERBERATI	21	80000	97022	14324	885	6*805					12	1
650	BANGUI	20	81404	98219	18221	2742	6*918					12	1
700	FORT LAMY	23	42010	98022	08921	31801	6*619					12	1
750	FT ARCHAMBAU	20	82006	98031	11530	5557	6*915					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	72312	98022	13827	38454						12	1
394	COTONOU	24	72302	98022	13829	784	6*909					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	63408	98032	14928	58501						12	1
578	PORT ROUET	22	32008	98011	14227	18541	6*612					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	77	72523	80029	10580	32466	65320	712420	30177	48974		12	1
202	MIAMI	76	81817	48618	09880	5557	69322	7 6370	30182	48475		12	1
206	JACKSONVILLE	73	80723	48612	10276	374	62707	7 2030	30057	49075		12	1
207	SAVANNAH FLD	74	70610	80028	15978	30877	63107	7 1230	30021	48974		12	1
208	CHARLESTON	76	70608	80022	18079	13476	63403		48876			12	1
211	TAMPA	75	82736	24636	86875	873	67430	7 7660	30076	48973		12	1
214	TALLAHASSEE	72	60217	80022	10278	55570	62610		49177			12	1
217	MACON	73	80410	80022	16677	75402	64405		49274			12	1
218	AUGUSTA	73	80612	64022	18677	863	61412					12	1
219	ATLANTA	70	70707	40101	18072	752	62400		48970			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
220	APALACHICOLA	74	73616	80022	09578	15432	68616		49177			12	1
223	MOBILE	70	13607	81020	14274	00901	69403					12	1
226	MONTGOMERY	70	20204	81030	15674	00950	63403					12	1
228	BIRMINGHAM	69	20409	80020	16974	00940	64303		49272			12	1
231	NEW ORLEANS	73	13607	80021	14676	00930	69405		97583	48872		12	1
234	MERIDIAN	69	00302	81011	15972	00900	60403					12	1
235	JACKSON	69	20203	80030	15971	00930	65402		49569			12	1
240	LAKE CHARLES	67	90406	04471	15268	9 1	61407		30036	48168		12	1
241	PORT ARTHUR	69	20504	80031	14969	13540	69407		97580	30030	48268	12	1
242	GALVESTON	72	60405	80029	14676	21562	69407		97580	30010	48570	12	1
243	HOUSTON	68	60205	80029	14271	11570	69307	7 0220	30002	48569		12	1
248	SHREVEPORT	67	20103	80021	16669	00930	64410		49168			12	1
250	BROWNSVILLE	67	81409	80809	13272	53579	69402	712420	97578	30169	48871	12	1
251	CORPUS CHRST	73	11203	80021	13274	12533	69503		97582	49173		12	1
252	LAREDO	73	51111	81030	11576	16442	68603		49975			12	1
253	SAN ANTONIO	67	70405	81031	13971	75200	64403		49167			12	1
254	AUSTIN	67	40903	81011	14670	45400	64408		49467			12	1
258	DALLAS LOVE	66	01102	81020	15670	00901	60407		49370			12	1
259	FT WORTH	66	13206	80010	15671	00941	68410		49370			12	1
261	BEL RIO	64	60905	81030	11573	00960	67000		49473			12	1
263	SAN ANGELO	62	61804	81028	13570	00960	69403	7 0050	49568			12	1
265	BIG SPRING	64	70707	81039	13566	0097	61402	7 0130	25007	30016	49665	12	1
266	ABILENE	59	71809	82609	12572	6597	65503	7 0010	49370			12	1
267	LUBBOCK	57	73209	81028	13559	00976	65402	7 0060	24979	30006	49057	12	1
268	ROSWELL	52	13503	83021	14260	00962	69403		24961	49460		12	1
270	EL PASO	56	10208	84021	10869	00940	69314		24973	49568		12	1
274	TUCSON	42	11607	83020	10870	00940	69403		24960	40069		12	1
278	PHOENIX	51	00503	81020	09571	00900	60107		40570			12	1
280	YUMA	53	00000	83020	08884	00900	60300		41083			12	1
288	BURBANK	44	20000	81021	13571	00930	69607		49270			12	1
290	SAN DIEGO	59	00203	72020	12967	00900	60805		48267			12	1
292	SANTA CATLNA	22	12301	82020	12276	10940	69810		48767			12	1
304	HATTERAS	74	10403	48444	21376	00901	69107		48373			12	1
306	RALEIGH	71	92203	00474	21371	9 0	69305		48867			12	1
308	NORFOLK	68	82707	03451	22069	8 0	6*107		48467			12	1
310	COLUMBIA FLD	74	80708	40102	20075	862	61108		48972			12	1
313	SPARTANBURG	70	90404	01474	21070	9 0	69603		48768			12	1
314	CHARLOTTE	70	90405	01431	20771	9 0	69003		48669			12	1
317	GREENSBORO	68	12201	24100	21769	10901	69402		48665			12	1
324	CHATTANOOGA	69	10000	80030	19071	00901	69303		49268			12	1
326	KNOXVILLE	68	00000	56020	20071	00900	60108		49068			12	1
327	NASHVILLE	70	11202	81028	18372	12770	64405	7 1830	30019	49372		12	1
334	MEMPHIS	68	60000	80021	16370	00938	64407		49269			12	1
340	LITTLE ROCK	70	60405	40112	16672	00970	64407		49172			12	1
344	FT SMITH	66	10704	80110	15669	00950	65407		49168			12	1
353	OKLAHOMA CTY	62	60000	81022	14271	00970	64400		49071			12	1
356	TULSA	64	51604	80030	15269	00950	69410		49366			12	1
363	AMARILLO	56	12504	81012	14259	00970	60312		24996	30191	49250	12	1
365	ALBUQUERQUE	41	13404	84021	12565	00940	67408		25014	49065		12	1
374	WINSLOW	26	12307	82020	12559	00902	69303		25033	49458		12	1
384	BAKERSFIELD	47	70000	81020	13571	00930	65400		49671			12	1
386	LAS VEGAS	26	20000	81030	10869	00902	66405		40166			12	1
389	FRESNO	52	80000	81022	13568	00907	69403		49867			12	1
394	SANTA MARIA	53	70000	80024	13257	0097	69819		47153			12	1
401	RICHMOND	71	52207	20100	21073	50730	65110		48569			12	1
405	WASHINGTON	71	62009	18054	20074	00930	69110		48473			12	1
406	BALTIMORE	70	62006	12102	19672	36230	65105	7 0030	48370			12	1
407	ATLANTIC CTY	71	02315	24400	19075	00900	60103		97573			12	1
408	PHILADELPHIA	69	82207	12102	19371	862	65002		48568			12	1
410	LYNCHBURG	69	92004	06284	20769	9 0	6*402		98010	48568		12	1
411	ROANOKE	66	10000	24104	21067	00940	66000		30028	48464		12	1
417	ELKINS	61	60000	02104	22062	60830	69103		48459			12	1
421	COVINGTON	66	41604	80021	19671	00976	65105		48965			12	1
422	LEXINGTON	68	11504	40054	19372	10930	69103		49169			12	1
423	LOUISVILLE	66	10902	40040	18670	00930	66405		49267			12	1
429	DAYTON	63	61604	32041	19669	00906	65407		49066			12	1
432	EVANSVILLE	69	81103	56032	18371	4087	65403		49069			12	1
434	ST LOUIS	66	71102	48041	16671	0097	69502					12	1
437	TERRE HAUTE	67	42404	48051	18370	12762	65405		48868			12	1
438	INDIANAPOLIS	65	71104	40051	18370	0093	65300					12	1
439	SPRNGFLD ILL	67	81706	56032	16970	00977	65303					12	1
440	SPRNGFLD MO	64	11506	80020	16665	00970	64408		48765			12	1
445	COLUMBIA	66	51606	56021	15667	00970	65400		48867			12	1
446	KANSAS CITY	62	62204	56030	14972	52870	65410		49172			12	1
449	ST JOSEPH	62	52005	80031	15267	20886	66410		49167			12	1
450	WICHITA	62	81812	80299	13569	3567	66003	7 0610	30006	49069		12	1
451	DODGE CITY	61	93405	02470	15261	9 0	60417		24993	48860		12	1
456	TOPEKA	66	82004	48912	15270	856	5419	7 1240	30012	49168		12	1
458	CONCORDIA	66	80907	40809	13967	8042	62605	7 3670	30041	48666		12	1
464	PUEBLO	42	62403	83030	15958	13870	66307		25051	49058		12	1
466	COLORADO SPR	39	23310	85031	16658	00930	69302		25043	48256		12	1
469	DENVER	45	62304	82022	17360	00970	67410		25091	48658		12	1
475	MILFORD	23	32008	82031	15947	00901	69403		25004	48944		12	1
483	SACRAMENTO	52	61406	81031	13563	00906	69607		49061			12	1
486	ELY	16	51812	84031	17342	00904	69102		25063	48441		12	1
488	RENO	40	71603	81022	16349	00906	69602		25000	48747		12	1
494	SAN FRANCSCO	53	61804	80021	14256	00906	69812		46956			12	1
503	NEW YORK	68	02010	12104	18373	00900	60103		48770			12	1
505	BLOCK ISLAND	68	82717	08102	17669	864	66303		97568	47567		12	1
506	NANTUCKET	67	02516	48051	16971	00900	60000		47567			12	1
507	PROVIDENCE	68	22904	24102	16672	00940	65103		48769			12	1
508	HARTFORD	68	02006	12100	17371	00900	60003		49066			12	1
509	BOSTON	65	02707	24041	15875	00900	60103		975**	49671		12	1
511	HARRISBURG	70	02902	08104	19070	00900	60107		48969			12	1
515	BINGHAMTON	60	10401	24100	18362	00980	69105		49057			12	1
517	ALLENTOWN AP	71	82706	05102	19072	862	66300		48567			12	1
518	ALBANY	66	01806	24100	16670	00900	60407		49365			12	1
519	SYRACUSE	62	22304	56020	16376	00905	69103		49371			12	1
520	PITTSBURGH	66	41803	32041	19670	21680	65410		49169			12	1
521	AKRON	63	00000	56020	19368	00900	60105		49064			12	1
524	CLEVELAND	62	12209	56030	18370	00905	69105		49567			12	1
528	BUFFALO	65	02208	24054	16965	00900	69102		48768			12	1
529	ROCHESTER	63	32006	64024	16670	00903	69403		49366			12	1
532	PEORIA	65	71804	56030	16668	00907	66403		48966			12	1
533	FT WAYNE	63	42104	48050	17668	00905	69802		48966			12	1
534	CHICAGO	64	52009	32041	16670	00948	65102		49168			12	1
535	SOUTH BEND	63	22307	56031	16368	00931	65400		49067			12	1
536	TOLEDO	63	62209	40041	17669	00906	66102		49266			12	1
537	DETROIT	63	42408	40040	16971	00905	66103		49370			12	1
539	LANSING	64	22111	48040	16369	00901	69300		30009			12	1
544	MOLINE	64	61602	64030	15968	00906	69400		48968			12	1
546	DES MOINES	64	70000	56031	15667	00976	62402		49066			12	1
547	DUBUQUE	65	62202	56031	14971	11676	69400		48870			12	1
551	LINCOLN	65	82704	48616	16366	8087	69110	7 3540	30036	48966		12	1
552	GRAND ISLAND	61	43504	40106	16661	15578	69412	7 2450	30045	48061		12	1
553	OMAHA	64	82902	36042	15968	1277	64408		49066			12	1
556	NORFOLK	61	82009	80152	16666	1277	67408		48766			12	1
557	SIOUX CITY	62	82606	81252	15669	1572	69408	7 0020	48968			12	1
562	N PLATTE	53	22009	80020	18656	20880	68412		25031	48153		12	1
564	CHEYENNE	46	70207	82030	19052	754	68410		25124	48350		12	1
567	VALENTINE	49	20000	82021	21056	00921	69414		25084	48756		12	1
569	CASPER	39	10409	84021	18352	00980	69402		25091	48550		12	1
572	SALT LAKE	41	41610	82030	14656	00906	69405		24990	48755		12	1
574	ROCK SPRINGS	36	10910	84011	18653	00900	69405		25081	48252		12	1
576	LANDER	36	12708	85020	21053	15800	69303		25133	48652		12	1
578	POCATELLO	33	12703	84020	17352	00932	66403					12	1
582	ELKO	26	40000	82031	16646	00905	69305		25011	48843		12	1
583	WINNEMUCCA	35	32306	83030	14950	00906	65303		24971	48949		12	1
591	RED BLUFF	43	02906	81044	14268	00900	60403		49467			12	1
594	EUREKA	55	83605	80022	18060	855	69805					12	1
597	MEDFORD	46	01204	81020	16357	00900	60300		49056			12	1
605	CONCORD	61	11802	56020	15273	00901	69303		49763			12	1
606	PORTLAND	64	12706	80011	13277	00980	66803	7 0040	97558	49568		12	1
608	EASTPORT	60	22306	64051	11274	00930	66602		97554	47964		12	1
613	MT WASHINGTN	52	92929	00462	52	9 0	6*405		25068	46052		12	1
617	BURLINGTON	62	11809	80011	14676	00901	69310		49271			12	1
622	CANTON	65	32304	24052	14273	00976	66102		30002	48869		12	1
635	GRAND RAPIDS	65	52007	32050	15670	00906	69300		49067			12	1
636	MUSKEGON	70	62308	56030	14974	00906	69602		48871			12	1
639	ALPENA	64	12207	48050	12573	00901	69605					12	1
640	MILWAUKEE	64	42210	80011	14670	13786	69603		49068			12	1
641	MADISON	64	62310	64021	14672	12806	69602		48770			12	1
643	LA CROSSE	67	82404	56299	13268	6377	66007	7 5020	30050	49268		12	1
644	ROCHESTER	59	82006	81029	13968	8088	67403		49167			12	1
645	GREEN BAY	63	42306	80021	13570	20835	65407		49069			12	1
648	ESCANABA	60	73410	80032	11569	59693	65400		48266			12	1
654	HURON	52	23607	82019	18054	00903	64317		99452	48854		12	1
655	ST CLOUD	61	83206	81022	14665	00977	69405		49064			12	1
658	MINNEAPOLIS	64	62604	81019	13566	00982	66505	7 1920	30019	49366		12	1
662	RAPID CITY	43	63404	82031	22054	13866	66107		25101	48254		12	1
666	SHERIDAN	39	63204	83031	21751	02960	66400		25100	48151		12	1
677	BILLINGS	35	43610	84011	21056	00930	66300		25103	47756		12	1
679	BUTTE	34	12103	82030	23039	00940	69302		25101	47438		12	1
681	BOISE	32	00905	82020	14261	00900	60407		24963	48658		12	1
683	BURNS	34	03404	84020	15955	00900	60303		24974	48250		12	1
688	PENDLETON	37	21404	83020	17357	00980	65300		48156			12	1
693	EUGENE	54	11806	81021	16956	10930	69103		48656			12	1
698	PORTLAND	54	13402	80020	16959	00970	69305		48455			12	1
712	CARIBOU	62	32010	20052	09567	00950	66303		48359			12	1
734	SAULT MARIE	65	71003	16101	10268	00956	66603		48663			12	1
743	MARQUETTE	62	83208	64959	10566	6952	69405	7 1320	98714	90026	90126	12	1
745	DULUTH	58	73215	81039	13561	00978	69408	7 0060	48661			12	1
747	INTL FALLS	52	22003	81021	14953	00970	69308		30035	48252		12	1
753	FARGO	50	12704	81020	16955	15500	69317		48454			12	1
757	DEVILS LAKE	46	13105	8102	19053	00940	69315		48253			12	1
764	BISMARCK	47	12905	81000	20749	00945	67410		48048			12	1
767	WILLISTON	43	12804	81020	21349	00931	66312		47749			12	1
768	GLASGOW	39	12903	82020	23747	00930	69310		48046			12	1
772	HELENA	34	11401	83020	22742	00908	69305		25101	47942		12	1
773	MISSOULA	35	00000	82020	21344	00900	60103		25033	47843		12	1
775	GREAT FALLS	34	22704	84020	22053	20930	69300		25113	47553		12	1
777	HAVRE	40	00902	82020	24746	00900	60307					12	1
779	KALISPELL	40	00216	84020	20047	00900	60105		25065	47546		12	1
782	ELLENSBURG	39	10905	82030	20047	10970	69405		47745			12	1
783	LEWISTON	38	00903	82020	18355	00900	60407		48453			12	1
785	SPOKANE	40	00404	81020	19352	00900	60902		47651			12	1
791	N HEAD	57	03605	64020	16959	00900	60000		47359			12	1
793	SEATTLE	52	00000	40040	19054	00900	60402		47654			12	1
798	TATOOSH IS	50	00415	81020	18357	00900	60302		46251			12	1
906	FT CHIMO	39	83608	24616	95641	751	69319	7 1570				12	1
	BLOCK 74												
201	PORT ANGELES	49	02503	81020	20051	00900	60402		46050			12	1
	BLOCK 76												
113	ALTAR	19	00000	82000	09421	00000	6****					12	1
122	N CASSGRANDS	13	40000	83031	11919	45600	61300					12	1
130	VILLA AHUMDA	13	20000	82011	07920	15 05	61400					12	1
160	HERMOSILLO	17	00000	50000	08827	00 00	60302					12	1
220	TEMOSACHIC	11	00000	9460	11911	00900	60600					12	1
225	CHIHUAHUA	17	02214	82020	08520	00900	60810	7 9997				12	1
243	PIEDRAS NGRS	20	60000	45020	12023	65500	64302					12	1
255	GUAYMAS	15	03404	81000	07235	00 00	6*602					12	1
342	MONCLOVA	13	00000	82020	08323	00900	60300					12	1
349	C CAMARGO	22	01406	50000	12225	00 00	60802					12	1
382	TORREON	14	40000	50021	10224	00930	69608					12	1
399	MATAMOROS	21	81402	50295	13122	82 00	64114	7 9991				12	1
405	LA PAZ	22	62204	12022	09726	00 31	65804					12	1
458	MAZATLAN	23	73203	31019	10127	23 33	62404	7 9997				12	1
491	C VICTORIA	19	10000	81010	11223	00940	69806					12	1
539	SAN L POTOSI	12	00000	20000	15	00 00	60300					12	1
548	TAMPICO	24	00000	82030	09727	25 40	63300					12	1
556	TEPIC	19	31402	82022	20	00 40	60***	7 0107				12	1
575	LEON	13	20000	81021	17	00 70	61906					12	1
581	RIO VERDE	17	82701	20020	20	45 20	62***					12	1
593	PROGRESO	20	60000	06032	10026	66 00	63306					12	1
612	GUADALAJARA	15	52702	60021	09817	35430	69005					12	1
625	QUERETARO	10	00000	80000	14	00 00	60310					12	1
632	PACHUCA	05	20000	20040	09	00 01	64406					12	1
634	TULANCINGO	07	10000	83020	08	00 05	60106					12	1
644	MERIDA	24	20000	70011	09625	26 00	62302					12	1
654	MANZANILLO	23	60000	81022	11625	13 06	61402					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
658	COLIMA	20	10000	84011	22	05	60***					12	1
665	MORELIA	13	00000	80000	12415	00 01	62302					12	1
675	TOLUCA	05	00000	82000	09	00 00	60303					12	1
679	TACUBAYA	07	10000	05644	12810	00 01	60406					12	1
685	PUEBLA	10	20000	84026	14	00 01	62300	7 0017				12	1
687	JALAPA	14	20000	81011	10817	23 00	60200					12	1
692	VERACRUZ	23	82504	15031	11627	53 61	63602					12	1
695	CAMPECHE	26	30000	10021	10828	00 09	62***					12	1
738	CORDOBA	15	13201	89012	17	00 01	601**	7 0267				12	1
746	C OBREGON		00000	82001	13522	00 00	60006					12	1
749	C DEL CARMER	24	50705	8002	13026	555	66503					12	1
762	CHILPANCINGO		20000	85022	17	0 6	69306					12	1
775	OAXACA	14	60000	50051	10815	22 10	67312	7 0017.				12	1
805	ACAPULCO	21	60000	82021	10428	03 44	60206					12	1
833	SALINA CRUZ	22	83406	84032	00927	11 07	63410					12	1
842	TUXTLA GUTRZ	20	60000	80 0	22	65 00	67302					12	1
845	C LAS CASAS	08	90000	1452	08	90 00	600**					12	1
848	COMITAN	15	60000	30021	16	00 08	60***					12	1
903	TAPACHULA	20	73603	82026	09122	22 70	61***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	59	30508	99801	23075	32600	6*212					12	1
016	KINDLEY FLD	61	40706	81012	23079	45400	69310					12	1
244	CIENFUEGOS	75	81404	56052	13581	7244	64***					12	1
261	MANZANILLO	75	81403	80051	14075	00906	69308	7 003*				12	1
268	BARACOA		70000	81021	15279	72500	62302					12	1
310	CABO DE S A	75	80000	81032	11077	18607	62200					12	1
317	PASO REAL SD	74	70503	80031	11475	38520	60404					12	1
321	CAL DE CARAP	77	72014	81032	11381	69433	69203					12	1
325	HAVANA C B	75	81810	48152	12278	13576	66208					12	1
340	CAYO GUANO	76	71612	80156	12081	28543	69200					12	1
348	CAIBARIEN	74	81404	7200	13177	22690	64305					12	1
355	CAMAGUEY	73	81404	82022	14175	00936	63403					12	1
360	CAPE CRUZ	76	81417	81022	13383	17507	63300					12	1
369	PUNTA MAISI	76	70211	82032	14784	22507	62404					12	1
383	GRAND CAYMAN	75	81413	20165	12082	58547	69303	7 00**				12	1
397	PALISADOES	73	81110	80032	13383	11536	62601					12	1
501	SWAN ISLAND	77	80000	64258	11578	32507	69300	7 0810	30008	48978		12	1
641	GUATEMALA	14	60000	55032	11915	21 1	69300					12	1
725	CAPE GRACIAS	74	40000	48032	11774	24506	62300					12	1
898	PTE A PITRE	23	40000	81021	15926	12530	60208	7 0039				12	1
926	FT DE FRANCE	22	50306	75152	15525	49409	69418					12	1
988	HATO FIELD	75	81205	85022	12281	25420	63417					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	25	10000	81012	13628	11500	60106					12	1
	BLOCK 91												
218	NORTH FLD	73	82005	32808	09174	85012	62400	7 1178				12	1
232	SAIPAN	76	62202	81022	09380	12548	69312					12	1
250	ENIWETOK ATL	77	20905	80012	11980	22500	69310	7 13**				12	1
275	JOHNSON IS	72	60917	80152	13518	62500	62902	7 9785				12	1
366	KWAJALEIN	75	60502	80038	10880	32506	69107	7 01**				12	1
520	HENDERSON	75	60000	81022	11976	12530	69107	7 0000				12	1
	BLOCK 96												
035	MEDAN	76	60902	96132	07682	39408	6****	7 ****	3**49			12	1
163	PADANG	74	81810	97012	08570	4551	6****	7 ****	3**99			12	1
633	BALIKPAPAN	76	71812	97152	08479	48473	6****	7 ****	30599			12	1
743	BATAVIA KEMA	73	50506	97011	09582	3563	6****	7 ****	30099			12	1
839	SEMARANG	68	12703	97011	82	12500						12	1
933	SOERABAJA	73	40911	97030	09981	15671	6****	7 ****	30099			12	1
997	COCOS ISLAND	70	20910	72021	12479	21400						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	72	41004	97152	09275	29476	6****	7 ****	30849			12	1
180	MAKASSER	65	10908	98011	09081	00901	6****	7 ****	30009			12	1
230	DEN PASAR	67	00912	98011	11976	00900	6****	7 ****	30099			12	1
404	MOROTAI	74	53605	81216	10077	39470	6****	7 ****	31899			12	1
724	AMBON	81	71410	50026	10675							12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	80904	64035	08580	25548	63312					12	1
222	VIGAN	80	62208	73132	07584	21688	6*718	7 2840				12	1
223	LAOAG	76	80908	81139	08376	2852	63320					12	1
233	TUGUEGARAO	70	61104	82122	03894	21508	62730					12	1
324	IBA	75	82504	71132	07284	23 72	69712					12	1
325	LINGAYEN	75	81405	48506	06178	8052	69215					12	1
327	CLARK FIELD	75	40000	82122	08115	25618	69414	7 9785				12	1
336	CASIGURAN	80	62005	72122	06788	22508	6****	7 2830				12	1
428	SANGLEY PT	71	82443	72216	09082	21617	69315	7 0000				12	1
429	MANILA INTL	76	72706	81018	08183	28532	66110					12	1
444	LEGASPI	74	62704	81022	09477	25572	66222					12	1
543	MASBATE	75	72213	48976	08176	5442	65902					12	1
553	BORONGAN	7	51105	800 3	17187	22538	63620	7 2230				12	1
618	PTO PRINCESA	77	80403	32616	07978	2342	69308					12	1
645	CEBU	75	42903	81021	09678	25542	69320					12	1
751	MALAYBALAY	74	72705	801 2	13782	24501	66820	7 2720				12	1
754	DAVAO	75	32501	82011	09880	24711	69428					12	1
836	ZAMBOANGA	74	60000	81022	08278	21511	69410					12	1

AUGUST 28

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	01	83021	97105	11202	852	6*320					12	1
005	ISFJORD	01	80409	99022	11802	854	6*817					12	1
028	BJORNOYA	06	81917	98022	16306	854	6*811					12	1
030	TROMSO	10	62006	85012	21613	68660	60704					12	1
062	HOPEN	02	82205	98022	15403	854	6*703					12	1
098	VARDO	07	80805	85022	22709	895	61904					12	1
106	ROST	08	42107	83022	23210	35502	60200					12	1
212	ONA	10	90509	01454	21811	9602	60300					12	1
262	NORDOYAN	11	80909	75024	23112	862	60906					12	1
271	VAERNES	13	12708	70100	21715	12500	60804					12	1
316	BERGEN FRED	14	70402	70052	21421	12530	60305					12	1
369	VOLLEN I S	15	80000	98106	21715	894						12	1
384	GARDERMOEN	15	83405	50102	23016	6742	6*202					12	1
415	SOLA	14	62906	81022	21419	48560	60105					12	1
445	DALEN I TELE	15	80000	80026	22116	865	60300					12	1
482	FERDER	13	70000	81018	22615	766	60203					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	07	60000	99612	21715	21530	6*812					12	1
056	STENSELE	11	12502	98012	20818	11600	6*901					12	1
057	LULEA KALLAS	16	01804	98050	21719	00900	6*300					12	1
066	SUNDSVALL	15	71804	82052	21919	12646	60301					12	1
067	SARNA	14	80000	99022	22916	0097	6*300					12	1
073	KARLSTAD	13	70907	85031	22819	2257	67101					12	1
077	STOCKHOLM	10	52008	99021	24023	42640	60705					12	1
084	GOTEBORG	14	61505	98012	20920	3576	60103					12	1
087	JONKOPING	14	63609	98021	21619	55640	6*300					12	1
090	VISBY	12	71110	83032	24222	52530	60201					12	1
836	SODANKYLA	06	72904	98031	22217	785	60701					12	1
911	VAASA	14	62310	98022	22321	31606	64000					12	1
917	RISSALA	12	52305	98051	23581	00990	60801					12	1
974	HELSINKI MAL	10	71808	82032	26821	38553	60300					12	1
	BLOCK 03												
953	VALENTIA	61	72703	72035	24868	68600	61002					12	1
955	MIDLETON	60	82007	81205	25564	764	60204					12	1
962	SHANNON	61	81603	80506	24564	563	60303					12	1
969	DUBLIN	60	21409	81011	24466	22532	61605					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	06	60909	85022	08110	62640	60822					12	1
063	AKUREYRI	08	83005	82022	09410	5542	60317					12	1
097	DALATANGI	08	81617	81036	12309	873	60802					12	1
214	KUTDLIGSSAT	02	81505	99162	02704	3432	60607					12	1
220	EGEDESMINDE	02	70502	97632	02704	76500	60607					12	1
230	HOLSTEINSBRG	02	80000	98612	02408	0097	6841*					12	1
240	SUKKERTOPPEN	02	81806	82031	04406	00960	67404					12	1
260	FREDERIKSHAB	01	01603	98000	13208	00900	60424					12	1
330	DANSBORG	54	60000	82022	12203	00930	60367					12	1
339	SCORESBYSUND	02	02105	13400	15902	00900	60313					12	1
349	KANGERDLUGSK	51	02306	8200	15802	00900	60312					12	1
390	CHRISTIANSUN	00	10302	08210	09107	00490	67409					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	1	8 02	00016	20817	86	60104					12	1
059	NR LYNGVIG	16	22603	02	20419	814						12	1
060	KARUP	15	63502	10012	0	544	60108					12	1
071	FORNAES	16	004	80018	29213	45000	6*05*					12	1
079	ANHOLT	17	11404	8001	0800	80	603**					12	1
081	BLAAVAND	16	70902	82021	20419	00900	6*306					12	1
119	KEGNAES	29	8260		20119	86	60301					12	1
199	DUEODDE	13	7 9	2099	20319	53660	619**					12	1
230	DEN HELDER		73208	50012	23219	78500	6*112					12	1
447	UCCLE	17	70202	94104	22522	754	60306					12	1
448	HAREN	18	33304	17054	26621	34400	6*104					12	1
451	MELSBROECK	16	13503	25051	22882	11400	6*102					12	1
476	ST HUBERT	16	73407	40022	21419	784	6*10*					12	1
590	LUXEMBOURG F	16	52005	60012	21820	48403	62002					12	1
670	ZURICH KLOTN	17	62304	81022	20527	42640	60805					12	1
700	GENEVE	12	50702	81022	19525	22602	60706					12	1
740	TESTA GRIGIA	01	93203	00474	74804	9 0	60302					12	1
750	GUTSCH	06	51805	83012	80413	55500	60303					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	17	80204	06284	24118	861	61105					12	1
110	BREST	16	63614	80020	25320	68400	6*307					12	1
150	LE BOURGET	16	83605	09102	22718	854	60704					12	1
180	NANCY	18	82502	60258	20723	5253	6*102					12	1
240	TOURS	16	83304	10216	23419	854	6*104					12	1
280	DIJON	17	70402	75032	20724	42502	61902					12	1
435	LIMOGES	16	73202	81022	21623	52548	6*001					12	1
480	LYON	15	73106	82021	20225	42682	67904					12	1
510	BORDEAUX	16	50204	80012	22325	33542	61904					12	1
610	PAU	16	82904	25022	22620	854	6*801					12	1
650	MARIGNANE	20	62508	81022	19827	12602	60300					12	1
690	NICE	20	70916	75032	19727	12606	6*304					12	1
747	PERPIGNAN	78	70000	87028	79923	7757	67972					12	1
760	AJACCIO	25	12310	81030	17827	11600	6*805					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	22	21408	98021	25424	22680	61104					12	1
503	CORVO ACORES	22	10000	99011	25424	12500	60309					12	1
506	HORTA ACORES	22	22306	98011	25926	22544	64102					12	1
509	LAGENS	20	21309	82012	26025	12504	6*304					12	1
512	PONTA DLGADA	19	21701	99021	26326	23500	61405					12	1
515	SANTA MARIA	20	20208	84021	26034	25500	67401					12	1
521	FUNCHAL	21	10512	97031	20727	11500	60305					12	1
524	PORTO SANTO	19	50320	97021	26	58500	6****					12	1
530	BERLENGA	19	36018	78000	18922	00900	60906					12	1
536	PORTELA	15	03514	81000	17527	00900	64906					12	1
538	CABO VICENTE	20	23617	98011	28523	00950	61002					12	1
543	VIANA CASTLO	14	13404	99010	29240	00803	64004					12	1
545	PEDRAS RUBRS	14	03612	80000	19521	00900	60105					12	1
549	COIMBRA	17	16009	98031	17732	11600	64908					12	1
554	FARO	15	13604	97011	16032	00905	64903					12	1
557	EVORA	12	67705	99000	15127	00900	61903					12	1
568	PENHAS DRDAS	10	20709	97031	70518	11251	60300					12	1
571	PORTALEGRE	09	13418	81050	15427	11600	60709					12	1
575	BRAGANCA	12	50410	98021	18323	61500	67912					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
594	SAL	24	50000	81022	13227	584	6*410					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	16	82707	96022	19518	6661						12	1
004	P 2	17	02708	96012	18219	00900						12	1
005	ELBE I	15	32502	97020	18220	00902						12	1
006	FEHMARNBELT	15	71213	97609	10917	7062						12	1
020	SYLT LIST	17	11805	50011	18222	00980	60802					12	1
029	HOSUM	18	22502	49026	17624	11630	61605					12	1
033	FLENSBURG	18	31303	30032	17424	11530	60707					12	1
034	SCHLESWIG	18	31804	40011	18125	00980	6*708					12	1
045	KIEL	19	30802	50019	18223	00933	60705					12	1
113	NORDERNEY	17	23007	20020	18819	00901	60203					12	1
122	JEVER	17	13404	40022	17324	11500	64603					12	1
129	BREMERHAVEN	18	63209	30052	17922							12	1
131	CUXHAVEN	19	70000	40102	18622	00900	60300					12	1
147	HAMBURG	18	41304	32021	17926	00980	64606					12	1
155	LUBECK	61	82907	14102	20864	763	60115					12	1
157	TRAVEMUNDE	19	50804	50219	18122	38541	60704					12	1
203	EMDEN	18	23208	75012	18323	12580	60300					12	1
204	LATHEN	14	30000	50030	18027	32600	67904					12	1
224	BR FLUGHAFEN	14	50000	56032	17627	53600	60805					12	1
231	ROTENBURG	61	73602	2002	21267	864	60205					12	1
244	LUNEBURG	18	71803	75038	18423	6567	61505					12	1
253	DANNENBERG	18	70203	80252	19023	5857	60704					12	1
313	MUNSTER	61	83405	20022	21566	854	60207					12	1
316	BRAMSCHE	14	12302	80030	17927	12600	64902					12	1
320	GUTERSLOH	16	13602	40021	17927	12640	60606					12	1
330	BUCKEBURG	16	21708	64011	18227	1268	60806					12	1
334	WUNSTORF	61	83002	24026	21463	773	61104					12	1
338	HANNOVER	18	71803	81806	18321	6857	60200					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	17	70000	81218	18622	6568	60202					12	1
383	BERLIN GATOW	03	83003	48026	19669	457	64103					12	1
384	TEMPELHOF	16	11205	80020	18627	00970	60806					12	1
400	LO HAUSEN	62	70209	28026	21873	11475	6*206					12	1
406	BOCHOLT	14	40000	40030	17527	42540	64604					12	1
410	ESSEN MULHIM	15	11602	40021	17626	12540	60702					12	1
419	ISERLOHN	62	0000	02456	2063	9 0	60307					12	1
427	ALT ASTENBRG	16	72305	80958	30120	6946	60703					12	1
436	WARBURG	16	62005	75172	16727	49560	60704					12	1
438	KASSEL	15	61104	75032	18426	43640	67909					12	1
444	GOTTINGEN	15	81402	81012	18026	12633	60707					12	1
452	BRAUNLAGE	16	70000	81028	48721	1247	60300					12	1
503	ROTGEN	14	60000	81032	16824	52603	61901					12	1
513	WAHN	65	70000	07059	21570	4547	61104					12	1
532	GIESSEN	16	61807	81022	17625	63502	60805					12	1
539	SCHLUCHTERN	16	60000	81032	18325	43543	60707					12	1
543	SCHENKGSFLD	15	60000	81028	17625							12	1
544	WASSERKUPPE	13	72205	81032	15121	62502	64904					12	1
628	GEISENHEIM	16	70000	80172	17926							12	1
635	KLINER FLDBG	15	51809	40052	27821	42541	64000					12	1
637	RHEIN MAIN	17	60000	79022	18629	62640	68910					12	1
639	DARMSTADT	14	72305	75032	17826	32542	60709					12	1
655	WURZBURG	15	61202	82032	17727	42603	60708					12	1
658	BAD KISINGEN	16	72307	80022	17327	43562	60709					12	1
666	NEUSTADT	14	72505	81032	17328							12	1
670	BAMBERG	15	42502	81012	17726	31601	67608					12	1
681	BAYREUTH	14	32703	81032	16229	31601	67912					12	1
685	HOF	12	31805	81022	17627	22502	65907					12	1
688	WEIDEN	15	30912	81012	17627	22640	60811					12	1
692	SILBERHUTTE	12	22308	80012	25023	12742	67905					12	1
725	BADEN BADEN	17	63002	80031	20625	52603	60705					12	1
727	KARLSRUHE	16	72404	81022	18326	6867	61607					12	1
729	MANNHEIM	15	71804	80050	18526	48543	67905					12	1
732	KONIGSTUHL	16	72502	75051	54322	4247	67903					12	1
737	STUTTGART	17	70604	40952	19220	43593	61501					12	1
742	OHRINGEN	14	50000	60030	18226							12	1
761	WEISSSBAYERN	13	42703	82031	17926	12601	60808					12	1
763	NURNBERG	13	42305	81030	17728	31602	60813					12	1
768	NEUMARKT OPF	16	32509	81032	17726							12	1
776	REGENSBURG	14	31404	81031	17927	22609	67912					12	1
790	ZWIESEL	14	31802	81052	17727							12	1
791	GROSSER FALK	12	42302	81050	75721	43500	61904					12	1
804	FREIBURG	14	43007	81031	91525	33603	60200					12	1
816	SOMMERBERG	14	33605	82012	27720	32549	67102					12	1
818	DREIFALTIGK	13	40000	82052	12221	41500	60302					12	1
826	REUTLINGEN	15	40205	82022	19825	42501	61802					12	1
828	MENGEN	15	51805	81022	21525	52500	61905					12	1
836	STOTTEN	14	60402	82030	18323							12	1
838	ULM	13	32002	82024	17727	11601	60809					12	1
852	AUGSBURG	15	70000	82030	18225	11605	67912					12	1
860	INGOLSTADT	16	32005	81030	17927							12	1
866	MUNCHEN RIEM	15	40000	82032	18825	11642	60803					12	1
873	LANDSHUT	16	12604	82032	18126							12	1
875	OBERTAUFKIRC	16	20000	81052	18826							12	1
893	PASSAU RIES	18	12001	81010	19125	12600	64907					12	1
908	FELDBERG	10	72905	81032	57115	72200	61107					12	1
912	BOLHOF	13	42705	81012	19123	32514	60303					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	17	31804	81021	19124	32540	61912					12	1
947	MEMMINGEN	14	62208	83030	18323	12706	64905					12	1
961	ZUGSPITZE	06	71609	04411	19007	72 61	60303					12	1
962	HOHNPEISNBRG	13	43602	81052	10321	12762	67906					12	1
963	GARMISCH PAR	15	53609	82030	17725	42861	60812					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	17	72903	80218	21	78500	6*106					12	1
035	WIEN HOHE	13	41813	81020	19929	00949	60806					12	1
036	WIEN SCHWCHT	13	22520	81021	20428	00983	64903					12	1
105	FELDKIRCH	18	73405	81162	18522	2354	60812					12	1
115	VILS REUTTE	12	71509	81252	20	757						12	1
120	INNSBRUCK	17	50000	80052	18324	48750	64602					12	1
