SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh_CC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	57	41007	99081	07854	35505	67127	
005	ISFJORD	68	40509	87012	10565	34470	60301	
008	JORNOYA	67	60214	99031	08745	64480	66301	
030	TROMSO	57	72502	85032	09545	65508	60306	
056	INGOY	57	83316	83362	07453	834	60303	
062	HOPEN	68	60284	93367	05567	674B0	60305	
098	VARDO	57	73018	91868	00056	79500	60308	
106	ROST	58	11010	84080	06752	11500	60208	
218	ONA	54	61009	87012	00851	00910	64802	
262	KARDOYAN	59	70081	84040	04753	21740	60808	
316	BERGEN FRED	58	70000	90041	00353	00948	64008	
369	VOLLEN I S	68	70000	95857	08667	79500		
384	GARDERMOEN	62	70805	80707	08068	75390	66704	
415	BODLA	61	70000	91021	97150	8567	60718	
445	OSLO I TELMK	59	81105	46737	04858	8068	60801	
482	FERDER	56	60513	75717	04655	866	65910	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO		43802	99082	15379	60970	66310	
056	STENSELE		80000	95712	14154	864	60807	
057	LULEA KALLAX		10000	99020	13474	00940	61107	
066	SUNDSVALL	70	40000	88010	11168	45600	60803	
067	BARNA	70	70000	99012	12870	75500	66802	
077	KARLSTAD	61	00514	80727	07058	873	60810	
077	STOCKHOLM	61	70000	40032	09159	00952	60908	
084	GOTEBORG	58	81114	50018	08083	854	60814	
087	JONKOPING	55	80105	97038	08603	863	60808	
090	VISBY	54	81606	35027	07582	854	60807	
836	ODDANKYLA		88303	98030	18876	80870	60318	
911	VAASA	70	70000	91069	03359	09001	66903	
917	RISSALA		82902	98030	16872	00970	60805	
974	HELSINKI MAL	60	80410	12717	09659	7542	60601	
	BLOCK 03							
953	VALENTIA	32	70504	81022	88735	38500	60713	
955	SHIRLETON	30	60000	36018	83432	25502	60706	
968	SHANNON	33	72705	84077	88377	893	60704	
969	DUBLIN	39	82414	24104	82130	762	60702	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	55	53617	81011	15784	55400	60309	
013	STYKKISHOLMR	59	50824	88022	13655	58600	60304	
018	KEFLAVIK	57	41455	48354	14955	61500	60310	
030	REYKJAVIK	59	40133	82022	11555	61500	60306	
048	VESTMANNYJAR	60	13639	83020	06357	15500	64510	
063	AKUREYRI	50	81603	50028	09358	5641	64106	
077	RAUFARHOFN	57	70000	94707	07856	9 0	64107	
088	HOLAR	62	13416	83020	04057	14600	60306	
097	DALATANGI	62	13816	83030	05155	18500	66307	
160	POLAR EXPED		81104	99010	07755	00941	60913	
202	THULE	04	81007	82712	21009	0096	69910	700056
212	UMANAK	64	00000	94000	15261	00900	60814	
214	QUTDLIGSSAT	62	11202	99010	13001	09410	60810	
231	SDR STROMFRD		00407	82000	07191	00900	67300	
290	NARSSAK	59	60880	82031	15287	0097	60802	
320	DANMARKSHAVN	76	00000	99013	09070	00903	60303	
330	DANSBORG	70	60114	99031	08765	64400	66301	
340	SCORESBYSUND	66	30204	81030	20263	27400	66306	
350	APUTITER	68	10000	99030	17766	00905	60302	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	54	70913	97022	95202	783	60300	
030	VAALBORG	54	81302	05712	98353	854	60819	
081	BLAAVAND		80911	15027	92053	854	69831	
180	KOBENHAVN	55	81520	50027	99051	4547	60825	
197	ODUENSE	55	81520	50027	01058	33406	60817	
447	TUCCLE	03	42016	96022	90904	00907	60911	
670	ZURICH KLOTN	52	82110	81102	01503	1542	60815	
700	GENEVE COINT	52	82218	80156	04005	3752	60816	709751
	BLOCK 07							
021	CHERBOURG	01	52716	75028	88906	59400	61145	
110	BREST	02	62312	81158	91007	59403	64912	
180	NANCY	01	82212	50026	96903	6748	64904	
207	LE TALUT	04	52720	80021	95410	53500	60300	
240	TOURS	03	82212	70035	97358	8643	60305	
280	DIJOM	00	82012	15717	99701	0092	64906	
435	LIMOGES	02	82312	45626	01904	874	64908	
480	LYON	01	82412	50025	00857	0097	64907	
510	BORDEAUX	07	72208	25256	01707	48442	64902	
610	PAU	02	62717	81032	03611	2857	64905	
650	MARIGNANE	03	82004	30068	02506	854	64738	
690	NICE	03	03406	84021	00906	00900	64902	
747	PERPIGNAN	03	70000	60012	04805	6534	60823	
814	AJACCIO CAMP	08	81602	50818	09309	866	64923	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	07	81815	96028	07009	6757	61907	
141	MALLORQUIN	02	72817	82061	07156	68506	60300	
180	BARCELONA	02	52805	97021	07810	35640	60816	
821	BARAJAS	05	72481	50011	90507	45407	60919	
834	MALAGA	05	82316	99031	09214	24477	67619	
390	TABLADA	10	62312	08021	19518	44630	60820	
495	NORTH FRONT	49	7 309	81022	2 751	788	6191*	
501	TORRES	12	72701	98012	21918	63603	61601	
503	CORVO	12	72708	99022	20514	63603	61602	
506	HORTA ACORES	10	72515	97022	21916	18544	61606	
509	LAGENS	11	82311	81258	22014	27577	65001	
512	PONTA DLGADA	08	72707	99022	20514	873	61604	
515	SANTA MARIA	07	82716	84088	24415	856	60404	
521	FUNCHAL	11	63203	98031	23919	58530	64106	
524	PORTO SANTO	08	73208	97038	23915	58530	64009	
530	BERLENGA	11	63316	74021	14513	67600	60304	
536	PORTELA	09	52716	80021	16014	59530	64001	
538	LISBOA VICENTE	10	62 164	90052	15014	695	60605	
543	VIANA CASTLO	08	2408	97038	11811	794	64106	
545	PEDRAS RUBRS	09	82706	98038	11511	3552	60300	
549	COIMBRA	09	62604	99022	13012	68508	64102	
554	FARO	10	82705	98022	18014	38543	60707	
557	EVORA	09	68410	98025	14911	69400	64004	
568	PENHAS DRDAS	51	98936	93436	55101	0 000	64104	
571	PORTALEGRE	08	82006	75504	13909	77209	60701	
575	BRAGANCA	08	72829	85506	20807	77409	67104	
583	BAO VICENTE	19	80614	98032	14323	24556	64205	
589	PRAIA	18	80214	13423	15520	6 005		
594	SAL	20	80710	82022	15823	00942		
	BLOCK 10							
003	3 2	04	82517	97026	84605	876	64807	
004	P 11	00	91525	05737	89201	9	64828	
005	HELBE I	52	81120	96732	91751	865	64826	
006	FEHMARNBELT	53	81417	95103	97352	864	64824	
020	LIST SYLT	55	81303	09102	93454	868	60809	
029	HUSUM	56	81413	15027	93154	864	60731	
033	FLENSBURG	56	81118	20027	94153	864	60730	
034	SCHLESWIG	56	81111	13028	94454	865	60727	
045	KIEL	56	80905	17027	94553	00977	60733	
113	NORDERNEY	52	81405	05737	89951	863	61621	
122	JEVER	52	81212	03737	90851	862	60827	
129	BREMERHAVEN	53	81316	05752	91851			
131	SCHUTTORF	53	81013	05737	92851	9	60733	
147	HAMBRG FUHLS	54	81411	11102	93953	26477	60834	
156	LUBECK	57	81306	20022	05956	00976	60730	
203	EMDEN	51	81611	10717	92651	864	60820	
224	BREMEN FLUGH	53	91310	10052	92851	9	60815	
244	LUNEBURG	55	81405	07107	95153	855	61635	
253	DANNENBERG	56	81606	17022	95954	6562	61936	
305	LINGEN	52	81615	13027	91351	774	64911	
316	BRAMSCHE	00	88013	50067	92601	754	61610	
320	GUTERSLOH	51	81910	56227	93403	6742	60704	
325	SALZUFLEN	51	81811	07717	93101	8 0	60716	
330	BUCKEBURG	51	81824	03717	93101	6732	6*616	
338	HANNOVER	58	81617	15737	93951	873	60725	
348	BRAUNSCHWEIG	57	71408	15718	95500	0098	60729	
384	TEMPELHOF	57	71408	24102	95003	00906	60726	
406	BOCHOLT	00	81614	75017	91503	25540	61004	
410	OSSEN HULHEM	51	71914	50017	98702	755	61903	
419	BERLOHM	51	88505	50027	98202	864	60701	
427	ALT ASTENBRG	53	92413	04818	02353	9 0	67605	
436	KASSEL	51	81810	05717	96053	864	60724	
444	GOTTINGEN	53	81407	07737	95951	864	60726	
452	BRAUNLAGE	54	88307	07737	23754	872	60732	
501	AACHEN	51	72088	88036	91903	25548	64904	
512	BONN	50	71804	81007	94304	55502	64403	
532	GIESSEN	52	80413	40827	96200	865	60712	
539	SCHLUCHTERN	53	89007	10737	00253	862	60707	
543	SCHICHKOSFELD	51	88010	10732	97106			
544	MARBERGKUPPE	54	91826	2717	87854	9 0	60725	
568	GEISENHEIM	51	80000	05717	96801			
635	KLEINER FELD	53	91812	2717	01253	9 0	60705	
637	MEIN4 MAIN	53	82814	97108	00153	653	60718	
639	DARMSTADT	54	82016	80607	97502	772	60807	
655	BURZBURG	52	82009	81517	98302	4552	60725	
658	BAD KISSINGEN	53	80402	10737	99954	8052	60727	
666	NEUSTADT	52	81813	15717	00050			
670	BAMBERG	54	81881	25717	00058	7557	60725	
681	BAYREUTH	54	81817	30717	00753	864	60820	
685	HOF	55	71406	30102	01853	00956	60733	
688	WEIDEN	55	81810	50702	02751	755	60827	
994	BILLERNHUTTE	55	61805	81704	03054	55608	60720	
727	KARLSRUHE	00	81806	15606	98903	864	67703	
789	MANNHEIM	00	81808	30607	98702	5542	60705	
738	KONIGSTUHL	51	92514	3717	30751	9 0	60712	
738	STUTTGART	51	82018	81502	99403	4557	60818	
742	OHRINGEN	52	81809	60058	98404			
749	ELLSAANGEN	52	81807	82027	00001			
761	WEISSENBAYERN	54	81613	15738	02358	866	60818	
763	NURNBERG	53	81810	30827	01151	866	60724	
768	NEUMARKT OPF	57	81215	30707	03153			
777	REGENSBURG	57	71110	20107	04555	767	60825	
790	ZWIESEL	54	70000	60052	04659			
791	GROSSER FALK	58	81613	87157	51355	40872	64918	
833	STOTTEN	54	82005	82032	02881			
838	ULM	54	70000	18102	02651	3547	60719	
852	AUGSBURG	56	81805	40103	01851	0092	67716	
860	INGOLSTADT	56	80708	15052	03688			
866	MUNCHEN RIEM	56	81808	03351	03351	00948	60826	
873	LANDSHUT	57	30905	50107	03953			
875	OBERTAUFKIRC	60	40907	35100	04857			
893	PASSAU RIES	58	80801	81402	05954	00947	60829	
947	MEMMINGEN	55	82006	88038	01150	00947	60717	
961	ZUGSPITZE	70	72330	87022	90761	10549	67903	
962	HOHENPEISSNBRG	54	81806	85038	87404	00947	60818	
963	GARMISCH PAR	54	71806	82022	03051	00949	60824	
	BLOCK 11							
035	WIEN HOHE	55	81604	10102	10054	864	60816	
146	SONNBLICK	67	68530	84022	78965	00957	60705	
813	ONKLAGENFURT	60	81903	30051	19357	15748	60827	
968	KOBICE	53	82003	43057	12351	85611	915	
	BLOCK 12							
150	GDANSK	60	21802	09101	08158	26400	717	
195	SUWACKI		81403	97028	13157	854		
205	SZCZECIN	58	41405	96028	02855	35501	883	
375	WARSZAM OKCE	55	40904	97012	09550	45600	808	
425	BROCLAW	59	71404	96030	05854	00902	818	
695	PRZEMYSI	55	51401	97011	11201	35640	914	
	BLOCK 16							
080	MILANO	51	80000	10554	10408	856	62915	
100	VENEZIA	51	83602	30052	09903	6572		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh_CC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
160	LIVORNO	07	80505	80505	09008	875	64913	7908**
190	ANCONA	04	60000	30058	10307	68700	64917	
200	BRINDISI CIAMPNO	04	80000	80041	10411	64530	64911	7092**
330	TARANTO	04	12906	82030	10812	11600	65920	
430	MESSINA	04	53608	30026	12313	58500	67913	7092**
560	CAGLIARI ELM	07	41804	50016	11813	38540	68923	7092**