124	HAFELEKAR	09	93605	01472	79712	9 0	61101					12	1
130	KUFSTEIN	17	70405	80172	23	735	60702					12	1
136	GERLOSPLATTE	09	73110	80026	15	78400	6*304					12	1
144	ZELL AM SEE	14	63610	75012	18123	42660	6*810					12	1
146	SONNBLICK	05	32909	83030	07406	32 00	60304					12	1
150	SALZBURG	17	5 302	60056	20723	32540	60914					12	1
153	MONDSEE	16	50903	50052	21	37750						12	1
154	GMUNDEN	15	80000	75028	21919	865	6*104					12	1
155	FEUERKOGEL	11	72703	80016	48015	36470	61104					12	1
158	TAMSWEG	11	51802	40052	07023	21704	6*002					12	1
230	KLAGENFURT	15	21803	81010	19926	22780	67905					12	1
240	GRAZ	16	50000	50050	2122	00950	60803					12	1
518	PRAHA RUZYNE	16	82230	05822	20622	871	62416					12	1
541	CESKE	17	81802	60258	21219	6552	60209					12	1
648	HRADEC KRALV	15	61804	81031	18327	65600	60703					12	1
722	BRNO	16	41818	97051	20724	00979	60201					12	1
782	OSTRAVA	13	62012	80022	21085	00908	60103					12	1
815	BRATISLAVA	13	31712	82011	21127	00939	65708					12	1
865	ZILINA	15	62506	81021	21626	22706	61901					12	1
903	ZVOLEN	13	52005	60051	12825	38601	60703					12	1
930	LOMNICKY STI	07	80000	81284	49609	68 07	60205					12	1
968	KOSICE	16	62008	40052	24222	22671	61001					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	16	80502	98022	20019	0097	67902					12	1
150	GDANSK	15	31402	98030	21424	00908	60806					12	1
205	SZCZECIN	18	80000	9170	18024	1577	60708					12	1
235	CHOJNICE	17	40902	98020	20125	00908	60806					12	1
240	BYDGOSZCZ	16	5098	98030	20126	11809	67905					12	1
250	TORUN	16	31412	98031	20925	31500	60804					12	1
270	MLAWA	16	51412	98020	21625	11503	60805					12	1
272	OLSZTYN	13	41605	98031	22324	00906	60805					12	1
285	OSTROLEKA	12	21413	28020	23583	00906	60805					12	1
295	BIALYSTOK	11	21613	98010	24882	00905	61906					12	1
310	SLUBICE	10	63202	97012	18825	00976	6*300					12	1
345	KOLO	18	71405	98011	19428	00906	60805					12	1
375	WARSZAWA	16	31413	97020	22224	00982	60802					12	1
395	BIALYSTOK	13	01414	97000	24324	00900	60706					12	1
405	ZGORZELEC	19	82302	98022	19525	885	67410					12	1
415	LEGNICA	17	70000	97020	27828	12646						12	1
425	WROCLAW	16	71605	98030	19228	30778	60300					12	1
465	LODZ LUBLINK	12	72024	97022	20103	00908	60743					12	1
485	RADOM	17	61410	98030	22624	22607	60805					12	1
495	LUBLIN	16	31	9800	23725	27050	62902					12	1
500	JELENIA GORA	19	80000	98022	19126	1267	60306					12	1
505	KARPACZ	16	70502	98022	39623	2262	60706					12	1
520	KLODZKO	11	81804	98032	45815	1227	60306					12	1
550	CZESTOCHOWA	20	42009	98020	20627	00906	60304					12	1
560	KATOWICE	15	52209	98031	21426	21602	60301					12	1
585	SANDOMIERZ	18	50904	97011	22726	28555	60801					12	1
595	ZAMOSC	17	01808	98000	24023	00900	61902					12	1
650	KASPRWY WRCH	06	82508	81032	10011	52407	60303					12	1
695	PRZEMYSL	18	41601	97040	23726	42500	60701					12	1
820	GYOP		11608	82010	30	00902	61902					12	1
838	BUDAPEST BUD	16	41813	82021	23427	00905	64907					12	1
840	BUDAPEST MET	13	41406	81031	23527	11608	67907					12	1
860	SZOLNOK	18	41805	85011	25	00942	60300					12	1
880	DEBRECEN	12	70000	80022	26023	11672	60300					12	1
920	KESZTHELY	13	00905	83010	21729	00900	60809					12	1
940	PECS	10	21109	81020	22519	00903	64905					12	1
960	BAJA	11	11415	98011	23326	00904	64901					12	1
970	KECSKEMET	15	61602	85021	24326	11606	61901					12	1
990	BEKESCSABA	14	31405	82031	24627	21603	64908					12	1
	BLOCK 13												
113	RIJEKA	14	13401	98020	18729	11601	60702					12	1
114	SUSAK	23	21802	98021	20428	12600	60302					12	1
163	OGULIN	20	21102	98031	25	2600						12	1
125	KARLOVAC	18	11102	96040	22	00900	640*7					12	1
128	ZAGREB	14	10906	98020	21226	00940	60702					12	1
138	BJELOVAR	14	00912	8102	27	00900	60904					12	1
142	DARUVAR	12	12005	98012	22228	00901	6*801					12	1
150	BROD	15	10905	97020	21928	00903	690*4					12	1
156	OSIJEK	16	11413	98011	23428	00903	64904					12	1
208	PULJ	18	05832	98020	20318	00900	60301					12	1
216	RAB	21	10000	98030	20528	00900	60402					12	1
219	SENJ	14	00000	98020	17528	00900	60802					12	1
223	GOSPIC	15	13202	87030	27	11600	6****					12	1
285	V GRADISTE	10	01424	98020	24924							12	1
457	TIVAT	13	02705	21		00900	60300					12	1
483	SKOPJE	13	11602	98031	22925	12600	60805					12	1
	BLOCK 16												
060	TORINO	17	60000	20052	19527	58801	61907					12	1
080	MILANO	19	50902	30051	21427	00905	64905					12	1
100	VENEZIA	21	21406	40050	21226	00930	67904					12	1
120	GENOVA	19	61804	50051	20729	11708	60300					12	1
140	BOLOGNA	14	13608	35050	20130	00806	60807					12	1
160	LIVORNO	15	02312	81020	20226	00900	64901					12	1
170	FIRENZE	14	02702	81020	20332	00900	60808					12	1
180	PERUGIA	12	01404	81020	60729	00900	60300					12	1
190	ANCONA	22	00602	35050	21126	00900	60801					12	1
240	ROMA CIAMPNO	16	02204	60020	20533	00900	64903					12	1
260	FOGGIA	13	03505	81020	19333	00900	64905					12	1
320	BRINDISI	19	00308	8002	19425	00900	60300					12	1
330	TARANTO	15	02211	81020	19430	00900	67902					12	1
350	CROTONE	02	01006	80020	21626	00900	60301					12	1
420	MESSINA	18	01605	60020	21028	00900	64104					12	1
430	MARSALA STAG	19	01708	80020	19427	00900	60300					12	1
460	CATANIA	22	01106	81020	21128	00900	60300					12	1
560	CAGLIARI ELM	22	11718	80020	18527	15500	60300					12	1
620	THESSALONIKI	12	42004	81031	23124	48600	60906					12	1
625	KAVALLA	07	01807	81000	23	00900	60***					12	1
641	KERKYRA	15	03202	97000	30	00900	61903					12	1
642	IOANNINA	24	00212	98000	26	00900	60***					12	1
648	LARISSA	11	21216	81010	25	22700	61803					12	1
672	AGRINION	14	03605	98000	27	00900	60***					12	1
687	ARAXOS	19	00513	98000	27	00900	60***					12	1
689	PATRAI	18	03618	80000	18130	00900	62705					12	1
716	ELLINIKON	06	00223	98000	19327	00900	64903					12	1
734	METHONI	19	12722	98000	18125	11600	62703					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
749	MARITSA	12	12715	96050	11929	11600	60***					12	1
754	HIRAKLION	12	43223	97021	18223	48500	65101					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	55	13009	81000	21919	11700	64905					12	1
050	EDIRNE	08	23606	82021	34025	62160	60813					12	1
090	SIVAS	05	22407	81011	99819	22700	60809					12	1
096	ERZURUM	53	22210	9021	98124	24500	60707					12	1
130	ANKARA	11	10607	71031	05021	12700	60808					12	1
150	BALIKESIR	12	10215	81010	18125	14600	64707					12	1
160	KIRSEHIR	11	40406	80011	04727	41700	60300					12	1
196	KAYSERI	07	53411	98021	20722	46508	61102					12	1
200	MALATYA	06	10207	98020	04825	14700	60717					12	1
244	KONYA	05	10407	81030	0382	01903	60803					12	1
250	ULUKISLA	04	22702	98031	01321	12630	64104					12	1
270	IRFA	06	02007	80020	99933	00900	62805					12	1
280	DIYARBAKIR	08	02307	81020	97933	00900	61705					12	1
300	ANTALYA	17	22305	81011	10331	14600	67905					12	1
340	MERSIN	14	22211	80010	09325	22700	60804					12	1
600	PAPHOS	68	1253	81010	10383	12600	60301					12	1
602	MORPHOU	43	10510	83020	09391	12600	61906					12	1
603	LIMASSOL	67	22505	8 1	10187	22800	60300					12	1
606	NICOSIA	49	10506	83020	08690	11600	60908					12	1
617	CAPE ANDREAS	73	10702	83011	09983	11600	60802					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	63608	81031	10128	62500	60805					12	1
101	TRIPOLI MINA	19	63608	81031	10128	62500	60805					12	1
102	RAYACK	10	02706	82000	06332	00900	60805					12	1
155	MT KENAAN	16	03106	99000	05928	00900	6*704					12	1
165	HAIFA	19	13106	98011	09929	11500	6*905					12	1
185	LYDDA	18	02815	80001	08930	00900	6*909					12	1
196	JERUSALEM	16	02708	98000	23229	00900						12	1
270	AMMAN	51	02508	84020	21580	00900	60811					12	1
449	SHARJAH	78	23609	81031	03495	00903	63623					12	1
460	MUSCAT	79	00000	99000	04986	00900						12	1
477	JEDDAH	70	12507	75010	06395	11600	60***					12	1
575	SALALAH	75	41807	64012	04082		69716					12	1
586	RIYAN	80	5 311	80012	01888	11530	6*617					12	1
588	KAMARAN IS	76	22707	98011	04297	23600	62916					12	1
597	A KHORMAKSAR	74	32315	81021	03095	12640	6*627					12	1
608	MOSUL	43	00000	80020	07600	00900	60904					12	1
642	RUTBA	45	01815	81020	04203	00900	60724					12	1
648	HABBANIYA	50	00203	81020	06107	00900	60712					12	1
650	BAGHDAD	47	02908	81020	06808	00900	60708					12	1
658	NUKHAIB	91	03102	81020	07360	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	43	00000	80020	04512	00900	60910					12	1
676	NASIRIYA	48	00907	81020	078	00900	60914					12	1
684	AS SALMAN	89	00000	81020	00100	00900	60***					12	1
686	BUSAIYA	67	00904	81020	02712	00900	60200					12	1
689	BASRO	70	02909	81000	05805	00900	60810					12	1
745	MESHED	44	03113	83080	96190	00900						12	1
772	HADITHA	42	03202	82000	59492	00900						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	65	20509	97021	01300	31700						12	1
560	PARACHINAR	81	31102	99021	97882	22630						12	1
570	RAWALPINDI	77	02702	99000	01997	00900						12	1
590	KHUSHAB	74	01301	99000	02998	00900						12	1
600	SIALKOT	75	12702	98011	02798	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	68	30000	97021	94791	00920						12	1
624	DERA IS KHAN	71	00000	98000	02100	00900						12	1
640	LAHORE	68	10000	98011	02599	11600						12	1
661	QUETTA	83	71805	96022	93583	74800						12	1
675	MULTAN	71	32302	97701	04895	02900						12	1
680	MONTGOMERY	69	00000	97000	02101	00900						12	1
710	NOKKUNDI	53	00709	99000	98605	00900						12	1
712	DALBANDIN	48	00705	95050	93103	00900						12	1
715	JACOBABAD	77	03105	91000	01201	00900						12	1
718	KHANPUR	71	00205	96000	02000	00900						12	1
746	PADIDAN	78	10502	97011	01602	00980						12	1
780	DRIGH ROAD	76	22509	97021	30787	00962	6****	7 0092				12	1
785	BADIN	73	22805	94031	02499	20903						12	1
858	BOGRA	79	32302	97021	06286	24901						12	1
861	MYMENSINGH	75	83602	99022	05188	847						12	1
920	DACCA	77	32302	97011	05286	00830						12	1
932	BARISAL	78	71302	97606	05883	77500						12	1
940	CHITTAGONG	77	62009	1	06184	46406						12	1
950	COXS BAZAR	78	31802	97025	06880	21670						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	87	00000	69000	03598	00900						12	1
123	SRIGANGANAGR	69	23202	98011	99700	00902						12	1
131	HISSAR	68	13402	96010	01698	11600						12	1
165	BIKANER	61	20544	98010	00400	00901						12	1
182	NEW DELHI	73	41404	98011	01295	24609						12	1
260	AGRA	77	40502	97031	02290	27540						12	1
265	MAINPURI	79	140	97031	01191	00920						12	1
295	DARJEELING	62	92302	91167	95263	9 0	6****	7 02**				12	1
311	SIBSAGAR	76	50000	97026	05385	35580	6****	7 07**				12	1
312	DIBRUGARH	77	70000	97019	05380	12642	6****	7 24**				12	1
339	JODHPUR	73	80000	96022	01505	4962						12	1
343	AJMER	68	70505	9295	01293	48620						12	1
348	JAIPUR	76	60000	99299	03678	39549	6****	7 17**				12	1
379	GORAKHPUR	78	21402	97011	02990	20901						12	1
383	MOTIHARI	76	30000	97011	03887	00909						12	1
391	DARBHANGA	77	11402	97011	04390	00901						12	1
415	TEZPUR	79	42302	97021	04586	32820						12	1
451	KOTAH	76	83604	56636	03180	89592	6****	7 22**				12	1
463	JHANSI	77	50000	96025	02389	31777						12	1
467	NOWGONG	75	20502	97011	02388	34702						12	1
475	BAMRAULI AL	77	31004	98021	02790	28501						12	1
479	BENARES	79	33604	97021	03190	32600						12	1
500	PURNEA	77	10000	98011	04588	00901						12	1
515	CHERRAPUNJI	66	92302	92506	96167	9 0	6****	7 16**				12	1
516	SHILLONG	69	80000	96295	95371	89300						12	1
547	NEEMUCH	74	80000	98216	04375	857	6****	7 33**				12	1
559	GUNA	73	80902	99029	02586	67600	6****	7 11**				12	1
571	SUTNA	75	20904	99031	02988	41840						12	1
635	BHUJ	73	92314	98031	03486	2752						12	1
647	AHMEDABAD	77	80705	96601	02983	48770						12	1
671	SAUGOR	74	72905	99298	01880	34784	6****	7 03**				12	1
699	HAZARIBAGH	72	71607	98601	04778	73600	6****	7 02**				12	1
700	RANCHI	73	50000	95011	80	45602						12	1
731	DWARKA	75	53212	97031	04684	11503						12	1
736	RAJKOT	71	83413	96021	02973	00090						12	1
751	DOHAD	70	80003	99013	02683	12870						12	1
755	INDORE	74	61402	96206	02877	44528	6****	7 05**				12	1
763	HOSHANGABAD	73	70000	99011	01887	22970						12	1
779	PENDRA	73	51805	97299	0397	42503	6****	7 03**				12	1
799	JAMSHEDPUR	75	63202	96021	05783	64700						12	1
807	CALCUTTA	78	02305	98011	05388	31506						12	1
840	SURAT	79	82302	96606	03 79	65580	6****	7 91**				12	1
851	JALGAON	75	71407	97142	01982	77820						12	1
855	KHANDWA	74	82304	94506	02376	875	6****	7 20**				12	1
875	RAIPUR	68	81402	98031	02985	29803						12	1
895	BALASORE	75	52302	98012	05685	32642						12	1
903	SAUGOR IS	78	42005	97021	05784	41600						12	1
925	MALEGAON	71	83201	96512	03075	45620						12	1
933	AKOLA	73	70000	99035	02181	68708						12	1
937	AMROATI	70	71405	99025	07983	75500	6****	7 08**				12	1
953	KANKER	72	52318	97011	02389	54700						12	1
970	CUTTACK	76	60000	97029	05885	60720	6****	7 34**				12	1
977	SANDHEADS	78	31801	98031	06487	32400						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	82907	96031	03064	0092						12	1
003	BOMBAY	77	62907	97026	02885	24670	6****	7 06**				12	1
009	AHMEDNAGAR	70	81402	98172	01180	89600						12	1
013	AURANGABAD	74	80204	98039	02278	73705						12	1
017	PARBHANI	71	70905	99031	00384	73700						12	1
049	GOPALPUR	78	70902	97026	05883	12602	6****	7 06**				12	1
086	RAMAGUNDAM	76	70208	99016	02994	22834	6****	7 02**				12	1
109	HARNAI BMBAY	77	62909	97150	04283	4737						12	1
121	GULBARGA	70	60507	98021	99986	68111	6****	7 23**				12	1
129	HYDERBAD BPT	73	60000	98039	02179	24709	6****	7 02**				12	1
169	RAICHUR	71	71105	9 021	00986	42688						12	1
185	MASULIPATAM	77	80904	97035	03781	2852	6****	7 05**				12	1
189	COCONADA	75	60905	96035	04282	32660	6****	7 08**				12	1
205	BELLARY	72	80000	98036	01678	842	6****	7 30**				12	1
213	KURNOOL	71	81405	99032	01387	4662						12	1
233	CHITALDRUG	67	70000	99031	00385	38460						12	1
241	CUDDAPPAH	77	70902	98021	03484	72400						12	1
245	NELLORE	77	70904	98021	02784	84506						12	1
283	MANGALORE	74	82909	96505	05178	6757	6****	7 01**				12	1
291	MYSORE	68	71405	99028	03277	59405						12	1
295	BANGALORE	65	82905	97028	95 76	875						12	1
314	CALICUT	74	73219	98031	05379	11572						12	1
333	PORT BLAIR	73	52304	97018	07480	11 05	6****	7 23**				12	1
335	PALGHAT	73	52707	99011	04482	22410						12	1
347	NEGAPATAM	72	61605	97022	02788	00979						12	1
359	MADURA	75	70000	99021	03285	39730						12	1
363	PAMBAN	77	41805	97011	04284	21708						12	1
369	MINICOY	75	83209	98036	07382	58408	6****	7 04**				12	1
418	TRINCOMALEE	72	62305	97021	04788	62500	6****	7 01**				12	1
466	COLOMBO	74	62508	98021	06882	42518						12	1
497	HAMBANTOTA	73	72316	99012	05379	01546						12	1
540	SRINAGAR	61	00000	97000	95888	00900						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	78	21007	80131	06582	11470	63405	7 0091				12	1
	BLOCK 46												
533	LIANGSHAN	68	80000	20022	13373	85700	664*1					12	1
544	CHIKONG	79	60000	50132	03786	60920	69300					12	1
586	TINGHAI	70	12306	20010		10750	60313					12	1
640	KWEILIN	79	60000	50012	04786	22642	60900					12	1
722	CANTON	79	31407	83130	06584	33500	69405					12	1
733	AMOY	77	21603	30012	07782	00901	69310					12	1
750	PINGTUNG	73	73610	10032	06779	55660	69308					12	1
760	TAITUNG	79	70000	50021	07387	70930	693*2					12	1
801	HAIKOW	79	60000	50021	05884	22501	60307					12	1
901	PARACEL IS	25	81302	60636	06026	36520	64501					12	1
902	NANSHA IS	25	50000	60012	07127	00906	60210					12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	75	61803	74012	06877	00908	69204					12	1
215	UTURTYOTO	59	00806	83000	10066	00901	69308					12	1
246	CHONJU	69	81401	82032	08376	34720	69312					12	1
252	ULSAN	61	10000	81010	00970	15600	69311					12	1
284	SAIYU	71	40810	81012	07376	34730	69506					12	1
401	WAKKANAI	64	22003	40012	08466	00950	69106	7 97**				12	1
407	ASAHIKAWA	71	70000	45616	08772	70520	69308	7 05**				12	1
409	ABASHIRI	70	83604	50616	09076	76590	6****	7 04**				12	1
412	SAPPORO DCMO	70	81608	25026	07772	57520	6****	7 13**				12	1
417	OBIHIRO	70	81203	75032	08471	86500						12	1
420	NEMURO	69	82115	04402	09369	863	65306	7 97**				12	1
421	SUTTSU	71	81607	35802	07772	636	6****	7 13**				12	1
426	URAKAWA	70	80702	40032	10470	864						12	1
430	HAKODATE MAR	71	80904	75026	09171	87420	69305	7 55**				12	1
575	AOMORI	71	70000	75032	09973	75521	6****	7 05**				12	1
581	HACHINOHE	71	32003	80012	10373	35530	69311					12	1
582	AKITA	70	70000	70022	11176	75580	6****	7 77**				12	1
584	MORIOKA	71	72203	75029	11972	63531	6****	7 23**				12	1
585	MIYAKO	72	30000	82021	10675	35502						12	1
587	SAKATA	75	83308	10959	12077	895	65325	7 01**				12	1
588	YAMAGATA	69	70000	65299	11877	73620	6****	7 87**				12	1
590	SENDAI DCMO	72	30801	50021	11074	15534						12	1
598	ONAHAMA	73	11813	80011	13376	16500						12	1
600	WAJIMA	70	82014	80216	09675	87500	6****	7 01**				12	1
602	AIKAWA	74	80909	75032	11176	855	69312	7 02**				12	1
604	NIIGATA DCMO	75	31303	75139	11477	355	6****	7 03**				12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
605	KANAZAWA	70	70903	86258	09976	77500	6****	7 95**				12	1
610	NAGONA	67	62607	60606	11577	57539	6****	7 97**				12	1
612	TAKADA	71	60000	81026	10974	65650	69309	7 04**				12	1
615	UTSUNOMIYA	74	81804	82022	13078	35507						12	1
618	MATSUMOTO	62	71714	70616	13072	67520	6****	7 92**				12	1
624	MAEBASHI	72	83305	70257	12775	855						12	1
632	GIFU	72	80701	25619	13074	86520	6****	7 20**				12	1
635	NAGOYA	72	81252	74000	11976	6565	69323	7 9900				12	1
636	NAGOYA DCMO	71	71606	60022	12775	35720	6****	7 03**				12	1
637	IIDA	67	82703	40216	15568	67520	6****	7 21**				12	1
648	CHOSHI	76	11712	81021	13978	01501						12	1
650	KAMEYAMA	73	81102	83022	12274	85620	6****	7 21**				12	1
655	OMAEZAKI	70	30000	82016	13374	35500	6****	7 05**				12	1
662	TOKYO CMO	74	11610	49011	13079	14600						12	1
663	OWASE	73	80000	82606	12476	87520	6****	7 94**				12	1
671	TOKYO	75	21810	81012	13278	11401	60316	7 9586				12	1
673	TOMISAKI	71	11809	80020	13879	15600	69310					12	1
675	OSHIMA	72	82309	81805	14274	824	6****	7 02**				12	1
676	NIIJIMA	73	61606	81258	13677	69403	6****	7 02**				12	1
678	HACHIJO JIMA	75	61807	83252	14180	62501	64310	7 92**				12	1
740	SAIGO	72	62903	82016	08773	65600	69307	7 06**				12	1
746	TOTTORI	69	71405	82022	09276	25551	69307	7 05**				12	1
755	HAMADA	71	80000	80212	08773	3742	6****	7 05**				12	1
762	SHIMONOSEKI	69	80908	65515	08772	4642	6****	7 17**				12	1
765	HIROSHIMA	73	72002	80022	09177	1557	6****	7 91**				12	1
768	OKAYAMA	71	00000	80001	09776	00900	6****	7 01**				12	1
772	OSAKA DCMO	72	80302	25216	10777	85600	6****	7 01**				12	1
778	SHIONOMISAKI	73	30408	82011	11576	18520	6****	7 01**				12	1
800	IZUHARA	67	03204	82000	09173	00900						12	1
807	FUKUOKA DCMO	71	71703	70216	08872	30520	69308	7 39**				12	1
815	OITA	72	82603	750 2	09076	65620						12	1
816	TOMIE	75	30207	76011	07977	32400	69308					12	1
817	NAGASAKI MAR	68	11102	82002	08474	00930	69309	7 01**				12	1
819	KUMAMOTO	77	43402	71026	09274	36502	6****	7 97**				12	1
827	KAGOSHIMA	89	02706	81001	09172	00900	60313					12	1
830	MIYAZAKI	72	00000	83000	08778	00900						12	1
836	YAKU SHIMA	69	12204	82001	09174	15500	69308					12	1
887	MATSUYAMA	74	01503	80000	09076	00900	60310	7 97**				12	1
891	TAKAMATSU	74	70000	75031	09274	755	6****	7 10**				12	1
892	UWAJIMA	73	20000	82012	09177	00970	6****	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	75	51303	82012	09679	24540						12	1
899	MUROTOMISAKI	73	80205	81036	10176	5057	69308	7 15**				12	1
909	NAZE	70	01105	80001	08774	00900	6****	7 97**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	76	51807	81022	08882	11548	69309					12	1
927	MIYAKO JIMA	75	61007	82022	09279	11536	62312					12	1
931	KADENA OKINW	74	52706	81022	08878	21402	69307					12	1
945	MINAMIDAGARI	72	80000	81022	10178	6552	69310					12	1
963	TORI SHIMA	74	11508	82258	13680	11500	63314	7 9783				12	1
	BLOCK 48												
008	MYITKYINA	77	32204	56011	04984	35400						12	1
019	BHAMO	78	60506	64012	04885	62560						12	1
042	MANDALAY	76	50000	81011	04688	00936						12	1
062	AKYAB	76	72204	48515	05882	49432	6****	7 96**				12	1
094	BASSEIN	76	80000	40516	07177	5842	6****	7 24**				12	1
096	MINGALADON	79	80502	32505	07679	6742	6****	7 14**				12	1
097	RANGOON	79	82502	32505	07679	6742	6****	7 04**				12	1
108	TAVOY	75	62301	82015	07881	23436						12	1
110	MERGUI	75	71802	83022	07881	35526						12	1
112	VICTORIA PT	75	82501	82025	08781	29542						12	1
331	NAN	52	30000	96010	04156	11844	6****	7 0065				12	1
351	UTTARADIT	50	62316	97141	06258	58602	6****	7 9169				12	1
375	MAE SORD	46	70000	97031	07554	3567						12	1
378	PITSANULOKE	50	42003	98131	58	23633	6****	7 0066				12	1
426	LOPBURI	49	62303	97031	07457	23500	6****	7 0066				12	1
431	NAKORN RAJAS	46	50000	97021	06258	1677	6****	7 0065				12	1
455	BANGKOK	50	83212	04959	08958	3952	6****	7 1565				12	1
456	DON MAUNG	44	82707	24959	06457	29413	6****	7 9764				12	1
462	ARANYAPRADSA	49	72802	97022	07357	13572	6****	7 0066				12	1
475	HAU HIN	48	50000	97139	07154	13533	6****	7 9761				12	1
517	CHUMPORN	48	51703	97151	07956	33576	6****	7 0066				12	1
568	SONGHLA	50	82705	99505	08350	4852	6****	7 0262				12	1
601	PENANG B L	77	80000	08959	10478	2342	6****	7 26**				12	1
603	ALOR STAR	75	80000	95619	09876	1952	6****	7 0587				12	1
615	KOTA BHARU	77	73603	97022	08483	28505	6****	7 0088				12	1
619	KUALA TRENGG	74	80000	97012	08881	1341						12	1
620	SITIAWAN	74	80402	97519	10775	8042	6****	7 0986				12	1
625	IPOH	74	80305	96636	10874	5722	6****	7 3789				12	1
634	KUALA LIPIS	75	60000	48032	09578	2951	6****	7 0086				12	1
647	KUALA LUMPUR	74	60000	24026	09575	70290						12	1
653	TEMERLOH	76	80000	40022	085 1	00907						12	1
660	PORT SWETNHM	73	80205	95026	10075	3557	6****	7 0989				12	1
665	MALACCA	74	70000	97021	09181	2577	6****	7 0184				12	1
674	MERSING	76	71005	97032	12578	79585						12	1
694	SINGAPORE	74	80000	56025	09277	18533	6****	7 01**				12	1
820	HANOI GIALAM	26	40000	98022	04330	00902	6*402					12	1
852	HUE	72	43202	99011	00572	71424	6****	7 0033				12	1
855	TOURANE	23	71805	97299	08324	69563	6*225	7 03**				12	1
860	PATTLE PARCL	25	80000	98022	05928	12563	6*301	7 03**				12	1
877	NHATRANG	22	71605	97172	06728	49503	6*209					12	1
900	SAIGON	25	73202	98132	06430	29403	6*415					12	1
918	POULO CONDOR	25	50000	98132	07928	38503	6*408					12	1
940	VIENTIANE	24	52002	98022	05427	23563	6*403					12	1
948	SENO	25	70000	98021	03928	22432						12	1
966	SIEMREAP ANG	27	70000	98022	05429	19507	6*405					12	1
972	STUNG TRENG	75	80000	98172	04779	19403	6****	7 1132				12	1
985	KAMPOT	24	82409	80179	06929	6953	6****	7 94**				12	1
990	PHNOM PENH	23	71812	98142	07528	734	6*418					12	1
995	KOMPONG CHAM	75	40000	98232	07284	12303	6****	7 0031				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	20	33210	81011	17325	00942	6*904					12	1
115	OUJDA	10	73608	21022	12134	22693	64606					12	1
130	RABAT	23	53208	81032	17428	45482	6*901					12	1
135	SALE	21	43110	81012	17026	25442	61801					12	1
150	MEKNES	08	72908	81032	14630	12782	64907					12	1
155	CASABLANCA	20	53614	81021	17425	25402	64003					12	1
160	IFRANE	11	52012	83131	04926	13605	67905					12	1
220	MOGADOR	17	03629	30050	17521	00900	64015					12	1
230	MARRAKECH	16	10206	82030	15326	12700	6*901					12	1
250	AGADIR	18	12710	81020	14729	12700	6*110					12	1
295	FT TRINQUET	18	01815	20050	11438	00900	6*002					12	1
350	CAP BOUGARNI	25	00000	80011	16029	00900	6040*					12	1
360	BONE	22	00218	80020	16428	00900	61903					12	1
390	M BLANCHE	23	63620	40031	18228	22890	6*418					12	1
413	BOUFARIK	22	73104	80022	19128	58550	64416					12	1
420	CONSTANTINE	10	13208	81021	16 16	00980	60808					12	1
425	ORLEANSVILLE	13	43206	81030	17035	00980	64005					12	1
430	MILIANA	13	40000	81031	05630	42500	61109					12	1
435	BLIDA	21	73104	80022	19027	48790	64218					12	1
490	ORAN	20	80410	81258	15028	0099	6*717					12	1
525	BISKRA	11	11410	82011	16437	00980	6*909					12	1
545	LAGHOUAT	10	40000	81031	02935	49700	6*904					12	1
560	AIN SEFRA	04	72204	82031	0423	84880	64910					12	1
570	COLOMB	03	31814	81020	03834	00980	6*907					12	1
625	AOULEF	51	03606	98020	10339	00900	6*905					12	1
705	BIZERTE	16	01416	81020	16132	00900	67908					12	1
715	TUNIS	21	01514	82020	16233	00900	6*911					12	1
725	SOUK EL ARBA	10	00904	75020	15638	00900						12	1
735	KAIROUAN	12	01806	81020	13335	00900	64913					12	1
745	GAFSA	07	02008	81020	17433	00900	67908					12	1
750	SFAX	21	01614	81020	19029	00900	6*605					12	1
765	GABES	23	00506	81020	18729	00900	6*909					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	62704	98022	13830	15606						12	1
226	GAO		83212	96052	12834	00940	62806					12	1
290	BAMAKO	22	70604	98032	16229	76500	6*106					12	1
415	PORT ETIENNE	25	71609	97022	11429	22402	6*308					12	1
421	ATAR	22	71514	98032	13929	48680	6*405					12	1
600	SAINT LOUIS	24	82206	97036	12725	854	6*108					12	1
641	DAKAR YOFF	23	72216	98032	13130	58402	6*010					12	1
832	CONRAKRY	23	62306	98025	15427	48540	6*804					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	42	00502	81000	17187	00900	60915					12	1
007	ZUARA	74	00902	82000	18881	00900	60***					12	1
010	CASTEL BNITO	41	00705	82000	18891	00900	63809					12	1
016	MISURATA	67	10509	80012	20085	11500	60301					12	1
059	DERNA	68	53421	80032	16573	55500	6*302					12	1
063	EL ADEM	57	10109	81020	15278	11500	61904					12	1
161	GIALO	47	03610	82020	17187	00900	6*717					12	1
176	GIARABUB	54	03110	81000	13698	00900	6*914					12	1
271	KUFRA	59	00209	81020	13388	00900	6*914					12	1
306	MERSA MATROH	17	60211	80032	12526	62500	60903					12	1
318	MARIUT	15	43411	7021	10428	45500	60906					12	1
333	PORT SAID	17	00105	81010	10827	00900	61606					12	1
366	FAROUK	14	02910	81000	10228	00900	60909					12	1
405	LUXOR	11	03308	81000	06138	00900	60713					12	1
441	ISMAILIA	59	03105	81020	09086	00900	60817					12	1
444	FAYID	62	00905	82050	09487	00900	60815					12	1
447	SHALLUFAH	52	03612	81020	08787	00900	60711					12	1
463	HURGHADA	22	03414	84000	05028	00900	63300					12	1
600	WADI HALFA	03	73507	81022	06539	00947						12	1
641	PORT SUDAN	17	10715	35070	03430	00949						12	1
660	KARIMA	18	02010	10078	04038	00900						12	1
721	KHARTOUM	17	42114	81021	06135	11704						12	1
730	KASSALA	18	42002	81011	07033	00940						12	1
760	EL FASHER	15	10909	50000	05733	11800						12	1
770	GENEINA	14	03608	50000	09231	00900						12	1
771	EL OBEID	16	81807	81022	07532	11607						12	1
772	KOSTI	18	41809	81031	07533	41800						12	1
840	MALAKAL	21	51804	81011	10031	42540						12	1
880	WAU	21	70000	81032	08429	73500						12	1
941	JUBA	21	63602	81152	09029	33710						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	66	12920	75061	01801	18500	6*932					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	51604	99032	13730	31630	6*512					12	1
600	BERBERATI	22	71802	98031	12528	785	6*921					12	1
650	BANGUI	19	71304	98022	13827	11531	6*927					12	1
700	FORT LAMY	25	63006	98022	08632	32602	6*615					12	1
750	FT ARCHAMBAU	22	60000	98021	12228	00972	6*904					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	23	81808	98022	14527	32407						12	1
394	COTONOU	24	82304	98032	14228	21438	6*910					12	1
503	OUAGADOUGOU	23	70000	98022	14728	58550						12	1
578	PORT BOUET	22	82906	94619	15822	7712	6*000					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	76	71608	80038	15982	22470	61310	7 0360	30026	48976		12	1
202	MIAMI	74	71502	80018	16377	12510	64410	7 2550	30032	48674		12	1
206	JACKSONVILLE	76	82013	40616	10579	564	68429	7 6250	30369	48175		12	1
207	SAVANNAH FLD	74	81618	80616	06878	855	64419	725680	30412	48473		12	1
208	CHARLESTON	75	81621	24616	09878	7542	69625	7 2770	91252	30038	48571	12	1
211	TAMPA	77	81608	80028	14680	22567	69324	7 2020	97581	30234	48276	12	1
214	TALLAHASSEE	70	52213	81016	09874	35408	65341	7 0520	30023	48272		12	1
217	MACON	70	82512	24516	00771	872	67432	7 2580	98010	30112	48769	12	1
218	AUGUSTA	71	81227	12656	01472	871	63841	720770				12	1
219	ATLANTA	67	80213	16626	03768	7732	68614	7 3870	30068	48468		12	1
220	APALACHICOLA	73	22305	80030	10877	21400	65325	7 0060	30002	48775		12	1
223	MOBILE	71	13407	81020	12274	00901	69419					12	1
226	MONTGOMERY	68	13210	81020	09574	00940	68424					12	1
228	BIRMINGHAM	67	73210	80258	10872	26570	61314	7 0110	30001	48971		12	1
231	NEW ORLEANS	71	03207	80020	12273	00900	60410		97585	49472		12	1
234	MERIDIAN	70	00000	81020	12271	00900	60314		30006			12	1
235	JACKSON	68	03102	80020	12570	00900	60410		49568			12	1
240	LAKE CHARLES	71	12907	80020	13973	00970	65412		49073			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
241	PORT ARTHUR	70	23203	80030	14272	00940	69407		97579	48871		12	1
242	GALVESTON	72	13210	80020	15275	00930	69317		97582	48674		12	1
243	HOUSTON	70	12706	80020	14671	00930	69310		49070			12	1
248	SHREVEPORT	67	12302	81020	14269	00940	69312		49268			12	1
250	BROWNSVILLE	73	23604	64021	13574	19583	69412		97579	49074		12	1
251	CORPUS CHRST	72	40000	80111	14973	19563	61407		97583	30012	48869	12	1
252	LAREDO	70	10707	81020	14274	00972	61408		49873			12	1
253	SAN ANTONIO	65	23204	80021	15267	21500	68407		30016	49167		12	1
254	AUSTIN	66	21103	81030	14969	25631	62407		49368			12	1
256	WACO	62	21504	81010	13968	00941	69407		49368			12	1
258	DALLAS LOVE	64	23502	81021	14671	00931	69407		49469			12	1
259	FT WORTH	63	33211	81021	14973	00941	68405		49472			12	1
261	DEL RIO	65	00000	81020	14669	00900	60107		48869			12	1
263	SAN ANGELO	59	12506	82030	16663	00901	69408		30015	48762		12	1
265	BIG SPRING	61	10000	81021	17366	00931	61408		25088	48765		12	1
266	ABILENE	58	13607	82021	15964	00901	69404		48562			12	1
267	LUBBOCK	57	20210	81021	16962	00970	69403		25076	48762		12	1
268	ROSWELL	52	13405	83020	18060	00942	69105		25060	49160		12	1
270	EL PASO	52	10203	83020	15270	00980	61317		25084	49369		12	1
274	TUCSON	39	71406	84031	09872	00906	69408		24959	40272		12	1
278	PHOENIX	45	10904	81020	08178	00901	69308		40776			12	1
280	YUMA	55	03202	81020	07187	00900	60403		41086			12	1
288	BURBANK	48	00000	81020	13568	00900	60407		49667			12	1
290	SAN DIEGO	62	23202	81030	12968	25500	69403		48968			12	1
292	SANTA CATLNA	56	00904	81020	11565	00900	60300		49164			12	1
304	HATTERAS	77	61308	80021	19081	12506	66403		48477			12	1
306	RALEIGH	74	81107	64204	17375	854	63602	7 0010	48972			12	1
308	NORFOLK	72	71809	16421	19074	754	64405		49070			12	1
310	COLUMBIA FLD	67	81124	20639	08569	872	62829	713470	30317	48867		12	1
313	SPARTANBURG	67	81019	24636	11268	6742	69832	7 9670	90010	90040	30168	12	1
314	CHARLOTTE	68	81614	16636	14270	854	63607	7 2430	98010	30039	48868	12	1
317	GREENSBORO	72	81307	24102	16673	853	63803		48767			12	1
324	CHATTANOOGA	68	83607	80616	10871	1562	69803	7 0550	30005	49070		12	1
326	KNOXVILLE	68	80414	40638	12269	8052	69902	7 2140	30021	49068		12	1
327	NASHVILLE	70	70000	48156	12571	00970	69107	7 0020	49571			12	1
334	MEMPHIS	68	20000	56021	12970	00940	69410		30011	49368		12	1
340	LITTLE ROCK	70	52204	64021	13272	00906	64405		49371			12	1
344	FT SMITH	66	12705	80011	13270	10870	69412		49670			12	1
353	OKLAHOMA CTY	61	63605	81030	16364	00906	69308		49364			12	1
356	TULSA	62	83415	80022	15668	854	67414		49467			12	1
363	AMARILLO	58	10904	80012	18061	00970	69405		25100	30001	48861	12	1
365	ALBUQUERQUE	48	23604	84031	14665	20300	67307		25074	49165		12	1
374	WINSLOW	27	10000	84030	11559	00901	69303		25001	49458		12	1
384	BAKERSFIELD	53	00000	810 0	12565	00900	60307		49665			12	1
386	LAS VEGAS	48	10000	81020	09173	00940	69403		40273			12	1
389	FRESNO	58	62804	81012	12266	00970	69400		49366			12	1
394	SANTA MARIA	46	70000	81030	13260	70730	69403		48557			12	1
401	RICHMOND	73	82007	24100	17374	861	64107		48969			12	1
405	WASHINGTON	70	82010	40051	16975	16407	69407		49072			12	1
406	BALTIMORE	71	31806	32041	16674	00906	66407		49073			12	1
407	ATLANTIC CTY	73	61814	24101	16976	00904	66307		97574			12	1
408	PHILADELPHIA	73	72210	24042	16977	16406	69407		49374			12	1
410	LYNCHBURG	69	81804	32281	17669	56407	69102		98010	48867		12	1
411	ROANOKE	67	80000	02424	17367	65507	69105		48864			12	1
417	ELKINS	60	80000	04424	18061	00977	69403		30001	48658		12	1
421	COVINGTON	67	80403	00474	14967	9 0	6*400		30009	49065		12	1
422	LEXINGTON	67	80402	40614	14268	2762	69103	7 0010	30009	49167		12	1
423	LOUISVILLE	68	83301	24102	13268	2577	69405		30010	49167		12	1
429	DAYTON	67	81806	12616	15267	5627	64410	7 0420	30095	48866		12	1
432	EVANSVILLE	68	60000	00462	14268	0093	65410		30042	48267		12	1
434	ST LOUIS	67	82904	32618	14268	2512	69107	7 0750				12	1
437	TERRE HAUTE	67	82904	12104	13968	862	69108		30117	47966		12	1
438	INDIANAPOLIS	67	81407	02424	14267	854	69305					12	1
439	SPRNGFLD ILL	67	82703	18219	14267	574	66408	7 1740				12	1
440	SPRNGFLD MO	65	83405	04479	14966	861	67415	7 5440	30074	48765		12	1
445	COLUMBIA	65	63404	40109	15265	25408	67407	7 0260	30039	48365		12	1
446	KANSAS CITY	60	23202	48040	17362	00970	61106		30025	48361		12	1
449	ST JOSEPH	59	20000	32104	17660	00931	61107		47559			12	1
450	WICHITA	59	63408	56021	18061	00956	69305		48060			12	1
451	DODGE CITY	55	73610	81031	19664	22776	67408		25109	48862		12	1
456	TOPEKA	60	63402	24101	18060	00906	69403		30032	47360		12	1
458	CONCORDIA	56	63603	80030	19663	00906	60007		30004	47863		12	1
464	PUEBLO	52	63003	81030	20755	25274	69908		25100	30021	48354	12	1
466	COLORADO SPR	49	60000	82022	21051	16370	69807		25116	47848		12	1
469	DENVER	50	61807	81032	17655	00930	69807		25073	47553		12	1
475	MILFORD	32	62010	82032	13265	00970	69407		24969	49161		12	1
476	GRAND JUNC	38	81007	85032	13565	00977	66407		24993	49164		12	1
483	SACRAMENTO	61	83410	80802	11967	0097	69103	7 0010	30003	47766		12	1
486	ELY	26	71810	84031	15652	00970	69102		25019	48452		12	1
488	RENO	53	80503	81616	16655	8082	69605	7 0440	25009	30009	47554	12	1
494	SAN FRANCSCO	61	82005	56026	12965	8087	69405	7 0060	30008	46864		12	1
503	NEW YORK	71	62009	24054	16378	00930	66108		49175			12	1
505	BLOCK ISLAND	70	22316	24104	15972	00906	66307		97570	47870		12	1
506	NANTUCKET	69	02310	14424	16972	00900	60307		47668			12	1
507	PROVIDENCE	71	32307	24050	15675	00905	67307		98004	49270		12	1
508	HARTFORD	71	71808	20051	15676	00907	69308		49572			12	1
509	BOSTON	69	22307	32040	15277	00901	66107		975**	49775		12	1
511	HARRISBURG	70	82702	24041	15973	00907	69307		49369			12	1
515	BINGHAMTON	65	80201	24102	15265	6077	66407		49262			12	1
517	ALLENTOWN AP	69	60000	10101	16672	00908	66310		49367			12	1
518	ALBANY	68	60000	24102	14271	00970	66414		49565			12	1
519	SYRACUSE	67	81403	72258	14272	3577	69102	7 0620	30008	49470		12	1
520	PITTSBURGH	67	81604	24041	15270	00937	65402		49069			12	1
521	AKRON	66	72204	24104	14967	00979	69107		30015	49065		12	1
524	CLEVELAND	66	81809	20102	14668	36171	65307		49166			12	1
528	BUFFALO	66	81805	32049	13569	55707	66402	7 0340	30011	48567		12	1
529	ROCHESTER	68	71403	48059	13969	00930	66405	7 1040	90025	90123	30010	12	1
532	PEORIA	66	72704	56018	13967	00971	66405	7 0320	30005	48867		12	1
533	FT WAYNE	66	82604	32102	13967	864	69302		30009	48666		12	1
534	CHICAGO	64	82706	20612	13566	0097	66402	7 0130	30014	48964		12	1
535	SOUTH BEND	63	72304	24104	12963	0092	66300		30097	48562		12	1
536	TOLEDO	68	82505	24052	13969	862	65405		98004	30008	48966	12	1
537	DETROIT	66	82105	24102	13268	863	66403		48967			12	1
539	LANSING	65	72310	24104	12567	00976	69300		300 1			12	1
544	MOLINE	62	62702	56021	15265	00976	69407		30026	48664		12	1
546	DES MOINES	51	13206	80020	18656	00901	69414		30023	47855		12	1
547	DUBUQUE	59	33205	81021	15263	00936	69412		30005	48563		12	1
551	LINCOLN	55	20403	81020	19357	00916	66407		30010	48156		12	1
552	GRAND ISLAND	50	22806	81030	19652	00971	69303		48252			12	1
553	OMAHA	56	13604	64110	19358	00904	69307		30003	47957		12	1
556	NORFOLK	51	12904	81020	20353	00901	69408		48153			12	1
557	SIOUX CITY	54	13203	81020	19656	00940	69307		48254			12	1
562	N PLATTE	50	21305	81019	20054	00983	67002	7 0040	25059	48254		12	1
564	CHEYENNE	48	72005	83022	17649	00958	67814		25049	47049		12	1
567	VALENTINE	49	22703	82021	20355	22780	67400		25045	47854		12	1
569	CASPER	44	70606	84031	17350	00937	66300		25036	48347		12	1
572	SALT LAKE	39	71408	82032	12268	0097	69303		24943	49164		12	1
574	ROCK SPRINGS	35	70910	84022	16358	0092	69400		25026	47956		12	1
576	LANDER	39	61405	85031	17654	00970	66802		25044	48254		12	1
578	POCATELLO	39	72006	84022	14658	00948	65308					12	1
582	ELKO	37	83201	82032	14657	0097	69307		24979	48655		12	1
583	WINNEMUCCA	43	81803	83022	13263	00979	65803		24959	48663		12	1
591	RED BLUFF	54	83207	81022	12575	857	69507		49272			12	1
594	EUREKA	56	83603	64024	16359	864	69603					12	1
597	MEDFORD	47	81404	81032	13962	0092	63403		49062			12	1
605	CONCORD	65	72302	32102	14273	00906	67107		49464			12	1
606	PORTLAND	68	62305	32042	12975	00902	66108		97557	49766		12	1
608	EASTPORT	57	22007	16054	11565	00932	66410		97554	98004	49359	12	1
613	MT WASHINGTN	52	82730	40102	53	4517	69305		25026	46252		12	1
617	BURLINGTON	63	81809	81802	12976	50777	66417	7 0010	30048	49272		12	1
622	CANTON	66	82308	32252	11971	8077	66410	7 0020	98005	49070		12	1
635	GRAND RAPIDS	65	82208	10108	12267	862	69400	7 0060	48766			12	1
636	MUSKEGON	67	70000	56028	12268	4567	69403	7 0130	30001	48366		12	1
639	ALPENA	60	82704	56618	13263	8087	66307	7 0440				12	1
640	MILWAUKEE	62	82904	80022	13265	0097	69403		30016	48664		12	1
641	MADISON	60	63207	81022	14963	10878	64408		48960			12	1
643	LA CROSSE	54	13604	81020	16657	11530	67412		48256			12	1
644	ROCHESTER	48	00000	81020	18352	00900	60412		48150			12	1
645	GREEN BAY	60	63202	40109	14961	20731	66305	7 5050	30148	48459		12	1
648	ESCANABA	54	83205	80022	13559	80977	66302		30016	48057		12	1
654	HURON	46	22704	81031	19650	00930	67303		48450			12	1
655	ST CLOUD	48	03102	80020	19049	00900	60407		48047			12	1
658	MINNEAPOLIS	50	12004	81020	18054	10980	69410		48154			12	1
662	RAPID CITY	43	82503	82022	18358	1497	67002		25029	48256		12	1
666	SHERIDAN	49	61610	83299	15959	00980	66627	7 0230	24991	30003	48456	12	1
677	BILLINGS	36	13306	84010	17357	00960	69505					12	1
679	BUTTE	34	11603	82020	21039	00940	69300		25048	47838		12	1
681	BOISE	37	71603	81012	12964	70908	69107		24823	48663		12	1
683	BURNS	36	43202	84021	15257	15701	69402		24970	48556		12	1
688	PENDLETON	36	11604	82021	14261	00901	65303		48761			12	1
693	EUGENE	52	01604	64020	14655	00900	60303		48954			12	1
698	PORTLAND	53	01802	56020	14657	00900	60307		48954			12	1
712	CARIBOU	61	72108	32052	09866	00976	65108		48860			12	1
726	PARENT	58	80000	48156	11160	80890	64304	7 0330				12	1
728	SENNETERRE	52	83607	82028	15354	884	67310	7 0890				12	1
729	ST FELICIEN	60	72702	48022	11065	67550	66305					12	1
734	SAULT MARIE	57	83304	80022	13558	8563	69308		30015	47156		12	1
743	MARQUETTE	55	72704	81022	13560	3263	67302		47559			12	1
745	DULUTH	47	13209	81020	17649	15600	67410		47747			12	1
747	INTL FALLS	49	13104	81021	18650	10870	67107		30001	47146		12	1
753	FARGO	39	03604	80020	20346	00900	60307		47945			12	1
757	DEVILS LAKE	38	02801	8000	21043	00900	60102		47542			12	1
764	BISMARCK	41	10602	81020	21745	00948	67400		48142			12	1
767	WILLISTON	40	23602	81030	20747	00975	69802		47746			12	1
768	GLASGOW	38	30201	82021	20752	00931	66502		48251			12	1
772	HELENA	38	03204	83020	18348	00900	60302		25026	48247		12	1
773	MISSOULA	31	03603	82020	18044	00900	60307		24953	48444		12	1
775	GREAT FALLS	36	02213	84000	17352	00900	60802		25008	48052		12	1
777	HAVRE	38	60704	82031	18654	00930	69810					12	1
779	KALISPELL	40	00208	84020	16650	00900	60405		25003	48247		12	1
782	ELLENSBURG	44	00707	82020	17350	00900	60403		48450			12	1
783	LEWISTON	38	01604	82020	14262	00900	60105		49360			12	1
785	SPOKANE	41	00704	82020	16658	00900	60402		48557			12	1
791	N HEAD	60	91609	01470	13960	9 0	6*405		46960			12	1
793	SEATTLE	53	00000	64020	15957	00900	60302		47857			12	1
798	TATOOSH IS	50	00416	81020	15254	00900	60300		46652			12	1
801	TORBAY	57	82714	12104	13159	86100	66320					12	1
803	GANDER	60	72512	48052	10864	20944	69117					12	1
806	FOGO	59	52709	32052	09762	09026						12	1
807	ARGENTIA	57	72112	12424	14758	00901	69323					12	1
810	ANTICOSTI PT	56	81408	48054	07459	00820	65605					12	1
815	STEPHENVILLE	59	80406	81034	09661	3677	65605					12	1
819	ST ANTHONY	58	83210	64052	07261	80980	66310					12	1
903	RESOLUTION I	34	23213	80010	04336	20901	69322					12	1
904	HOPES ADVNCE	38	43216	80022	08340	40906						12	1
906	FT CHIMO	32		82022	10843	15400	69329					12	1
907	PORT HARRISN	40	82204	80030	14742	70873	69310					12	1
908	NOTTINGHAM I	35	82701	81020	08136	865	69302					12	1
915	CORAL HARBOR	30	70000	81022	07335	45642	69803					12	1
916	CHESTERFIELD	34	13606	81020	06336	00901	69811					12	1
	BLOCK 74												
090	CLYDE RIVER	30	80000	81027	95234	8097	69303	7 0090				12	1
188	MINGAN L PT	51	83605	00636	08653	655						12	1
201	PORT ANGELES	49	01803	80020	16653	00900	60602		46851			12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	14	00000	81020	11117	00900	60300					12	1
382	TORREON	15	20000	50020	10819	24900	62200					12	1
405	LA PAZ	23	62202	12022	08826	00 31	65304					12	1
458	MAZATLAN	24	82206	70189	08828	59 90	69704	7 9996				12	1
491	C VICTORIA	20	20000	81030	11922	23400	69802					12	1
612	GUADALAJARA	16	80000	50032	13917	09400	61703	7 9900				12	1
644	MERIDA	22	80000	82022	10924	00 07	60310					12	1
679	TACUBAYA	04	80000	05064	12313	00 36	61402					12	1
692	VERACRUZ	23	52706	01022	11126	22 04	65602	7 0008				12	1
805	ACAPULCO	27	83408	60602	10427	89 00	60318	7 0024				12	1
903	TAPACHULA	20	63603	82029	10322	12 30	61***	7 0167				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	63	21110	99021	24079	25600	6*407					12	1
310	CABO DE S A	75	80000	82022	13377	11630	62402					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
325	HAVANA C B	72	70906	48022	15076	00971	61203					12	1
355	CAMAGUEY	73	70905	81022	14474	00908	61402					12	1
369	PUNTA MAISI	76	20913	82031	14785	22505	69307					12	1
501	SWAN ISLAND	77	80907	81022	12281	13637	69310		30047	48876		12	1
641	GUATEMALA	14	60203	80032	11015	00070	69300					12	1
898	PTE A PITRE	23	30000	81031	15128	22560	69214	7 0027				12	1
926	FT DE FRANCE	23	80910	80819	13925	59563	62312	7 0561				12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	21	00000	81001	13727	00900	60110					12	1
	BLOCK 91												
250	ENIWETOK ATL	77	51010	80022	11281	22508	69110					12	1
366	KWAJALEIN	76	60308	80022	11979	22528	69103	7 02**				12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	79	80000	64022	07680	12604						12	1
465	LABUAN	75	72204	96616	08377	1932	6****	7 20**				12	1
471	JESSELTON	74	31506	08679	08775	8032	6****	7 31**				12	1
491	SANDAKAN	76	52208	98131	09283	13548						12	1
633	BALIKPAPAN	7	72111	98152	08086	58471	6****	7 ****	30499			12	1
997	COCOS ISLAND	70	41404	64021	12079	21540						12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	71	11407	98020	08377	18501	6****	7 ****	30099			12	1
180	MAKASSER	69	23503	99030	09180	15631	6****	7 ****	30099			12	1
230	DEN PASAR	68	81108	97032	11677	85772						12	1
404	MOROTAI	75	53603		09276	495	6****	7 ****	30*99			12	1
560	BIAK	74	10202	84131	10875	19540	6****	7 ****	30099			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	41404	80132	07782	11538	63313					12	1
223	LAOAG	75	80911	48515	08076	2752	69320					12	1
325	LINGAYEN	75	60804	80131	05182	28601	69313					12	1
429	MANILA INTL	76	61403	81132	07880	28572	66112					12	1
444	LEGASPI	74	20000	81132	08880	23501	69126					12	1
618	PTO PRINCESA	76	32703	64021	07579	22530	69118					12	1
645	CEBU	76	43202	81131	07779	13531	69416					12	1
754	DAVAO	77	61405	82132	08581	22733	64114					12	1
836	ZAMBOANGA	74	60000	81012	07680	25502	69312					12	1

AUGUST 29

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	01	70508	99032	10704	25406	6*815					12	1
005	ISFJORD	03	43002	98101	07103	3644	6*329					12	1
028	BJORNOYA	05	32714	98012	09205	2245	6*321					12	1
030	TROMSO	09	73405	85022	18112	35617	60305					12	1
056	INGOY	07	82318	30636	16409	8312	60206					12	1
062	HOPEN	00	82518	98027	11401	764	6*211					12	1
098	VARDO	05	80000	80216	16210	0092	60306					12	1
106	ROST	07	82007	81602	18409	855	60201					12	1
212	ONA	10	93602	01454	19011	960	60803					12	1
262	NORDOYAN	10	92009	4454	19611	9 0	60701					12	1
271	VAERNES	13	10000	80100	18916	12601	60710					12	1
316	BERGEN FRED	13	82505	40032	20515	853	60806					12	1
369	VOLLEN I S	14	51605	98052	18618	49660						12	1
384	GARDERMOEN	13	60903	82022	18820	52631	60711					12	1
415	SOLA	13	80000	45102	20215	862	60808					12	1
445	DALEN I TELE	13	50000	80031	19518	49660						12	1
482	FERDER	15	20000	75031	20417	22600	60705					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	08	62302	99012	16916	00970	6*703					12	1
056	STENSELE	13	72502	98022	17021	23606	6*811					12	1
057	LULEA KALLAS	12	91807	03434	19513	9 0	60804					12	1
066	SUNDSVALL	14	61608	81052	19919	11630	67908					12	1
067	SARNA	12	62302	99031	18720	65500	6*806					12	1
073	KARLSTAD	14	70902	85028	20717	3657	61905					12	1
077	STOCKHOLM	08	71308	82022	21721	32507	60708					12	1
084	GOTEBORG	16	52605	50052	19521	12440	60805					12	1
087	JONKOPING	14	63605	98022	19818	68600	6*808					12	1
090	VISBY	16	80204	30616	20217	5732	60303					12	1
836	SODANKYLA	12	50908	81031	24020	28563	60904					12	1
911	VAASA	11	22309	98020	91122	00950	60803					12	1
917	RISSALA	12	52005	98051	23321	31640	60804					12	1
929	JOENSUU	12	41606	98030	23820	42600	60300					12	1
970	MARIANHAMINA	12	61405	98052	22920	00908	60807					12	1
974	HELSINKI MAL	12	50908	81031	24020	28563	60904					12	1
	BLOCK 03												
953	VALENTIA	59	82504	81205	19764	7661	60201					12	1
955	MIDLETON	66	82112	80026	19468	664	61909					12	1
962	SHANNON	60	72408	82026	19064	285	61004					12	1
969	DUBLIN	62	62312	81606	17766	6577	60712					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	06	80413	50606	01808	863	60300					12	1
063	AKUREYRI	08	83605	82022	97509	853	60804					12	1
097	DALATANGI	10	51605	50014	96211	555 3	60803					12	1
212	UMANAK	02	83602	98022	11705	45570	60303					12	1
214	KUTDLIGSSAT	04	80000	99032	10205	1553	60307					12	1
216	JACOBSHAVN	02	82005	99032	10805	60889	60103					12	1
230	HOLSTEINSBRG	03	80000	97616	10804	86400	603**					12	1
250	GODTHAAB	03	82902	82022	0806	857	6300*					12	1
260	FREDERIKSHAB	01	81695	75036	07104	0082	6*220					12	1
261	GRONNEDAL	38	70000	81032	08842	0097	65992					12	1
270	NARSSARSSUAK	41	30000	82020	09147	00935	69107					12	1
280	NARSSAK	03	82605	82022	08807	8087	6110*					12	1
281	SIMIUTAK	33	61406	81401	09139	00970	69303					12	1
311	KNUTH MUNK	61	8090	99022	03854	0092	64405					12	1
320	DANMARKSHAVN	55	63100	86022	05002	00902	64302					12	1
330	DANSBORG	56	11801	99020	09030	00903	60807					12	1
339	SCORESBYSUND	00	00000	86000	13504	00900	60807					12	1
349	KANGERDLUGSK	60	30206	80010	11505	00905	61912					12	1
360	ANGMAGSSALIK	52	00102	82000	08307	00900	60***					12	1
380	CAPE ADELAER	00	81655	99012	12104	00900	60802					12	1
390	CHRISTIANSUN	03	80122	80022	12205	875	6*118					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	13	82308	95256	06414	853	6*304					12	1
030	AALBORG	16	80000	45024	19817	263	60804					12	1
041	SKAGEN	15	81609	96022	18418	863	6*803					12	1
071	FORNAES	15	83605	40052	19716	863	6*803					12	1
081	BLAAVAND	15	53405	80022	18417	55500	6*804					12	1
119	KEGNAES	19	82602	45052	19919	855	60801					12	1
180	KOBENHAVN	15	81103	350 2	19518	363	64905					12	1
230	DEN HELDER		13106	75022	22720	11400	6*906					12	1
260	DE BILT	14	70000	50022	22620	38600	6*806					12	1
447	UCCLE	14	70202	95052	22619	758	60706					12	1
448	HAREN	15	83306	35052	23020	755	6*804					12	1
451	MELSBROECK	13	83501	25052	23120	685	6*904					12	1
670	ZURICH KLOTN	15	62603	81012	20224	11643	64906					12	1
700	GENEVE	15	80403	75022	19222	2863	60808					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	15	03602	50020	23020	00900	60804					12	1
021	CHERBOURG	17	10706	40031	23820	11500	60807					12	1
070	REIMS	17	73406	25022	21921	754	64805					12	1
110	BREST	15	53602	74032	23823	52400	6*906					12	1
130	RENNES	13	03406	50021	22224	00900	60815					12	1
149	ORLY	16	70206	17012	22422	75400	61908					12	1
150	LE BOURGET	15	80208	25022	22721	864	61903					12	1
180	NANCY	17	82402	15032	20320	863	6*704					12	1
190	STRASBOURG	18	80000	55039	21320	884	61609					12	1
207	LE TALUT	18	03102	29002	22622	00900	60300					12	1
240	TOURS	16	70204	08104	23021	76200	6*903					12	1
280	DIJON	18	70000	50808	20322	59582	67908					12	1
314	CHASSIRON	19	03604	08100	22222	00900	67903					12	1
435	LIMOGES	13	73606	75021	20723	72500	6*905					12	1
480	LYON	16	80000	81022	19725	1165	68901					12	1
510	BORDEAUX	16	13410	50020	21726	11600	60804					12	1
600	SOCOA	18	03002	20020	21702	00900	64004					12	1
610	PAU	17	60000	50031	21223	62530	6*904					12	1
650	MARIGNANE	16	72404	75022	19026	0097	64900					12	1
690	NICE	19	60918	81012	18527	00982	6*102					12	1
747	PERPIGNAN	76	63606	87032	78728	42604	64770					12	1
760	AJACCIO	23	12208	81020	17328	11602	6*904					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORES	20	73606	98012	26523	28500	61408					12	1
509	LAGENS	20	20404	82011	26224	12535	6*602					12	1
512	PONTA DLGADA	19	20104	99021	25326	23500	60705					12	1
515	SANTA MARIA	19	30208	84021	25325	22440	64102					12	1
521	FUNCHAL	18	20409	98021	18925	22500	61901					12	1
536	PORTELA	11	00212	82000	15328	00900	67905					12	1
545	PEDRAS RUBRS	13	13604	81010	17524	11500	60005					12	1
549	COIMBRA	16	10607	98030	15829	11700	61000					12	1
554	FARO	20	10707	96011	14626	13600	60205					12	1
589	PRAIA	22	62302	75025	11727	59505	6*110					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	83312	97022	23817	886						12	1
004	P 2	14	82707	97022	21618	855						12	1
005	ELBE I	14	83202	98022	21319	866						12	1
006	FEHMARNBELT	16	83405	95034	20216	854						12	1
020	SYLT LIST	13	33009	97022	21018	38401	60207					12	1
029	HOSUM	14	83109	30022	21019	854	61106					12	1
033	FLENSBURG	13	82908	40022	20418	853	60204					12	1
034	SCHLESWIG	14	63108	48022	21119	654	6*004					12	1
045	KIEL	16	73402	30022	20820	784	60202					12	1
113	NORDERNEY	14	83304	60022	22318	865	60308					12	1
122	JEVER	14	83202	40022	21119	865	61105					12	1
129	BREMERHAVEN	14	83210	40052	21119							12	1
131	CUXHAVEN	15	73106	50012	21718	65402	60306					12	1
147	HAMBURG	17	83505	32024	20919	563	61002					12	1
157	TRAVEMUNDE	17	83208	25024	20218	853	61105					12	1
203	EMDEN	14	83404	40022	22318	854	61108					12	1
204	LATHEN	14	80000	15022	22118	885	60207					12	1
224	BR FLUGHAFEN	16	73404	40056	21220	5557	60301					12	1
244	LUNEBURG	16	93205	7454	20717	9 0	61105					12	1
253	DANNENBERG	17	82904	09216	20418	871	60302					12	1
316	BRAMSCHE	16	73003	20026	21719	784	61104					12	1
320	GUTERSLOH	17	70000	20026	21519	6544	60103					12	1
330	BUCKEBURG	16	82903	16606	22017	862	60202					12	1
338	HANNOVER	17	83105	40026	20819	852	67105					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	17	83004	30616	20515	4752	60204					12	1
384	TEMPELHOF	14	52710	64022	21922	21570	61606					12	1
406	BOCHOLT	15	60605	20032	21521	556	64104					12	1
410	ESSEN MULHIM	17	83306	15036	21321	5677	60208					12	1
419	ISERLOHN	17	90000	02456	22017	9 0	60307					12	1
427	ALT ASTENBRG	15	73203	60015	31917	1148	60205					12	1
436	WARBURG	17	82901	30026	19519	6557	67104					12	1
438	KASSEL	18	83607	50102	21320	5547	60204					12	1
444	GOTTINGEN	17	82703	75205	20719	5657	60805					12	1
452	BRAUNLAGE	15	72703	81036	49019	63417	60203					12	1
503	ROTGEN	16	63406	20012	20719	52540	60307					12	1
512	BONN	18	80000	05106	21519	864	60208					12	1
532	GIESSEN	16	72203	50052	19922	58509	60703					12	1
539	SCHLUCHTERN	16	72402	80022	20821	65402	60202					12	1
543	SCHENKGSFLD	17	73105	81252	19921							12	1
544	WASSERKUPPE	14	72606	75025	16016	782	64101					12	1
628	GEISENHEIM	17	52002	70022	20324							12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
635	KLINER FLDBG	15	63408	81024	29118	52501	60204					12	1
637	RHEIN MAIN	18	80905	48052	21322	5577	60804					12	1
639	DARMSTADT	17	62314	70054	20622	52440	60301					12	1
655	WURZBURG	14	52705	81032	20224	42501	64904					12	1
658	BAD KISINGEN	16	60000	81032	19423	52501	60804					12	1
666	NEUSTADT	16	52508	82016	19125							12	1
670	BAMBERG	17	52902	70016	20123	32562	67101					12	1
681	BAYREUTH	15	62502	81012	18923	624	61904					12	1
685	HOF	16	82505	80026	21020	884	64101					12	1
688	WEIDEN	18	70000	50108	20621	785	61100					12	1
692	SILBERHUTTE	15	72202	20818	26016	6816	60203					12	1
727	KARLSRUHE	16	42503	81012	21025	32430	64901					12	1
729	MANNHEIM	16	62703	25052	20724	62500	64904					12	1
732	KONIGSTUHL	15	12706	40051	55820	12340	67101					12	1
737	STUTTGART	15	60000	81022	20523	52640	61901					12	1
742	OHRINGEN	16	22202	40051	19925							12	1
761	WEISSSBAYERN	16	52702	75032	20322	59601	61000					12	1
763	NURNBERG	17	61308	80022	20223	65707	61905					12	1
768	NEUMARKT OPF	17	62209	81036	19822							12	1
776	REGENSBURG	18	80000	25806	20620	895	60301					12	1
790	ZWIESEL	15	80000	60056	21120							12	1
791	GROSSER FALK	14	82706	5468	76114	860	60304					12	1
836	STOTTEN	13	43205	81022	20621							12	1
838	ULM	15	32702	81256	20023	38400	67903					12	1
852	AUGSBURG	16	52509	81012	21022	58701	61902					12	1
860	INGOLSTADT	17	60702	75052	20024							12	1
866	MUNCHEN RIEM	17	73206	64028	20720	3537	67601					12	1
873	LANDSHUT	17	62703	80036	19924							12	1
875	OBERTAUFKIRC	17	52706	81052	20824							12	1
893	PASSAU RIES	18	50000	50106	21321	32400	60204					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	17	71807	81216	18923	1257	60811					12	1
947	MEMMINGEN	16	53402	82026	20121	52600	64903					12	1
961	ZUGSPITZE	05	62509	78164	19406	59 62	60304					12	1
962	HOHNPEISNBRG	15	43104	81052	11720	39549	60203					12	1
963	GARMISCH PAR	17	63609	81028	20621	59762	61001					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	16	50706	81022	22	55600	6*910					12	1
003	WEISENKIRCHN	20	83607	40032	22	0097						12	1
035	WIEN HOHE	13	81609	82030	21125	00957	64609					12	1
140	LOFER UNKEN	17	82008	75022	22	88800						12	1
144	ZELL AM SEE	14	81403	50802	20219	14777						12	1
146	SONNBLICK	03	82917	82022	07404	85 7	67100					12	1
150	SALZBURG	15	80000	82022	19123	0097	60713					12	1
153	MONDSEE	16	80610	50051	22	35820						12	1
154	GMUNDEN	16	40203	80020	20024	00930	6*720					12	1
155	FEUERKOGEL	11	70701	82031	47418	11052	67905					12	1
158	TAMSWEG	13	70000	25404	07319	12640	6*909					12	1
230	KLAGENFURT	16	80000	50022	22020	854	60717					12	1
240	GRAZ	16	30000	50051	22223	32600	60910					12	1
406	CHEB	14	71109	97050	19623	79500	60811					12	1
518	PRAHA RUZYNE	18	60706	25052	20323	68500	63904					12	1
541	CESKE	17	60902	81021	19025	39628	60812					12	1
648	HRADEC KRALV	19	70000	25052	20723	72500	60709					12	1
722	BRNO	12	62014	98021	21126	15606	65013					12	1
782	OSTRAVA	13	62208	81022	22223	00838	60804					12	1
815	BRATISLAVA	11	51813	81031	21926	00978	61709					12	1
865	ZILINA	1	52703	82011	22224	11781	61907					12	1
903	ZVOLEN	12	82 8	20052	2 225	5600	67911					12	1
930	LOMNICKY STI	06	80000	5454	48907	9 0	64901					12	1
968	KOSICE	14	12209	81024	23025	11600	64907					12	1
	BLOCK 12												
125	LEBORK	17	82509	97022	18918	86	60300					12	1
140	PUCK	18	72305	97252	18320	734	60802					12	1
145	GDYNIA	19	4	97606	18221	5742	60802					12	1
160	ELBLAG	17	81802	97031	19421	5357	60302					12	1
185	KETRZYN	17	72005	97031	19624	21426	60804					12	1
200	SWINOUJSCIE	14	83209	96022	20820	864	60302					12	1
235	CHOJNICE	17	82702	97258	19420	885	60300					12	1
240	BYDGOSZCZ	18	72010	97031	19723	62410	64905					12	1
250	TORUN	19	82302	97026	20122	855	60805					12	1
270	MLAWA	17	71804	98022	20 22	0093	60803					12	1
295	BIALYSTOK	17	41813	97020	21625	00908	60707					12	1
310	SLUBICE	16	80000	97022	21520	854	6*801					12	1
330	POZNAN	17	72706	97028	20921	784	64903					12	1
360	PLOCK	16	72010	98222	20725	785	60805					12	1
375	WARSZAWA	14	82310	97022	21923	6563	60300					12	1
385	SIEDLCE	15	82409	97022	22424	687	60801					12	1
395	BIALYSTOK	16	81809	96020	22925	00907	60703					12	1
405	ZGORZELEC	18	80000	97022	21621	854	67910					12	1
415	LEGNICA	18	82909	96022	21722	785	60804					12	1
425	WROCLAW	18	72704	96252	21421	4957	67905					12	1
435	KALISZ	16	72302	98022	20624	344	61906					12	1
465	LODZ LUBLINK	15	62509	97022	21224	2157	67903					12	1
495	LUBLIN	17	42302	97020	22426	32506	60806					12	1
500	JELENIA GORA	17	82702	97022	21	855	6*502					12	1
505	KARPACZ	16	80000	99032	41017	855	60200					12	1
510	SNIEZKA	11	82504	96034	45611	861	60300					12	1
550	CZESTOCHOWA	18	2309	9 1	2152	755	60805					12	1
560	KATOWICE	13	72013	98021	22322	6554	64902					12	1
575	TARNOW	15	52302	97020	22226	2503	60801					12	1
595	ZAMOSC	17	21402	97020	2 226	11501	67905					12	1
650	KASPRWY WRCH	09	71605	97020	09713	6825	60300					12	1
695	PRZEMYSL	17	32302	97020	22927	32500	60809					12	1
810	SZOMBATHELY	08	31805	820 1	20727	00844	60924					12	1
840	BUDAPEST MET	11	11805	84020	23227	00904	60713					12	1
940	PECS	10	21410	81030	21928	00905	64913					12	1
980	SZEGED	11	10705	83010	23826	11602	67909					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	16	71300	7503	21025	00937	6*801					12	1
023	CELJE	14	60905	81031	26625	21606	6*907					12	1
108	AJDOVSCINA	19	81605	84002	19930	00936	6*807					12	1
	BLOCK 16												
020	BOLZANO	19	80000	40026	22326	22320						12	1
080	MILANO	19	70709	35052	21126	45670	67907					12	1
090	VERONA	19	70904	65032	35220	2862	67910					12	1
100	VENEZIA	24	31205	27052	21227	12552	64902					12	1
120	GENOVA	18	61805	74051	20527	64100	64200					12	1
140	BOLOGNA	17	50410	50031	19430	48610	60807					12	1
160	LIVORNO	24	32212	81030	19825	00979	60200					12	1
180	PERUGIA	15	02204	81020	59830	00900	67706					12	1
190	ANCONA	18	01210	60020	20527	00900	60804					12	1
230	PESCARA	21	00510	81020	19627	00900	60802					12	1
240	ROMA CIAMPNO	20	02208	75020	19534	00900	62915					12	1
260	FOGGIA	13	10504	80020	19	00						12	1
320	BRINDISI	20	10	60020	19426	00900	6490*					12	1
330	TARANTO	15	02710	81020	19331	00900	64908					12	1
350	CROTONE	24	02209	81020	21115	81020						12	1
420	MESSINA	14	01806	60020	20628	00900	64005					12	1
460	CATANIA	17	01208	81020	21229	00900	60802					12	1
464	SIRACUSA	21	01707	8 020	19925	00900	641**					12	1
480	COZO SPADARO	19	01410	50551	19827	00900	60300					12	1
560	CAGLIARI ELM	23	01818	60011	18226	00900	64904					12	1
597	LUQA	59	11405	81021	20484	11500	60001					12	1
620	THESSALONIKI	13	12717	81020	23425	11700	60605					12	1
642	IOANNINA	26	00905	98000	28	00900	60***					12	1
651	LIMNOS	13	03624	98000	21824	00900	64909					12	1
672	AGRINION	16	03605	98000	19031	00900	61710					12	1
689	PATRAI	11	03617	80000	18030	00900	63808					12	1
716	ELLINIKON	09	00525	98000	19028	00900	65606					12	1
730	SYROS	16	23624	96020	19421	22600	646**					12	1
754	HIRAKLION	12	43216	96051	17723	48600	64604					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	16	33114	98021	19722	36500	60803					12	1
084	CORUM	06	50508	80103	05721	59700	60807					12	1
090	SIVAS	05	30508	81121	00020	34000	60713					12	1
280	DIYARBAKIR	05	21812	81000	84427	25600	602*4					12	1
370	ISKENDERUN	02	18505	82011	96036	11700	63816					12	1
600	PAPHOS	60	13015	82020	09485	11600	64908					12	1
603	LIMASSOL	61	01655	82000	09186	00900	61909					12	1
606	NICOSIA	48	10207	84020	08291	11800	60813					12	1
617	CAPE ANDREAS	52	03411	82020	08989	00900	60906					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	40	53408	84020	15	18500	60803					12	1
101	TRIPOLI MINA	40	12908	82030	09526	12500	60607					12	1
102	RAYACK	09	02710	8	60	00900	60807					12	1
155	MT KENAAN	14	02715	98050	05926	00900	6*704					12	1
165	HAIFA	21	12907	97011	09929	11500	6*802					12	1
185	LYDDA	20	43215	81051	09731	45500	6*608					12	1
196	JERUSALEM	15	12712	98000	23728	11500						12	1
270	AMMAN	55	03113	82020	22084	00900	60908					12	1
427	BAHREIN	73	03515	82000	02997	00900	60715					12	1
449	SHARJAH	87	03410	80000	01595	00900	60614					12	1
460	MUSCAT	74	00000	99000	02687	00900						12	1
608	MOSUL	39	01806	64020	03710	00900	60608					12	1
621	KIRKUK	38	03109	80020	03110	00900	60810					12	1
637	KHANAQIN	38	02705	80020	03309	00900	60604					12	1