597	LUGA	43	63213	82011	14485	52560	60813	
620	THESSALONIKI	06	60000	96616	11308	2642	62625	
647	ALEXANDRPLIS	04	80000	98066	10506	3500		
672	ACRINION	06	80000	96616	1707	0090	62730	
689	PATRAI	10	80405	70036	07511	33562	61808	
711	TRIPOLIS	04	80000	96626	08606	86800	63906	
718	KELLINIKON	10	80309	96609	05811	3758	63720	
749	MARITSA	13	71584	97026	09016	57570		
754	HIRAKLION	10	21805	97010	06519	22602	60822	
	BLOCK 17							
022	ZONGULDAK	07	73800	80031	11512	24620	60806	
026	SINOP	06	31309	8 111	15512	11708	61502	
050	EDIRNE	00	83102	40636	13001	17748	65921	
060	YESILKOY	08	82002	50616	2211	6752	68919	
062	SILE	05	70504	80022	38520	55218	60312	
110	CANAKKALE	07	80406		09910	87	64610	
124	ESKISEHIR	03	80904	81032	99308	25527	60816	
153	KUTAHYA	02	81405	80502	01006	57429	60711	
205	AFYONKARAHIR	05	80509	80102	00509	5753	61714	
300	AMTALYA	09	80408	75812	15813	4752	60720	
340	MERSIN	10	70406	81011	19117		60816	
350	ADANA	13	80706	81012	18116	33636	64613	
370	ISKENDERUN	13	62360	81022	18117	31630	61633	
606	NICOSIA	50	71109		25759	28832	64628	
	USSR ZONE 1							
011	SHOIMA	73	12805	96100	11070	00030	300	
012	TOPSEDA	70	73806	97031	09167	75	403	
022	KAMDSLAKSHA	73	73601	97031	09167	855000	403	
043	ROBVINSKOE	85	02002	98001	43484	00900	416	
068	PYARHU	56	86612	95737	09755	6662	902	
092	VENTSPIL S	55	86608	97268	08755	6664	903	
112	YAUGULBEME	61	81803	96717	14260	6732	802	
124	IUKSPOR	70	81808	95417	0837	8032	522	
125	KLAIPEDA	75	81806	97737	0857	8032	310	
127	VERKHMNIAIA	73	20000	97017	80870	25400	306	
169	PSKOV	61	81604	95717	14659	8732	801	
209	NIGUZ EO3115	66	97	96717	17262	9652	705	
221	REGA	61	81805	95107	12757	8642	803	
239	OUBT TSILMA	85	22701	98001	15282	00930	810	
282	KOGENIGSBERG	69	81413	97081	10758	85	814	
288	SOVETSK	69	86810	97017	10758	80940	804	
803	KRASNOSHCHEL	69	80000	98014	07967	863	910	
804	KANIN NOS	69	96616	91757	07667	9 0	900	
808	MOUSTRIA	69	81604	97017	07667	9 0	900	
812	NIZHNIA PESH	89	71604	97028	15177	00007	204	
815	KUZOMEN	59	82708	97857	10158	886	300	
816	KIALITBA	68	81008	97102	11457	00930	304	
817	GRIDINO	67	82503	98011	21464	85508	304	
819	KHOSEDA KARD	76	05805	031	08575	00941	330	
820	NEZEN	74	71803	98012	11578	75600	306	
823	NENEGA	74	71805	98012	11578	00940	313	
824	ARKHANGELSK	67	87207	96717	14965	55700	411	
835	UKHTA		50000	970 1	15767	85400		
837	LESEZHA	72	02301	9490	18570	00900	20*	
839	PUDOZH	70	71408	96736	18868	00770	704	
840	PETROZAVODSK	72	72808	1 7	19067	75420	807	
841	VYTEGRA	51	81407	96717	19264	00900	804	
848	BELOZERSK	68	71603	96712	21866	6554	803	
851	BABAEVO	68	81403	96717	20766	0091	709	
853	TARBU	61	81603	96717	12758	8644	901	
865	KOSINAS	80	71 8	98037	12757	0097	41	
866	SURA	74	81603	97717	17272	854	201	
867	PINEGA	72	81403	96102	14470	0092	205	
868	VETSA	73	81407	9	14872	855	703	
869	MENKURSK	75	01803	97011	21172	00900	312	
872	OPARINO	75	84502	98032	26773	855	317	
873	OLCHA	69	81604	98031	26772	0092	318	
876	TOTMA	71	72203	97021	16671	00906	374	
877	NIKOLSK	74	71203	97012	27171	00970	320	
879	MALOSYNGOR	78	89902	97017	14875	855	339	
881	TROITSKO PEC		87707	97037	14875	855	339	
884	UST USA	82	87507	97717	11878	0091	336	
	USSR ZONE 2							
195	VITEBSK	64	81803	97027	18461	855	803	
211	SHAULIAI	59	81805	97717	13759	864	903	
213	SIAVALI	59	81803	97717	13771	00940	903	
314	MOLOTOVSK	74	72706	98033	29971	35750	330	
318	KIROV	76	62206	98031	28072	35630	332	
335	SERTHA	76	62704	98031	28072	35630	332	
334	GRODNO	56	81602	97022	14056	864	806	
340	BELOSTOK	68	31106	97011	11759	00903	928	
351	BRESTLITOVSK	57	70303	97022	11758	00930	812	
358	EPEL	52	81803	97022	11758	854	61	
372	BARANOVICHI	61	81603	97022	15058	855	706	
377	PINSK	57	81403	97022	14156	854	810	
400	MOZYLEV	75	00000	98000	31559	0738	804	
540	PEREDIUB	75	00000	98000	36072	00900	313	
545	BURANNAIA	76	02303	98000	33374	00900	320	
548	MIKI OSKOL	75	81807	97031	29666	00900	322	
846	LISKI	70	31405	96760	30969	00950	609	
860	KHOLM	63	81803	96737	17361	9052	804	
861	UDMIRSA		81003	97 7	16559	854		
864	ROSTOV	66	81606	97022	17364	0091	711	
886	POLOTSK	68	81604	97717	17360	8042	803	
890	SELIVA	66	71604	97027	20363	72400	602	
891	VILALMA	65	71606	97717	22343	77410	811	
892	RSLAVL	65	71403	98012	20762	35640	713	
893	ZHITKOVICHI	59	81403	97022	16257	854	808	
894	BRODZHNIKID	64	81603	97022	16261	757	713	
896	ZLYNKA	62	81105	96102	19959	855	708	
898	VYSHNII VOLO	66	81404	96707	19963	8042	811	
899	VYSHNIA	66	81606	96702	24464	8647	811	
901	KOIROMA	68	81605	98002	28442	0097	904	
903	LYANOVO	66	81804	97027	27965	854	808	
904	MOZHAISK	69	61005	97017	24666	00970	809	
906	KOZMODEMBNSK	74	22004	97033	33671	00940	316	
907	GORKII	70	81601	97022	31968	00927	103	
908	VLADIMIR	66	81503	96027	28065	8092	14	
909	MOSCOW OBS	68	81404	96717	85265	00927	708	
910	RIAZAN	66	81607	96102	28766	0092	80*	
912	KASHIRA	65	81404	96102	25264	00927	804	
914	KURATOVO	66	71405	91600	26865	75500	812	
915	PAVELETS	68	81808	97022	29467	0091	803	
916	UKOJAMOV	70	81803	97027	32368	00906	804	
918	SHAKHUNIA	75	82203	97031	31173	0097	823	
920	SHARIA	78	82503	97032	30070	0092	313	
921	CHKALOV	70	83203	96107	33168	00900	338	
922	BUZULUK	74	02904	98020	35171	00900	336	
923	ALATYR	74	82801	98031	34671	00907	309	
924	KLARUGA	75	82502	98031	33170	00907	319	
925	KAZAN	74	02703	30100	33170	00908	319	
926	BEZVODOVKA	72	50401	97031	37030	00902	814	
927	ARNOVSK	74	02501	98000	34771	00900	317	
989	PENZA		82802	96103	35569	0732	303	
930	KIRSAMOV	70	81605	97032	34368	0097	304	
931	KULBYSHEV	74	032	99020	35669	00900	306	
932	SELEMCHINO	74	81405	97017	35668	00937	601	
934	ELETS	69	80000	96102	29766	855	806	
935	KURSK	64	71405	96102	26864	00950	719	
936	SHCHIGRY	64	71606	96102	26864	00900	405	
937	CHERDEVKA	72	81603	98002	33457	00947	806	
938	VALUIKI	69	81105	97032	29366	00907	916	
939	BOGUCHAR	73	60104	97032	33071	00904	311	
940	BALASHEV	73	81403	97020		0091	301	
941	SARATOV	70	63201	97031	38567	00906	310	
944	ALEKSANDROV		03602	97000	35869	00900	313	
945	PUGACHEV	74	00000	96100	36271	00900	321	
949	ADAMOVKA	69	04202	98000	27966	00900	336	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	57	81603	97022	13954	85631	910	
592	SARNY	65	81603	97022	14754	7742	811	
594	KYRUCHN	59	81605	97028	16557	8645	813	
603	KIEV AMSG	57	81405	97027	18256	863	815	
625	LVOV	56	71403	97037	18754	6563	919	
639	BTANIBLAVOV	59	80808	96101	14555	00950	995	
651	TERNOPOL	57	81602	98018	17358	00901	813	
676	BOLGRAD	01	71601	97022	15803	855	612	
689	KREMENCHUG	59	80905	96866	21256	793	718	
692	KIEV DNEPVKA	52	81404	96102	17382	0098	815	
708	NIKOLAEV	61	81405	97028	18300	854	820	
734	IZMAIL	01	60401	96102	25 3	855	820	
749	AZOV	64	35980	97021	87061	09950	618	
759	AK MECHEG	51		97012	18602	65500	114	
763	EVPATORIA	53	60400	97031	18850	00907	816	
767	DAK	51	81602	97031	20266	6570	818	
775	KARASU BAZAR	52	26608	97020	19104	1701	816	
782	CHERNIGOV	60	81404	97037	19158	855	821	
784	SHTOP	63	81102	96107	21969	8742	817	
954	UMY	63	81405	96107	21862	0097	820	
956	KHITOMIR	55	81604	96102	16355	863	813	
958	LUBNY	62	81603	94717	20959	893	823	
961	LENINGRAD	54	81408	95102	11154	8643	810	
962	POLTAVA	64	81106	97027	23361	865	832	
963	IZIUM	69	80904	97022	27263	85707	517	
966	LUHAN	64	81407	96102	21653	856	617	
967	KIROVOGRAD	54	40606	95727	20053	863	301	
968	DNEPROPETRVSK	61	81407	97022	23457	0097	613	
969	TALINO	61	76118	96363	26140

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 43							
153	MARKEMAN	03	70414	99038	00713	80940	6**780	
155	HAIFA AIRPORT	05	70909	96058	14488	54539	6**789	
177	TEL AVIV PT	11	63603	97032	13688	00976	69826	
180	KYOTO AIRPORT	18	70303	94013	09984	00986	69786	
184	JERUSALEM	53	71301	81022	98316	70976	69713	
416	DHANRAN	63	10211	81030	16974	13990		
427	BAHREIN	66	12907	81030	17472	15600	69614	
449	MUSCAT	66	00000	99000	16573	00900		
460	MISIRAH	68	10908	83010	16274	11600	6**811	
575	SALALAH	60	11318	88000	15479	11600		
586	RIYAN	62	21311	83020	13268	81000	69619	
588	KAMARAN IS	70	11609	82011	12380	11500	6**715	
597	A KHORMAKSAR	71	11116	88011	13680	11500	69817	
608	MOSUL	40	60506	64032	22258	45570	64706	
650	BAGHDAD	42	61805	80022	20967	00931	69610	
689	BASRA	52	13110	81020	19271	00901	6**815	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	30	70000	96031	16864	00906		
560	PARACHINAR	19	41308	96051	16950	11801		
570	RAWALPINDI	31	40000	98021	16262	00901		
590	KHUSHAB	32	02308	99000	16170	00900		
600	SHALKOT	41	40000	97001	16070	00901		
620	FT SANDEMAN	51	00000	97000	02164	00500		
624	DERA IS KHAN	51	00000	97000	16465	00900		
641	LAHORE	41	32703	96021	16672	00907		
674	SARGODHA	38	00508	98080	98254	00900		
675	MULTAN	34	01803	96000	17069	00900		
680	MONTGOMERY	36	09308	95000	17468	00900		
700	BAHAWALPUR	43	02309	97000	16970	00900		
702	FT ABBAS	39	00000	95000	17368	00900		
710	NOKKUNDI	35	00702	97000	21872	00900		
712	DALBANDIN	45	22103	97021	18870	00905		
715	JACOBABAD	51	33102	97021	16870	00905		
718	KHANPUR	35	51603	95051	16672	00905		
746	SUKKUR	39	01608	98001	16772	00900		
760	KORMARA	58	22005	97030	15673	21600		
780	DRIGH ROAD	38	02007	98001	16175	00900		
781	MAURIPUR	44	11503	98010	16273	00901	6**508	
782	MALIR KARACHI	46	02505	99000	16274	00900		
785	BADIN	21	00503	97000	15975	00900		
858	BOGRA	47	18708	96010	14470	00901		
863	MYMENSINGH	55	00000	99000	17767	00900		
920	DACCA	55	02702	91000	13467	00900		
938	BARISAL	55	10008	96051	14570	15700		
940	JESSORE	54	03413	97000	13668	00900		
950	COXS BAZAR	59	00000	94000	13669	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	10	11602	96011	01847	00910		
103	AMBALA	28	00000	95000	15864	00900		
123	SRIGANGANAGR	48	00000	99000	17867	00900		