642	RUTBA	57	32709	81031	03205	00900	69720					12	1
648	HABBANIYA	44	12208	81020	03314	00901	65918					12	1
650	BAGHDAD	40	02209	82020	04213	00900	60815					12	1
658	NUKHAIB	66	10000	81030	11	00903	609**					12	1
665	KUT EL HAI	3	03104	81020	03715	00900	60***					12	1
676	NASIRIYA	45	03108	81020	02813	00900	60820					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	99812	00900						12	1
688	SHAIBAH	55	03416	81000	02810	00900	6*615					12	1
689	BASRO	63	03413	81020	03408	00900	60812					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	67	20509	96021	90701	29606						12	1
560	PARACHINAR	67	70502	99599	96967	46608	6****	7 22**				12	1
570	RAWALPINDI	72	30000	98011	00597	32700						12	1
590	KHUSHAB	65	02702	99000	02001	00900						12	1
600	SIALKOT	75	23102	96022	02899	00980						12	1
620	FT SANDEMAN	76	20000	98011	93295	00920						12	1
624	DERA IS KHAN	70	00901	98000	01101	00900						12	1
640	LAHORE	69	50000	90021	01903	00968						12	1
661	QUETTA	61	81405	97515	93576	86500						12	1
675	MULTAN	68	02002	97000	00598	00900						12	1
680	MONTGOMERY	69	00000	97000	01602	00900						12	1
702	FT ABBAS	67	30905	95021	00603	30960						12	1
710	NOKKUNDI	43	03205	99000	96805	00900						12	1
712	DALBANDIN	47	00709	94073	91804	00900						12	1
715	JACOBABAD	19	21505	96031	00422	11608	6****	7 0005				12	1
718	KHANPUR	72	43205	95011	00202	44600						12	1
746	PADIDAN	76	82005	97939	01492	85700						12	1
780	DRIGH ROAD	72	73118	98201	03785	44540	6****	7 9781				12	1
858	BOGRA	80	72502	97011	04288	00907						12	1
861	MYMENSINGH	78	80000	98026	04684	847	6****	7 25**				12	1
920	DACCA	76	22702	97011	04389	20708						12	1
932	BARISAL	78	62302	97021	04085	45601						12	1
940	CHITTAGONG	77	62505	96021	04378	37556						12	1
950	COXS BAZAR	82	60000	97032	05482	42570						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	82	41402	69031	05084	19111						12	1
123	SRIGANGANAGR	73	30902	97011	00098	00903						12	1
131	HISSAR	78	71802	25031	99190	75700						12	1
165	BIKANER	80	3 502	98010	97199	05701						12	1
182	NEW DELHI	76	80911	40152	03487	39526						12	1
260	AGRA	78	41802	97011	03590	45800						12	1
265	MAINPURI	80	30000	97021	02690	00970						12	1
295	DARJEELING	62	72502	91122	94662	84110						12	1
311	SIBSAGAR	77	72002	93029	04986	65540						12	1
312	DIBRUGARH	75	70000	97021	04283	13703						12	1
339	JODHPUR	75	71109	96022	00792	79500						12	1
343	AJMER	74	51105	98021	01691	38740						12	1

AUGUST 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
348	JAIPUR	71	71604	99171	02192	49503						12	1
379	GORAKHPUR	78	62302	96022	03289	60620						12	1
383	MOTIHARI	81	30902	97011	03486	35600						12	1
391	DARBHANGA	81	80502	97021	03788	0094						12	1
415	TEZPUR	79	60000	97022	03785	22820						12	1
451	KOTAH	75	20000	98016	01594	22800						12	1
463	JHANSI	73	20000	96011	02795	00960						12	1
467	NOWGONG	78	12302	97011	02795	32902						12	1
475	BAMRAULI AL	80	80000	97021	03191	00926						12	1
479	BENARES	65	72304	96022	03291	22670						12	1
500	PURNEA	77	60000	98031	03788	00906						12	1
515	CHERRAPUNJI	69	52702	98016	95572	38401	6****	7 10**				12	1
516	SHILLONG	68	80000	96029	94571	89300	6****	7 19**				12	1
547	NEEMUCH	71	40000	99011	01190	3284						12	1
559	GUNA	71	33607	99019	02883	23601						12	1
571	SUTNA	76	30000	99031	02791	51360						12	1
635	BHUJ	77	72902	96217	02979	39420	6****	7 90**				12	1
647	AHMEDABAD	74	40704	97011	01692	21845						12	1
671	SAUGOR	72	70205	99021	02286	54780						12	1
699	HAZARIBAGH	73	42302	99031	02986	37780						12	1
700	RANCHI	70	10000	96011	02883	11600						12	1
731	DWARKA	78	03200	98036	03181	47770	6****	7 18**				12	1
736	RAJKOT	77	61507	98021	00787	61800						12	1
751	DOHAD	71	40000	98031	01589	38730						12	1
755	INDORE	71	41802	98011	01187	22606						12	1
763	HOSHANGABAD	72	50000	99031	01391	22884						12	1
779	PENDRA	74	50504	97031	03184	42410						12	1
799	JAMSHEDPUR	73	52902	97011	03890	12701						12	1
807	CALCUTTA	77	51804	97026	04587	21601						12	1
840	SURAT	79	82302	96021	01290	85580						12	1
851	JALGAON	73	40507	97030	01692	44860						12	1
855	KHANDWA	74	60904	98021	00991	66600	6****	7 20**				12	1
875	RAIPUR	68	41104	97011	035 7	21601						12	1
895	BALASORE	75	30000	98012	05186	19602						12	1
903	SAUGOR IS	76	62004	97021	94885	21601						12	1
925	MALEGAON	73	50000	96020	01182	35620	6****	7 05**				12	1
933	AKOLA	70	31104	99011	01091	21704						12	1
937	AMRAOTI	69	50507	99022	01288	31608						12	1
953	KANKER	74	80200	97026	04479	84700	6****	7 40**				12	1
970	CUTTACK	75	30000	98016	04387	30760	6****	7 54**				12	1
977	SANDHEADS	75	22201	98020	95587	11401						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	78	82708	99032	02384	0092						12	1
003	BOMBAY	77	82505	97171	03283	84502						12	1
009	AHMEDNAGAR	72	83 02	99142	00978	66650						12	1
013	AURANGABAD	73	70902	98029	01685	03705	6****	7 05**				12	1
017	PARBHANI	69	40905	99038	99985	43700						12	1
049	GOPALPUR	77	31604	98010	05484	21601	6****	7 01**				12	1
086	RAMAGUNDAM	73	70000	99011	02689	49604						12	1
109	HARNAI BMBAY	77	92304	95212	03481	9 0						12	1
121	GULBARGA	71	61407	98021	01186	61811	6****	7 04**				12	1
129	HYDERBAD BPT	72	61404	98022	02982	44708						12	1
169	RAICHUR	73	81407	99032		32625						12	1
185	MASULIPATAM	77	70000	97026	04881	48542	6****	7 11**				12	1
189	COCONADA	77	61405	97025	04281	42661	6****	7 14**				12	1
205	BELLARY	55	80000	98036	02383	5434						12	1
213	KURNOOL	70	81805	99022	02887	1572						12	1
233	CHITALDRUG	71	82902	99256	03375	5737	6****	7 18**				12	1
241	CUDDAPPAH	73	71105	98021	03980	72400						12	1
245	NELLORE	76	70905	98021	03984	12504						12	1
283	MANGALORE	75	72005	97032	05781	23571						12	1
291	MYSORE	68	72307	99026	03776	48408						12	1
295	BANGALORE	65	81704	98031	93877	247 6						12	1
314	CALICUT	75	72304	97031	05579	24502						12	1
333	PORT BLAIR	76	72309	97031	06780	51541						12	1
335	PALGHAT	73	62509	99011	04980	3440						12	1
347	NEGAPATAM	77	72303	97219	04480	54720	6****	7198**				12	1
359	MADURA	72	72404	99021	02984	57060						12	1
363	PAMBAN	76	31611	97031	04283	32700						12	1
369	MINICOY	75	82904	96616	07477	3542	6****	7 69**				12	1
418	TRINCOMALEE	77	62305	97021	05188	51570						12	1
466	COLOMBO	74	52705	97015	06883	22511	6****	7 01**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	82019	99152	06080	13402						12	1
540	SRINAGAR	59	03204	97000	94589	00900							
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	51006	80038	06180	3253	62311	7 0488				12	1
	BLOCK 46												
520	CHENGTU	61	34000	30 22	09179	09026						12	1
533	LIANGSHAN	70	00000	15020	10677	00800	60300					12	1
544	CHIKONG	90	00000	30010	03082	00900	60305					12	1
640	KWEILIN	77	80005	02506	02636	50169						12	1
643	HENGYANG	79	86003	50610	61396	93130						12	1
	BLOCK 47												
208	KIMPO	69	80909	55515	05470	67920	69407	7 0610				12	1
215	UTURTYOTO	62	82702	81606	07168	86600	69601	7 0530				12	1
246	CHONJU	68	82502	80216	05769	80520	69304	7 8410				12	1
252	ULSAN	68	80000	81205	05370	87500	69603	7 1810				12	1
284	SAIYU	69	80000	81022	04774	85500	69002					12	1
401	WAKKANAI	63	82702	45022	11368	2561	69109					12	1
407	ASAHIKAWA	69	80000	81022	11671	80920	69308					12	1
409	ABASHIRI	65	81904	71032	12065	8632	6****	7 03**				12	1
412	SAPPORO DCMO	69	81305	60022	10372	76820	6****	7 92**				12	1
417	OBIHIRO	67	80604	55602	12872	67420	6****	7 02**				12	1
420	NEMURO	67	91003	04434	12867	9 0	69314	7 08**				12	1
421	SUTTSU	69	81523	31626	09970	087	6****	7 02**				12	1
426	URAKAWA	68	70903	15612	12369	8052	6****	7 08**				12	1
430	HAKODATE MAR	69	80602	81026	10671	87420	69301	7 96**				12	1
575	AOMORI	60	82903	80036	09972	7552	6****	7 06**				12	1
581	HACHINOHE	71	60000	30012	11171	25520	69304	7 12**				12	1
582	AKITA	73	71104	80022	09778	756	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	72	82367	81606	12275	5752	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	71	71602	75022	12072	15442						12	1
587	SAKATA	73	81614	49959	11078	2342	66323	7 97**				12	1
588	YAMAGATA	71	60000	70022	11178	35602	6****	7 95**				12	1
590	SENDAI DCMO	71	01102	77018	12075	00900	6****	7 02**				12	1
598	ONAHAMA	72	11911	81000	13874	13400						12	1
600	WAJIMA	74	50000	80298	10076	58500	6****	7 56**				12	1
602	AIKAWA	70	81011	81179	09578	8552	69308	7 96**				12	1
605	KANAZAWA	71	10905	89011	09479	155						12	1
610	NAGONA	66	62110	82036	11577	35640	6****	7 92**				12	1
612	TAKADA	73	60000	80026	09976	44640	69309	7 02**				12	1
615	UTSUNOMIYA	74	51703	81021	13776	55500	6****	7 93**				12	1
618	MATSUMOTO	64	71513	50038	12773	77542	6****	7 92**				12	1
624	MAEBASHI	73	80909	60029	12477	845	6****	7 07**				12	1
632	GIFU	70	80902	80032	12676	85520	6****	7 29**				12	1
635	NAGOYA	73	71409	80006	11975	55670	69314	7 2460				12	1
636	NAGOYA DCMO	71	71607	60032	12575	25521	6****	7 02**				12	1
637	IIDA	69	73203	70026	14371	75620	6****	7 11**				12	1
648	CHOSHI	75	11302	81021	14076	12600						12	1
650	KAMEYAMA	73	81405	30808	12075	8542	6****	7 94**				12	1
655	OMAEZAKI	74	20203	68022	14076	61530	6****	7 05**				12	1
662	TOKYO CMO	74	01808	75011	13179	00900						12	1
663	OWASE	73	80000	80616	12275	87500	6****	7 74**				12	1
671	TOKYO	75	21815	81011	12978	15567	60312	7 0085				12	1
673	TOMISAKI	74	31605	82021	13678	31500	64308					12	1
675	OSHIMA	72	22009	81020	13976	12432						12	1
676	NIIJIMA	75	11403	81011	13678	11500	6****	7 97**				12	1
678	HACHIJO JIMA	72	11104	82001	13376	11501	69303	7 97**				12	1
740	SAIGO	69	81609	81602	09174	7762	69314	7 97**				12	1
744	YONAGO	73	80504	80028	08776	2762	6****	7 12**				12	1
746	TOTTORI	73	71303	80259	09073	7752	69304	7 24**				12	1
750	MAIZURU MAR	71	72002	82022	09180	00921	69312	7 9791				12	1
755	HAMADA	71	70503	82072	07875	25602						12	1
762	SHIMONOSEKI	74	71305	75032	07976	14505						12	1
765	HIROSHIMA	72	80203	75626	08774	875	6****	7 01**				12	1
768	OKAYAMA	73	83602	80022	08776	856						12	1
772	OSAKA DCMO	73	72303	30035	10380	77500	6****	7 87**				12	1
778	SHIONOMISAKI	74	71405	60716	11475	745	6****	7 51**				12	1
800	IZUHARA	69	71809	81216	06679	7052	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	70	31309	82011	07775	19501	60406					12	1
815	OITA	74	81802	82022	08278	25505	6****	7 94**				12	1
816	TOMIE	69	32007	81021	07377	11501	64307					12	1
817	NAGASAKI MAR	68	71308	82022	07775	00905	69504					12	1
819	KUMAMOTO	72	80000	75021	08475	55601						12	1
827	KAGOSHIMA	72	50000	81022	08678	55532	65308					12	1
830	MIYAZAKI	74	41901	82012	09077	34530	6****	7 01**				12	1
836	YAKU SHIMA	70	22005	82012	08675	11501	69304	7 97**				12	1
887	MATSUYAMA	73	13202	80001	09076	15630	69305	7 03**				12	1
891	TAKAMATSU	75	72102	60012	09078	55731						12	1
892	UWAJIMA	71	70403	82032	08779	75600	6****	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	76	12102	82011	10980	11540						12	1
899	MUROTOMISAKI	74	82713	20808	10375	8742	69307	7 95**				12	1
909	NAZE	70	01403	82000	08876	00900						12	1
918	ISHIGAKI JMA	77	71907	80158	08782	21517	69112	7 95**				12	1
927	MIYAKO JIMA	76	81910	70608	09379	77522	64319	7 08**				12	1
931	KADENA OKINW	76	80000	81022	08579	21460	69405	7 0686				12	1
945	MINAMIDAGARI	75	30000	83021	09279	12561	64108					12	1
963	TORI SHIMA	71	40410	84012	11779	31501	61303	7 9785				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	76	70000	80021	02790	38616						12	1
062	AKYAB	76	72604	80172	04782	29468						12	1
094	BASSEIN	77	80000	48039	05681	48528	6****	7 11**				12	1
096	MINGALADON	74	72306	64036	05678	38510	6****	7 14**				12	1
097	RANGOON	74	72306	64036	05678	38570	6****	7 04**				12	1
108	TAVOY	77	80000	64106	06978	48477	6****	7 25**				12	1
110	MERGUI	75	82703	82035	07078	35478	6****	7 05**				12	1
112	VICTORIA PT	75	52503	83025	07581	28635						12	1
327	CHIENGMAI	47	70000	97022	49	11618	6****	7 0351				12	1
351	UTTARADIT	48	71610	96161	04856	58607	6****	7 0563				12	1
375	MAE SORD	45	80000	60032	06950	7562	6****	7 01**				12	1
378	PITSANULOKE	49	60603	97132	55	23633	6****	7 0258				12	1
425	SUBARNBURI	47	82301	96515	49	5862	6****	7 0165				12	1
426	LOPBURI	47	80000	94639	06949	0092	6****	7 1563				12	1
430	PRACHINBURI	48	82315	96172	48	49543	6****	7 0064				12	1
431	NAKORN RAJAS	49	80000	95609	05453	2552	6****	7 0265				12	1
455	BANGKOK	47	80000	65026	05951	33527	6****	7 0464				12	1
456	DON MAUNG	46	82304	82132	04455	39473	6****	7 0062				12	1
459	CHOLBURI	46	80000	96179	54	19663	6****	7 9764				12	1
462	ARANYAPRADSA	48	82702	97028	06552	1357	6****	7 9764				12	1
475	HAU HIN	52	80000	96132	05554	13548	6****	7 2066				12	1
517	CHUMPORN	46	42303	97021	06656	12536						12	1
551	BANDON	47	41802	97138	07451	19547						12	1
564	PHUKET	47	30000	96011	07855	21503	6****	7 0062				12	1
601	PENANG B L	75	70000	48032	07981	18458						12	1
602	BUTTERWORTH	75	72905	71602	08975	2458	6****	7 9787				12	1
603	ALOR STAR	87	70000	97121	08382	4967	6****	7 0087				12	1
620	SITIAWAN	86	80000	97031	08983	52408	6****	7 9790				12	1
625	IPOH	86	70000	97132	08381	13406	6****	7 0089				12	1
634	KUALA LIPIS	82	80403	48526	10182	893	6091*					12	1
653	TEMERLOH	82	80000	20529	09182	835	6****	7 30**				12	1
674	MERSING	73	42408	97011	08676	12401	6****	7 9787				12	1
687	SINGAPORE	74	50502	80132	08581	2254						12	1
694	SINGAPORE	75	61404	80131	09182	18543	6****	7 97**				12	1
820	HANOI GIALAM	26	60000	98132	03330	19542	6*405					12	1
855	TOURANE	22	81802	96258	06523	5942	6*211	7 09**				12	1
860	PATTLE PARCL	23	72309	98132	05827	00906	6*414	7 03**				12	1
877	NHATRANG	25	62702	98012	06229	14526	6*215					12	1
900	SAIGON	25	70000	97132	06827	23573	6*419					12	1
918	POULO CONDOR	23	72906	97032	07729	68506	6*420					12	1
940	VIENTIANE	24	62008	98038	04626	33562	6*411	7 05**				12	1
948	SENO	24	80000	37032	02926	4247	6****	7 02**				12	1
966	SIEMREAP ANG	24	82009	96176	06025	4942	6*424	7 15**				12	1
985	KAMPOT	26	82405	80022	05929	4957						12	1
990	PHNOM PENH	22	72204	98172	06328	23503	6*420					12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	19	13410	81030	13025	18542	6*102					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
125	TOUAHAR	13	12908	81020	10127	00980	68919					12	1
130	RABAT	21	12910	81011	13827	15400	6*801					12	1
140	FES	14	12704	81020	11427	00940	6*911					12	1
155	CASABLANCA	17	03215	80021	13024	00900	60409					12	1
220	MOGADOR	27	04106	75020	15121	00900	60300					12	1
230	MARRAKECH	17	03102	81020	12128	00900	6*809					12	1
250	AGADIR	20	12708	80030	12925	16200	6*301					12	1
295	FT TRINQUET	15	02510	81020	09040	00900	6*907					12	1
390	M BLANCHE	23	50810	80031	12635	00992	6*813					12	1
490	ORAN	22	70000	75808	14225	23590	6*224					12	1
525	BISKRA	08	00917	81070	14836	00900	6*812					12	1
545	LAGHOUAT	09	30914	80070	00335	00943	6*912					12	1
570	COLOMB	57	71516	81022	01034	00982	6*906					12	1
625	AOULEF	01	02004	98020	07139	00900	6*906					12	1
715	TUNIS	19	00910	82020	16633	00900	6*712					12	1
750	SFAX		1214		18630		6*904					12	1
765	GABES	20	00508	81020	18130	00900	6*911						
	BLOCK 61												
036	TILLABERY	24	090	98000	07523	00900						12	1
052	NIAMEY	23	41806	98021	11632	21501						12	1
075	BIRNI KONI	25	22	11332		00904						12	1
226	GAO		02004	96050	09838	00900	69912					12	1
257	KAYES			98031	15630	75500						12	1
290	BAMAKO	23	82010	98216	14724	3647	6*218					12	1
415	PORT ETIENNE	24	61804	98022	13528	42460	6*002					12	1
421	ATAR	21	70000	99022	14930	11550	6*903					12	1
600	SAINT LOUIS	26	72206	98022	14130	48470	6*111					12	1
641	DAKAR YOFF	23	72510	98036	14329	32440	6*110					12	1
766	BISSAU	23	72101	98032	14129	72500						12	1
769	BOLAMA	23	43204	83022	13829	22540						12	1
832	CONAKRY	23	73608	98022	14528	48502	6*307					12	1
	BLOCK 62												
007	ZUARA	76	00703	82000	18100	00900	60708					12	1
010	CASTEL BNITO		11104	8102	18488	15600	60812					12	1
016	MISURATA	64	20709	80021	18986	00900	60810					12	1
019	SIRTE	72	30209	8 011	18728	32600	61907					12	1
053	BENINA	59	03617	81020	16482	00900	6*814					12	1
055	AGEDABIA	36	00901	89020	18489	00900	60804					12	1
161	GIALO	55	03601	82020	16684	00900	6*816					12	1
271	KUFRA	51	00209	81020	12088	00900	6*92*					12	1
306	MERSA MATROH	16	00412	80001	14226	00900	60807					12	1
333	PORT SAID	21	03508	81021	10927	00900	61709					12	1
366	FAROUK	15	10214	81030	10031	11500	60711					12	1
372	ALMAZA	16	03615	81001	09632	00900	60913					12	1
387	MINIA	11	00113	60000	08932	00900	60920					12	1
405	LUXOR	10	02703	81000	07238	00900	60714					12	1
441	ISMAILIA	62	10215	83020	09989	11600	60812					12	1
444	FAYID	59	10210	82020	09791	11600	60819					12	1
447	SHALLUFAH	56	03411	82020	08590	00900	60719					12	1
462	HURGHADQ	22	03414	83000	05428	00900	63712					12	1
600	WADI HALFA	07	10109	81020	05439	00902						12	1
620	STATION NO 6	17	03609	98020	02938	00900						12	1
640	ABU HAMED	12	82301	35051	02741	00957						12	1
641	PORT SUDAN	25	10309	35050	03036	12700						12	1
650	DONGOLA	16	40202	96021	03841	00902						12	1
660	KARIMA	17	71801	50051	03939	00907						12	1
670	HAIYA	14	41905	97020	03836	45 00						12	1
671	TOKAR	16	12219	99023	04243	00902						12	1
680	ATBARA	17	82502	81032	03739	21707						12	1
721	KHARTOUM	18	62707	81031	04337	52701						12	1
730	KASSALA	19	30000	81030	05235	31700						12	1
760	EL FASHER	20	71105	81021	08427	00920						12	1
770	GENEINA	18	72702	50022	09629	11770						12	1
771	EL OBEID	16	52008	81031	04636	51800						12	1
772	KOSTI	16	52008	81031	04636	51800						12	1
773	SINGA	17	41309	98021	05835	42 00						12	1
781	EN NAHUD	17	42305	99021	06035	4 00						12	1
840	MALAKAL	23	61602	81602	06531	62600						12	1
880	WAU	21	70000	81616	08225	33593						12	1
941	JUBA	20	71305	81032	06031	49623						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	68	32912	50060	01003	00940	6*835					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	70000	99022	13527	55530	6*916					12	1
600	BERBERATI	21	81804	96012	14024	895	6*804					12	1
650	BANGUI	23	70000	98022	11028	62701	6*936					12	1
700	FORT LAMY	24	32004	98022	08232	07403	6*903					12	1
750	FT ARCHAMBAU	21	60000	98012	11526	00910	6*916					12	1
	BLOCK 65												
387	LOME	22	82308	98022	13727	38444						12	1
394	COTONOU	25	72304	98032	13429	31431	6*905					12	1
401	AXIM	75	61	980	13302	32530						12	1
408	TAKORADI	73	21709	98011	131	22500						12	1
436	SALTPOND	75		81015	13382	32330						12	1
450	ACCRA	72	52309	80025	13282	52400						12	1
457	KETE KRACHI	75	51609	98032	83	52400						12	1
471	AKUSE	71	62005	840	13187	5240						12	1
485	KETA	75	42313	82012	1	42440						12	1
503	OUAGADOUGOU	21	41806	98012	11829	11550						12	1
510	BOBO DIOULAS	22	70808	95022	1272	2844						12	1
578	PORT BOUET	22	61808	97035	13826	48440	6*001					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	20911	81021	16383	12501	61403		48780			12	1
202	MIAMI	75	21204	80021	16678	12501	69403		30011	48674		12	1
206	JACKSONVILLE	76	82306	10022	16677	861	65412		30011	48876		12	1
207	SAVANNAH FLD	74	22310	81021	15277	16405	69417		30018	48775		12	1
208	CHARLESTON	76	52305	81021	14976	00976	66319		30306	48372		12	1
211	TAMPA	77	71702	81021	16980	1 566	6440*		97583	48877		12	1
214	TALLAHASSEE	74	61403	56020	16376	56208	66414		49373			12	1
217	MACON	67	10000	81020	15672	00900	69417		30003	48868		12	1
218	AUGUSTA	68	12308	80030	14672	00905	69315					12	1
219	ATLANTA	66	03209	81020	14970	00900	60314		30012	48468		12	1
220	APALACHICOLA	79	12304	56020	16380	12703	65112		48880			12	1
223	MOBILE	73	11604	81021	15276	19700	67107					12	1
226	MONTGOMERY	67	10000	81021	15671	00942	69308					12	1
228	BIRMINGHAM	65	10000	32044	16666	12500	67315		30105	49164		12	1
231	NEW ORLEANS	72	03004	80020	15675	00900	60405		97586	49475		12	1
334	MERIDIAN	69	00000	80020	15970	00900	60312					12	1
235	JACKSON	68	12702	80030	15273	11600	69410		49372			12	1
240	LAKE CHARLES	71	03205	64024	15673	00900	60410		49371			12	1
241	PORT ARTHUR	70	03202	80020	15671	00900	60407		97581	49270		12	1
242	GALVESTON	74	22905	80020	15974	22500	64410		97582	48976		12	1
243	HOUSTON	71	22904	64120	15672	25500	65410		49471			12	1
248	SHREVEPORT	68	02704	80020	14670	00900	60300		49669			12	1
250	BROWNSVILLE	73	20000	56120	14275	12503	69403		97580	30061	48874	12	1
251	CORPUS CHRST	72	20000	80011	15673	21404	69407		97584	49370		12	1
252	LAREDO	70	11106	81030	14276	10862	61402		40076			12	1
253	SAN ANTONIO	65	13205	80020	15668	00901	69403		49567			12	1
254	AUSTIN	67	12404	81030	15270	00901	62403		49768			12	1
256	WACO	61	13507	81010	14670	00901	69307		49869			12	1
258	DALLAS LOVE	62	20402	81030	15667	00936	69107		49467			12	1
259	FT WORTH	59	12705	80020	15970	00940	67303		49370			12	1
261	DEL RIO	63	00000	81020	13969	00900	60103		49569			12	1
263	SAN ANGELO	53	12706	82020	15964	00902	69403		49862			12	1
265	BIG SPRING	54	11609	81021	15969	10930	69403		25088	49168		12	1
266	ABILENE	54	11710	82010	14965	15801	67403		49265			12	1
267	LUBBOCK	58	81507	81252	14969	5577	69712	7 0030	25064	48767		12	1
268	ROSWELL	47	11508	83020	13267	00960	69602		24969	48866		12	1
270	EL PASO	48	11302	83020	13568	14800	69402		25034	48967		12	1
274	TUCSON	47	01305	84020	10274	00900	60405		24973	40472		12	1
278	PHOENIX	49	00905	81020	08577	00900	60308		40976			12	1
280	YUMA	57	02502	81020	07184	00900	60403		41284			12	1
288	BURBANK	62	00000	81020	13266	00900	60100		48866			12	1
290	SAN DIEGO	65	80702	80022	12568	863	69903		48168			12	1
292	SANTA CATLNA	58	00903	81020	12269	00900	60603		48365			12	1
304	HATTERAS	74	72017	80038	13279	25606	65114	7 4950	30049	48574		12	1
306	RALEIGH	64	12208	81021	13272	00902	69119		30283	47866		12	1
308	NORFOLK	65	22317	81021	09875	15501	69427		30021	48873		12	1
310	COLUMBIA FLD	68	12506	81020	14272	00901	69317		30136	48068		12	1
313	SPARTANBURG	65	02608	81020	13568	00900	60112		30176	47765		12	1
314	CHARLOTTE	64	02004	81020	13568	00900	60317		30214	47563		12	1
317	GREENSBORO	63	02307	81020	13267	00900	60322		30169	47663		12	1
324	CHATTANOOGA	66	22402	81011	15970	25501	69319		30005	48366		12	1
326	KNOXVILLE	66	22209	80012	15670	25400	67417		30079	47868		12	1
327	NASHVILLE	67	72002	04424	16667	76200	66314		48467			12	1
334	MEMPHIS	65	10000	48040	15667	00930	66414		30129	49265		12	1
340	LITTLE ROCK	67	43304	64021	15969	45600	65412		30075	49368		12	1
344	FT SMITH	62	00704	81020	15964	00900	60412		48963			12	1
353	OKLAHOMA CTY	58	53406	81031	16666	50860	67414		48966			12	1
356	TULSA	57	23202	80030	16961	00902	69407		48760			12	1
363	AMARILLO	59	31811	81299	13966	00970	67614	7 2810	25025	30028	48564	12	1
365	ALBUQUERQUE	46	11604	84020	12266	00940	67410		24994	49066		12	1
374	WINSLOW	37	00000	84020	11265	00900	60307		25031	49764		12	1
384	BAKERSFIELD	59	02704	81020	14969	00900	60403		49368			12	1
386	LAS VEGAS	44	02203	81020	09177	00900	60307		40677			12	1
389	FRESNO	52	00000	81020	14266	00900	60902		49465			12	1
394	SANTA MARIA	54	00000	81020	15255	00900	60502		48154			12	1
401	RICHMOND	65	12511	81022	08172	00901	69337		30152	48569		12	1
405	WASHINGTON	65	52712	81016	05873	55600	67337	7 0330	30098	48770		12	1
406	BALTIMORE	67	72517	81258	03772	65530	66410	7 0610	91141	30054	48972	12	1
407	ATLANTIC CTY	72	72026	56186	03775	6747	69810	7 3540	97574	90009	90149	12	1
408	PHILADELPHIA	72	81717	24516	02475	3732	69612	7 5270	30104	49372		12	1
410	LYNCHBURG	62	12708	84020	10571	11501	69330		30164	47765		12	1
411	ROANOKE	59	22710	82012	11570	25600	67329		30160	47466		12	1
417	ELKINS	61	82910	32616	10863	754	69330	7 1280	30046	47862		12	1
421	COVINGTON	62	83105	64022	14663	874	67319		30103	47462		12	1
422	LEXINGTON	62	83010	32106	15264	672	67322	7 0530	30065	47364		12	1
423	LOUISVILLE	62	22204	32102	14664	15500	69314		30031	47664		12	1
429	DAYTON	64	83110	32102	13965	653	68317		30008	47263		12	1
432	EVANSVILLE	60	00203	00440	16660	00900	60314		30001	48160		12	1
434	ST LOUIS	56	12501	80020	17359	10941	66114					12	1
437	TERRE HAUTE	58	22704	24101	15958	00901	67415		30013	47757		12	1
438	INDIANAPOLIS	57	22905	80030	14960	00932	66314					12	1
439	SPRNGFLD ILL	52	12903	81020	16954	00940	66314					12	1
440	SPRNGFLD MO	55	40904	80030	17657	00942	67308		48056			12	1
445	COLUMBIA	55	23403	40101	17655	00970	69315		48355			12	1
446	KANSAS CITY	57	71802	24044	17662	00970	66407		48360			12	1
449	ST JOSEPH	57	51802	80021	17360	00931	67105		48458			12	1
450	WICHITA	54	71304	80151	17363	5087	69010		48360			12	1
451	DODGE CITY	58	70513	32959	17660	7397	67407	7 6040	25056	30060	48559	12	1
456	TOPEKA	59	70000	64112	18061	0097	69405		48358			12	1
458	CONCORDIA	53	71403	80022	17664	70860	66307		48163			12	1
464	PUEBLO	52	03002	83000	15655	00900	60312		25003	47955		12	1
466	COLORADO SPR	43	13307	84020	16356	00970	69402		25014	47754		12	1
469	DENVER	51	62005	56021	16954	36370	69403		25041	47853		12	1
475	MILFORD	43	21402	82030	14956	24800	69315		24993	49456		12	1
476	GRAND JUNC	36	61202	85022	13264	00970	66307		24983	49063		12	1
483	SACRAMENTO	53	01804	81020	14961	00900	60103		49061			12	1
486	ELY	30	01810	84020	17643	00900	60307		25053	48743		12	1
488	RENO	49	00000	80020	18650	00900	60105		25063	47649		12	1
494	SAN FRANCSCO	54	13208	80021	16356	16200	69300		47056			12	1
503	NEW YORK	71	81621	80606	04175	674	64627	7 6010	30069	48872		12	1
505	BLOCK ISLAND	73	71821	32106	09573	7089	64822	7 0020	97572	47970		12	1
506	NANTUCKET	69	81613	64024	13272	6577	69814		47769			12	1
507	PROVIDENCE	70	81613	40616	10574	5732	69920	7 0040	98010	48973		12	1
508	HARTFORD	71	81822	56606	07574	6742	69825	7 3360	30033	48274		12	1
509	BOSTON	70	81816	56616	10373	6642	65615	7 0940	975**	30009	49572	12	1
511	HARRISBURG	66	72913	81216	02470	25400	66417	7 3810	30152	49067		12	1
515	BINGHAMTON	64	83210	14616	02465	6722	69529	717670	30205	49164		12	1
517	ALLENTOWN AP	70	82017	32516	01473	854	65620	7 6910	30113	49070		12	1
518	ALBANY	67	80910	12636	03468	874	63852	710110	30125	49068		12	1
519	SYRACUSE	66	80309	16656	05866	373	68624	713180	30217	49166		12	1
520	PITTSBURGH	62	83209	40256	09564	6552	67317	7 0910	30049	47864		12	1
521	AKRON	64	82905	32216	10564	6722	69312	7 0510	30049	47462		12	1
524	CLEVELAND	65	73209	56216	10265	65430	67414	7 6710	30254	47563		12	1
528	BUFFALO	63	80207	48616	07163	854	68602	7 8570	30107	47863		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
529	ROCHESTER	65	82701	12616	06465	861	69820	7 5070	30080	48265		12	1
532	PEORIA	51	20000	81020	16656	00931	66114		48354			12	1
533	FT WAYNE	60	33203	32101	13962	36500	67314		30178	47461		12	1
534	CHICAGO	50	43204	40041	15657	15502	67110		30002	48055		12	1
535	SOUTH BEND	57	12305	64030	13958	15480	66312		30031	47455		12	1
536	TOLEDO	60	03407	56002	12964	00900	60120		30263	47862		12	1
537	DETROIT	60	00210	80012	12562	00900	60312		30028	47861		12	1
539	LANSING	59	93205	00454	13559	9 0	6*107		30006			12	1
544	MOLINE	55	20000	56020	18057	00940	67314		48055			12	1
546	DES MOINES	60	73204	80808	18062	7087	67400	7 0610	30006	48362		12	1
547	DUBUQUE	52	23602	40101	17355	16232	67305		48055			12	1
551	LINCOLN	60	70000	81032	17662	24880	69107		48461			12	1
552	GRAND ISLAND	56	72704	80031	16957	0097	65407		48356			12	1
553	OMAHA	61	71103	80252	17365	1863	67403	7 0010	48564			12	1
556	NORFOLK	57	20000	32100	18058	12778	69403		30018	48558		12	1
557	SIOUX CITY	61	60803	02462	17361	60830	69402		30027	48661		12	1
562	N PLATTE	54	70000	81022	18055	00970	67602		24981	30022	48353	12	1
564	CHEYENNE	52	82404	81212	14655	65778	67507	7 0020	25009	47752		12	1
567	VALENTINE	49	42701	16104	18349	00970	69400		24936	48048		12	1
569	CASPER	47	72705	84028	15655	05977	66403	7 0020	25001	47953		12	1
572	SALT LAKE	46	11805	82020	14657	00970	69307		24993	48956		12	1
574	ROCK SPRINGS	40	72909	84022	17659	0097	66403		25033	47758		12	1
576	LANDER	37	83202	84032	16360	059	67303		25013	48058		12	1
578	POCATELLO	42	52004	84031	16358	00970	69303					12	1
582	ELKO	38	20901	82030	17348	00930	69308		25033	48846		12	1
583	WINNEMUCCA	45	22303	83021	18050	00940	65307		25033	30002	48150	12	1
591	RED BLUFF	56	02905	81020	14970	00900	60303		49269			12	1
594	EUREKA	57	80204	81022	19360	865	68603					12	1
597	MEDFORD	51	41608	81022	17360	00940	69307		49460			12	1
605	CONCORD	70	81212	12616	09572	872	64922	7 0640	98010	30006	49270	12	1
606	PORTLAND	66	81805	66612	11966	861	64505	7 0120	97556	49266		12	1
608	EASTPORT	62	82010	24102	14664	864	64408		97554	47458		12	1
613	MT WASHINGTN	48	81831	64639	48	8052	65915	7 6840	24893	30109	45948	12	1
617	BURLINGTON	66	80705	72616	07167	2772	69930	7 3770	30087	48367		12	1
622	CANTON	62	83604	16636	06862	873	68927	7 3670	30086	48262		12	1
635	GRAND RAPIDS	56	10000	40100	13957	15600	69308		30014	47855		12	1
636	MUSKEGON	56	10000	80020	13958	12600	69403		47953			12	1
639	ALPENA	56	70406	64022	14661	5573	67103					12	1
640	MILWAUKEE	52	13208	81010	15658	00940	69107		47756			12	1
641	MADISON	47	20000	81020	16950	00901	69108		48045			12	1
643	LA CROSSE	52	01204	80020	16652	00900	60302		47946			12	1
644	ROCHESTER	41	00000	81020	17344	00900	60300		48043			12	1
645	GREEN BAY	52	13204	81020	16352	10840	67405		47649			12	1
648	ESCANABA	49	03206	64044	15652	00900	60300		94478	30021	47450	12	1
654	HURON	48	02303	56410	16950	00900	60802		48350			12	1
655	ST CLOUD	45	00000	32420	16345	00900	60802		47544			12	1
658	MINNEAPOLIS	49	00904	81410	15953	00900	60502		47652			12	1
662	RAPID CITY	49	32507	82031	15257	22870	67502		24948	48055		12	1
666	SHERIDAN	40	11802	83020	16949	00950	66408		24973	48549		12	1
677	BILLINGS	37	52208	83030	16958	00970	67319					12	1
679	BUTTE	34	11906	82021	21746	04900	66312		25103	48044		12	1
681	BOISE	51	61804	82012	15268	00970	69305		25013	48167		12	1
683	BURNS	47	03404	84020	18653	00900	60307		25023	47950		12	1
688	PENDLETON	36	20000	82031	15965	00970	65314		49163			12	1
693	EUGENE	55	51803	81021	19658	00970	69103		48858			12	1
698	PORTLAND	59	70000	81032	19664	25470	69114		49363			12	1
712	CARIBOU	67	81607	16808	11568	662	65107	7 0160	30085	48065		12	1
734	SAULT MARIE	51	70503	80022	15253	755	64300		30002	47550		12	1
743	MARQUETTE	50	12704	81020	15235	11500	69300		47052			12	1