131	HISAR	39	00000	98000	17365	00900		
165	BIKANER	28	00000	98000	17070	00900		
168	NEW DELHI	32	05307	98000	16864	00900		
169	AGRA	37	00000	97000	16867	00900		
265	MAINPURI	45	08902	97000	18663	00900		
311	BIJNSAGAR	60	13402	98011	14665	00950		
312	BHURTPUR	57	00000	98000	17365	00900		
339	JODHPUR	30	10702	97011	16871	00908		
343	AJMER	35	00000	98000	17165	00900		
348	JAIPUR	35	00000	98000	17365	00900		
360	BHOPAL SAGAR	48	05309	97000	17067	00900		
379	GORAKHPUR	49	02702	97000	16867	00900		
415	TEZPUR	61	00000	97000	17070	00900		
421	KOTA	34	00000	97000	17070	00900		
463	JHANSI	34	00000	99000	17267	00900		
467	NOWGONG	52	00000	97000	17666	00900		
475	ALLAHABAD AL	47	09004	98000	17166	00900		
479	BENARAS	47	02702	96000	17166	00900		
515	CHERRAPUNJI	45	10502	98011	03150	11600		
526	SHILLONG	48	60502	98000	03350	68300		
540	MOUNT ABU	13	30000	99020	05357	31800		
547	NEEMUCH	24	10508	99021	16569	00903		
559	GUNA	36	00902	99021	16869	00900		
571	SIUTNA	35	00502	98000	16468	00900		
635	BHUJ	24	40504	98021	15574	00901		
647	AHMEDABAD	31	50705	97031	15873	00906		
699	VALLABHVIDYANAGH	33	03502	97031	15674	00900		
700	RANCHI	35	03804	98000	02161	00900		
727	AIJAL	51	03802	99000	02058	00900		
731	DWARKA	38	20713	98000	15870	00900		
736	RAJKOT	40	60505	98020	13878	00907		
751	DOHAD	63	20000	99021	14077	00919		
759	PENDRA	53	23402	97021	12259	00903		
807	CALCUTTA	53	00000	97000	15967	00900		
840	SURAT	55	30504	98010	12985	00901		
851	JALGAON	40	10908	97000	16868	00901		
854	NAGPUR	47	09504	97000	14773	00900		
875	RAIPUR	31	00000	97000	16070	00900		
895	BALASORE	54	10000	98020	15071	00930		
898	BHUBANESWAR	47	08504	98011	15771	00901		
933	AKOLA	38	00502	99020	14175	00900		
937	AMRAOATI	39	00504	99000	14075	00900		
953	SHOLAPUR	33	00502	98000	13772	00900		
970	CUTTACK	48	16000	98011	14972	10930		
973	CHANDBALI	62	00502	97060	15070	00900		
977	SANDHEADS	54	00211	97000	15273	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	78	23413	99011	12875	0092		
003	BOMBAY	66	13408	98000	11678	11600		
009	AHMEDNAGAR	49	20708	99011	01178	80740		
013	AURANGABAD	49	80806	98011	02177	81700		
017	PARBHANI	43	00000	97000	11478	00900		
086	RAMAGUNDAM	69	01408	97031	13386	00980		
109	HARNAI BMBAY	78	33207	98011	11380	80939		
121	GULBARGA	48	50911	99022	11381	34801		
129	NYDER BAD BPT	47	10505	98011	01176	13600		
169	RAICHUR	49	41107	98021	11682	82680		
185	MARULIPATAM	69	11409	98021	11477	11600		
189	COCONADA	65	01402	98021	13678	00908		
205	BELLARY	49	61402	98031	10283	54440		
213	KURNOOL	58	30904	97021	11583	31600		
235	CHITALDRUG	53	20904	98021	00580	21604		
241	CUDDAPPAH	66	20905	98011	10383	28600		
245	NELLORE	65	10904	99021	13578	11601		
283	MANGALORE	50	18504	97011	09885	11600		
291	MYSORE	51	31505	99021	00780	11691		
295	BANGALORE	51	31107	97021	01475	38600		
314	CALICUT	73	32911	98011	09387	11701		
319	COIMBATORE	55	50305	98031	09785	14670		
325	SALEM	56	20907	98021	10384	21700		
329	CUDDALORE	66	40505	97011	13977	43600		
333	PORT BLAIR	69	30709	97020	11477	38600		
335	PALGHAT	62	10907	98011	09389	1470		
351	COCHIN	70	48709	98031	09383	82605		
353	ALLEPPEY	74	10911	99021	09982	1470		
359	MADURA	64	30508	99021	10883	11830		
363	PAMBAN	69	10916	97010	11579	11700		
369	MINICOY	78	23605	98011	10188	00900		
371	TRIVENDRUM	72	01504	97000	10888	00900		
376	PALAM COTTAH	67	60907	98011	10882	28648		
418	TRINCONALEE	73	50819	97018	09686	42508		
466	COLOMBO	77	71806	97028	09383	34678		
497	HAMBANTOTA	78	60728	97025	09778	28571		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	54	81105	64022	17365	85600	63314	
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	69	80416	30026	14371	86500	60400	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	16	60214	81028	05982	615	6*320	7093**
407	ASAHIKAWA	06	03204	19001	05910	00900	60320	7097**
409	ABASHIRI	18	80422	08263	02028	875	6*320	7006**
428	SAPPORO DCMO	12	70802	91048	01979	77500	6*333	7089**
470	HIHIRO	09	13505	45021	02918	11600	69327	
420	MEMURO	23	83481	20857	96787	8852	69329	7001**
421	OTTSU	25	13503	97053	07026	89	6*333	7007**
426	URAKAWA	15	03116	81006	03422	00900	69325	7001**
430	HAKODATE MAR	20	62811	80717	07722	00882	60314	7093**
575	AOMORI	28	82310	04737	10008	80052	6*317	7003**
581	NAGANOHIROME	08	02690	81001	06880	00900	60317	7097**
582	AKITA	20	83217	05733	13581	87508	6*319	7003**
584	MORIOKA	11	40724	75287	12416	45600	6*316	7095**
585	SENDAI	09	12710	84700	09323	15500	6*316	
587	AKATA	20	82940	04368	14824	895	69312	7091**
588	YAMAGATA	19	68402	10737	14481	77 2	69313	7004**
592	FUKUSHIMA DCMO	19	68407	10737	14482	875	6*313	7002**
595	FUKUSHIMA	18	83205	10717	14424	875	6*313	7001**
598	OKAHAMA	17	13009	84000	14329	11600	69314	
600	NIIGATA	28	35113	75408	09031	39600	6*313	
602	AIKATA	19	83331	45858	18428	825	69309	7091**