745	DULUTH	45	02709	81020	15952	00900	60400		47148			12	1
747	INTL FALLS	45	22005	81030	12947	20880	69810		46843			12	1
753	FARGO	41	31807	81030	14251	30850	68803		47750			12	1
757	DEVILS LAKE	42	72204	8000	13557	788	66000		47956			12	1
764	BISMARCK	46	70000	81030	14953	00972	67503		48250			12	1
767	WILLISTON	46	62705	81018	14959	00970	66200	7 0040	48156			12	1
768	GLASGOW	50	13208	82018	17659	15700	66414	7 0220	30002	48858		12	1
772	HELENA	36	12709	83020	20754	00930	67315		25114	48653		12	1
773	MISSOULA	37	03003	83020	19048	00900	60314		25003	48847		12	1
775	GREAT FALLS	36	23108	84020	22055	00930	67317		25133	48455		12	1
777	HAVRE	41	70402	82031	22055	0097	67325					12	1
779	KALISPELL	41	20217	84030	18663	00930	65420		25121	48259		12	1
782	ELLENSBURG	48	00806	82020	18055	00900	60312		49053			12	1
783	LEWISTON	33	01605	82020	16359	00900	60414		49658			12	1
785	SPOKANE	33	00000	82020	18356	00900	60408		48856			12	1
791	N HEAD	58	82306	80022	19060	854	69105		46860			12	1
793	SEATTLE	54	01407	32020	19356	00900	60315		48356			12	1
798	TATOOSH IS	56	61812	64284	19057	66200	64314		47055			12	1
	BLOCK 74												
201	PORT ANGELES	52	12713	81030	19056	15700	69312		47753			12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	13	00000	82020	12117	00900	60802					12	1
382	TORREON	16	10000	50020	11920	14900	62304					12	1
405	LA PAZ	23	52202	12021	10526	00 31	65106					12	1
458	MAZATLAN	24	83602	82019	11128	23 73	62602	7 0017				12	1
491	C VICTORIA	19	00000	70002	13923	00900	60602					12	1
612	GUADALAJARA	14	80000	81022	12916	35400	69305					12	1
644	MERIDA	23	20000	80010	11725	26 86	62302					12	1
679	TACUBAYA	08	83202	10064	13612	11 66	61400					12	1
692	VERACRUZ	22	83608	20251	12724	83 00	68102	7 0221				12	1
805	ACAPULCO	23	80000	82022	10826	00 97	60300					12	1
903	TAPACHULA	19	73603	82026	09223	12 50	63***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	69	31018	98021	21279	33500	6*803					12	1
068	CHEROKEE SND		31104	81011	18380	21502	6****					12	1
069	HOPE TOWN	79	21307	81031	16982	22500	63305					12	1
070	ALICE TOWN	79	30903	80011	15680	21504	66307					12	1
074	OAKES FIELD	76	20000	98150	16378	22400	69207					12	1
077	HARBOUR IS	71	40909	80021	16981	44500	62307					12	1
085	MANGROVE CAY	75	41107	80011	16383	23503	69300					12	1
087	THE BIGHT		50907	81011	173	36510	6****					12	1
088	RIDING ROCK	76	30906	81011	16382	21509	66302					12	1
092	GEORGE TOWN		20910	81018	16683	22500	6****	7 0790				12	1
095	CLARENCE TWN	75	21110	81011	15683	24501	63***					12	1
101	DUNCANTOWN	73	30709	81012	13583	22503	62310					12	1
103	LONG CAY		30907	81010	152	34500	6****					12	1
109	ABRAHAM BAY	80	30906	81011	16384	22503	62310					12	1
119	TURKS ISLAND		20914	80021	15283	22500	62410					12	1
121	MATTHEW TOWN	76	21106	81011	16684	21500	69307					12	1
244	CIENFUEGOS	73	10412	81020	15277	19508	69***	7 000*				12	1
261	MANZANILLO	73	70703	81021	14273	12426	62302	7 012*				12	1
265	ANTILLA	75	70904	80155	16281	32556	62104	7 0216				12	1
268	BARACOA		60000	81021	14977	42520	62302					12	1
310	CABO DE S A	74	60705	82156	13876	18534	69402	7 33**				12	1
314	SAN JUAN Y M	74	40505	80152	14776	23584	61305					12	1
317	PASO REAL SD	74	50207	80031	15075	28541	61308					12	1
321	CAL DE CARAP	77	70907	48508	13777	38443	69263	7 10**				12	1
325	HAVANA C B	73	10906	80020	15775	12601	61307					12	1
340	CAYO GUANO	76	50916	80502	14283	43545	69205	7 21**				12	1
348	CAIBARIEN	74	11404	8000	15177	11600	62305					12	1
353	CAYO PAREDON	74	21407	82021	15081	11505	69403					12	1
355	CAMAGUEY	74	21402	81031	15075	12530	69402					12	1
360	CAPE CRUZ	72	60504	81031	14077	12506	66403					12	1
367	GUANTANAMO	74	73603	64031	14478		62486	7 1520				12	1
369	PUNTA MAISI	75	70908	82035	14283	12548	69303					12	1
383	GRAND CAYMAN	74	71103	20519	11975	27528	69400	7 12**				12	1
397	PALISADOES	74	71106	81606	14178	43770	69413					12	1
501	SWAN ISLAND	78	80404	81032	12980	29507	69405		48779			12	1
641	GUATEMALA	14	60000	55021	12915	55310	68300					12	1
725	CAPE GRACIAS	76	60507	48015	10978	48406	61404	7 06**				12	1
862	COOLIDGE FLD	77	20911	81011	14884	22500	62315					12	1
898	PTE A PITRE	23	70904	81031	15324	31546	69415					12	1
926	FT DE FRANCE	22	70712	50219	13724	17470	62010	7 0281				12	1
949	BEANE FIELD	72	71410	81022	10382	11542	62817					12	1
988	HATO FIELD	73	51113	82031	12282	51500	63407					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	23	32204	81011	13526	11602	69411					12	1
	BLOCK 91												
250	ENIWETOK ATL	78	81009	80023	11281	35507	69308	7 97**				12	1
366	KWAJALEIN	74	60505	80022	10581	22506	69112					12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	77	52505	81022	08483	11540	66309					12	1
222	VIGAN	77	51806	81132	09682	25510	64212					12	1
223	LAOAG	77	70910	81172	08780	12560	63411					12	1
232	APARRI	78	63604	81132	08584	45641	69110					12	1
233	TUGUEGARAO	75	62503	81132	07281	69500	69234					12	1
324	IBA	77	21101	81011	08582	21540	69206					12	1
325	LINGAYEN	76	63203	80132	06183	38731	64310					12	1
327	CLARK FIELD	73	60000	82133	08580	12527	69316	7 0090				12	1
333	BALER	74	61801	561 2	09477	24508	65318					12	1
336	CASIGURAN	76	60000	81320	09080	00006	66***					12	1
428	SANGLEY PT	76	82209	81132	09884	24565	69318					12	1
429	MANILA INTL	76	72713	81132	09180	29573	69320					12	1
433	LUCENA	75	33201	72011	09781	21410	69114					12	1
437	AURORA QUEZN	75	50905	81132	09279	25701	69208					12	1
439	DAET	78	60000	82132	09580	12506	69322					12	1
444	LEGASPI	75	33204	81012	09280	21501	62214					12	1
536	ROMBLON	76	31802	64012	09682	11401	64***					12	1
543	MASBATE	79	61602	80032	07582	00016	60103					12	1
548	CATBALOGAN	76	23603	81131	09580	23403	69322					12	1
550	TACLOBAN	78	33203	81132	09582	19541	69316					12	1
553	BORONGAN	77	20000	56015	08878	00940	69314					12	1
618	PTO PRINCESA	76	60000	64012	08180	32570	65400					12	1
637	ILOILO	77	62207	81022	08982	25545	65116					12	1
645	CEBU	76	70000	81132	09780	39578	69318					12	1
653	SURIGAO	76	82204	81032	09779	23577	69322					12	1
741	DIPOLOG	73	80904	81136	09575	6652	66***					12	1
748	CAGAYAN	74	82201	56219	10275	875	69314					12	1
751	MALAYBALAY	70	80901	80816	07271	8 32	69320					12	1
754	DAVAO	77	71805	82022	09982	56516	62320					12	1
836	ZAMBOANGA	75	70401	81032	08578	25618	69310					12	1
	AUGUST 30												
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	03	80000	94025	02805	85	6*307					12	1
005	ISFJORD	50	31809	99032	14803	34500	6*703					12	1
028	BJORNOYA	04	81615	97022	16705	854	6*815					12	1
030	TROMSO	10	70000	83012	16512	35740	60708					12	1
056	INGOY	08	82309	80502	18211	3342	60612					12	1
062	HOPEN	50	72509	99020	15302	25544	6*904					12	1
098	VARDO	06	51809	86022	22309	00957	64906					12	1
106	ROST	11	31005	81010	14713	35500	60703					12	1
212	ONA	10	70705	02444	15211	6607	60300					12	1
262	NORDOYAN	11	93309	6444	16111	9 0	60404					12	1
271	VAERNES	14	11805	81024	15021	11500	60808					12	1
316	BERGEN FRED	13	82008	60606	16515	7542	60802					12	1
369	VOLLEN I S	14	62305	97052	16316	49665						12	1
384	GARDERMOEN	14	62005	80032	17419	42531	60706					12	1
415	SOLA	13	71817	40216	16917	6647	60704					12	1
445	DALEN I TELE	14	71105	78022	16518	7860	60809					12	1
482	FERDER	15	80000	60022	18417	863	60701					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	07	60505	99012	18415	27530	6*704					12	1
056	STENSELE	13	61802	99022	16720	63600	6*909					12	1
057	LULEA KALLAS	14	12008	99010	19817	00901	67100					12	1
066	SUNDSVALL	12	61806	82030	19017	11670	60805					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
067	SARNA	12	82902	99030	16818	855	6*810					12	1
073	KARLSTAD	12	21608	82011	18120	12640	67904					12	1
077	STOCKHOLM	12	83609	17636	16214	5722	60702					12	1
084	GOTEBORG	15	63405	50052	18618	5647	60300					12	1
087	JONKOPING	09	53602	98011	17720	42640	6*807					12	1
090	VISBY	14	82708	81022	17917	854	60305					12	1
836	SODANKYLA	13	81602	97022	20916	864	60300					12	1
911	VAASA	11	11608	98051	19723	00940	60811					12	1
917	RISSALA	10	21605	99050	22921	21600	60804					12	1
974	HELSINKI MAL	14	70914	81012	19517	15670	60804					12	1
	BLOCK 03												
953	VALENTIA	56	71715	81022	16265	68502	60815					12	1
955	MIDLETON	52	71710	81032	17665	5563	64914					12	1
962	SHANNON	52	72110	83022	16564	486 2	67916					12	1
969	DUBLIN	49	82310	85022	17462	385	60707					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	04	80409	80026	05006	863	60313					12	1
063	AKUREYRI	08	83605	82022	01009	855	60316					12	1
097	DALATANGI	08	81602	15402	00609	851	60314					12	1
212	UMANAK	02	83602	98022	17604	855	60315					12	1
216	JACOBSHAVN	05	80000	99128	17305	8748	60212					12	1
220	EGEDESMINDE	04	80807	98002	17604	86500	60307					12	1
231	SDR STROMFRD	41	72404	8 022	17343	755	60315					12	1
261	GRONNEDAL	41	00000	82003	14266	00900	60103					12	1
270	NARSSARSSUAK	42	10000	82021	13948	16400	69907					12	1
280	NARSSAK	03	02705	82000	14206	00970	6301*					12	1
281	SIMIUTAK	36	23304	81021	14248	00940	69300					12	1
	BLOCK 06												
011	THORSHAVN	10	82912	93626	09111	851	6*307					12	1
030	AALBORG	12	72512	75022	19118	7540	60903					12	1
041	SKAGEN	12	82709	7022	17716	854	60301					12	1
051	LODBJERG	17	82005	45022	17517	847	6*80*					12	1
059	NR LYNGVIG	16	82005	2021	18017	864	61803	7 0117				12	1
060	KARUP	16	8190	05204	18416	87300	61807					12	1
071	FORNAES	12	8950	81022	19317	864	6*904					12	1
079	ANHOLT	14	200	60012	19617	00907	60803	7 0019				12	1
081	BLAAVAND	17	72002	15205	16727	65440	62300	7 9817				12	1
100	VANDEL	13	82005	29022	19416	854	6*602					12	1
119	KEGNAES	19	82502	30051	20119	76610	60802					12	1
125	MARSLEV	26	62509	45012	19519	65500	6*901					12	1
155	RINGSTED	15	80000	700 2	19 17	855	60300	7 0021				12	1
180	KOBENHAVN	13	03103	60012	19817	00900	60302					12	1
199	DUEODDE	15	72607	30052	19217	48340	61801					12	1
230	DEN HELDER		72211	30212	21020	00970	6*303					12	1
260	DE BILT	17	52308	30051	2082	11630	6*301					12	1
447	UCCLE	14	52701	96031	21423	3253	60804					12	1
448	HAREN	14	32202	30051	21325	31600	6*307					12	1
451	MELSBROECK	14	34402	30051	21524	21361	6****					12	1
670	ZURICH KLOTN	16	82304	25636	22017	5732	60208					12	1
700	GENEVE	13	40802	75011	19924	38662	60809					12	1
	BLOCK 07												
010	DUNKERQUE	18	32204	20012	12211	15540	60806					12	1
021	CHERBOURG	17	73606	75032	21326	7547	67901					12	1
070	REIMS	16	60000	25034	21624	31508	60807					12	1
110	BREST	15	72702	49026	20623	11576	6*703					12	1
130	RENNES	16	70000	15034	20525	12476	60609					12	1
149	ORLY	14	13001	15024	21524	81844	60808					12	1
150	LE BOURGET	15	10000	35030	21323	11600	64908					12	1
180	NANCY	17	80000	06104	21420	863	6*901					12	1
207	LE TALUT	19	89902	19052	21321	00907	60884					12	1
240	TOURS	16	33604	30030	21524	21502	6*907					12	1
280	DIJON	16	50000	60024	21422	51400	64907					12	1
314	CHASSIRON	17	02704	25050	21123	00900	67606					12	1
435	LIMOGES	13	33202	75020	19825	21601	6*808					12	1
480	LYON	17	50000	75011	21123	22502	64904					12	1
510	BORDEAUX	15	20000	30030	20228	12730	64911					12	1
600	SOCOA	19	10210	20016	19022	19500	67909					12	1
610	PAU	18	43604	19012	19926	41400	6*408					12	1
630	TOULOUSE BLA	20	33606	35051	19226	22530	64909					12	1
650	MARIGNANE	15	62203	81011	19827	11680	67901					12	1
690	NICE	20	82206	75216	18525	0097	6*202					12	1
747	PERPIGNAN	79	50908	80022	79228	77682	65905					12	1
760	AJACCIO	24	11608	81020	18629	00902	6*201					12	1
	BLOCK 08												
503	CORVO ACORES	18	10000	99021	26324	11600	61406					12	1
515	SANTA MARIA	18	20314	84021	22525	22500	60702					12	1
521	FUNCHAL	18	40205	97031	16025	48600	60203					12	1
536	PORTELA	12	10708	82020	14429	18900	61000					12	1
545	PEDRAS RUBRS	14	10000	81011	14727	11600	60000					12	1
549	COIMBRA	17	20807	97030	13932	21600	61005					12	1
554	FARO	18	10804	97010	14527	11500	60300					12	1
589	PRAIA	23	62302	98036	10626	3350	6*004					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	15	81908	97022	22818	56707						12	1
004	P 2	15	83208	97022	21717	855						12	1
005	ELBE I	14	82909	97022	21318	865						12	1
006	FEHMARNBELT	16	22609	97031	20318	12540						12	1
020	SYLT LIST	14	43209	50015	20218	45500	60803					12	1
029	HOSUM	15	72509	30258	20018	774	61604					12	1
033	FLENSBURG	16	82202	40015	19718	86230	60703					12	1
034	SCHLESWIG	15	72711	32022	20421	354	6*708					12	1
045	KIEL	16	82410	30102	20419	874	60809					12	1
113	NORDERNEY	16	83107	60022	22318	864	60701					12	1
122	JEVER	15	82706	75026	21118	854	60805					12	1
129	BREMERHAVEN	15	82708	35216	21117							12	1
131	CUXHAVEN	15	82908	40106	21617	764	61901					12	1
147	HAMBURG	16	82710	40022	21618	454	60704					12	1
157	TRAVEMUNDE	14	82510	45022	20519	584	64904					12	1
203	EMDEN	15	82907	50505	22017	754	61902					12	1
204	LATHEN	14	72902	60022	22020	62500	60708					12	1
216	OLDENBURG	59	82404	25612	21066	5757	60300					12	1
224	BR FLUGHAFEN	14	82905	64022	21919	884	60807					12	1
231	ROTENBURG	55	32205	500 4	20872	21650	6021*					12	1
244	LUNEBURG	13	72705	75022	21320	785	64907					12	1
253	DANNENBERG	14	32305	81022	21918	884	67602					12	1
316	BRAMSCHE	12	83202	81032	21920	825	64904					12	1
320	GUTERSLOH	15	69503	24025	22121	65600	64905					12	1
330	BUCKEBURG	12	52305	80012	22022	41606	60712					12	1
338	HANNOVER	14	52602	75022	21321	3856	60709					12	1
343	CELLE	55	52903	75022	21233	51610	64602					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	14	60000	60012	21921	17400	60705					12	1
384	TEMPELHOF	14	52710	64022	21922	21570	61606					12	1
400	LO HAUSEN	60	12003	24020	21975	11500	6*903					12	1
406	BOCHOLT	13	70000	30022	21621	754	64905					12	1
410	ESSEN MULHIM	14	73204	09026	21421	764	64908					12	1
419	ISERLOHN	15	73602	15024	21919	4547	60706					12	1
427	ALT ASTENBRG	12	70000	40022	32416	352	67904					12	1
436	WARBURG	15	80000	20034	20421	665	60707					12	1
438	KASSEL	13	73601	20052	22021	784	64611					12	1
444	GOTTINGEN	14	82501	40052	21521	2567	61507					12	1
452	BRAUNLAGE	13	82004	40024	50316	884	64904					12	1
503	ROTGEN	16	83604	10034	21118	862	60804					12	1
512	BONN	16	70000	13022	21622	764	64907					12	1
513	WAHN	16	20000	1810	2173	22500	64805					12	1
532	GIESSEN	15	83203	30052	21320	866	60704					12	1
539	SCHLUCHTERN	15	80000	60054	21520	6752	60805					12	1
543	SCHENKGSFLD	18	80000	45052	20921							12	1
544	WASSERKUPPE	12	81403	80158	16816	794 3	60803					12	1
628	GEISENHEIM	17	81102	30052	21121							12	1
635	KLINER FLDBG	14	81204	80102	29316	554	67606					12	1
637	RHEIN MAIN	17	21804	32054	21723	21600	64703					12	1
639	DARMSTADT	17	89000	30602	21318	5552	61903					12	1
655	WURZBURG	16	81602	45604	21320	855	60702					12	1
658	BAD KISINGEN	14	80000	40052	20323	6551	60704					12	1
666	NEUSTADT	17	80000	15646	20018							12	1
670	BAMBERG	17	82909	30624	21020	8052	64604					12	1
681	BAYREUTH	14	83202	60052	19323	584	60807					12	1
685	HOF	14	70904	40052	21021	764	64908					12	1
688	WEIDEN	17	81302	80032	20022	2157	61907					12	1
692	SILBERHUTTE	14	81802	75022	25919	3242	60805					12	1
727	KARLSRUHE	17	70000	40219	21020	5847	67905					12	1
729	MANNHEIM	18	81802	20619	21519	3752	61900					12	1
732	KONIGSTUHL	15	91505	5919	55715	9 0	61902					12	1
737	STUTTGART	17	70403	35109	20719	764	60709					12	1
742	OHRINGEN	17	80405	40216	20918							12	1
761	WEISSSBAYERN	17	80000	20639	21617	6722	64001					12	1
763	NURNBERG	16	82503	15616	21318	3732	60703					12	1
768	NEUMARKT OPF	17	81202	06634	21118							12	1
776	REGENSBURG	18	82706	10634	20919	872	60704					12	1
790	ZWIESEL	16	81805	81052	19124							12	1
791	GROSSER FALK	13	82109	82102	76016	6847	61904					12	1
836	STOTTEN	15	81105	50109	21716							12	1
838	ULM	15	83607	75038	21119	884	65501					12	1
852	AUGSBURG	16	80405	20619	21417	773	67900					12	1
860	INGOLSTADT	16	83405	15974	21517							12	1
866	MUNCHEN RIEM	16	82903	40216	21218	564	60300					12	1
873	LANDSHUT	18	83302	40106	19421							12	1
875	OBERTAUFKIRC	16	80000	50052	20022							12	1
893	PASSAU RIES	17	80000	80034	19223	55677	60711					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	16	81903	15616	20617	7742	61407					12	1
947	MEMMINGEN	15	72503	82028	20120	6243	64904					12	1
961	ZUGSPITZE	03	61818	83036	18705	18 41	61902					12	1
962	HOHNPEISNBRG	15	73605	81102	10719	6224	60201					12	1
963	GARMISCH PAR	15	60000	81036	19521	42748	60712					12	1
	BLOCK 11												
035	WIEN HOHE	17	70704	30056	20619	4542	61606					12	1
120	INNSBRUCK	16	82502	25616	21 17	822	60309					12	1
146	SONNBLICK	04	92034	2814	04004	9 0	69910					12	1
230	KLAGENFURT	18	70000	50052	17623	55546	61925					12	1
240	GRAZ	16	30902	81022	18623	32600	60904					12	1
406	CHEB	13	63309	69051	19286	95006						12	1
418	MARIAN LAZNE	13	60409	60051	58012	68500	60300					12	1
431	CHOMUTOV	11	83602	30052	16	864	60004					12	1
448	PLZEN	14	70905	40052	20321	77400	60703					12	1
458	PANCIR	14	60505	60054	17	58118	60203					12	1
464	MILESOVKA	10	53609	96054	25516	11441	64003					12	1
518	PRAHA RUZYNE	16	63608	30052	20320	45570	60702					12	1
541	CESKE	16	73602	80021	20420	45530	61904					12	1
582	TABOR	16	73609	96052	19621	735	67904					12	1
603	LIBEREC	51	83505	30052	20818	6451	60203					12	1
648	HRADEC KRALV	15	80000	60022	19421	855	60200					12	1
658	HAVLICKUV	15	71104	45052	19820	42440	60300					12	1
722	BRNO	14	80000	98022	21616	864	61902					12	1
735	PRADED	09	92416	42	19	9 9	60201					12	1
744	OLOMOUC	15	80902	57506	21517	884	60709					12	1
776	ZLIN OTROKVC	13	81802	82026	32019	856	64000					12	1
787	LYSA HORA	08	91730	02616	08	9 0	60303					12	1
815	BRATISLAVA	16	70708	81016	20020	35670	61709					12	1
865	ZILINA	14	82702	60616	22815	6752	60207					12	1
906	LEST	11	80 02	70616	13	756	67903					12	1
930	LOMNICKY STI	52	82706	83216	46305	15 71	60704					12	1
931	SKALNATE PL	01	72506	83216	31311	1512	60200					12	1
934	POPRAD	10	83706	80608	41517	55730	60203					12	1
965	PRESOV	14	70805	98032	21023	22678	67803					12	1
968	KOSICE	14	72209	81022	21123	12640	60705					12	1
993	KAMEN N CIRO	12	61305	60051	1323	24009	6****					12	1
	BLOCK 12												
105	KOSZALIN	15	42706	98011	20 18	41500	60302					12	1
140	PUCK	16	82902	96 16	21019	5732	60301					12	1
145	GDYNIA	16	81804	96036	19718	764	60200					12	1
150	GDANSK	16	81802	96022	20318	7532	60300					12	1
185	KETRZYN	16	80000	97026	20518	6542	60301					12	1
215	SZCZECINEK	15	73202	97022	19419	784	61905					12	1
225	WALCZ	15	72702	96022	29920	755	67904					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
235	CHOJNICE	14	80000	97012	20318	854	60300					12	1
270	MLAWA	17	82002	27616	20618	874	60303					12	1
300	GORSOW	14	73402	96032	19822	724	64902					12	1
330	POZNAN	15	53202	97021	20921	58400	60400					12	1
345	KOLO	18	82702	97026	202 9	6742	60300					12	1
375	WARSZAWA	15	82704	30052	20222	4557	61901					12	1
400	ZIELONA GORA	03	82902	99031	21122	58507	60804					12	1
405	ZGORZELEC	13	90000	93616	40214	9 0	61006					12	1
425	WROCLAW	16	82704	96022	20820	4257	60200					12	1
465	LODZ LUBLINK	14	82705	97608	21318	4747	64108					12	1
495	LUBLIN	16	82004	98020	20026	11507	60805					12	1
500	JELENIA GORA	16	80000	97026	22114	874	60306					12	1
505	KARPACZ	13	90000	93616	40214	9 0	61006					12	1
540	RACIBORZ	13	81602	98026	21519	5567	60301					12	1
560	KATOWICE	13	82309	97602	21818	6562	603**					12	1
565	KRAKOW	15	82505	50606	21020	5552	67407					12	1
570	KIELCE	17	82504	97022	20522	856	60300					12	1
575	TARNOW	14	82506	98022	20722	5557	60507					12	1
595	ZAMOSC	17	72506	97031	21025	21506	60705					12	1
625	ZAKOPANE	10	82302	98268	25816	875	60301					12	1
650	KASPRWY WRCH	0			06506	2512	64000					12	1
695	PRZEMYSL	16	62303	98030	20626	22503	60703					12	1
770	MISKOLC	11	72202	81216	22023	6644	60703					12	1
810	SZOMBATHELY	16	10905	82011	19525	13540	6*908					12	1
820	GYOR	14	41205	82012	19722	40872	60909					12	1
838	BUDAPEST BUD	18	70409	81022	20821	6567	64905					12	1
840	BUDAPEST MET	14	70705	75018	21320	4567	64901					12	1
860	SZOLNOK	16	71102	81212	24	0097	67905					12	1
880	DEBRECEN	09	60000	81031	21225	00959	67916					12	1
890	NYIREGYHAZA	14	73202	98031	21326	00942	64909					12	1
920	KESZTHELY	15	10905	83011	19127	15600	61909					12	1
940	PECS	12	11405	82011	18630	0904	60808					12	1
960	BAJA	11	11411	98031	18928	00902	60707					12	1
970	KECSKEMET	15	71805	85011	20526	35606	64905					12	1
980	SZEGED	12	41611	81018	19826	00982	67916					12	1
990	BEKESCSABA	11	71402	82031	20726	7087	60809					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	17	1402	88031	17127	18631	6*80*					12	1
033	VARAZDIN	18	10 09	81020	18626	1 700	6****					12	1
113	RIJEKA	12	31802	98031	15828	11766	6070*					12	1
114	SUSAK	14	51802	98031	19128	00903	67907					12	1
128	ZAGREB	16	11402	98030	17828	00930	60809					12	1
150	BROD	18	11105	98020	18 29	00901	6*812					12	1
216	RAB	16	23202	98030	18728	00905	60804					12	1
242	BANJA LUKA	16	12702	88011	17832	11730	60811					12	1
334	SPLIT	18	12202	98020	20130	11800	60705					12	1
348	MOSTAR	15	0180		032	00900	6****					12	1
353	SARAJEVO	15	1000	98031	19428	0860	60814					12	1
	BLOCK 16												
080	MILANO	18	40000	40051	19825	21610	61902					12	1
100	VENEZIA	22	71407	45052	18627	12570	61601					12	1
150	SAN REMO	19	20206	60012	18630	22700	60805					12	1
160	LIVORNO	23	72308	80022	20025	65830	60302					12	1
170	FIRENZE	18	73208	60032	19531	00956	67908					12	1
180	PERUGIA	17	12309	81021	59330	00902	64908					12	1
190	ANCONA	19	21206	60012	18630	22700	60805					12	1
240	ROMA CIAMPNO	16	02708	81020	19634	00900	60806					12	1
260	FOGGIA	15	01006	80020	17824	00900	67604					12	1
300	POTENZA	17	10000	81030	26132	11700	60801					12	1
320	BRINDISI	20	00808	60020	18526	00900	60801					12	1
330	TARANTO	18	02509	81020	18730	00900	60803					12	1
340	PAOLA	22	0260	80020	20228	00900	60303					12	1
360	S MARIA LUCA	19	11106	81030	19126	18500	60304					12	1
420	MESSINA	18	01809	50020	20628	00900	67105					12	1
440	LICATA	20	20509	70020	20326	00900	60304					12	1
450	ENNA	14	00000	82020	18027	00900	6310*					12	1
520	ALGHERO	13	02112	81020	18532	00900	60303					12	1
560	CAGLIARI ELM	21	01714	70020	19127	00900	61903					12	1
597	LUQA	61	12107	82020	20581	11500	60000					12	1
620	THESSALONIKI	13	12810	81020	22626	11700	60609					12	1
627	ALEXANDRPLIS	02	03605	98000	20728	00900	61807					12	1
641	KERKYRA	20	00000	97000	15598	00900	60300					12	1
642	IOANNINA	03	00710	98010	28	00900	60***					12	1
648	LARISSA	08	00000	80000	28	00900	60***					12	1
672	AGRINION	14	00409	98000	20231	00900	60706					12	1
687	ARAXOS	17	00424	98000	28	00900	60***					12	1
689	PATRAI	13	03605	80000	17831	00900	61805					12	1
711	TRIPOLIS	02	03602	98000	18226	00900	60***					12	1
716	ELLINIKON	09	00320	98000	19328	00900	64807					12	1
730	SYROS	15	13618	97010	18221	14200	62***					12	1
734	METHONI	19	02709	98000	18026	00900	62929					12	1
747	CHANIA	15	13623	97012	19623	12500	64200					12	1
754	HIRAKLION	14	23219	97010	18023	21600	65601					12	1
757	SITIA	15	23618	98031	16624	21800	64***					12	1
	BLOCK 17												
026	SINOP	17	62814	98032	1862	66500	60803					12	1
030	SAMSUN	14	4301	98011	17024	35700	64611					12	1
060	YESILKOY	14	20520	81011	19626	17501	61708					12	1
066	KOCAELI	13	34105	81001	19426	31710	61812					12	1
090	SIVAS	05	82604	81201	99416	75700	67604					12	1
112	CANAKKALE	04	0041	80810	20826	00900	60805					12	1
124	ESKISEHIR	03	13 11	101	06222	1700	60912					12	1
130	ANKARA	10	10502	81031	03924	12700	60813					12	1
150	BALIKESIR	05	12500	98030	00622	12600	67712					12	1
160	KIRSEHIR	14	20520	81011	19626	17501	61708					12	1
190	AFYON	06	00415	81100	08040	00900	606**					12	1
196	KAYSERI	19	41805	810 7	99022	38530	60713					12	1
200	MALATYA	10	22215	98013	01520	21700	61714					12	1
270	IRFA	01	21705	8 011	96723	12709	63811					12	1
300	ANTALYA	05	00404	81000	30432	00900	61711					12	1
340	MERSIN	21	32211	80000	004 9	32800	60809					12	1
350	ADANA	17	32204	50031	07932	30523	64012					12	1
600	PAPHOS	69	13114	82020	09285	11800	61907					12	1
602	MORPHOU	36	10513	83020	08991	11700	60809					12	1
603	LIMASSOL	09	11809	83030	09889	11800	60805					12	1
606	NICOSIA	44	10408	83030	08587	11600	65911					12	1
617	CAPE ANDREAS	57	03118	82020	08985	00900	60302					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	19	12910	82030	10329	11500	60601					12	1
101	TRIPOLI MINA	22	13012	82030	09529	12500	60807					12	1
102	RAYACK	07	02708	82000	07028	00900	61605					12	1
104	MERDJAYOUN	14	02720	81000	07326	00900	60807					12	1
106	KSARA	07	12716	98030	07828	11600	64608					12	1
155	MT KENAAN	09	02721	99000	06227	00900	6*708					12	1
165	HAIFA	17	03108	98010	10231	00900	6*605					12	1
185	LYDDA	15	03218	82021	09833	00900	6*911					12	1
196	JERUSALEM	10	12712	98020	24128	11500						12	1
270	AMMAN	51	03011	80020	22485	00900	67610					12	1
427	BAHREIN	74	00510	82000	02597	00900	60912					12	1
460	MUSCAT	77	01202	99000	04684	00900						12	1
608	MOSUL	39	42905	64012	03609	35630	66608					12	1
621	KIRKUK	39	81811	82032	01309	00936	65905					12	1
637	KHANAQIN	38	22705	80011	00609	00904	66610					12	1
642	RUTBA	47	20000	81021	05119	00980	69720					12	1
648	HABBANIYA	46	33312	81011	02209	00940	69820					12	1
650	BAGHDAD	44	22312	80020	03016	00930	69914					12	1
658	NUKHAIB		23402	81011	96	00904	60***					12	1
665	KUT EL HAI	49	03108	81020	03215	00900	60***					12	1
672	DIWANIYA	39	12705	81030	01814	00930	69912					12	1
676	NASIRIYA	43	03105	81020	02411	00900	60816					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	98213	00900	60***					12	1
686	BUSAIYA		13606	81011	01112	11800	69905					12	1
688	SHAIBAH	38	13414	81030	01515	11600	62614					12	1
689	BASRO	73	13008	81030	02207	11700	60906					12	1
754	MESHED	36	12305	72020	06691	11800	60716					12	1
831	ABADAN	46	12302	82030	01514	11700	60614					12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	68	30309	96031	98102	21790						12	1
560	PARACHINAR	83	62105	99022	96283	42460						12	1
570	RAWALPINDI	71	40000	98021	99398	40870						12	1
590	KHUSHAB	74	31301	99011	99705	00908						12	1
600	SIALKOT	71	50000	98031	00198	12604						12	1
620	FT SANDEMAN	82	40000	98021	90998	00930						12	1
624	DERA IS KHAN	70	00901	98000	99103	00900						12	1
640	LAHORE	76	80000	96031	00400	42700						12	1
661	QUETTA	72	81402	97005	93582	86500						12	1
675	MULTAN	68	02002	97000	95598	00900						12	1
680	MONTGOMERY	72	30000	97011	00302	00905						12	1
702	FT ABBAS	7	64005	95021	99007	40960						12	1
710	NOKKUNDI	41	43205	99020	97204	40920						12	1
712	DALBANDIN	56	80000	95052	92599	00900						12	1
715	JACOBABAD	84	11608	98021	99901	00970	6****	7 0005				12	1
718	KHANPUR	77	12802	96021	99406	03900						12	1
746	PADIDAN	78	31809	93031	00999	12702						12	1
780	DRIGH ROAD	74	52113	97031	03089	12606	6****	7 0094				12	1
858	BOGRA	79	70000	97031	04989	00907						12	1
861	MYMENSINGH	77	80000	99022	03488	847						12	1
920	DACCA	79	42702	97021	02890	40740						12	1
932	BARISAL	83	81802	97031	02987	4667						12	1
940	CHITTAGONG	79	82509	96036	02385	4752						12	1
950	COXS BAZAR	84	40000	97035	03285	22670						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	87	23202	96011	02491	11911						12	1
123	SRIGANGANAGR	73	23202	97011	00	00902						12	1
131	HISSAR	73	21602	96020	00697	21800						12	1
165	BIKANER	70	22382	98010	99102	15720						12	1
182	NEW DELHI	72	60902	48022	01087	38706						12	1
260	AGRA	75	40000	97011	01296	00940						12	1
265	MAINPURI	79	30000	97011	01997	00922						12	1
295	DARJEELING	60	90904	91586	94060	4 0	6****	7118**				12	1
311	SIBSAGAR	75	80504	97036	02577	864	6****	7 25**				12	1
312	DIBRUGARH	74	70000	97026	05277	12670						12	1
339	JODHPUR	67	62307	96031	00001	43602						12	1
348	JAIPUR	72	33202	99019	00298	22602						12	1
366	CAWNPORE	75	60000	96011	01894	44601						12	1
379	GORAKHPUR	79	42702	97021	02291	40902						12	1
383	MOTIHARI	81	80000	96032	02485	65689						12	1
391	DARBHANGA	81	80000	96026	03365	834	6****	7 15**				12	1
415	TEZPUR	78	40000	97019	03882	00970						12	1
451	KOTAH	64	60904	98031	00293	68600						12	1
463	JHANSI	72	30000	96021	00798	00990						12	1
467	NOWGONG	77	10000	97011	01393	31702						12	1
479	BENARES	79	82302	96022	01692	2267						12	1
500	PURNEA	79	80000	97031	03285	806						12	1
515	CHERRAPUNJI	71	70802	96019	94872	78400	6****	7 19**				12	1
516	SHILLONG	67	80000	96026	94767	894	6****	7 17**				12	1
547	NEEMUCH	75	62505	99029	02087	5489	6****	7 37**				12	1
559	GUNA	73	62605	96	01786	49620	6****	7 12**				12	1
571	SUTNA	75	20902	99031	02289	41840						12	1
635	BHUJ	74	70504	98029	03479	37520	6****	7 14**				12	1
647	AHMEDABAD	77	72505	97011	03490	22884						12	1
671	SAUGOR	71	60000	99029	02083	64700						12	1
699	HAZARIBAGH	75	73402	99039	03478	78620						12	1
700	RANCHI	72	50000	96031	03882	44601	6****	7 08**				12	1
731	DWARKA	78	73207	96036	03980	77700	6****	7 08**				12	1
736	RAJKOT	77	82908	96022	02977	00990						12	1
751	DOHAD	78	82707	95621	03883	47720						12	1
755	INDORE	66	51402	97022	01385	22605						12	1
763	HOSHANGABAD	75	50000	99031	01092	22940						12	1
779	PENDRA	74	51804	98021	03281	22535						12	1
799	JAMSHEDPUR	76	40000	97016	02390	22701	6****	7 85**				12	1
807	CALCUTTA	80	60000	98016	03187	21506	6****	7 18**				12	1
840	SURAT	84	81402	96021	03284	45580						12	1
851	JALGAON	73	42003	98000	02695	41860						12	1
855	KHANDWA	83	71802	98031	01390	75600	6****	7 20**				12	1
875	RAIPUR	75	50000	98022	023 9	52600						12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
895	BALASORE	77	71604	98022	03786	12632						12	1
903	SAUGOR IS	77	62005	97021	03385	21601						12	1
933	AKOLA	71	70209	98021	01689	78600						12	1
937	AMROATI	73	71405	99029	01883	65510	6****	7 83**				12	1
953	KANKER	75	60000	97016	03182	64700	6****	7 16**				12	1
970	CUTTACK	74	40000	98021	02390	26310						12	1
977	SANDHEADS	77	32001	98020	93687	11501						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	79	52510	99031	04084	3262						12	1
003	BOMBAY	77	62708	98021	03885	42608						12	1
009	AHMEDNAGAR	73	80505	99142	02381	63650						12	1
013	AURANGABAD	68	72002	98025	02684	41735						12	1
017	PARBHANI	68	32702	99010	99889	33700						12	1
049	GOPALPUR	79	32004	98031	03585	13701						12	1
086	RAMAGUNDAM	71	41404	99011	02689	2172						12	1
109	HARNAI BMBAY	77	72704	97030	06481	5737						12	1
121	GULBARGA	71	80911	96022	01388	85664						12	1
129	HYDERBAD BPT	73	50902	9801	01887	22844						12	1
169	RAICHUR	70	72305	99031	02585	59678						12	1
185	MASULIPATAM	77	41402	97026	03984	12702	6****	7149**				12	1
189	COCONADA	76	41405	97021	03786	32604						12	1
205	BELLARY	71	80000	97501	03080	883						12	1
213	KURNOOL	73	32704	9902	02783	3812						12	1
233	CHITALDRUG	68	73204	99032	01784	58460						12	1
241	CUDDAPPAH	79	70909	98021	03283	72400						12	1
245	NELLORE	76	21404	97021	03387	12505						12	1
283	MANGALORE	75	72907	97035	05382	3357	6****	7 01**				12	1
291	MYSORE	66	60000	99021	01884	62506						12	1
295	BANGALORE	64	80000	98031	94282	675 6						12	1
314	CALICUT	74	82505	98031	05382	24563						12	1
333	PORT BLAIR	74	82505	96216	07376	3457	6****	7147**				12	1
335	PALGHAT	75	02704	99021	04482	44440						12	1
347	NEGAPATAM	76	71607	97022	04284	00970						12	1
359	MADURA	74	70000	99021	03687	34710						12	1
363	PAMBAN	76	61609	96022	04382	11705						12	1
369	MINICOY	73	82707	96616	07877	4552	6****	7 73**				12	1
418	TRINCOMALEE	75	81406	96026	05183	84600	6****	7 01**				12	1
466	COLOMBO	75	82309	95506	07179	6442	6****	7 16**				12	1
497	HAMBANTOTA	75	82013	99026	06378	674	6****	7 05**				12	1
540	SRINAGAR	58	70000		93990	11702						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	60000	80018	06681	3247	64312	7 0388				12	1
	BLOCK 46												
520	CHENGTU	23	0000	50014	08528	00000	69110					12	1
533	LIANGSHAN	21	02203	30010	08027	00900	60401					12	1
544	CHIKONG	72	00000	50000	94582	00900	60307					12	1
586	TINGHAI	21	00 02	0100	08324	00900	60313					12	1
640	KWEILIN	24	80000	50002	06724	36510	69803	7 1132				12	1
643	HENGYANG	24	1406	50021	8230	009 0	69310					12	1
722	CANTON	26	81006	90022	05627	8657	69402					12	1
733	AMOY	27	81803	15032	5228	84700	69401					12	1
750	PINGTUNG	26	41230	42002	09327	26501	60*06					12	1
756	SINGJO	24	42216	40101	10128	32501	69211					12	1
801	HAIKOW	25	82703	50022	06126	45610	60304					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	87	13603	82000	07072	15650	65310					12	1
208	KIMPO	65	11604	74011	07169	12400	69313					12	1
210	SEOUL	64	12706	80001	08069	10830	69314					12	1
212	ZINSEN	64	2708	56000	08071	00900	60310					12	1
215	UTURTYOTO	66	80000	82032	07970	86500	69306					12	1
235	CHUPURGYUNG	65	13502	80010	08670	15500	66319					12	1
238	PONANG	68	80000	63032	07873	58710	69613					12	1
243	TAEGU	78	02302	82000	08771	00900	69317					12	1
246	CHONJU	65	02302	82000	08771	00900	60317					12	1
252	ULSAN	68	80000	80032	08071	86500	60313	7 0050				12	1
256	KWANGJU	68	00000	71000	08272	00900	6****					12	1
259	FUSAN	69	80205	81022	07971	86600	69309					12	1
265	MOPPO	70	03508	82000	08773	00900	60318					12	1
284	SAIYU	66	31805	84011	08071	05730	69314					12	1
401	WAKKANAI	68	22413	45015	10373	16530	65316	7 01**				12	1
407	ASAHIKAWA	73	81808	40216	13473	87520	65316	7 03**				12	1
409	ABASHIRI	73	72806	70032	13073	70620						12	1
412	SAPPORO DCMO	76	71610	55026	11873	00950	6****	7 01**				12	1
417	OBIHIRO	68	50501	45616	13972	27461	6****	7 97**				12	1
420	NEMURO	71	92017	04534	15971	9 0	69312	7 92**				12	1
421	SUTTSU	71	81611	82616	11773	66520	6****	7 02**				12	1
426	URAKAWA	72	80909	19505	15373	864						12	1
430	HAKODATE MAR	72	70806	81256	12773	65570	69313	7 04**				12	1
575	AOMORI	72	02703	81001	12374	04600						12	1
581	HACHINOHE	70	11805	83010	13376	15500	69319					12	1
582	AKITA	69	11110	75011	11976	00930						12	1
584	MORIOKA	71	72305	75032	14771	756	6****	7 91**				12	1
585	MIYAKO	74	12103	82002	14976	15504						12	1
587	SAKATA	71	10914	82001	11377	11600	69312	7 97**				12	1
588	YAMAGATA	69	31400	82011	13279	35500						12	1
590	SENDAI DCMO	73	81605	75031	14974	2641						12	1
598	ONAHAMA	73	60806	75032	14677	6643	6****	7 97**				12	1
600	WAJIMA	72	62002	80616	09075	25640	6****	7 99**				12	1
602	AIKAWA	69	20705	81021	09482	25640	69005					12	1
604	NIIGATA DCMO	71	11411	81021	10380	00930						12	1
605	KANAZAWA	75	71004	89032	08778	25530	6****	7 97**				12	1
610	NAGONA	65	12409	82010	09977	15608						12	1
612	TAKADA	68	11203	80000	09478	00901	69302					12	1
615	UTSUNOMIYA	74	70203	80802	13777	785	6****	7 97**				12	1
618	MATSUMOTO	64	33604	80011	11774	15641						12	1
624	MAEBASHI	74	81103	45718	13575	845	6****	7 05**				12	1
632	GIFU	71	33603	70012	10977	00930	6****	7 91**				12	1
635	NAGOYA	67	20000	55050	10276	00908	69200	7 0000				12	1
636	NAGOYA DCMO	72	10000	70000	10375	00901						12	1
637	IIDA	67	11403	60000	11373	15700						12	1
648	CHOSHI	74	60409	50258	12774	66541	6****	7 05**				12	1
650	KAMEYAMA	70	20000	82011	10473	11638	6****	7 07**				12	1
655	OMAEZAKI	74	20514	82021	10179	11531						12	1
662	TOKYO CMO	75	80505	20208	12778	735	6****	7 04**				12	1
663	OWASE	72	70000	82022	10775	15531	6****	7 05**				12	1
671	TOKYO	78	81010	70258	12279	56400	60409	7 9787				12	1
673	TOMISAKI	75	20504	80021	11478	11602	69002	7 01**				12	1
676	NIIJIMA	74	80708	81022	11580	54506						12	1
678	HACHIJO JIMA	76	80718	70618	06978	8752	62814	7 02**				12	1
740	SAIGO	72	43202	82012	08274	48600	69309	7 97**				12	1
744	YONAGO	73	41002	81012	07976	45600	6****	7 01**				12	1
746	TOTTORI	69	61607	81012	08080	35570	64405	7 97**				12	1
750	MAIZURU MAR	74	3202	81016	08476	25640	69303	7 05**				12	1
755	HAMADA	69	70504	82032	08074	00930						12	1
762	SHIMONOSEKI	74	80607	70616	07176	8552	6****	7 94**				12	1
765	HIROSHIMA	71	70305	65032	08077	7563						12	1
768	OKAYAMA	72	10905	822	08378	00930	6****	7 01**				12	1
772	OSAKA DCMO	73	13604	30029	09277	00931	6****	7 23**				12	1
778	SHIONOMISAKI	73	30712	78012	09376	31502						12	1
800	IZUHARA	72	83203	70216	07173	7742	6****	7 29**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	72	80000	55656	08073	8052	69320	7 16**				12	1
815	OITA	70	61606	80022	07377	15639						12	1
816	TOMIE	74	80102	81028	06376	834	69313	7 12**				12	1
817	NAGASAKI MAR	72	81810	80616	07075	00920	69316	7 05**				12	1
819	KUMAMOTO	75	83101	80032	07379	0092						12	1
827	KAGOSHIMA	73	11803	25011	07777	00910	69316					12	1
830	MIYAZAKI	72	21602	82011	07871	15608						12	1
836	YAKU SHIMA	72	12305	83011	07476	00901	60310					12	1
887	MATSUYAMA	73	73202	80022	07277	75700						12	1
891	TAKAMATSU	74	70000	75031	08077	25676						12	1
892	UWAJIMA	72	60908	82002	08078	65500						12	1
898	SHIMIZU	76	71603	82031	08479	68501	6****	7 02**				12	1
899	MUROTOMISAKI	72	60915	81026	08874	68409	69804	7 10**				12	1
909	NAZE	75	12603	82001	07380	00909	6****	7 92**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	76	72205	81132	08781	29437	65313	7 31**				12	1
927	MIYAKO JIMA	74	82407	82022	08480	11522	69309	7 02**				12	1
931	KADENA OKINW	74	42809	80012	07879	21732	69214					12	1
945	MINAMIOAGARI	74	00000	84000	07878	00900	60305					12	1
963	TORI SHIMA	73	83636	70026	97279	6552	68831	7 0282				12	1
	BLOCK 48												
019	BHAMO	75	83203	40519	05376	87420	6****					12	1
042	MANDALAY	80	73203	80299	02290	49670						12	1
062	AKYAB	79	72505	40919	03282	69430	6****	7 92**				12	1
094	BASSEIN	77	82202	40519	04578	4742	6****	7 56**				12	1
096	MINGALADON	76	82310	48039	04977	37370	6****	7 41**				12	1
097	RANGOON	76	82310	48039	04977	3737	6****	7 11**				12	1
108	TAVOY	73	81502	72506	07878	58478	6****	7 03**				12	1
110	MERGUI	74	80000	72036	08176	35476	6****	7 02**				12	1
112	VICTORIA PT	73	80502	80216	096	4352	6****	7101**				12	1
327	CHIENGMAI	51	10000	97021	55	00966	6****	7 0073				12	1
351	UTTARADIT	53	71403	97151	06375	38677	6****	7 *1*8				12	1
354	UDORN DHANI	49	71403	97501	05551	52532	6****	7 1457				12	1
426	LOPBURI	36	80000	95959	07650	895	6****	7 0464				12	1
431	NAKORN RAJAS	48	80000	95606	06640	30852	6****	7 0264				12	1
456	DON MAUNG	83	81507	81162	03859	79573	6****	7 0063				12	1
459	CHOLBURI	48	81804	96132	56	02638	6****	7 0062				12	1
462	ARANYAPRADSA	48	80000	96606	08150	3851	6****	7 0663				12	1
475	HAU HIN	46	82202	96022	06956	25676	6****	7 9465				12	1
517	CHUMPORN	48	31902	96022	09552	21477	6****	7 9662				12	1
551	BANDON	66	70000	97025	09450	24677	6****	7 976*				12	1
568	SONGHLA	46	82705	6022	08254	34508	6****	7 9764				12	1
601	PENANG B L	75	80000	56132	09479	13428	6****	7 97**				12	1
615	KOTA BHARU	75	60303	97132	08582	19405	6****	7 0089				12	1
619	KUALA TRENGG	72	52205	98011	08776	00948	6****	7 00**				12	1
625	IPOH	87	8	9	00081	1842	6****	7 0387				12	1
647	KUALA LUMPUR	75	60000	81022	09181	5408	6****	7 0487				12	1
653	TEMERLOH	77	70000	90011	08381	25507	6****	7 00**				12	1
657	KUANTAN	75	70000	98028	07680	13406	6****	7 0290				12	1
660	PORT SWETNHM	76	50000	96011	08881	25704	6****	7 0187				12	1
665	MALACCA	71	70000	97022	08 80	1947	6****	7 1282				12	1
674	MERSING	73	52505	98012	08974	11448	6****	7 09*7				12	1
687	SINGAPORE	75	20501	80608	08677	1547	6****					12	1
694	SINGAPORE	76	80702	64505	09678	28533	6****	7 92**				12	1
820	HANOI GIALAM	25	73406	98022	04928	19543	6*307	7 01**				12	1
855	TOURANE	25	72705	96179	08126	59463	6*220	7 04**				12	1
860	PATTLE PARCL	25	52213	99032	06929	33563	6*406					12	1
877	NHATRANG	25	42502	98012	06929	14506	6*211					12	1
900	SAIGON	24	62405	97132	07328	29403	6*119					12	1
918	POULO CONDOR	24	32704	98012	09127	38500	6*418					12	1
940	VIENTIANE	24	61802	97012	05926	22562	6*215	7 01**				12	1
948	SENO	24	80000	37021	05025	1947	6****	7 15**				12	1
966	SIEMREAP ANG	25	70000	98031	06527	34607	6*411	7 01**				12	1
985	KAMPOT	25	82413	80162	08129	6653						12	1
990	PHNOM PENH	25	71803	98022	08027	00943	6*418	7 05**				12	1
995	KOMPONG CHAM	95	82702	97299	07777	43403	6****	7 0403				12	1
	BLOCK 60												
120	PORT LYAUTEY	65	03008	800 0	11680	00900	60903					12	1
125	TOUAHAR	10	00930	80000	06129	00900	6716*					12	1
130	RABAT	21	03008	75020	11227	00900	6*902					12	1
140	FES	15	00000	81001	07830	00900	6*907					12	1
155	CASABLANCA	19	03412	8020	11524	00900	60201					12	1
230	MARRAKECH	17	12902	81030	10129	11700	6*001					12	1
250	AGADIR	20	61804	80022	13525	65500	6*007					12	1
295	FT TRINQUET	17	03220	81020	09832	00900	6*907					12	1
360	BONE	14	00210	81020	1675	00900	60711					12	1
390	M BLANCHE	22	40712	75021	15632	00902	6*904					12	1
420	CONSTANTINE	19	33604	98021	13322	00900	60***	7 0019				12	1
490	ORAN	19	70412	81022	12529	3568	6*715					12	1
525	BISKRA	07	00908	82020	16333	00900	6*915					12	1
545	LAGHOUAT	07	30908	80071	02229	00902	6*911					12	1
570	COLOMB	02	51516	81022	98234	00982	6*400					12	1
625	AOULEF	52	00000	98020	06341	00900	6*003					12	1
715	TUNIS	16	00915	81020	18232	00960	6*804					12	1
750	SFAX	17	11414	81020	19328	15500	6*300					12	1
765	GABES	16	10908	81020	18330	15500	6*918					12	1

AUGUST 30

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	22	61806	98022	10932	11606						12	1
226	GAO		02506	97001	10034	00900	60802					12	1
290	BAMAKO	21	41806	98022	11727	48601	6*610					12	1
415	PORT ETIENNE	23	41804	98021	12729	18440	6*101					12	1
421	ATAR	18	50206	98021	12234	21640	6*902					12	1
437	AKJOUJT	25	70000	98021	13133	00950	6****					12	1
600	SAINT LOUIS	25	70000	98032	13229	11470	6*012					12	1
630	MATAM	23	82704	98034	13327	61706	6****					12	1
641	DAKAR YOFF	23	70000	98032	12428	38526	6*103					12	1
695	ZIGUINCHOR	24	52704	98022	12527	25503	6****					12	1
832	CONRAKRY	23	62308	99022	11827	38541	6*609					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	49	00505	81000	16481	00900	6923*					12	1
010	CASTEL BNITO	54	10910	82021	18086	15600	60812					12	1
016	MISURATA	61	30709	80021	18984	32400	60604					12	1
019	SIRTE	68	60914	83022	18881	65600	61902					12	1
053	BENINA	60	13627	81021	16383	15600	60714					12	1
055	AGEDABIA	54	02905	82020	18081	00900	60905					12	1
056	CIRENE	55	33406	82031	47369	31500	6*702					12	1
059	DERNA	66	03409	81020	16477	00900	6*605					12	1
063	EL ADEM	47	06210	82010	16578	00900	60802					12	1
161	GIALO	51	00000	82020	16592	00900	6*814					12	1
176	GIARABUB	47	02912	82000	14598	00900	6*914					12	1
306	MERSA MATROH	16	03611	80001	14026	00900	60604					12	1
318	MARIUT	17	13415	8003	12227	01500	60905					12	1
333	PORT SAID	21	13609	81020	11327	15500	61805					12	1
366	FAROUK	10	03610	81000	10731	00900	60612					12	1
372	ALMAZA	15	03409	81001	10631	00900	60914					12	1
405	LUXOR	01	02706	81000	04939	00900	60819					12	1
441	ISMAILIA	56	13408	82028	10090	11600	60812					12	1
444	FAYID	57	13607	82020	10192	11600	60716					12	1
447	SHALLUFAH	50	13614	82020	09091	11700	60712					12	1
462	HURGHADA	23	03316	84000	05128	00900	63815					12	1
600	WADI HALFA	09	83411	81022	04939	00957						12	1
641	PORT SUDAN	18	80515	50031	02337	00956						12	1
660	KARIMA	10	23505	50002	02541	00902						12	1
721	KHARTOUM	16	62204	81031	03236	11799						12	1
730	KASSALA	21	32702	81031	03335	31700						12	1
760	EL FASHER	19	61805	81021	05431	61800						12	1
770	GENEINA	17	51302	81011	06431	32704						12	1
771	EL OBEID	15	70000	81152	03434	42113						12	1
772	KOSTI	18	23503	81019	04833	00902						12	1
840	MALAKAL	22	82113	81152	06529	6454						12	1
880	WAU	21	70000	81032	06731	42531						12	1
941	JUBA	20	80902	50611	10621	2432						12	1
	BLOCK 63												
126	DJIBOUTI	81	10716	50060	99991	28500	6*811					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	72410	98012	12327	2153	6*513					12	1
600	BERBERATI	22	73604	97031	12328	795	6*911					12	1
650	BANGUI	20	61806	98022	10629	41601	6*924					12	1
700	FORT LAMY	20	32008	98011	07230	11801	6*610					12	1
750	FT ARCHAMBAU	22	40000	98031	09330	35501	6*920					12	1
	BLOCK 65												
306	KANDI	23	72304	98022	11630	6	6****					12	1
342	SOKODE	2	41802	98031	11522	42400	6****					12	1
368	BOHICON	2	62302		13228	42560	6****					12	1
387	LOME	22	82308	98032	12527	32406						12	1
394	COTONOU	23	82308	98032	12628	22467	6*813					12	1
401	AXIM	74	82305	98025	13677	3457	6****					12	1
408	TAKORADI	71	8 108	98025	12881	4847	6****					12	1
436	SALTPOND	73	62309	81012	12882	42560	6****					12	1
443	TAMALE	73	70000	99022	11703	74500	6****					12	1
450	ACCRA	71	41713	83011	12402	42500	6****					12	1
471	AKUSE	71	70000	83031	12587	78 00	6****					12	1
478	HO	74	61025	83012	12287	62500	6****					12	1
485	KETA	72	72709	82031	11986	11473	6****					12	1
503	OUAGADOUGOU	22	52504	98021	11330	41501						12	1
539	FERKESSEDOUG	24	72306	98032	11728	78600	6****					12	1
548	MAN	22	72704	9 032	15425	78500	6****					12	1
555	BOUAKE	2	80000	98032	14726	884	6****					12	1
578	PORT BOUET	23	72008	96506	13325	58410	6*909					12	1
599	SASSANDRA	23	8 208	98035	14224	47421	6****					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	75	61009	80158	15283	32502	69403	7 0030	49181			12	1
202	MIAMI	74	60502	80022	16380	12504	61412		49077			12	1
206	JACKSONVILLE	74	32004	80021	17377	10935	69412		30005	49573		12	1
207	SAVANNAH FLD	71	42206	81021	16675	22770	69412		30002	49574		12	1
208	CHARLESTON	72	23102	81031	15676	13640	65403		49274			12	1
211	TAMPA	75	71001	64022	16976	13539	64410		97584	49276		12	1
214	TALLAHASSEE	72	53203	56020	17375	25408	69308		49170			12	1
217	MACON	70	40000	64015	16673	00940	69110		49470			12	1
218	AUGUSTA	69	33204	40041	16374	12571	66405					12	1
219	ATLANTA	69	63304	48042	16672	00990	66110		48770			12	1
220	APALACHICOLA	78	10903	64020	16679	19700	69103		48975			12	1
223	MOBILE	72	30906	80031	16373	12503	69103					12	1
226	MONTGOMERY	71	60000	56031	16373	00970	69407					12	1
228	BIRMINGHAM	67	20504	24041	17369	00970	66307		30002	49067		12	1
231	NEW ORLEANS	71	00000	80110	15974	00900	60403		97585	49373		12	1
234	MERIDIAN	70	20000	24102	16371	20970	65407		30005			12	1
235	JACKSON	69	01502	81020	15671	00900	60302		49570			12	1
240	LAKE CHARLES	71	20703	06100	15673	22400	64407		49372			12	1
241	PORT ARTHUR	72	23602	56110	15272	22500	69405		97584	49270		12	1
242	GALVESTON	75	21809	80021	15680	22400	64407		97582	49078		12	1
243	HOUSTON	71	11804	56100	14973	12400	64408		49672			12	1
248	SHREVEPORT	69	02305	80020	15272	00900	60308		49570			12	1
250	BROWNSVILLE	75	10901	64020	13577	19503	69402		97579	49276		12	1
251	CORPUS CHRST	74	21801	80031	14975	12550	62103		97583	49472		12	1
252	LAREDO	72	51410	81030	13276	00902	68402		40175			12	1
253	SAN ANTONIO	70	71805	80021	15273	754	64410		49871			12	1
254	AUSTIN	69	01803	81020	14972	00900	60407		40071			12	1
256	WACO	65	01707	80020	13974	00900	60408		49873			12	1
258	DALLAS LOVE	64	11205	81030	14674	00970	69414		49674			12	1
259	FT WORTH	62	11104	80030	14273	00976	69405		49673			12	1
261	DEL RIO	64	00908	81020	13573	00900	60407		49773			12	1
263	SAN ANGELO	56	12006	82030	13970	00930	69414		49769			12	1
265	BIG SPRING	57	21810	81031	12972	20950	61400		25003	49868		12	1
266	ABILENE	54	11810	82020	12568	00981	61405		49768			12	1
267	LUBBOCK	50	33610	81031	13965	00970	68417		25020	49465		12	1
268	ROSWELL	47	23513	83021	12966	00960	68419		24955	49764		12	1
270	EL PASO	47	41307	83021	10873	00950	62400		24994	49672		12	1
274	TUCSON	51	11806	83030	10575	00940	69408		24983	40575		12	1
278	PHOENIX	56	01403	81020	0H878	00900	60407		41075			12	1
280	YUMA	65	00000	81020	08182	00900	60303		41282			12	1
288	BURBANK	59	03102	80020	12565	00900	60602		48964			12	1
290	SAN DIEGO	64	83201	16104	11966	861	69905		47866			12	1
292	SANTA CATLNA	53	00000	81020	10876	00900	60802		48372			12	1
304	HATTERAS	74	62203	80011	16680	22502	66103		48477			12	1
306	RALEIGH	65	00204	81020	17371	00900	60408		48866			12	1
308	NORFOLK	70	13604	64010	16675	00941	65107		48669			12	1
310	COLUMBIA FLD	70	42703	48040	16373	12650	66105		49369			12	1
313	SPARTANBURG	62	53606	80031	17669	00979	69307		48664			12	1
314	CHARLOTTE	63	20206	80010	16968	00909	69407		48865			12	1
317	GREENSBORO	62	70109	81031	18367	65702	69310		48564			12	1
324	CHATTANOOGA	61	10000	81021	17664	00930	69107		48762			12	1
326	KNOXVILLE	61	20401	40100	18663	00909	66107		48560			12	1
327	NASHVILLE	59	20000	56111	17661	00930	66303		48560			12	1
334	MEMPHIS	66	00000	80020	15969	00900	60405		48868			12	1
340	LITTLE ROCK	65	23204	64030	16670	00905	66414		48668			12	1
344	FT SMITH	68	80704	64801	16371	2557	69420	7 0110	30001	49369		12	1
353	OKLAHOMA CTY	64	80904	64959	18066	4932	69010	710260	30102	49266		12	1
356	TULSA	65	82206	24808	17665	5547	69117	7 3340	30033	48965		12	1
363	AMARILLO	61	70408	80028	14865	0097	67414	7 0040	25051	49364		12	1
365	ALBUQUERQUE	44	10916	84021	10872	00930	67108		24994	49470		12	1
374	WINSLOW	42	12307	84020	11267	00970	69408		25031	49867		12	1
384	BAKERSFIELD	59	00000	82020	14270	00900	60402		49569			12	1
386	LAS VEGAS	30	00000	81020	09873	00900	60303		40773			12	1
389	FRESNO	52	00201	81020	13968	00900	60302		49667			12	1
394	SANTA MARIA	53	90000	00450	14653	9 0	6*803		47053			12	1
401	RICHMOND	68	40701	64021	16372	00930	65310		48765			12	1
405	WASHINGTON	63	23106	48050	17370	00901	69410		48567			12	1
406	BALTIMORE	63	10204	40040	16970	10930	69314		48568			12	1
407	ATLANTIC CTY	68	03204	00501	59730	09006			0*570			12	1
408	PHILADELPHIA	65	00407	24054	16372	00900	60107		30002	48465		12	1
410	LYNCHBURG	63	63403	80021	17668	35701	69110		48260			12	1
411	ROANOKE	58	30503	81021	18360	20771	65107		48257			12	1
417	ELKINS	57	32702	32104	19358	21740	66412		30004	47355		12	1
421	COVINGTON	55	12004	81021	17660	11441	66002		47755			12	1
422	LEXINGTON	57	11604	81020	18662	00940	69105		47958			12	1
423	LOUISVILLE	56	01103	56021	16958	00900	60102		48358			12	1
429	DAYTON	54	11804	64020	17659	00941	67103		47656			12	1
432	EVANSVILLE	59	10000	56110	17659	00930	66402		48358			12	1
434	ST LOUIS	57	60000	80031	16964	00984	66405					12	1
437	TERRE HAUTE	55	31405	64030	16660	00936	65403		48058			12	1
438	INDIANAPOLIS	57	32205	81021	16659	00940	66300					12	1
439	SPRNGFLD ILL	59	72207	81031	15961	65772	66402					12	1
440	SPRNGFLD MO	60	71506	80021	16963	0097	66405		48463			12	1
445	COLUMBIA	58	41605	64021	16362	40830	66402		48460			12	1
446	KANSAS CITY	58	22203	40048	16666	00970	66314	7 0040	48565			12	1
449	ST JOSEPH	58	10000	81031	16660	00950	67110		48659			12	1
450	WICHITA	64	62002	40108	17366	00988	66403	7 0230	30005	48365		12	1
451	DODGE CITY	62	41503	81022	18663	02960	67407		25083	30023	48262	12	1
456	TOPEKA	59	20000	80012	17361	00930	69414		48361			12	1
458	CONCORDIA	57	12702	80021	19061	00940	69319		48261			12	1
464	PUEBLO	53	72804	80031	20358	0097	69305		25161	30003	48258	12	1
466	COLORADO SPR	48	23410	82016	21755	15740	69100	7 0040	25158	30004	47954	12	1
469	DENVER	46	63206	82028	22456	45730	67403	7 0060	25196	30002	47956	12	1
475	MILFORD	33	02003	82020	16349	00900	60307		25023	49249		12	1
476	GRAND JUNC	40	12402	85020	15964	00930	66307		25043	49262		12	1
483	SACRAMENTO	52	01409	81020	13960	00900	60403		49560			12	1
486	ELY	26	01810	84020	18342	00900	60300		25081	48742		12	1
488	RENO	50	02103	81000	16353	00900	60602		25029	48651		12	1
494	SAN FRANCSCO	54	52912	80022	15957	56300	67300		47057			12	1
503	NEW YORK	64	70205	64012	17372	35670	66315		30001	48467		12	1
505	BLOCK ISLAND	60	10000	80020	16968	10785	69303		97570	47660		12	1
506	NANTUCKET	60	10106	81021	16970	00940	66114		47757			12	1
507	PROVIDENCE	59	40000	81021	17363	25630	66320		30070	47759		12	1
508	HARTFORD	61	71603	81032	18064	1577	69320		30050	48159		12	1
509	BOSTON	56	73211	56031	17466	0097	66320		975**	30026	47863	12	1
511	HARRISBURG	62	72402	56012	17367	00908	69310		48363			12	1
515	BINGHAMTON	56	90204	02454	18056	9 0	6*310		30028	47554		12	1
517	ALLENTOWN AP	63	50000	24122	17665	55500	65310		30076	48262		12	1
518	ALBANY	60	41603	48101	17363	25506	66317		30054	47554		12	1
519	SYRACUSE	58	01802	64020	16662	00900	60308		30031	46856		12	1
520	PITTSBURGH	58	21806	04424	17660	00940	66410		30007	47959		12	1
521	AKRON	57	20000	40124	17660	25770	66308		47655			12	1
524	CLEVELAND	53	12109	80020	16961	10905	69308		47758			12	1
528	BUFFALO	57	31810	56258	15661	25870	66107	7 0020	30007	47056		12	1
529	ROCHESTER	57	22205	56021	16359	20831	66407		30065	47055		12	1
532	PEORIA	60	71406	80801	15662	55670	67402	7 0020	30001	48362		12	1
533	FT WAYNE	53	61807	72021	15659	00970	66803		47855			12	1
534	CHICAGO	58	72205	40252	14262	4087	66508	7 0020	48061			12	1
535	SOUTH BEND	55	81404	80034	13560	31777	66912		47554			12	1
536	TOLEDO	52	52105	80020	16358	00906	69305		30019	47954		12	1
537	DETROIT	51	32705	40040	15959	00942	66307		47754			12	1
539	LANSING	48	22010	80021	14258	11702	69803					12	1
544	MOLINE	59	42305	80039	14664	12630	67407	7 2130	30086	48162		12	1
546	DES MOINES	58	13205	80021	16360	00905	69415		30012	48260		12	1
547	DUBUQUE	57	73202	80142	14262	5858	67108		48160			12	1
551	LINCOLN	58	33306	80030	17361	00975	69410		30010	48460		12	1
552	GRAND ISLAND	54	43107	81021	18357	00938	67414		48555			12	1
553	OMAHA	56	13407	81020	17361	00942	69407		30004	48561		12	1
556	NORFOLK	54	12805	81020	19056	00941	69417		30014	48455		12	1
557	SIOUX CITY	55	23405	81030	18057	00941	67415		48356			12	1
562	N PLATTE	51	73408	81028	21058	00980	66317	7 0020	25114	30022	48256	12	1
564	CHEYENNE	40	12702	84012	22446	15705	69503		25170	47246		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
567	VALENTINE	42	12704	82030	23451	12770	69114		25103	48449		12	1
569	CASPER	42	13203	84021	24044	00941	67300		25076	30005	47942	12	1
572	SALT LAKE	45	01610	82020	14664	00900	60302		25013	48858		12	1
574	ROCK SPRINGS	42	00909	84020	23047	00900	60400		25193	30024	47346	12	1
576	LANDER	45	22309	84028	24449	25840	69300	7 0020	25169	30002	47749	12	1
578	POCATELLO	42	11901	84030	18052	00970	66402					12	1
582	ELKO	33	00000	82020	17346	00900	60403		25023	48945		12	1
583	WINNEMUCCA	46	00506	83020	14955	00900	60100		24993	49155		12	1
591	RED BLUFF	52	03605	81020	13971	00900	60303		49970			12	1
594	EUREKA	57	83604	81022	21060	855	68602					12	1
597	MEDFORD	53	01806	81020	18061	00900	60403		49361			12	1
605	CONCORD	56	13602	83020	17361	00901	69124		30072	47651		12	1
606	PORTLAND	56	12705	81010	15663	00905	66317		97556	30030	47251	12	1
608	EASTPORT	55	12509	82011	13564	11540	66341	7 0090	97554	30006	46661	12	1
613	MT WASHINGTN	30	12930	84026	37	00901	69322	7 0530	24953	30181	45735	12	1
617	BURLINGTON	48	21710	82031	15962	35600	66115		30192	47051		12	1
622	CANTON	57	32304	80030	14960	35640	65410		30059	46352		12	1
635	GRAND RAPIDS	50	62208	81020	13560	35670	66505		47752			12	1
636	MUSKEGON	61	42306	80011	12565	25663	69807		47454			12	1
639	ALPENA	52	12511	80021	11560	00955	67805					12	1
640	MILWAUKEE	55	52709	81031	13261	12536	66400		47758			12	1
641	MADISON	55	63202	81021	13960	00970	68407		48157			12	1
643	LA CROSSE	55	23603	81011	13958	20730	67307		48256			12	1
644	ROCHESTER	52	22905	81028	15257	20870	66407	7 0060	48256			12	1
645	GREEN BAY	53	72204	81212	12957	7579	66302	7 0020	47555			12	1
648	ESCANABA	55	72702	64612	11557	70520	66103	7 0720	96271	30007	47157	12	1
654	HURON	42	13106	81020	20045	14700	67310		30003	48245		12	1
655	ST CLOUD	48	23105	81031	17350	25700	67414		30007	48350		12	1
658	MINNEAPOLIS	54	13106	81011	14958	00970	66412	7 0020	30002	48258		12	1
662	RAPID CITY	36	12510	82030	24044	00930	67802		25111	48144		12	1
666	SHERIDAN	37	10201	83020	24444	00980	67603		25133	47944		12	1
677	BILLINGS	32	13406	83010	22755	04900	69607					12	1
679	BUTTE	37	12205	82021	23443	00940	65605		25111	47742		12	1
681	BOISE	38	01607	82020	15260	00900	60302		24993	49059		12	1
683	BURNS	33	10205	84020	16955	10870	69300		25021	48851		12	1
688	PENDLETON	33	31404	82031	14665	00970	65300		49365			12	1
693	EUGENE	57	82204	80022	20762	864	65307		48661			12	1
698	PORTLAND	59	81802	56212	20065	864	62307	7 0020	48463			12	1
712	CARIBOU	57	72513	82038	11961	754	66332	7 0050	30056	47054		12	1
734	SAULT MARIE	56	82305	56212	10257	5552	69000	7 0620	30006	46950		12	1
743	MARQUETTE	53	62703	81016	10858	13532	66307	7 0030	47258			12	1
745	DULUTH	46	13113	81020	14648	16241	66414		30001	47848		12	1
747	INTL FALLS	43	42904	81021	16344	15530	67310		30021	47143		12	1
753	FARGO	43	03104	80021	19045	05700	67308		30004	47444		12	1
757	DEVILS LAKE	39	13004	8000	20340	14800	67405		30001	47240		12	1
764	BISMARCK	37	02504	81000	21043	00900	60402		48142			12	1
767	WILLISTON	37	23602	81030	22441	00905	69303		47041			12	1
768	GLASGOW	30	10204	82020	24041	00931	69802		47440			12	1
772	HELENA	35	12901	83020	23045	00930	69802		25119	47744		12	1
773	MISSOULA	39	03304	83020	20051	00900	6030.		25061	48651		12	1
775	GREAT FALLS	36	02006	84020	22752	00900	60805		25129	47351		12	1
777	HAVRE	33	00000	82020	24444	00900	60805					12	1
779	KALISPELL	43	03610	82020	18653	00900	60300		25083	48450		12	1
782	ELLENSBURG	48	20704	82030	16955	20930	69403		49153			12	1
783	LEWISTON	40	00906	82020	16361	00900	60105		49659			12	1
785	SPOKANE	42	00704	82020	17660	00900	60300		48959			12	1
791	N HEAD	57	83204	64022	20060	863	69105		46759			12	1
793	SEATTLE	58	81810	08100	19358	862	69317		48356			12	1
798	TATOOSH IS	56	82210	48514	19656	8022	65103	7 0110	98044	30001	46054	12	1
	BLOCK 74												
201	PORT ANGELES	53	82714	32204	18654	862	66007	7 0110	98510	30001	46251	12	1
	BLOCK 76												
151	ISLA GUADLUP	17	50204	80022	13218	55300	67605					12	1
225	CHIHUAHUA	12	00000	82020	10918	00900	60300					12	1
382	TORREON	15	02704	50020	1322	00900	60200					12	1
405	LA PAZ	23	62202	12022	10826	00 31	65102					12	1
458	MAZATLAN	25	83602	60152	09929	52 30	62300					12	1
491	C VICTORIA	21	00000	60021	13523	00900	60812					12	1
612	GUADALAJARA	15	40000	50021	10217	35402	62603					12	1
644	MERIDA	23	20000	80016	11525	00 08	60302	7 0097				12	1
679	TACUBAYA	08	83603	05064	13312	24 36	61406	7 9994				12	1
692	VERACRUZ	21	80405	12299	11924	63 20	68300	7 0401				12	1
805	ACAPULCO	23	80000	82026	09925	62 47	60300	7 0194				12	1
903	TAPACHULA	20	50000	82026	09221	15 18	61***	7 9997				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	74	51612	98021	21681	59563	6*209					12	1
066	GR TURTLE CY		21305	81011	17375	2356	6****					12	1
068	CHEROKEE SND		40904	81011	18680	22502	6****					12	1
070	ALICE TOWN	77	20904	80011	15098	21503	66300					12	1
087	THE BIGHT		30905	82011	163	16511	6****					12	1
088	RIDING ROCK	75	40904	81011	15981	21502	66302	7 1870				12	1
092	GEORGE TOWN		70910	81038	16381	25526	66190					12	1
095	CLARENCE TWN	73	31011	81021	14283	22534	68***					12	1
101	DUNCANTOWN	78	41113	81012	15682	32502	62600					12	1
109	ABRAHAM BAY	80	80905	80501	15681	85500	62117	7 0010				12	1
121	MATTHEW TOWN	74	41113	81011	12582	44503	69814					12	1
261	MANZANILLO	73	70406	81022	13875	0092	64300	7 000*				12	1
265	ANTILLA	75	80000	81021	15277	32576	69110	7 057*				12	1
268	BARACOA		70000	81151	13977	68500	62302	7 000*				12	1
310	CABO DE S A	74	20504	82031	13675	18501	61400					12	1
314	SAN JUAN Y M	73	33603	81031	13676	29563	61402					12	1
317	PASO REAL SD	73	30204	80031	13875	18502	61202					12	1
321	CAL DE CARAP	76	60507	81148	12876	49403	69202	7 18**				12	1
325	HAVANA C B	74	10905	82020	14677	18601	61303					12	1
340	CAYO GUANO	74	20716	82031	13182	12506	63202					12	1
348	CAIBARIEN	73	32704	8103	14476	21601	66305					12	1
355	CAMAGUEY	72	70502	82031	13473	13646	69300					12	1
360	CAPE CRUZ	73	80504	81506	12375	18510	69702	7 09**				12	1
369	PUNTA MAISI	74	70908	82031	13482	28543	65307					12	1
383	GRAND CAYMAN	73	70907	20516	12075	37478	63305	7 04**				12	1
387	NEGRIL POINT	71	81302	82021	11575	00905	6****					12	1
399	MORANT POINT	76	81313	82036	12182	12608	6****					12	1
501	SWAN ISLAND	75	70604	81038	11980	29566	69110	7 0160	30010	48875		12	1
641	GUATEMALA	14	50203	55021	12715	35470	68300					12	1
725	CAPE GRACIAS	75	70910	40012	10079	58443	69403	7 10**				12	1
862	COOLIDGE FLD	79	10720	81020	13982	12600	62310	7 019*				12	1
898	PTE A PITRE	25	60402	80021	13528	42505	60205	7 0021				12	1
926	FT DE FRANCE	24	60806	40251	12727	52506	62117	7 0121				12	1
949	BEANE FIELD	73	70918	80812	10078	62540	62303	7 019*					