604	NIIGATA	18	73084	50088	19189	72500	69311	7001**
605	KANAIZAWA	28	73413	43267	20933	7752	6*313	7006**
610	WAJIMA	32	40406	45717	16824	47400	69309	7003**
612	TAKADA	25	83413	09217	17932	80 2	69311	7013**
615	UTSUNOMIYA	17	10505	81000	11786	11700	6*315	
616	MAEBASHI	20	13612	82020	14429	15600	69319	7091**
635	NAGOYA	31	20909	74018	17337	85700	6*312	
639	NAGOYA DCMO	31	20907	74018	17336	85700	6*312	7092**
637	IIDA	17	32404	60707	17830	37500	69313	7001**
638	KOFU	14	13517	75001	12737	10020	69315	7097**
639	FUJISAWA SAN	14	03512	81000	13133	00980	69307	
646	CHOSHI	14	03412	81000	13133	00980	69316	7098**
650	KAMEYAMA	30	23032	70258	11738	82500	6*308	7097**
654	HAMAMATSU	22	13211	99022	11383	34801	69318	7097**
655	NAGAEJIMA	22	12824	83000	16339	11500	69315	7097**
662	TOKYO CMO	19	03512	80000	13234	80900	6*312	7097**
663	OWASE	32	09712	81000	13134	00980	69318	
666	IRAIOMAIRO	24	00000	82021	13237	14688	69315	7097**
671	TOKYO	24	00000	80000	13235	00908	69328	
673	TOMISAKI	21	10907	82006	13635	11600	69317	7097**
676	MIJIMA	13	03406	81000	13135	11600	69115	7091**
678	HACHIJO JIMA	36	32924	88028	15450	31600	69328	
740	SAIGO	28	83805	75717	22834	826	69315	7086**
744	ORAGO	28	83707	75717	22834	826	69315	7089**
746	TOTTORI	27	63215	78027	21640	32500	67314	7082**
749	MIYAZU	29	83614	85027	20439	8058	6*311	7097**
752	HAGI	28	83107	82021	20643	8058		7097**
762	SHINONOSEKI	27	13119	88000	18647	15608	6*128	7097**
765	HIROSHIMA	23	30107	75030	22537	00904	6*106	7097**
772	OSAKA DCMO	31	70301	98029	20640	74660	6*324	
774	OSAKA	31	50800	81020	20839	45708	6*322	7097**
777	NAKAYAMA	28	23214	60021	20445	80901	69314	
800	IZUHARA	30	70008	84028	24538	15501	69308	
804	FUKUOKA DCMO	19	83202	80028	23639	15600	69308	
815	OITA	23	03411	88000	22645	00908	69311	
816	TOMIE	31	03804	81000	23444	00908	69308	
817	MOJISAKI MAR	33	03407	83000	23644	00908	69305	
819	KUMAMOTO	33	01603	80000	23840	00908	69305	
827	KAGOSHIMA	38	03409	88000	22540	00908	69304	
830	MIYAZAKI	33	02707	83000	21546	00908	69306	
836	TAKU SHIMA	41	12904	81801	22656	14688	66106	
887	MATSUYAMA	27	00000	82000	22637	00908	69311	
891	TAKAMATSU	25	83709	74021	21637	00908	69312	
894	TSUYAMA	32	73423	85837	20338	385	6*331	7008**
895	TOKUSHIMA	31	02915	82000	20343	00908	6*304	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
898	SHIMIZU	24	03305	88000	81145	00908	6*112	
899	MUROTOMISAKI	18	13218	83020	19246	14600	69218	
909	MAIZE	45	31606	84000	28853	11700	69104	
919	SHIGAKI JMA	38	70703	93013	19969	84600	69105	
927	HAKO JIMA	34	53931	81012	14448	35500	6*315	7092**
931	KADENA OKINW	49	10704	83020	82355	00930	60308	
945	MINAMIGASARI	46	20806	80021	82858	00909	60109	
963	TORI SHIMA	48	32428	81022	16862	34500	69304	
	BLOCK 48							
019	HAMAO	59	01006	99000	14164	00900		
043	MANDALAY	61	20000	97012	12375	28600		
068	AKYAB	56	18902	96021	12969	00801		
071	KYAUKPYU	64	32203	97012	73	00910		
077	PROME	61	30000	08011	79	38500		
094	BASSEIN	68	83605	95018	12977	25600		
096	MINGALADON	63	42902	92012	12580	44500		
097	RANGOON	63	42902	32012	12580	45500		
103	MOULMEIN	71	23201	94011	11577	21500		
108	TAVOY	64	10000	98011	12075	31600		
110	MERGUI	54	10008	98011	11777	00902		
112	VICTORIA PT	69	20904	99012	11776	14608		
137	CHIENGMAI	64	60000	97012	67	00904		
331	NAN	47	30000	98000	12 67	00902		
351	UTTARADIT	36	00000	98000	13942	00900		
356	UDORN DHANI	56	00000	30050	13665	00900		
378	PITSANULOKE	36	17007	97021	72	00900		
379	BEJPHUBURAMA	37	10502	97081	41	11500		
400	NAKORN SAWAN	37	80000	97080	13645	00900		
407	BODL RAJADHN	64	00000	95030	12878	00900		
413	UDORN	40	30000	97081	11944	00907		
430	PRACHINBURI	36	00000	95050	48	00900		
431	NAKORN RAJAS	29	30000	97081	13239	00900		
455	BANGKOK	30	00903	94051	12973	00900		
468	SARANYAPRADSA	35	10800	95010	13345	00901		
475	HAU HIN	31	80000	96 00	12739	00900		
500	PRACHUAB KHI	63	00504	97050	13675	00900		
517	CHUMPORN	36	00903	96000	12344	00900		7097**
551	BANGON	78	60000	97031	11578	35527		
568	SONGKHLA	78	60000	97031	12977	43641		
581	NAKORN SRIYAS	48	40000	97011	13150	15500		
601	PENANG B L	73	70000	80038	09779	28556		
603	ALOR STAR	71	60500	80038	09778	00908		
611	KUALA TRENGG	72	70000	64028	11477	8347		
620	SITIAWAN	72	71802	48022	10476	0095		
625	IPOH	73	70000	81022	10677	9344		
640	PORT SWETTNHM	70	70000	81022	10677	9348		7012**
694	SINGAPORE	70	50304	56028	11076	18532		7097**
820	HANOI GIALAM	17	81608	52011	14420	00908	6*317	
855	TOURANE	17	81402	54028	14420	00908	6*314	
865	TOURANE PARCL	22	20109	98011	13524	00930	6*315	
877	NHATRANG	18	40202	98030	12224	45601	6*316	
900	SAIGON		00000	98020	12725	00900		
902	POULO CONDOR	20	50808	98011	11923	14571	6*113	
940	VIENTIANE	15	00000	98020	14518	00906	6*315	
948	BENOD	18	00000	99010	11528	00908		
960	SONKEAP ANG	18	00000	99020	12822	00908	6*415	
972	STUNG TRENG	18	00000	98000	12821	00908		