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	23	41802	81011	12725	12432	60307					12	1
	BLOCK 91												
250	ENIWETOK ATL	78	61008	80022	10882	22508	69112	7 97**				12	1
366	KWAJALEIN	76	60514	80022	10880	22470	68010	7 03**				12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	78	52708	81132	09584	32508	66317					12	1
223	LAOAG	77	40907	82132	10280	12502	69318					12	1
325	LINGAYEN	77	63205	80031	07185	28708	69407					12	1
429	MANILA INTL	77	72509	81022	09884	28518	69108					12	1
444	LEGASPI	74	63204	81022	10380	22501	62114					12	1
618	PTO PRINCESA	77	60403	56038	09281	43400	63114					12	1
645	CEBU	75	23402	81132	10681	29503	69316					12	1
754	DAVAO	76	71804	82132	10582	75700	64220					12	1
836	ZAMBOANGA	73	40402	81031	09777	00909	69314					12	1
	AUGUST 31												
	BLOCK 01												
001	JAN MAYEN	05	83402	95515	12306	861	6*321					12	1
005	ISFJORD	53	10709	99020	16801	14400	6*319					12	1
009	ANDENES	12	82503	14512	15612	87	64405					12	1
028	BJORNOYA	03	80514	93508	10903	863	6*322					12	1
030	TROMSO	11	60000	81052	15913	46540	60305					12	1
056	INGOY	10	82309	84022	16512	6322	60111					12	1
062	HOPEN	50	82118	98687	12401	7542	6*216					12	1
098	VARDO	12	70000	84022	15816	00950	60312					12	1
106	ROST	10	82506	11104	16411	854	60212					12	1
212	ONA	12	70000	80052	17314	2623	60302					12	1
262	NORDOYAN	13	70405	65012	17214	757	60308					12	1
271	VAERNES	13	70000	65102	16816	164	60306					12	1
316	BERGEN FRED	13	72406	81052	17116	7543	60300					12	1
369	VOLLEN I S	13	42302	97052	13819	39660						12	1
384	GARDERMOEN	12	51102	80011	16418	58500	6*703					12	1
415	SOLA	11	32012	81012	17517	324	6*201					12	1
445	DALEN I TELE	14	41105	75021	16319	43600	60808					12	1
482	FERDER	16	62002	60014	17618	664	60200					12	1
	BLOCK 02												
051	KARESUANDO	14	31809	99021	15019	21503	6*704					12	1
053	MALMBERGET	08	71602	98022	15918	2575	60801					12	1
055	TARNABY	11	81402	98022	16914	0087	6*300					12	1
056	STENSELE	12	80000	96612	16114	865	6*300					12	1
057	LULEA KALLAS	13	70905	98051	17117	0097	60802					12	1
059	GADDEDE	11	61801	96211	17913	65500	6*304					12	1
060	BJUROKLUBB		81602	97052	17124	0097	60802					12	1
061	STORLIEN	10	42713	99011	15316	42500	6*100					12	1
062	OSTERSUND	12	63404	980 2	15019	42 42	6*304					12	1
063	ASELE	14	80000	98026	16115	4742	64607					12	1
065	SVEG	10	42305	97051	14919	23660	60802					12	1
066	SUNDSVALL	14	82704	80162	15515	854	60203					12	1
067	SARNA	12	70509	98022	15816	75500	6*300					12	1
072	UNDERSTEN		72505	97022	16717	46503	60300					12	1
073	KARLSTAD	14	72007	60022	18317	5747	60203					12	1
074	OREBRO	14	72005	80012	19118	57440	60303					12	1
077	STOCKHOLM	10	72807	81032	18520	68610	60301					12	1
078	VADEROBOD		82510	95424	21117	864	60331					12	1
082	LANDSORT		42308	97051	18619	45400	60300					12	1
083	GORSKA SANDN		42508	83021	19821	26602	60304					12	1
084	GOTEBORG	15	62411	96052	19019	53402	60307					12	1
087	JONKOPING	14	81805	96022	19018	862	6*300					12	1
089	OLANDS N U		82902	98031	20119	0097	6*301					12	1
090	VISBY	16	32508	80050	19919	22502	60306					12	1
093	VAXJO	14	82305	24022	20718	855	6*300					12	1
094	UTKLIPPAN	17	82308	18025	21117	6622	6*102					12	1
095	KALMAR	15	62007	40022	20220	45340	6*902					12	1
096	HOBURG		83205	80022	20617	863	64104					12	1
836	SODANKYLA	09	22010	98011	17521	23700	67907					12	1
864	KEMI	14	60000	99031	1659	12648	61807					12	1
897	KAJAANI	14	81413	98032	7877	5	60811					12	1
911	VAASA	16	81607	96616	15517	9747	60300					12	1
917	RISSALA	16	81402	98052	18918	854	60803					12	1
929	JOENSUU	55	81400	95022	21117	864	60300					12	1
970	MARIANHAMINA	15	62300	97052	18017	62488	60305					12	1
974	HELSINKI MAL	15	62008	70052	19118	38470	60401					12	1
982	RUSSARO	15	82009	98032	20416	27 2	60307					12	1
	BLOCK 03												
953	VALENTIA	52	32610	81026	06363	28500	60211					12	1
955	MIDLETON	57	81907	08646	07061	6742	60207					12	1
962	SHANNON	54	82212	80216	06060	274	60315					12	1
969	DUBLIN	58	82114	81606	06062	2632	60204					12	1
	BLOCK 04												
007	BOLUNGARVIK	05	80413	81022	08607	863	61902					12	1
063	AKUREYRI	06	83602	80616	06507	863	64902					12	1
097	DALATANGI	07	81302	10626	06307	871	60301					12	1
270	NARSSARSSUAK	40	32204	82020	13948	00905	69307					12	1

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
280	NARSSAK	03	32705	82030	14205	00902	60313					12	1
281	SIMIUTAK	36	92316	00454	14636	90	6*314					12	1
	BLOCK 06												
030	AALBORG	14	32510	00020	19020	35 00						12	1
041	SKAGEN	13	72509	96012	17218	76300	60307					12	1
051	LODBJERG	16	52302	65052	18020	55400	60300					12	1
180	KOBENHAVN	16	71710	30032	20320	12602	60702					12	1
230	DEN HELDER		32108	20052	17325	21580	6*909					12	1
447	UCCLE	15	60000	96052	16626	00986	60816					12	1
670	ZURICH KLOTN	15	12102	81032	19625	18640	60813					12	1
700	GENEVE	14	40402	75011	18824	11630	61910					12	1
740	TESTA GRIGIA	01	60505	81032	75704	25340	60804					12	1
750	GUTSCH	03	41208	83030	80815	45640	60306					12	1
	BLOCK 07												
021	CHERBOURG	13	62012	80031	12628	22650	60820					12	1
110	BREST	14	52110	35051	12024	00906	6*913					12	1
150	LE BOURGET	16	61310	50022	15428	00902	60817					12	1
180	NANCY	17	10000	40034	17125	11640	6*802					12	1
240	TOURS	16	80000	80028	15424	00990	6*909					12	1
280	DIJON	16	41806	81022	17126	00930	64918					12	1
435	LIMOGES	16	21808	81020	14129	11540	6*914					12	1
480	LYON	13	41817	81031	16330	00980	60818					12	1
510	BORDEAUX	14	32010	75030	13734	32730	60817					12	1
610	PAU	18	70000	82032	13729	0098	6*909					12	1
650	MARIGNANE	11	11412	81020	18733	00902	60808					12	1
690	NICE	21	11610	60020	20126	11502	6*300					12	1
747	PERPIGNAN	27	70970	80022	76826	25542	64907					12	1
756	CAVALLO	20	13002	80201	19627	12600	60302					12	1
760	AJACCIO	24	12314	82030	19427	12601	6*303					12	1
770	PERTUSATO	21	00000	80020	20129	00900	60300					12	1
785	CAP CORSE	22	10908	80020	20330	1550	61902					12	1
790	BASTIA	21	00920	30000	19026	00900	60300					12	1
	BLOCK 08												
501	FLORES	21	83406	96032	25422	725	60309					12	1
503	CORVO ACORES	19	40000	96054	25023	42500	60312					12	1
506	HORTA ACORES	19	72303	97051	23423	18501	64404					12	1
509	LAGENS	18	52914	81052	22623	50906	60301					12	1
512	PONTA DLGADA	17	20102	99021	22225	13501	60405					12	1
515	SANTA MARIA	17	30212	84021	22024	35500	60307					12	1
521	FUNCHAL	20	60104	97031	17525	68500	64110					12	1
530	BERLENGA	19	70211	74402	15122	755	60305					12	1
536	PORTELA	13	00204	82000	13930	00900	60001					12	1
538	CABO VICENTE	21	03603	98000	15024	00900	61007					12	1
545	PEDRAS RUBRS	16	93108	03474	14718	9 0	67100					12	1
554	FARO	24	11803	97021	14628	12500	60208					12	1
589	PRAIA	21	40202	80021	1142	4350	6*112					12	1
	BLOCK 10												
001	S 2	16	62212	97022	19619	00949						12	1
004	P 2	17	72013	96022	19917	0091						12	1
005	ELBE I	15	82209	97205	10216	865						12	1
006	FEHMARNBELT	15	12709	97011	20617	00910						12	1
020	SYLT LIST	16	82408	20636	19916	8022	60803					12	1
029	HOSUM	14	82410	30512	20018	7542	61602					12	1
033	FLENSBURG	15	82310	40032	19718	854	61501					12	1
034	SCHLESWIG	16	82510	64032	20319	685	6*705					11	1
045	KIEL	15	72702	75032	20721	426	60300					12	1
113	NORDERNEY	16	62012	25216	20218	46441	60805					12	1
122	JEVER	16	81806	30216	20317	0692	60701					12	1
129	BREMERHAVEN	15	82312	45054	20319							12	1
131	CUXHAVEN	14	82507	60258	21218	865	60301					12	1
147	HAMBURG	14	52404	64032	20922	52500	60702					12	1
155	LUBECK	66	71402	44022	0277							12	1
157	TRAVEMUNDE	14	60403	50032	20720	62400	61403					12	1
203	EMDEN	16	82013	40216	20418	4647	61905					12	1
204	LATHEN	16	82102	25212	21118	864	61901					12	1
224	BR FLUGHAFEN	12	62507	65034	21322	11550	60300					12	1
231	ROTENBURG	60	83305	40022	19774	0097	60707					12	1
244	LUNEBURG	12	42703	81022	20822	42500	61604					12	1
253	DANNENBERG	13	62503	80032	21322	62540	60702					12	1
316	BRAMSCHE	13	71603	81030	21122	1165	60902					12	1
320	GUTERSLOH	14	13603	48010	21422	11600	60905					12	1
330	BUCKEBURG	12	32503	56021	22023	32500	60303					12	1
334	WUNSTORF	59	71406	32022	20070	00939	61607					12	1
338	HANNOVER	12	52703	75022	21223	52500	67001					12	1
343	CELLE	00	87885	75022	8377	8837	67951					12	1
348	BRAUNSCHWEIG	14	42404	60022	22421	41500	60301					12	1
383	BERLIN GATOW	54	81303	56032	21177	17717	65910					12	1
384	TEMPELHOF	12	81804	80031	21926	21507	60808					12	1
400	LO HAUSEN	63	61607	40012	19177	11618	6*811					12	1
406	BOCHOLT	13	22202	30030	20024	11602	67905					12	1
410	ESSEN MULHIM	12	11802	50010	21121	11500	60200					12	1
419	ISERLOHN	13	32701	40020	21521	31500	60702					12	1
427	ALT ASTENBRG	14	30000	60021	32219	31300	67103					12	1
436	WARBURG	13	40000	50010	19924	42500	61902					12	1
438	KASSEL	13	60505	30054	21922	62500	61903					12	1
444	GOTTINGEN	13	21802	35054	21023	22400	60703					12	1
452	BRAUNLAGE	13	41905	50022	49920	425	60202					12	1
503	ROTGEN	13	30000	40020	20422	31600	60303					12	1
510	NURBURG	13	51413	75022	49522	22404	67909					12	1
512	BONN	16	10000	15030	21523	11600	60704					12	1
523	STEIN NEUKCH	14	71205	40052	21	11508	60808					12	1
532	GIESSEN	15	22303	25054	20822	22600	67905					12	1
539	SCHLUCHTERN	16	50905	30104	21719	55400	60202					12	1
543	SCHENKGSFLD	15	30000	30054	21619							12	1
544	WASSERKUPPE	13	42705	15401	16716	42400	64103					12	1
605	PRUM	14	61709	80020	17022	22501	64912					12	1
609	TRIER PETRIS	17	32505	80054	30064	18025	60716					12	1
615	ERBESKOPF	13	51813	60052	27320	32502	64804					12	1
622	SIMMERN	15	61209	40054	23	00902	60808					12	1
628	GEISENHEIM	15	33202	35050	21124							12	1
632	MAINZ	17	60907	50054	19625	16604	67917					12	1
633	WIESBADEN	18	61304	48054	19326	00901	60817					12	1
635	KLINER FLDBG	13	43006	30050	29618	42400	67103					12	1
637	RHEIN MAIN	20	51608	64024	19626	32501	60818					12	1
639	DARMSTADT	17	33405	30105	21422	32400	64000					12	1
655	WURZBURG	16	12402	50104	21221	11600	64905					12	1
658	BAD KISINGEN	17	42301	30054	20722	41500	67904					12	1
666	NEUSTADT	16	62408	25054	20522							12	1
670	BAMBERG	13	50902	60034	19924	52600	67905					12	1
681	BAYREUTH	13	30405	80022	19923	31400	64904					12	1
685	HOF	12	40505	30052	20420	42400	67903					12	1
688	WEIDEN	14	60000	60022	19923	62500	64905					12	1
692	SILBERHUTTE	13	63608	75024	25518	62400	67000					12	1
718	KAISERSLAUTN	11	01709	81010	17025	11504	60712					12	1
725	BADEN BADEN	18	13602	60020	18527	12600	60814					12	1
727	KARLSRUHE	17	33601	20052	21821	31400	67903					12	1
729	MANNHEIM	17	60903	30055	21722	65400	60703					12	1
732	KONIGSTUHL	16	73202	07104	56217	761	67102					12	1
737	STUTTGART	15	60202	40054	21021	62500	60300					12	1
742	OHRINGEN	14	70000	20052	21320							12	1
761	WEISSSBAYERN	15	80402	15104	21916	862	67103					12	1
763	NURNBERG	15	40000	50054	20722	42500	60804					12	1
768	NEUMARKT OPF	17	42707	35104	20220							12	1
776	REGENSBURG	15	53206	50052	19921	42501	60801					12	1
790	ZWIESEL	12	70000	81058	19421							12	1
791	GROSSER FALK	10	50409	80054	74815	22232	60300					12	1
804	FREIBURG	77	12507	81020	17825	11600	60715					12	1
805	LAHR DINGLIN	17	12002	80020	18120	11600	60720					12	1
815	FREUDSTADT	14	10902	82020	28722	11500	61907					12	1
816	SOMMERBERG	11	21409	83020	36724	12501	67905					12	1
818	DREIFALTIGK	11	12405	80921	10121	11601	60806					12	1
826	REUTLINGEN	12	12004	80203	18327	11501	60815					12	1
836	STOTTEN	14	53405	75024	21019							12	1
838	ULM	13	60402	82022	20821	32532	67903					12	1
852	AUGSBURG	15	70905	60054	21219	42430	60203					12	1
860	INGOLSTADT	16	53105	40054	20322							12	1
866	MUNCHEN RIEM	14	20709	81020	20822	11601	67909					12	1
873	LANDSHUT	16	73607	45056	19721							12	1
875	OBERTAUFKIRC	16	83104	30102	20419							12	1
893	PASSAU RIES	16	83604	75082	20117	885	64604					12	1
908	FELDBERG	06	11814	85030	56218	12200	60702					12	1
912	BOLHOF	15	10802	81020	19423	00940	60300					12	1
917	DONAUESCHING	16	11809	82024	27423	11400	60808					12	1
934	FRIEDRCHSHFN	17	11804	81922	19422	12501	67918					12	1
947	MEMMINGEN	15	82505	81806	22116	6522	60304					12	1
961	ZUGSPITZE	02	93404	2636	16702	9 0	60301					12	1
962	HOHNPEISNBRG	14	92207	1634	11114	9 0	60205					12	1
963	GARMISCH PAR	15	80000	15636	22715	872	60308					12	1
	BLOCK 11												
001	RIED INKREIS	17	41106	40052	19	45400	6*906					12	1
003	WEISENKIRCHN	15	71310	60022	18	75500						12	1
010	HORSCHING	16	11001	40052	23522	15500	60806					12	1
018	AMSTETTEN	15	11104	75022	24	11600						12	1
022	RETZ	13	82901	80022	22325	58607	60808					12	1
024	JAUERLING	16	70908	10052	16	00909						12	1
028	ST POLTEN	12	30905	50022	22623	32400	60708					12	1
035	WIEN HOHE	15	30404	40051	22423	32500	60810					12	1
036	WIEN SCHWCHT	16	33307	70011	22323	32500	60706					12	1
105	FELDKIRCH	14	13402	82020	18824	11640	64925					12	1
115	VILS REUTTE	14	10409	72020	23	11800						12	1
120	INNSBRUCK	15	10000	81020	19823	17801	66080					12	1
124	HAFELEKAR	04	30902	84030	79712	22101	60300					12	1
130	KUFSTEIN	15	12702	84010	22	1600	60817					12	1
136	GERLOSPLATTE	08	31410	82031	15	33608	6*802					12	1
144	ZELL AM SEE	14	10000	80020	21220	12700	6*710					12	1
146	SONNBLICK	03	42708	83030	06904	42 00	67103					12	1
150	SALZBURG	15	13605	60050	20923	11500	60804					12	1
153	MONDSEE	16	10106	40050	21	12600						12	1
155	FEUERKOGEL	12	20703	40020	48013	31 00	61901					12	1
158	TAMSWEG	10	32302	40051	06622	31700	6*914					12	1
165	ZELTWEG	12	20908	80020	20921	22600	60710					12	1
183	SEMMERING	10	10000	82010	94618	11700	64000					12	1
204	LIENZ	13	42503	82030	20523	28770	60816					12	1
212	VILLACH ALPE	09	62017	85032	95112	62000	61100					12	1
230	KLAGENFURT	15	21803	81021	21323	22700	67924					12	1
240	GRAZ	16	20000	75050	22023	22600	60811					12	1
406	CHEB	12	52005	97050	19924	52500	60809					12	1
418	MARIAN LAZNE	11	41808	60051	59525	45601	60906					12	1
431	CHOMUTOV	12	82302	40552	18	4441	60812					12	1
448	PLZEN	13	52902	50050	21424	52700	60809					12	1
458	PANCIR	13	43602	50051	17	32308	60202					12	1
464	MILESOVKA	14	05161	96050	27519	524 4	67904					12	1
518	PRAHA RUZYNE	15	50000	70050	21523	21608	60709					12	1
541	CESKE	14	10000	60051	21921	11600	61908					12	1
582	TABOR	12	11305	96054	22421	11600	64908					12	1
603	LIBEREC	12	63202	50051	22 21	67600	60805					12	1
648	HRADEC KRALV	12	20000	50050	21823	22800	60809					12	1
658	HAVLICKUV	12	30902	30050	22221	32600	61908					12	1
744	OLOMOUC	15	53602	80051	21922	58600	60809					12	1
773	SVATY HOSTYN	10	10405	60014	19	18400	60300					12	1
782	OSTRAVA	15	50402	30051	22820	28630	60604					12	1
787	LYSA HORA	10	60202		13	62200	60203					12	1
815	BRATISLAVA	15	50307	81031	21124	38508	60707					12	1
825	PIESTANY	14	23609	80010	21413	21600						12	1
843	TRENCIN	15	23605	81010	21023	25600						12	1
865	ZILINA	15	33615	81011	21113	31600	61905					12	1
930	LOMNICKY STI	07	90000	1454	46307	9	67101					12	1
931	SKALNATE PL	09	90905	50904	3454	27809						12	1
934	POPRAD	12	70000	81022	41717	577	67101					12	1
938	SVERMOVO	10	80709	98025	15	6556	60300					12	1
965	PRESOV	14	80000	98026	22220	5562	60803					12	1
968	KOSICE	14	83612	82026	21219	2587	60300					12	1
993	KAMEN N CIRO	15	80000	50056	22019	836	60300					12	1
	BLOCK 12												
100	KOLOBRZEG	16	82002	96022	22022	36432	61906					12	1
105	KOSZALIN	15	82304	96022	22420	856	61601					12	1

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
115	USTKA	16	83202	97034	22119	864	60300					12	1
125	LEBORK	15	32505	97011	22420	22460	60200					12	1
140	PUCK	13	73205	96022	22020	734	60303					12	1
145	GDYNIA	16	60706	96032	21919	63400	60302					12	1
150	GDANSK	15	60405	96051	22320	685	60302					12	1
160	ELBLAG	15	60202	96022	22415	62500	60910					12	1
185	KETRZYN	16	82702	97022	21819	884	65002					12	1
195	SUWALKI	15	8 000	97028	21919	884	60403					12	1
200	SWINOUJSCIE	14	72305	96021	22123	00902	60300					12	1
205	SZCZECIN	16	82006	97022	21424	4547	60704					12	1
235	CHOJNICE	14	72505	97022	22620	70508	60801					12	1
240	BYDGOSZCZ	13	53206	96052	23220	52400	61905					12	1
250	TORUN	14	53404	96811	23818	56300	60302					12	1
270	MLAWA	15	63206	98022	22321	62300	60300					12	1
272	OLSZTYN	13	63205	97022	22419	42405	60300					12	1
285	OSTROLEKA	14	63202	97021	22421	4343	60302					12	1
295	BIALYSTOK	16	82702	97022	21918	5552	60300					12	1
300	GORSOW	15	61802	96021	21924	21508	67905					12	1
310	SLUBICE	13	62902	97031	23022	32501	60805					12	1
345	KOLO	14	427 2	98021	22622	42500	64905					12	1
375	WARSZAWA	14	62912	50031	21120	63400	60806					12	1
385	SIEDLCE	16	7 702	96022	22320	734	60200					12	1
395	BIALYSTOK	15	73602	96026	22319	734	67902					12	1
400	ZIELONA GORA	15	62702	97 20	22723	32501	60807					12	1
405	ZGORZELEC	13	42702	98021	22 23	48500	60809					12	1
415	LEGNICA	13	41802	97030	22923	31605	60808					12	1
425	WROCLAW	13	62902	96031	23022	62600	60705					12	1
435	KALISZ	14	53402	9703	23122	42510	60300					12	1
455	WIELUN	12	33202	97030	22922	32500	60804					12	1
465	LODZ LUBLINK	12	43409	97011	23121	41500	60701					12	1
485	RADOM	15	53206	97022	22720	52500	60801					12	1
495	LUBLIN	15	73602	97022	22112	6845	61902					12	1
505	KARPACZ	14	60000	97031	41817	48505	64901					12	1
510	SNIEZKA	09	93202	5454	45910	9 0	67101					12	1
520	KLODZKO	12	30902	97030	22821	32600	60709					12	1
540	RACIBORZ	15	33605	98021	22622	32600	64907					12	1
550	CZESTOCHOWA	16	60205	97021	22421	62500	67904					12	1
560	KATOWICE	15	70000	96021	22820	5842	64000					12	1
565	KRAKOW	15	20502	97012	22421	21600	64904					12	1
570	KIELCE	13	40202	97022	22322	42600	60703					12	1
580	RZESZOW	16	82702	97032	22720	856	60300					12	1
585	SANDOMIERZ	15	73604	96032	22222	5857	60801					12	1
595	ZAMOSC	17	73602	96021	22620	785	64901					12	1
625	ZAKOPANE	12	70000	98022	26917	755	60300					12	1
650	KASPRWY WRCH	08	90205	1454	07308	9 0	60303					12	1
695	PRZEMYSL	15	82902	98031	22320	6342	64000					12	1
810	SZOMBATHELY	14	73602	81052	226		6****					12	1
840	BUDAPEST MET	16	80501	83032	20423	6767	61401					12	1
860	SZOLNOK	19	71105	81212	21	1137	60303					12	1
880	DEBRECEN	13	70509	50056	20721	35642	64404					12	1
890	NYIREGYHAZA	15	73605	98012	21023	00940	64000					12	1
940	PECS	73	73208	81012	21120	3555	67107					12	1
960	BAJA	17	82909	98021	20022	865	64403					12	1
970	KECSKEMET	17	70705	83021	20120	2567	64109					12	1
980	SZEGED	15	72005	75032	19720	1867	60208					12	1
990	BEKESCSABA	17	71805	82216	20320	7087	60203					12	1
	BLOCK 13												
018	LJUBLJANA	17	40000	80031	22023	41600						12	1
108	AJDOVSCINA	18	20505	82 21	20228	28700	6*709					12	1
128	ZAGREB	16	72305	97022	22025	78600						12	1
168	NOVI SAD	16	8279	97032	61022	856	60812					12	1
208	PULJ	17	01405	98020	29930	00900	60300					12	1
222	ZADAR	18	22102	98020	21129	11700	60701					12	1
242	BANJA LUKA	16	72702	98031	8224	78600	67503					12	1
261	KOVILJACA	16	7 705	98012	19525	78 00	60300					12	1
334	SPLIT	20	20003	98020	20528	12800	60704					12	1
348	MOSTAR	17	6403	98022	20028	2874	60808					12	1
353	SARAJEVO	16	72502	98022	27024	78600	60806					12	1
377	KRALJEVO	18	60902	9801	20526	32670	61108					12	1
457	TIVAT	18	41802	98021	20825	32630	60802					12	1
483	SKOPJE	16	71802	98031	19929	78650	61906					12	1
584	BRILEP	14	30906	98030	19928	28630	6*824					12	1
	BLOCK 16												
040	TARVISIO	13	50920	80022	35223	59600	6071*					12	1
060	TORINO	16	20501	15050	19327	21000	61909					12	1
080	MILANO	21	30704	40051	21527	32700	60306					12	1
100	VENEZIA	22	10808	81020	21727	11600	60701					12	1
120	GENOVA	20	41804	40050	29027	11511	60701					12	1
160	LIVORNO	23	03108	80022	20025	65830	60302					12	1
170	FIRENZE	20	02703	80020	20033	00900	64910					12	1
180	PERUGIA	15	02606	81020	62300	00900	61703					12	1
190	ANCONA	22	03602	30050	20828	00900	60801					12	1
210	ORBETELLO	21	00000	60020	20228	00900	60301					12	1
220	RIETI	12	00000	90020	72033	00900	67904					12	1
240	ROMA CIAMPNO	20	03008	75024	18834	00900	60815					12	1
260	FOGGIA	20	03310	80020	18234	00900	60804					12	1
270	BARI	20	1609	30050	19627	00900	60804					12	1
280	PONZA	12	42702	30052	40016	46500	60202					12	1
300	POTENZA	10	43208	81030	24732	22600	67906					12	1
320	BRINDISI	19	01213	80020	17731	00900	67906					12	1
330	TARANTO	17	02009	81020	18532	00900	60805					12	1
340	PAOLA	14	00703	70020	20629	00900	60303					12	1
350	CROTONE	14	01906	81020	19931	00900	61602					12	1
400	USTICA	12	00706	7020	20623	00900	60300					12	1
420	MESSINA	15	01612	60020	20628	00900	60300					12	1
430	MARSALA STAG	11	02706	80020	19727	186	60300					12	1
460	CATANIA	21	00905	81020	21228	00900	60300					12	1
464	SIRACUSA	18	01505	81	19826	00900	61904					12	1
530	OLBIA	14	00914	81020	18727	00900	61802					12	1
550	C BELLAVISTA	22	01623	82020	19225	00900	6495*					12	1
560	CAGLIARI ELM	10	01811	70020	19827	00900	64902					12	1
620	THESSALONIKI	15	12507	81010	21328	11700	60608					12	1
648	LARISSA	18	03418	98000	20323	00900	64704					12	1
651	LIMNOS	12	00402	97000	19326	00900	61921					12	1
687	ARAXOS	16	00513	97000	0002	00900	60***					12	1
689	PATRAI	13	03609	80000	18228	00900	62***					12	1
711	TRIPOLIS	02	03605	98000	58626	00900	60***					12	1
716	ELLINIKON	07	00516	97000	19029	00900	63906					12	1
730	SYROS	11	03613	97000	18522	00900	64***					12	1
749	MARITSA	09	02717	98000	30	00900	60710					12	1
754	HIRAKLION	12	03215	97000	18124	00900	63303					12	1
757	SITIA	15	13613	97020	17424	11700	63***					12	1
	BLOCK 17												
022	ZONGULDAK	17	13106	81020	20621	00940	60813					12	1
030	SAMSUN	15	80000	96615	17120	874	61501					12	1
060	YESILKOY	14	10517	81010	19627	1160	67808					12	1
130	ANKARA	10	50505	81012	00624	52500	60817					12	1
150	BALIKESIR	14	02169	81000	16728	00900						12	1
190	AFYON	02	03606	81000	08822	00900						12	1
250	ULUKISLA	02	12503	98030	02020	00930	61907					12	1
280	DIYARBAKIR	09	04	81030	81231	25650	61713					12	1
300	ANTALYA	06	00203	81000	11234	00900	60703					12	1
350	ADANA	06	12004	60020	09233	12700	61616					12	1
370	ISKENDERUN	14	03205	82000	09131	00900	60713					12	1
600	PAPHOS	55	03110	82020	10388	00900	60805					12	1
602	MORPHOU	40	00510	83020	10690	00900	64912					12	1
603	LIMASSOL	55	02009	83000	10891	00900	60804					12	1
606	NICOSIA	41	1611	83020	10486	11600	60812					12	1
617	CAPE ANDREAS	59	00505	82010	10483	00900	60807					12	1
	BLOCK 40												
100	BEYROUTH	20	12809	82020	10828	11600	60803					12	1
101	TRIPOLI MINA	21	02910	82000	10128	00900	61606					12	1
104	MERDJAYOUN	41	02720	81000	08326	00900	60807					12	1
106	KSARA	09	02011	98020	08328	00900	60810					12	1
155	MT KENAAN	03	03116	99000	07027	00900	6*710					12	1
165	HAIFA	19	02907	91000	10530	00900	6*809					12	1
185	LYDDA	11	03012	81000	10332	00900	6*708					12	1
196	JERUSALEM	10	02712	98000	24127	00900						12	1
270	AMMAN	48	03314	81020	22783	00900	60710					12	1
427	BAHREIN	79	00513	81020	01895	00900	60922					12	1
460	MUSCAT	79	00000	99000	03485	00900						12	1
564	MISIRAH	74	61608	80031	0282	11602	65116					12	1
575	SALALAH	76	82011	24032	03082	865	69717					12	1
586	RIYAN	79	41305	64015	01388	21500	6*717					12	1
588	KAMARAN IS	94	22331	98011	03196	23600	61866					12	1
597	A KHORMAKSAR	75	01610	82020	02192	00900	6*602					12	1
608	MOSUL	43	52006	80031	03604	21660	67912					12	1
621	KIRKUK	38	63115	80031	02005	45630	64806					12	1
637	KHANAQIN	44	62705	60221	00410	45775	69612					12	1
650	BAGHDAD	47	23609	81020	03611	00930	69708					12	1
676	NASIRIYA	47	13105	80210	02314	00930	69614					12	1
684	AS SALMAN		00000	81020	00309	00900	60***					12	1
688	SHAIBAH	31	10211	38203	00170	11600	62820					12	1
689	BASRO	74	13104	81030	02709	00930	6*913					12	1
745	MESHED	35	00931	92060	96004	00900						12	1
754	MESHED	32	11809	72030	06691	18800	60809					12	1
823	ZAHIDAN	38	13602	80020	92	19930	6*718					12	1
831	ABADAN	44	02302	80030	01426	11600	6*821					12	1
853	BUSHIRE	78	12509	97010	00699	10970						12	1
	BLOCK 41												
530	PESHAWAR	71	50505	96031	94901	00970						12	1
570	RAWALPINDI	72	42202	99031	95700	92700						12	1
600	SIALKOT	89	32302	98011	97001	00984						12	1
620	FT SANDEMAN	88	20000	97010	94791	22700						12	1
624	DERA IS KHAN	73	01801	98000	95804	00900						12	1
640	LAHORE	77	20000	97011	01000	21800						12	1
661	QUETTA	90	12205	97000	94691	11900						12	1
675	MULTAN	69	02002	96000	95598	00900						12	1
680	MONTGOMERY	68	12302	96021	96604	00930						12	1
702	FT ABBAS	69	27505	95021	93306	20950						12	1
710	NOKKUNDI	38	33205	8021	98003	30920						12	1
712	DALBANDIN	55	02705	94023	92302	00900						12	1
715	JACOBABAD	89	11800	97021	98803	00901						12	1
718	KHANPUR	68	02505	95050	97706	00900						12	1
739	PANJGUR	69	03605	99001	92690							12	1
746	PADIDAN	83	11809	97021	99801	00901						12	1
780	DRIGH ROAD	88	20000	98010	94791	22700	6****	7 0094				12	1
858	BOGRA	78	70000	96039	04678	67808	6****	7160**				12	1
861	MYMENSINGH	75	80000	99022	02288	747						12	1
920	DACCA	70	41902	97022	02882	40740	6****	7 26**				12	1
940	CHITTAGONG		82702	96031	04282	5662						12	1
950	COXS BAZAR	80	80000	97031	04781	3842						12	1
	BLOCK 42												
103	AMBALA	84	03202	69000	99697	00000						12	1
123	SRIGANGANAGR	71	22705	97021	05	00902						12	1
131	HISSAR	71	20204	96020	98100	21800						12	1
165	BIKANER	70	32344	98010	97502	15921						12	1
182	NEW DELHI	84	70904	48022	89193	08666						12	1
260	AGRA	76	80000	97030	01087	00950						12	1
265	MAINPURI	79	80902	96030	99383	866	6****	7 11**				12	1
295	DARJEELING	61	92702	92456	93461	9 0	6****	7 41**				12	1
311	SIBSAGAR	81	53002	99021	02685	44540						12	1
312	DIBRUGARH	77	20000	97021	02683	12631						12	1
339	JODHPUR	69	72711	96031	99599	33604						12	1
343	AJMER	70	42900	98031	98006	18841						12	1
348	JAIPUR	76	80000	99019	09204	44507	6****	7 06**				12	1
379	GORAKHPUR	77	40 00	97016	01582	40902	6****	7 37**				12	1
391	DARBHANGA	77	81402	97026	03280	894	6****	7 33**				12	1
415	TEZPUR	78	30902	96021	02187	12810						12	1
451	KOTAH	72	80000	98031	99597	12752						12	1
463	JHANSI	75	53002	96021	04793	000 0						12	1
467	NOWGONG	78	30000	97031	98693	63720						12	1
475	BAMRAULI AL		80904	96026	00886	38036						12	1
479	BENARES	79	63602	96026	02083	22670	6****	7 11**				12	1
500	PURNEA	76	52702	98039	02879	22760	6****	7 09**				12	1
515	CHERRAPUNJI	68	53602	98179	94672	33691						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
516	SHILLONG	66	70000	97019	94270	33552						12	1
547	NEEMUCH	77	82505	99009	01188	4289						12	1
559	GUNA	74	83602	99171	99692	43628						12	1
571	SUTNA	75	20002	99031	00192	42840						12	1
635	BHUJ	77	62702	99601	02786	49530	6****	7 07**				12	1
647	AHMEDABAD	74	80000	97031	01694	11805						12	1
671	SAUGOR	71	82005	99299	00978	74708						12	1
699	HAZARIBAGH	70	73205	99219	03272	75620	6****	7 32**				12	1
700	RANCHI	73	70000	95035	02974	75670	6****	7 40**				12	1
731	DWARKA	78	52710	97036	03984	22505	6****	7 08**				12	1
736	RAJKOT	85	62513	96021	02483	00000						12	1
751	DOHAD	76	72304	99031	02088	25870						12	1
755	INDORE	74	82704	96179	02680	5942						12	1
763	HOSHANGABAD	76	80000	99971	00492	22890						12	1
779	PENDRA	73	70504	97171	01682	69420						12	1
799	JAMSHEDPUR	75	80000	96029	02791	1372	6****	7 07**				12	1
807	CALCUTTA	78	80000	97219	03080	5952	6****	7 65**				12	1
840	SURAT	80	82302	96016	02289	45580	6****	7 50**				12	1
851	JALGAON	73	51807	98171	02883	15820						12	1
855	KHANDWA	75	82004	96031	02483	865						12	1
875	RAIPUR	70	81402	97171	016 9	3962						12	1
895	BALASORE	76	72702	99026	03580	796						12	1
903	SAUGOR IS	78	62005	97021	02785	43510						12	1
925	MALEGAON	75	52304	96026	01980	34620	6****	7 04**				12	1
933	AKOLA	77	73602	98239	02880	69801	6****	7 26**				12	1
937	AMRAOTI	73	82304	96659	02975	85400	6****	7 94**				12	1
953	KANKER	71	80936	94569	03180	87400	6****	7 38**				12	1
970	CUTTACK	77	70000	98021	02689	73610						12	1
977	SANDHEADS	88	70000	98022	03289	32402						12	1
	BLOCK 43												
001	DAHANU BMBAY	79	82514	96032	03883	0092						12	1
003	BOMBAY	77	82909	95636	04478	6452	6****	7210**				12	1
009	AHMEDNAGAR	70	83202	99031	00582	48650	6****	7 14**				12	1
013	AURANGABAD	74	80702	98509	03077	73705	6****	7 02**				12	1
017	PARBHANI	74	70000	99029	91481	73700	6****	7 05**				12	1
049	GOPALPUR	88	72009	97032	03486	26606						12	1
086	RAMAGUNDAM	75	61424	98011	01690	22835						12	1
109	HARNAI BMBAY	76	42709	98036	00980	473	6****	71****				12	1
121	GULBARGA	74	61409	98021	01981	63834						12	1
129	HYDERBAD UPT	73	51805	98036	01985	34705	6****	7 14**				12	1
169	RAICHUR	77	73204	99022	02780	07978						12	1
185	MASULIPATAM	78	41804	98126	03585	11644	6****	7 37**				12	1
189	COCONADA	77	62305	97021	03987	42661						12	1
205	BELLARY	71	72302	98016	03380	44462						12	1
213	KURNOOL	74	81105	99519	04175	3662	6****	7385**				12	1
233	CHITALDRUG	69	82904	99036	04874	77300	6****	7 60**				12	1
241	CUDDAPPAH	73	70000	98026	05078	72400	6****	7 15**				12	1
245	NELLORE	78	51402	97021	04588	39403						12	1
283	MANGALORE	75	82511	97032	06281	6757						12	1
291	MYSORE	67	72307	99031	04178	73402						12	1
295	BANGALORE	67	72302	99036	93978	23584	6****	7 26**				12	1
314	CALICUT	76	82313	96502	06879	4552						12	1
333	PORT BLAIR	75	82313	97038	08779	32507	6****	7 10**				12	1
335	PALGHAT	73	82705	97522	07175	80 20						12	1
347	NEGAPATAM	75	82309	97022	04884	00906						12	1
359	MADURA	70	72505	99031	04782	14670						12	1
363	PAMBAN	75	62013	96021	05182	60982						12	1
369	MINICOY	76	83211	97035	02480	5842	6****	7 02**				12	1
466	COLOMBO	73	72703	97022	05580	36570						12	1
497	HAMBANTOTA	74	82314	99012	07478	00958						12	1
540	SRINAGAR	63	52704	97031	91688	24660						12	1
	BLOCK 45												
005	HONG KONG	77	81503	24919	06778	67420	65312	7 5783				12	1
	BLOCK 46												
520	CHENGTU	24	83103	25104	07527	24901	60930					12	1
533	LIANGSHAN	21	30000	20101	06927	44609	60502					12	1
544	CHIKONG	22	00000	50020	03417	00000	60303					12	1
640	KWEILIN	25	00000	50000	04929	00900	60*3*					12	1