985	KAMPOT	18	43605	88028	12427	00934	6*413	
992	PHNOM PENH	18	13408	98011	12524	00908	6*417	
995	KOMPONG CHAM	18	10502	98020	12225	15600		
998	SVARIENG	19	00000	98020	12725	00908		
	BLOCK 60							
020	ST CRUZTENRI	08	80404	97028	92117	854	64415	
069	CABO JUBY	12	72309	64031	21560	65581	64904	
129	PORT LYAUTEY	10	72309	64031	21560	65581	64904	61108
190	KASBA TADLA	10	20009	81021	19515	85700	64917	61108
390	M BLANCHE	07	52518	81032	16613	38501	64214	
545	LAGHOUAT	02	02806	81020	91009	00900	64820	
570	COLOMB	04	00809	82000	01411	00900	64804	
580	BOUAKE IA	52	32508	81020	14516	00902	64916	
625	AOULEF	52	43606	71021	14517	00902	64917	
715	TUNIS	07	12210	81010	14814	15640	64721	
	BLOCK 61							
017	DIRKOU	08	03606	96050	01838	00900		
024	AGADEZ	05	00809	96040	01837	00900		
043	ZINDER	07	00504	98000	10333	00900		
043	TAHOUA	50	00904	98080	10343	00900		
058	NIAMEY	58	10708	97038	09533	00907		
075	GAYA KONI	57	00504	97080	09535	00907		
080	MARADI	07	02304	97050	09537	00900		
096	MAINE SOROA	50	00408	98020	15537	00900		
223	N BOULTON	58	00000	98020	64737	00900		
226	CAO	59	30206	98020	13127	00901	6*819	
230	NIORO	06	43704	98021	18	00901		
257	KAYES	07	83504	98021	12527	00901		
267	KAYES	07	83606	96030	11626	00901		
269	TOUKOTO	51	00000	98000	18325	00900		
290	BAMAKO	04	00504	97000	11689	00902	6*819	
295	BANANKORO	51	00000	98000	11777	00902		
415	PORT ETIENNE	15	70314	98028	18119	00970	64701	
422	ATAR	11	50418	98011	18021	00979	64706	
430	TIDJIKJA	15	50418	98011	15931	00902	9	
461	BOUTILIMIT	04	50910	98032	15486	00901		
600	SAINT LOUIS	07	60404	98012	13585	00907	6*803	
630	WATAM	15	50904	97031	13830	00902		
641	DAKAR YOFF	15	70314	98022	13282	00902	6*918	
687	TAMBACOUNDA	56	50518	97051	11531	00902		
695	ZIGUINCHOR	15	70518	97041	11826	00902		
832	CONAKRY	16	00000	98020	10429	00900	6*807	
	BLOCK 62							
010	CASTEL BNITO	47	68503	80012	17224	52530	60809	
056	CIREME	46	82710	88611	37886	864	64417	
059	DERNA	55	83124	80031	07465	12684	64405	
063	EL ADEM	54	72608	81022	08764	09906	64714	
130	HON	42	52608	81021	16359	55 0	69320	
161	CIALO	51	43410	80018	12868	00970	64817	
176	GIARABUB	13	60303	81012	10162	00990	64911	
193	KUFRA	03	03303		13974	00900	64922	
306	MERSA MATROH	56	62013	50022	08823	00903	60727	
333	PORT SAID	11	51911	70012	10520	00903	60734	
346	FARUK	12	62115	70022	11625	00946	60729	
393	MANAGABAD	09	01006	60000	10824	00900	60841	
405	LUXOR	05	00908	81000	11825	00900	60824	
432	BAKHLA	14	13308	81020	11428	00903	60606	
468	HURGHADA	08	02905	81020	09530	00900	60628	
600	WADI HALFA	08	02905	81020	08731	00900		
640	ABU HAMED	09	00504	81020	11727	28600		
641	PORT SUDAN	21	50308	81022	07733	00900		
650	DONGOLA	14	00405	98020	08333	00900		
660	KARIMA	09	00702	81020	08333	00900		
671	ATBARA	19	70513	98021	10 28	45800		
680	ATBARA	00	00211	20070	07033	00900		
700	HENDI	06	00511	98020	07830	00900		
721	KHARTOUM	12	00504	97050	07832	00900		
730	KASSALA	03	03609	81020	04934	00900		
751	WAD MEDANI	03	03611	99020	05725	00900		
760	DELGASHER	01	00305	81020	00733	00900		
771	EL OBEID	05	00614	81020	06332	00900		
772	KOSTI	08	00812	81011	03536	00901		
784	WAU	08	10909	81030	03037	00900		
941	JUBA	14	41305	81031	01137	42700		
	BLOCK 63							
013	ALGORDAT	65	12307	72050	94186	12600	6*838	
021	ASMARA	24	10706	82000	72071	11600	6*911	
126	DJIBOUTI	22	30816	81010	13927	92540	6*823	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	25	72204	98029	09129	58430	64920	
600	BERENATI	20	71402	97032	04433	11501	64945	
650	BANGUI	22	61304	97033	05736	00901	64933	
700	PORT LAMY	04	31608	81011	05736	00901	64933	
750	FT ARCHAMBAU	04	10406	98020	06238	00901	64815	
860	GAROUA		50904	96051		00906		
870	DOUALA MADERE	00	30706	97089	86238	00908		
910	DOUALA	23	52702	98022	87389	42501		
931	BATOURI	22	81806	98032	34830	21500	6*723	
950	YAOUNDE	22	60903	98052	21307	00908	6*823	
970	CAMPO	24	60000	99024	09428	22401		
	BLOCK 65							
046	KANO	35	40604		09089	00906		
387	LOME	24	12310	80020	08031	11500	6*824	
394	COTONOU	25	22314	80020	08031	11500	6*824	
399	ACCRA OKOMOGOU	24	02208	98028	89731	00901	64227	
570	PORT BOUET	25	32006	98021	08830	32600	64920	
	BLOCK 70							
026	BARROW	96	83814	48917	15802	863	68107	700088
030	WAINWRIGHT	96	83814	84101	18308	862	68314	
056	CAMPBELL IS	94	20838	18013	25199	20908	69320	
090	POINT HOPE	94	20838	18013	25199	20908	69280	
133	KOTZEBUE	80	00611	82020	11286	00908	68319	
200	NOME	95	80219	64717	16599	854	69317	700074
209	MOUNTAIN VIL	08	83206	60022	05210	854	69322	
219	BETHEL	26	83602	84707	05107	855	69318	700288
231	MCGRATH	09	83108	12717	04413	855	69314	700588
261	FRENKE MEEKS	08	89708	56717	07806	8568	69308	
273	ANIAK MERRILL	28	80909	64707	06833	8078	69108	700038
291	NORTHWAY	38	80902	81022	12596	009	69319	
296	CORDOVA 13	38	91103	04738	10532	9 4	67327	701566