750	PINGTUNG	84	80 00	50032	0832	6741	6030*	7 0213				12	1
760	TAITUNG	4	83612	20311	08027	79410	6*316					12	1
	BLOCK 47												
205	KORYO	64	12302	82000	08069	10770	69303					12	1
208	KIMPO	65	02704	74000	07870	00900	69317					12	1
210	SEOUL	64	02907	81000	08370	00900	60319					12	1
212	ZINSEN	65	02905	81000	08472	00900	60313					12	1
215	UTURTYOTO	64	00000	83000	06368	00900	60801					12	1
235	CHUPURGYUNG	59	03603	80000	08466	00900	60324					12	1
238	POHANG	68	30802	65001	07072	28610	60306					12	1
243	TAEGU	64	02207	82000	07072	00900	60317					12	1
246	CHONJU	64	01802	82000	07869	00900	60316					12	1
252	ULSAN	62	13403	82010	07171	15600	69311					12	1
256	KWANGJU	65	02702	81000	07670	00900	60316					12	1
265	MOPPO	50	03017	81000	08170	00900	60316					12	1
268	YUSU	63	00000	88010	06774	25900	6903*					12	1
284	SAIYU	59	01806	83000	06666	00900	60903					12	1
401	WAKKANAI	68	80904	35026	11769	663	69806	7 04**				12	1
407	ASAHIKAWA	67	61806	55022	11776	64530	69803					12	1
409	ABASHIRI	69	41816	81011	14175	00831						12	1
412	SAPPORO DCMO	72	81616	48616	10774	87400	6****	7 91**				12	1
417	OBIHIRO	70	71409	25032	15771	86300						12	1
420	NEMURO	66	91214	4554	17666	9 0	69001	7 91**				12	1
426	URAKAWA	73	81124	60032	14773	8092						12	1
430	HAKODATE MAR	73	81125	75216	09673	77320	69813	7 04**				12	1
575	AOMORI	72	30716	81016	07075	25322						12	1
581	HACHINOHE	73	71215	60605	09174	76421	63809	7 97**				12	1
582	AKITA	70	70925	81022	02681	15604	6****	7 97**				12	1
584	MORIOKA	71	62705	75026	07775	6742	6****	7 97**				12	1
585	MIYAKO	75	81427	35636	10375	80 2	6****	7 52**				12	1
587	SAKATA	72	70922	70022	00481	37538	64827	7 97**				12	1
588	YAMAGATA	72	81314	15636	02177	87 20	6****	7 11**				12	1
590	SENDAI DCMO	73	81120	15212	05776	4742	6****	7 97**				12	1
598	ONAHAMA	77	81428	20636	03976	8742	6****	7 01**				12	1
600	WAJIMA	77	83616	59616	96479	875	6****	7 06**				12	1
602	AIKAWA	73	80519	81606	95184	8052	69832	7 01**				12	1
604	NIIGATA DCMO	71	81130	80332	94476	87520						12	1
605	KANAZAWA	73	83408	88636	96777	87500	6****	7 30**				12	1
610	NAGONA	70	83328	40636	90172	87420	6****	7 25**				12	1
612	TAKADA	74	80702	50636	82375	8052	69953	7 13**				12	1
615	UTSUNOMIYA	70	81236	20808	95476	874	6****	7 20**				12	1
617	TAKAYAMA	69	83107	10616	94971	8752						12	1
618	MATSUMOTO	69	83612	05656	90671	874	6****	7 58**				12	1
624	MAEBASHI	72	80947	45818	86374	87400	6****	7 74**				12	1
632	GIFU	70	82711	30216	95377	8762	6****	7 06**				12	1
635	NAGOYA	72	82460	37626	94976	876	69417	7 1160				12	1
636	NAGOYA DCMO	72	82710	50216	94175	8252	6****	7 13**				12	1
637	IIDA	67	82407	67616	91073	87520	6****	7 27**				12	1
648	CHOSHI	75	81637	45616	00775	77420	6****	7 14**				12	1
650	KAMEYAMA	68	82707	82022	97680	65520	6****	7 95**				12	1
655	OMAEZAKI	73	82345	08636	95274	8742	6****	7 88**				12	1
662	TOKYO CMO	73	81643	17818	88774	7742	6****	7 24**				12	1
663	OWASE	70	80000	82032	99078	85600						12	1
671	TOKYO	73	91852	00186	88273	90000	60500	7 1280				12	1
673	TOMISAKI	73	81941	05636	95974	87222	69347	7 49**				12	1
675	OSHIMA	71	82242	05636	93571	8720						12	1
676	NIIJIMA	72	82430	20616	98478	8742						12	1
678	HACHIJO JIMA	76	82020	50616	05378	6742	65356	7 57**				12	1
740	SAIGO	67	83109	65216	03771	2752	69003	7 05**				12	1
744	YONAGO	70	82709	18636	04472	8030	6****	7 18**				12	1
746	TOTTORI	72	80110	81216	02377	6752	68402	7 94**				12	1
750	MAIZURU MAR	74	82707	65216	00276	85320	69107	7 0385				12	1
755	HAMADA	67	70505	82216	05371	6552	6****	7 11**				12	1
762	SHIMONOSEKI	67	13205	810 1	05273	25500	6****	7 12**				12	1
765	HIROSHIMA	67	20309	81071	04374	25530	6****	7 97**				12	1
768	OKAYAMA	71	73404	81028	02177	00930	6****	7 10**				12	1
772	OSAKA DCMO	71	72304	40022	00880	75610						12	1
778	SHIONOMISAKI	75	72722	82022	01380	45502						12	1
800	IZUHARA	68	60402	82030	06772	65500	6****	7 97**				12	1
807	FUKUOKA DCMO	70	20000	82031	06175	24500	69310	7 91**				12	1
815	OITA	69	12310	82011	04877	15500	6****	7 97**				12	1
816	TOMIE	68	12702	81000	06473	11500	69308					12	1
817	NAGASAKI MAR	67	00702	82000	05772	00900	69314	7 02**				12	1
819	KUMAMOTO	69	13207	81011	05 75	15530						12	1
827	KAGOSHIMA	71	12903	81021	05075	15600	69319	7 0285				12	1
830	MIYAZAKI	74	23602	80012	03677	21400						12	1
836	YAKU SHIMA	71	22909	82011	06079	14500	66414					12	1
887	MATSUYAMA	72	70000	80022	04776	34640	69315					12	1
891	TAKAMATSU	71	72508	70022	02777	66601						12	1
892	UWAJIMA	71	23102	82011	04075	25500	6****	7 97**				12	1
898	SHIMIZU	71	82904	82022	03476	75630	6****	7 91**				12	1
899	MUROTOMISAKI	75	62515	81012	02177	25531	69322					12	1
909	NAZE	70	63409	80022	06181	21720	6****	7 01**				12	1
918	ISHIGAKI JMA	74	73602	82012	07879	14478	69313					12	1
927	MIYAKO JIMA	74	63604	82022	07779	21536	69314					12	1
931	KADENA OKINW	76	32805	81011	06479	35401	69410					12	1
945	MINAMIOAGARI	75	62404	82022	06681	12501	65313	7 97**				12	1
963	TORI SHIMA	75	71617	81022	08879	4554	64331	7 9381				12	1
	BLOCK 48												
042	MANDALAY	76	80000	80152	04188	3357						12	1
062	AKYAB	77	81609	80022	03482	5947						12	1
094	BASSEIN	75	62202	48035	06379	48520	6****	7 11**				12	1
096	MINGALADON	47	723 3	40028	06579	38420						12	1
097	RANGOON	77	72303	40028	06579	38420	6****	7 01**				12	1
108	TAVOY	75	82103	80025	09281	58452						12	1
110	MERGUI	74	81303	72216	10377	5742	6****	7 03**				12	1
112	VICTORIA PT	75	80000	82026	11077	34470	6****	7 13**				12	1
327	CHIENGMAI	73	61810	96919	77	38622	6****	7 9279				12	1
331	NAN	81	80000	96032	03582	6587	6****	7 0863				12	1
351	UTTARADIT	75	82321	95681	07984	6952	6****	7 9767				12	1
375	MAE SORU	75	70000	60035	08979	25760	6****	7 01**				12	1
378	PITSANULOKE	79	61203	97132	84	38633	6****	7 0066				12	1
426	LOPBURI	77	71810	97022	08984	12579	6****	7 0062				12	1
430	PRACHINBURI	75	82310	96172	81	42543	6****	7 0060				12	1
455	BANGKOK	77	72203	80131	09382	33533	6****	7 9462				12	1
456	DON MAUNG	73	72803	82132	08182	39433	6****	7 0363				12	1
459	CHOLBURI	75	60804	96131	82	23633	6****	7 0063				12	1
462	ARANYAPRADSA	77	42703	97016	09081	23543	6****	7 0163				12	1
475	HAU HIN	75	60000	96519	09675	23573	6****	7 1062				12	1
551	BANDON	75	81802	96165	10775	5852	6****	7 1267				12	1
568	SONGHLA	77	82703	96032	09684	66507						12	1
601	PENANG B L	74	80000	64606	10678	3847	6****	7 01**				12	1
602	BUTTERWORTH	74	83210	80606	10680	5757						12	1
603	ALOR STAR	75	80703	956 6	10877	1732	6****	7 0486				12	1
615	KOTA BHARU	75	70000	97031	09482	25501	6****	7 0087				12	1
619	KUALA TRENGG	75	82005	97022	09578	23408	6****	7 01**				12	1
634	KUALA LIPIS	73	72204	48142	10477	885	6****	7 0089				12	1
647	KUALA LUMPUR	73	73605	245	78	0345	6****	7 0388				12	1
653	TEMERLOH	75	80000	0216	09576	855	6****	7 05**				12	1
660	PORT SWETNHM	75	83301	95152	09981	27472	6****	7 0186				12	1
665	MALACCA	74	71603	97505	10281	1147	6****	7 978*				12	1
674	MERSING	73	22305	97011	09578	12541	6****	7 0086				12	1
687	SINGAPORE	73	21802	81019	00979	11502	6****	7 0187				12	1
694	SINGAPORE	74	10000	80030	10479	15641	6****	7 95**				12	1
820	HANOI GIALAM	26	61602	98022	06028	12542	6*415					12	1
855	TOURANE	26	60905	98172	08130	54562	6*210					12	1
860	PATTLE PARCL	26	22109	98012	07929	11501	6*407					12	1
877	NHATRANG	24	22905	98012	08129	14602	6*210					12	1
900	SAIGON	23	63202	97132	07830	33503	6*312					12	1
918	POULO CONDOR	25	12702	98132	09327	13500	6*209	7 03**				12	1
940	VIENTIANE	24	71102	96402	08425	45670	6*408	7 15**				12	1
948	SENO	24	52302	97032	04729	42432	6*405	7 01**				12	1
966	SIEMREAP ANG	26	30000	98131	07029	13502	6*405					12	1
972	STUNG TRENG	79	10000	98130	09484	00903	6****	7 0036				12	1
985	KAMPOT	25	82505	81172	08929	4957						12	1
990	PHNOM PENH	26	72302	98032	08328	13503	6*405	7 06**				12	1
	BLOCK 60												
100	TANGER	21	13214	60020	14125	15500	6*107					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
130	RABAT	22	02710	81010	13927	00900	6*113					12	1
140	FES	15	00000	80000	10531	00900	6*000					12	1
230	MARRAKECH	12	03102	81020	13030	00900	6*002					12	1
250	AGADIR	20	72208	75012	15325	75500	6*005					12	1
295	FT TRINQUET	17	20000	81020	11334	00940	6*904					12	1
360	BONE	17	10114	81030	17132	00905	60811					12	1
390	M BLANCHE	17	11508	81011	13837	00980	6*910					12	1
490	ORAN	17	30210	81021	11435	00980	6*809					12	1
525	BISKRA	11	01404	82020	17830	00900	6*909					12	1
545	LAGHOUAT	19	0912		29		6*910					12	1
555	TOUGGOURT	16	00074	81020	17832	00900	60806					12	1
560	AIN SEFRA	01	11206	82020	03430	00980	67901					12	1
570	COLOMB	03	01216	81000	02133	00900	6*903					12	1
580	OUARGLA	17	00206	82020	15634	00900	64904					12	1
625	AOULEF	50	00000	98020	08139	00900	6*902					12	1
715	TUNIS	16	01114	82020	18630	00900	6*810					12	1
720	CAP BON	20	10410	98000	19528	00900	60607					12	1
745	GAFSA	14	20061	8201	08329	21600	64908					12	1
747	KASSERINE	19	01202	80020	40326	11800						12	1
750	SFAX	18	20614	81021	19427	25500	6*300					12	1
765	GABES		10708	81020	19030	15400	6*904					12	1
785	SEBHA	18	0146	81020	11432	00900	64620					12	1
	BLOCK 61												
052	NIAMEY	20	23206	98010	10832	00904						12	1
226	GAO		62510	98031	12032	00940	62300					12	1
290	BAMAKO	20	70000	98032	13332	58601	6*309					12	1
415	PORT ETIENNE	22	30409	99021	13929	00930	6*109					12	1
421	ATAR	19	33606	98011	13630	00942	6*407					12	1
600	SAINT LOUIS	26	50708	98022	12530	54300	6*700					12	1
641	DAKAR YOFF	23	70000	97259	12925	53570	6*205					12	1
832	CONRAKRY	24	61808	99026	13728	68500	6*604					12	1
	BLOCK 62												
002	NALUT	49	10505	81010	12681	11600	6081*					12	1
007	ZUARA	70	01109	8121	19885	62400	60902					12	1
010	CASTEL BNITO	51	21110	81030	19286	25500	60905					12	1
019	SIRTE	69	50513	82002	19282	00980	64904					12	1
053	BENINA	62	03619	81020	17494	00900	60903					12	1
055	AGEDABIA	50	00000	82020	17785	00900	60907					12	1
306	MERSA MATROH	18	50213	80030	14327	52500	60608					12	1
318	MARIUT	99	03412	80020	12728	00900	60905					12	1
333	PORT SAID	20	03507	81010	11728	00900	61707					12	1
366	FAROUK	06	03110	81000	10932	00900	60714					12	1
372	ALMAZA	10	03610	81000	10631	00900	60717					12	1
405	LUXOR	06	03410	81000	05738	00900	60818					12	1
447	SHALLUFAH	47	03609	83020	09691	00900	60716					12	1
462	HURGHADQ	21	03317	84000	05528	00900	64811					12	1
600	WADI HALFA	08	03617	81000	05039	00900						12	1
620	STATION NO 6	19	03609	98000	02741	00900						12	1
640	ABU HAMED	11	00502	81000	00643	00900						12	1
641	PORT SUDAN	21	10113	81011	03335	00945						12	1
650	DONGOLA	12	23102	97011	03145	00902						12	1
660	KARIMA	13	00000	81002	01243	00900						12	1
670	HAIYA	15	41905	87010	04237	45 0						12	1
721	KHARTOUM	12	72210	50022	03138	00908						12	1
730	KASSALA	19	52005	81021	04034	31705						12	1
760	EL FASHER	18	80000	81156	08926	5562						12	1
770	GENEINA	18	81604	81502	11028	1177						12	1
771	EL OBEID	16	80402	81022	06032	53606						12	1
772	KOSTI	19	41813	81032	06631	11805						12	1
840	MALAKAL	23	73404	81298	10424	58460						12	1
880	WAU	21	71707	81036	09128	68440						12	1
941	JUBA	23	33602	81031	08130	32750						12	1
	BLOCK 63												
021	ASMARA	45	50209	80052	71675	58600	6*811					12	1
126	DJIBOUTI	80	10516	50060	02089	13500	6*930					12	1
	BLOCK 64												
500	LIBREVILLE	22	81804	98022	13729	3853	6*514					12	1
600	BERBERATI	23	70000	98012	11230	796	6*916					12	1
650	BANGUI	21	52310	98022	10630	58540	6*925					12	1
700	FORT LAMY	24	81406	97176	10326	45833	6*904					12	1
750	FT ARCHAMBAU	25	72708	98031	08929	52502	6*901					12	1
	BLOCK 65												
019	KADUNA	72	72309	82012	10179	75800						12	1
028	KATSINA	71	5 305	83021	52187	51501						12	1
082	MAIDUGURI	69	51909	81172	06886	49548						12	1
201	IKEJA	76	92509	840	13381	78531						12	1
250	PT HARCOURT	73	80902	82216	15175	87710						12	1
271	MAKURDI	75	72305	81012	11385	65431						12	1
387	LOME	22	71812	97022	12927	58470						12	1
394	COTONOU	24	62508	98032	12228	31444	6*906					12	1
436	SALTPOND	73	505	81016	14080	68400						12	1
450	ACCRA	72	72612	82022	151	8842						12	1
457	KETE KRACHI	74	71820	91122		87						12	1
478	HO	74	816[illegible]	81024	12684	45541						12	1
503	OUAGADOUGOU	21	70000	98022	11828	00970						12	1
578	PORT BOUET	23	72008	96582	14227	76330	6*000					12	1
	BLOCK 72												
201	KEY WEST	74	60405	80151	13282	23506	69407		48979			12	1
202	MIAMI	74	40103	80031	14678	19503	61407		48875			12	1
206	JACKSONVILLE	73	22703	80019	14675	10943	69410	7 1730	30076	49273		12	1
207	SAVANNAH FLD	72	82704	64022	14673	2257	69114		30011	48971		12	1
208	CHARLESTON	72	80000	32619	14273	5567	65407	7 0310	30063	49069		12	1
211	TAMPA	74	51202	40041	14677	12572	69107		97584	49274		12	1
214	TALLAHASSEE	73	41407	80022	14973	12584	65410		49270			12	1
217	MACON	68	70705	80032	14970	66207	65422		30003	49469		12	1
218	AUGUSTA	69	81605	56606	14970	872	63117	7 0120				12	1
219	ATLANTA	68	82912	80025	13570	862	66410	7 0050	30001	48669		12	1
220	APALACHICOLA	76	20503	64020	14678	12703	66407		48877			12	1
223	MOBILE	73	61806	56031	14674	19560	69410					12	1
226	MONTGOMERY	70	70000	80032	13972	3277	66415					12	1
228	BIRMINGHAM	69	80203	64029	14269	8097	66410	7 0640	30056	48468		12	1
231	NEW ORLEANS	73	42305	81111	14275	00950	67108		97587	49374		12	1
234	MERIDIAN	69	62303	04442	14269	66300	64407		30004			12	1
235	JACKSON	70	11802	40041	13972	00940	67407		49471			12	1
240	LAKE CHARLES	73	31604	32101	14675	15440	67108		30002	49274		12	1
241	PORT ARTHUR	73	20303	20101	14674	15530	69107		97586	30016	49174	12	1
242	GALVESTON	75	32005	80020	14980	32470	69314		97584	49180		12	1
243	HOUSTON	73	11803	12101	14274	00930	69107		49573			12	1
248	SHREVEPORT	69	50105	80029	14671	00982	67403		49570			12	1
250	BROWNSVILLE	74	11101	64020	12976	19503	69107		97579	30016	49076	12	1
251	CORPUS CHRST	72	00702	80030	14673	12900	69112		97584	49372		12	1
252	LAREDO	72	10909	81020	13276	19500	69410		40076			12	1
253	SAN ANTONIO	68	22704	80012	14274	26300	64308		49672			12	1
254	AUSTIN	72	22303	81021	14273	20970	69107		49873			12	1
256	WACO	69	61210	80131	13975	13665	69412		40075			12	1
258	DALLAS LOVE	68	60804	81039	14274	19633	69502		49371			12	1
259	FT WORTH	68	63207	80179	14972	19820	67408	7 0040	49470			12	1
261	DEL RIO	66	00906	81020	13273	00900	60410		49673			12	1
263	SAN ANGELO	58	11402	82030	13272	19700	69410		49971			12	1
265	BIG SPRING	63	20609	81021	14268	00970	68407		25028	49967		12	1
266	ABILENE	63	11405	82020	13569	19900	69408		49769			12	1
267	LUBBOCK	61	20409	81011	15264	00960	68107		25048	49063		12	1
268	ROSWELL	54	10204	83020	14260	14800	69300		24963	49260		12	1
270	EL PASO	52	62403	83021	10575	00930	69407	7 0020	24994	49974		12	1
274	TUCSON	49	71806	83031	08178	00950	69402		24938	40578		12	1
278	PHOENIX	53	01103	81020	06874	00900	60405		41073			12	1
280	YUMA	65	01306	81020	06480	00900	60403		41380			12	1
288	BURBANK	54	03201	81020	10863	00900	60300		49563			12	1
290	SAN DIEGO	62	90202	02474	10563	9 0	6*605		48063			12	1
292	SANTA CATLNA	50	02304	81000	09173	00900	60905		48872			12	1
304	HATTERAS	74	61605	80038	15677	38532	65405	7 4120	30044	48572		12	1
306	RALEIGH	70	72204	32289	15271	5563	65407	7 1440	30014	48968		12	1
308	NORFOLK	69	62304	56021	15272	15770	65407		30005	48670		12	1
310	COLUMBIA FLD											12	1
313	SPARTANBURG	68	82011	64024	14669	5627	65114		48668			12	1
314	CHARLOTTE	68	81605	16104	14270	860	64110		48768			12	1
317	GREENSBORO	67	81807	16102	14268	861	64403		48466			12	1
324	CHATTANOOGA	68	80000	24809	13269	5366	65405	7 2230	30022	48769		12	1
326	KNOXVILLE	66	80000	32106	13967	2567	66308	7 0110	30001	48566		12	1
327	NASHVILLE	64	10000	48101	13266	00930	66307		48665			12	1
334	MEMPHIS	69	00000	12104	14269	00900	60407		49068			12	1
340	LITTLE ROCK	65	02302	32100	15267	00900	60410		48568			12	1
344	FT SMITH	63	02402	32100	14965	00900	60408		30005	48364		12	1
353	OKLAHOMA CTY	66	11804	56020	15267	10870	69103		30014	48665		12	1
356	TULSA	60	00404	64020	15262	00900	60000		30035	48661		12	1
363	AMARILLO	62	72207	81959	15264	1947	67508	7 0220	25030	30003	48263	12	1
365	ALBUQUERQUE	53	03203	84020	11566	00900	60305		24993	49365		12	1
374	WINSLOW	34	10000	84020	08565	00940	69302		24964	49965		12	1
384	BAKERSFIELD	57	00000	81020	11270	00900	60403		49670			12	1
386	LAS VEGAS	24	00000	81020	07870	00900	60405		40870			12	1
389	FRESNO	55	00000	81020	10865	00900	60400		49965			12	1
394	SANTA MARIA	47	00000	81020	11949	00900	60803		47048			12	1
401	RICHMOND	69	82003	32052	13970	00937	65105	7 0060	48866			12	1
405	WASHINGTON	67	80404	20052	14271	25707	69107		48669			12	1
406	BALTIMORE	67	60505	24041	14270	00936	69300		48667			12	1
407	ATLANTIC CTY	73	71404	56022	14274	6877	66407		97573			12	1
408	PHILADELPHIA	69	80906	12429	14669	862	69110	7 3140	30031	48768		12	1
410	LYNCHBURG	60	80104	56122	14263	00977	65103		48461			12	1
411	ROANOKE	60	80503	64021	14661	00977	65403		48359			12	1
417	ELKINS	52	90000	00454	15952	9 0	6*300		47850			12	1
421	COVINGTON	61	60904	24048	12964	65770	66609	7 0010	48164			12	1
422	LEXINGTON	61	61603	56022	13267	65700	66602		48264			12	1
423	LOUISVILLE	59	61804	48252	11565	25730	65907	7 0020	48664			12	1
429	DAYTON	59	72101	48809	12962	1577	65400	7 1010	99223	30010	47960	12	1
432	EVANSVILLE	61	13302	56119	12962	19760	67502	7 0060	4846[illegible]			12	1
434	ST LOUIS	57	22904	80021	12562	25700	67303					12	1
437	TERRE HAUTE	58	31405	56011	11962	30830	66807		30001	48358		12	1
438	INDIANAPOLIS	59	52005	81038	11962	12640	66503	7 0050				12	1
439	SPRNGFLD ILL	56	63204	81020	12959	65600	66300					12	1
440	SPRNGFLD MO	56	10103	80110	15956	15700	69300		30010	48456		12	1
445	COLUMBIA	54	02404	80011	14955	00900	60400		48555			12	1
446	KANSAS CITY	51	22204	32040	15258	22801	69603		48758			12	1
449	ST JOSEPH	48	42204	81031	15954	00956	67103		48452			12	1
450	WICHITA	51	71111	81030	15960	00986	66502		48759			12	1
451	DODGE CITY	54	81209	81259	[illegible]	2387	67905	7 0010	24978	48260		12	1
456	TOPEKA	54	63206	80030	[illegible]	60870	67408		48552			12	1
458	CONCORDIA	51	81804	80131	19059	8089	69422		47958			12	1
464	PUEBLO	51	13314	84000	16362	15800	69412		25058	48055		12	1
466	COLORADO SPR	49	53223	82181	20056	45560	69429		25118	47455		12	1
469	DENVER	48	12506	83031	21753	15600	67337		25164	47853		12	1
475	MILFORD	29	01804	83020	13252	00900	60405		24953	49550		12	1
476	GRAND JUNC	37	10710	85130	14263	13800	69110		25003	49260		12	1
483	SACRAMENTO	51	01807	81020	10561	00900	60902		49661			12	1
486	ELY	22	01811	84020	15945	00900	60305		25044	48945		12	1
488	RENO	44	01803	81000	15650	00900	60103		25004	49349		12	1
494	SAN FRANCSCO	51	03210	80020	12254	00900	60807		46753			12	1
503	NEW YORK	69	81004	24808	15272	56437	65300	7 0010	48471			12	1
505	BLOCK ISLAND	70	91402	01954	15670	9 0	60302	7 0210	97571	47466		12	1
506	NANTUCKET	70	81412	03434	17370	861	63303		47863			12	1
507	PROVIDENCE	66	80000	06102	16967	861	69103		47961			12	1
508	HARTFORD	64	83604	16442	16666	862	69307		48263			12	1
509	BOSTON	62	81404	06402	17565	861	62005		975**	48061		12	1
511	HARRISBURG	64	80000	20041	14267	00907	69405		48564			12	1
515	BINGHAMTON	58	60000	56029	14260	00934	65403	7 0150	30001	48157		12	1
517	ALLENTOWN AP	65	80905	06102	14968	66207	69902		48436			12	1
518	ALBANY	62	61812	64022	14966	65500	69100		48361			12	1
519	SYRACUSE	59	62304	80022	13268	00988	65302		48361			12	1
520	PITTSBURGH	57	41609	08041	14260	00901	66603		48159			12	1
521	AKRON	59	71607	40106	12560	00976	65910	7 1650	30043	48057		12	1
524	CLEVELAND	58	61906	81028	11962	00973	65608	7 0430	30071	48159		12	1
528	BUFFALO	57	61608	80022	12563	12530	65803		47559			12	1
529	ROCHESTER	57	62205	81021	12964	12670	65300		47960			12	1
532	PEORIA	51	13205	81010	13256	10830	67400		48456			12	1
533	FT WAYNE	56	22005	40101	11557	00940	66607		30001	48053		12	1
534	CHICAGO	50	13204	56011	11558	10880	66602		30058	48058		12	1
535	SOUTH BEND	57	60000	16104	10858	00970	66300		30006	47856		12	1

AUGUST 31

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. III	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_c$app	$7RRRR_Ts$	Extra Group	Extra Group	Extra Group	Hour GG	Code Type
536	TOLEDO	58	22107	40051	11560	00905	66807		30019	47857		12	1
537	DETROIT	56	12004	24041	11259	00970	69605		47557			12	1
539	LANSING	57	71807	80022	10858	70770	65907		30020			12	1
544	MOLINE	50	00000	80010	13552	00900	60807		48052			12	1
546	DES MOINES	46	32304	81030	13551	00930	67605		47751			12	1
547	DUBUQUE	47	12704	64030	11953	00970	69810		47953			12	1
551	LINCOLN	53	60000	81030	15657	00970	66503		47755			12	1
552	GRAND ISLAND	55	62408	81021	15957	00830	69400	7 1840	30018	47655		12	1
553	OMAHA	49	71804	80031	14958	00930	67805		47755			12	1
556	NORFOLK	49	20000	81031	15952	00930	69410		47452			12	1
557	SIOUX CITY	49	72904	81030	14654	00930	67502		47750			12	1
564	CHEYENNE	45	13210	82029	21048	10840	67408	7 1650	25122	30016	47148	12	1
567	VALENTINE	34	13206	82020	20349	00982	69420		25019	47647		12	1
569	CASPER	43	13302	84028	22445	00940	69412	7 0040	25175	30002	48141	12	1
572	SALT LAKE	49	72907	82038	13568	0996	66419	7 0020	25004	49460		12	1
574	ROCK SPRINGS	42	71512	83038	22451	2487	69417	7 0020	25173	47751		12	1
576	LANDER	41	71405	84022	22054	757	61403		25161	48054		12	1
578	POCATELLO	40	10603	84020	16955	00930	66412					12	1
582	ELKO	40	32203	81031	15257	00970	65305		25023	49454		12	1
583	WINNEMUCCA	42	00508	83020	13958	00900	60310		24981	49558		12	1
591	RED BLUFF	50	03205	81020	10272	00900	60607		40072			12	1
594	EUREKA	55	83602	81022	16659	855	69908					12	1
597	MEDFORD	50	00000	81020	19654	00900	60604		48854			12	1
605	CONCORD	55	23201	16101	17658	00901	65105		48253			12	1
606	PORTLAND	59	90000	04474	17360	9 1	69100		97556	48051		12	1
608	EASTPORT	55	31803	81401	19359	16431	66317		97554	47354		12	1
613	MT WASHINGTN	44	12218	82020	46	10840	69303		25043	45244		12	1
617	BURLINGTON	60	72206	81032	14668	00970	65408		47959			12	1
622	CANTON	56	82304	80022	12564	856	66002		30002	47861		12	1
635	GRAND RAPIDS	53	62207	81028	10260	12566	69807	7 0040	47857			12	1
636	MUSKEGON	55	61402	81021	09860	22666	66808		47656			12	1
639	ALPENA		83207	64032	10855	854	69605					12	1
640	MILWAUKEE	48	12707	81021	11255	14601	69903		47753			12	1
641	MADISON	46	60000	81021	12251	60835	67808		47945			12	1
643	LA CROSSE	49	71303	81031	11249	30876	66814		47547			12	1
644	ROCHESTER	43	61805	81021	11547	55701	69817		47445			12	1
645	GREEN BAY	48	72707	81022	11252	22849	66805		47550			12	1
648	ESCANABA	49	63207	81021	09553	60770	65810		30001	47153		12	1
654	HURON	38	13109	82030	17644	00970	69419		47844			12	1
655	ST CLOUD	44	62909	81012	11251	15770	67508		46846			12	1
658	MINNEAPOLIS	45	42206	81011	10550	34740	66619		46950			12	1
662	RAPID CITY	33	13415	82030	22451	15800	67312		25104	47850		12	1
666	SHERIDAN	35	12704	83020	25146	00940	67417		25154	48045		12	1
677	BILLINGS	36	13606	84020	24452	11600	69310					12	1
679	BUTTE	33	01807	82020	25443	00900	60105		25191	47941		12	1
681	BOISE	36	01614	82020	15660	00900	60315		25003	49159		12	1
683	BURNS	34	03205	84020	16963	00900	60303		25053	49162		12	1
688	PENDLETON	49	12003	82020	18058	00980	69303		49458			12	1
693	EUGENE	56	63610	24102	22057	66100	68300		47355			12	1
698	PORTLAND	53	83204	81022	22460	855	69805		46759			12	1
712	CARIBOU	53	71406	81022	18057	20978	67108		47448			12	1
734	SAULT MARIE	47	71802	80022	09849	758	65808		30007	46546		12	1
743	MARQUETTE	47	72706	81022	09152	00978	66807		30010	46350		12	1
745	DULUTH	45	82710	81022	10547	8577	69907	7 1020	30010	46244		12	1
753	FARGO	41	23613	81011	16948	25700	67329	7 0020	46948			12	1
757	DEVILS LAKE	37	23207	8100	20344	24700	67327		46744			12	1
764	BISMARCK	34	13206	81020	21342	00930	67319		47441			12	1
767	WILLISTON	31	03504	81020	24743	00900	60322		47143			12	1
768	GLASGOW	29	03204	82020	26838	00900	60314		48037			12	1
772	HELENA	37	12702	83020	23751	00940	69105		25173	48247		12	1
773	MISSOULA	35	00904	83020	21751	00900	60310		25103	48648		12	1
775	GREAT FALLS	35	02710	84020	24450	00900	60307		25183	47950		12	1
777	HAVRE	34	00902	82020	26147	00900	60307					12	1
779	KALISPELL	44	00907	84020	20358	00900	60408		25173	48457		12	1
782	ELLENSBURG	50	00000	82000	19053	00900	60302		49451			12	1
783	LEWISTON	38	01404	82020	17363	00900	60314		49762			12	1
785	SPOKANE	44	20706	82030	19064	00930	69305		49163			12	1
791	N HEAD	56	73211	82031	23059	78400	69603		30001	46559		12	1
793	SEATTLE	55	23304	24042	23456	25500	69000		30011	46956		12	1
798	TATOOSH IS	56	81807	80031	24056	861	64805		46355			12	1
	BLOCK 74												
201	PORT ANGELES	51	12908	81020	24453	15500	69103		46350			12	1
	BLOCK 76												
225	CHIHUAHUA	12	00000	82020	09917	00900	60302					12	1
382	TORREON	15	00000	50020	11121	00900	60200					12	1
405	LA PAZ	21	22206	12020	08425	00 30	65806					12	1
458	MAZATLAN	22	82912	50979	08527	89 00	63018	7 0473				12	1
491	C VICTORIA	18	00000	60000	12923	00900	60008					12	1
612	GUADALAJARA	15	30000	60021	08117	15404	69605					12	1
644	MERIDA	24	80000	70012	10325	86 00	62302					12	1
679	TACUBAYA	08	73201	10062	11710	14 06	61404					12	1
692	VERACRUZ	24	83205	12039	11726	53 20	68300	7 0382				12	1
805	ACAPULCO	22	80710	82032	08826	03 07	60606	7 0114				12	1
903	TAPACHULA	20	70000	82029	08722	25 70	61***	7 0053				12	1
	BLOCK 78												
010	HAMILTON	73	31405	99021	21181	22502	6*104					12	1
066	GR TURTLE CY		30905	81011	15974	2256						12	1
069	HOPE TOWN	79	21310	81031	16382	22500	63402					12	1
070	ALICE TOWN	75	30909	80011	14681	23546	62303					12	1
074	OAKES FIELD	72	21307	98018	14577	12473	69104	7 021*				12	1
077	HARBOUR IS	66	41212	80022	15681	22540	63403	7 0070				12	1
085	MANGROVE CAY	74	60000	80026	13974	43503	69302	7 4090				12	1
087	THE BIGHT		80909	81022	159	44522						12	1
088	RIDING ROCK	73	50906	48021	15680	33562	69307					12	1
092	GEORGE TOWN		8119	80035	15279	65520						12	1
101	DUNCANTOWN	76	60713	80021	11978	45503	62600	7 8299				12	1
103	LONG CAY		98504	32626	139	9 0	6****	730510				12	1
109	ABRAHAM BAY	72	81623	32656	15978	89400	63210	7 2610				12	1
121	MATTHEW TOWN	78	90904	70976	15282	98500	69407	726070				12	1
261	MANZANILLO	75	70902	81022	13175	18430	62301	7 031*				12	1
264	SANTAGO CUBA	68	70000	80051	13281	75550	60410	7 0015				12	1
265	ANTILLA	72	70204	81021	15079	00979	69108	7 067*				12	1
268	BARACOA		60000	81021	13572	22551	64301	7 128*				12	1
310	CABO DE S A	71	10504	82036	11573	18503	69200	7 12**				12	1
317	PASO REAL SD	71	23604	72031	11571	18505	69202	7 39**				12	1
321	CAL DE CARAP	75	73607	81028	11075	69443	69401	7 05**				12	1
325	HAVANA C B	73	20000	80021	12476	12601	62403					12	1
340	CAYO GUANO	74	70707	48166	11477	39443	69202	7 74**				12	1
348	CAIBARIEN	72	71404	8000	12275	22602	60107					12	1
353	CAYO PAREDON	75	70000	81156	12777	32665	62305	7 08**				12	1
355	CAMAGUEY	71	73602	81012	12372	00935	64402					12	1
360	CAPE CRUZ	74	61121	81031	11578	27545	69702					12	1
369	PUNTA MAISI	69	82902	81032	13384	11546	66203					12	1
387	NEGRIL POINT	72	81315	82029	10579	44630						12	1
397	PALISADOES	72	73505	82016	11676	3882	69103					12	1
399	MORANT POINT	76	80500	82176	11479	86600						12	1
501	SWAN ISLAND	76	81205	80032	10580	8257	69407					12	1
641	GUATEMALA	15	80204	37402	10316	6543	68300					12	1
702	TELA	72	70000	81165	10875	29523	68415					12	1
725	CAPE GRACIAS	74	63606	40538	10075	28523	69403	7 23**				12	1
730	PUERTO CABEZ	72	93206	04046	10579	9 0	6*310	7 4170				12	1
745	BLUEFIELDS	73	63205	80140	11275	45635	67410					12	1
898	PTE A PITRE	24	60706	75018	11028	32566	69203	7 0102				12	1
926	FT DE FRANCE	23	70516	25216	08625	57438	69407	7 0391				12	1
967	CHAGUARAMAS	74	71403	80052	10280	12578	69407					12	1
972	WALLER FIELD	73	60000	80022	10574	18546	69515					12	1
988	HATO FIELD	75	50910	81031	10579	33405	62413					12	1
	BLOCK 81												
405	CAYENNE ROCH	24	21114	81031	12028	22400	69304					12	1
	BLOCK 91												
250	ENIWETOK ATL	77	60504	80022	11981	32506	69108					12	1
366	KWAJALEIN	75	30402	80018	11280	22510	69305	7 01**				12	1
	BLOCK 96												
413	KUCHING	76	80403	82022	11387	73604						12	1
471	JESSELTON	77	20000	80511	09878	1154	6****	7 16**				12	1
491	SANDAKAN	72	70000	97022	10975	11547	6****	7 97**				12	1
	BLOCK 97												
014	MENADO	71	11802	97052	1047	15640	6****	7 ****	30099			12	1
180	MAKASSER	66	00904	98000	10680	00901	6****	7 ****	30008			12	1
230	DEN PASAR	72	61104	29701	12378	62400						12	1
404	MOROTAI	74	10203	82131	10975	19400	6****	7 ****	30099			12	1
	BLOCK 98												
135	BASCO	76	82716	80036	08080	17408	66302					12	1
222	VIGAN	77	41804	81132	10982	25508	64216					12	1
223	LAOAG	76	62210	81132	10082	22506	65314					12	1
232	APARRI	75	42705	80019	09082	21508	69224					12	1
233	TUGUEGARAO	73	81405	80138	09676	6956	69238					12	1
324	IBA	77	79000	81038	10677	54691	69210					12	1
325	LINGAYEN	77	82906	80038	08084	2371	69213					12	1
333	BALER	72	42508	80131	09779	29503	61214					12	1
429	MANILA INTL	78	80409	80809	10282	2852	69314					12	1
433	LUCENA	75	2508	72022	10281	32480	69110					12	1
437	AURORA QUEZN	76	82209	81132	10284	25777						12	1
444	LEGASPI	74	73203	81132	10380	33521	62118					12	1
536	ROMBLON	76	42203	720 2	11484	22401	65***					12	1
543	MASBATE	77	4202	80012	10584	11531	60304					12	1
548	CATBALOGAN	78	62706	56172	10584	59413	66316					12	1
550	TACLOBAN	71	73403	81138	11277	23541	66220					12	1
553	BORONGAN	72	60000	56029	10276	25650	64214					12	1
618	PTO PRINCESA	75	62503	64032	10179	33460	64120					12	1
637	ILOILO	73	50406	81012	10677	21538	61120					12	1
642	DUMAGUETE	75	50000	89922	09583	21648						12	1
645	CEBU	75	30000	81132	11379	29543	69320					12	1
653	SURIGAO	76	72205	81032	10780	21518	69324					12	1
741	DIPOLOG	74	41404	81031	10679	325 8	68312					12	1
748	CAGAYAN	74	52002	80019	10978	28650	69120					12	1
751	MALAYBALAY	70	83605	64035	08073	855	69320					12	1
754	DAVAO	75	60000	82022	10480	11718	64320					12	1
836	ZAMBOANGA	75	60000	81032	10178	22678	69316					12	1