303	PLATINUM	95	80219	64717	16599	854	67327	700355
308	ST PAUL	32	80104	81027	09186	855	69310	700141
316	FORT RANDALL	31	88709	24858	10233	864	69315	700354
338	MANOKER	31	88707	24858	10233	8665	69316	700363
355	BRIDIAK	25	82204	81030	08033	8097	69902	
360	CAPE STELIAB	34	31405	81031	10535	33500	63114	702031
361	TAKUTAT	34	31404	81031	10535	3353	63114	
367	YAKUTAT SPENCER	34	35819	81030	14938	57400	69103	
381	JUNEAU	38	83608	80858	18634	856	69107	700221
388

January 1 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
088	PATO	24	50000	75012	07424	36530		
089	ITU	21	60000	81021	08020	65300		
097	CUCUTA APT	22	50000	82022	10722	25501	60111	
099	ARAUCA	20	40408	8202	09422	40860		
110	MADELLIN	15	70000	80004	08117	34615	68***	
114	AMALFI	25	80000	81031	07216	31505		
1144	QUIBDO APT	24	80000	8200	09024	1612	68***	
203	TULUA	18	80000	82022	06619	856		
210	PEREIRA	14	70906	82022	08618	45508		
211	ARMENIA	16	80000	82022	06417	855		
234	LA VANGUARDA	20	60000	81044	09822	48545		
255	CALLIPUERTO	18	80000	8202	09919	48731		
336	TUMACO	28	80000	80028	08423	65620		
401	MARACAY	17	40000	98030	12319	11604	60416	
408	MARACAIBO	20	53602	99031	12024	22340	60415	
403	MAIQUETIA	17	41004	98012	14124	21610	60336	
408	BARQUISIMETO		60000	98021	44121	3553	60313	
4098	SAN FERNANDO	22	00000	98000	08923	00900	60318	
4108	SAN ANTONIO	16	00000	98010	15520	26510	60318	
411	SANTA ELENA	20	50000	98012	15821	28421	61430	7 07**
413	TUMEREMO	21	70401	97035	13423	31431	61318	
	BLOCK 81							
201	PARAMARIBO		50705	81031	12381	56400	62316	
405	CAYENNE ROCH	23	50000	81012	11124	12540	60302	7 0106
	BLOCK 91							
215	NOR FLD GUAM	74	30510	80011	13378	22404	61316	
366	KWAJALEIN	71	20709	80011	10580	22500	61105	
	BLOCK 98							
135	BASCO	69	80910	56505	15573	854	62320	7 98**
222	VIGAN	75	62903	80012	13878	65508	69114	
223	LAOAG	70	21803	82020	12577	25501	69112	
232	TUGUEGARAO	70	80000	80026	14573	6632	69316	7 12**
233	TUGUEGARAO	70	80000	80026	14573	6632	69316	7 12**
324	IBA	75	13601	80021	12878	14600	69316	
325	LINGAYEN	74	63609	81022	12880	52501	69122	
328	BAGUIO	74	62414	40002	11703	5468	69216	7 92**
333	BALER	75	80404	026	13675	7452	62310	
336	CABIGURAN	74	88 03	04526	12474	60788	60116	
339	MANILA APT	73	51012	82015	12871	52500	60308	
433	LUCENA	75	60207	82023	13487	52531	62110	
439	DAET	76	61404	88012	14379	32662	69316	
440	LEGASPI	73	53405	81012	13576	34510	69316	7 97**
548	CATBALOGAN	72	20404	81012	14 76	11501	69218	7 97**
550	TACLOBAN	74	28702	81012	15877	11541	69316	
553	BORONGAN	75	53401	81012	13576	34510	69316	7 01**
618	PRTO PRINCES	72	30000	80030	12775	12541	69320	
637	ILOILO	72	50403	81031	12282	21561	61314	
648	DUMAGUETE	73	80800	80011	11579	14640	69416	
654	CEBU	75	80206	81022	13380	23577	61336	
741	DIPOLOG	75	80902	81030	11135	00908	69322	
754	DAVAO	71	73204	82022	13575	35618	69328	
836	ZAMBOANGO	74	62703	80032	11077	25510	69322	

Jan 2 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	60	41605	99022	13356	35506	60305	
005	ISFJORD	67	80505	40707	08665	852	60218	
028	BJORNOYA	68	10906	99020	10165	15600	66203	
030	TROMSO	61	82410	99018	11076	15642	60308	
056	INGOY	63	10405	84012	11554	15600	60132	
064	HOPEN	78	80309	97163	08670	874	61214	
068	BODO	65	43825	94363	08754	495	65303	
106	ROST	58	81508	85707	07754	854	60701	
218	ONA	58	11805	87030	08751	009 01	60300	
254	ANDROYAN	58	71714	83902	15053	00940	60804	
271	VAERNES	62	81506	83010	06754	00940	60703	
316	BERGEN FRED	56	32501	30041	00551	22640	64106	
369	VOLLEN IS	64	80000	95717	08167	4758		
384	GARDERMOEN	60	01007	92000	13988	00900	60608	6*201
415	SOLA	57	70406	81028	98150	2574	60202	
445	DELN I TELMK	56	82905	50717	04955	8062	60303	
482	FERDER	53	80524	80027	03452	866	60300	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO		00000	99010	19481	00900	64310	
056	STENSELE	73	80000	94104	17571	864	61611	
057	LULEA KALLAX	73	40000	98227	19071	45500	60801	
066	SUNDSVALL	59	83608	40717	13357	885	64901	
067	HARNA	59	83608	40717	11852	8082	64804	
073	KARLSTAD	56	80516	30287	04152	5637	60705	
077	STOCKHOLM	52	80905	40707	09651	874	64909	
084	GOTEBORG	51	80905	40707	09651	874	64909	
087	JONKOPING	51	83602	97707	01100	6732	60300	
090	VISBY	53	80914	07737	03051	872	60813	
134	HOLMOGRANKYLA		80000	94102	17530	00900	60208	
911	VAASA	62	80904	97702	14961	4542	64005	
917	RISSALA		13208	96030	21574	10720	60303	
974	HELSINKI MAL	58	81114	40027	14856	853	60603	
	BLOCK 03							
953	VALLENTIA	36	60000	81028	94240	43563	60221	
955	MIDLETON	33	12705	81010	92637	00940	60215	
962	SHANNON	30	10604	81031	94033	15630	60224	
969	DUBLIN	32	23311	72011	91234	18500	64222	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	58	80000	83022	16055	855	60808	
013	STYKKISHOLMR	59	40407	85012	16056	45600	60803	
018	KEFLAVIK	60	23415	82031	14156	11430	61918	
030	REYKJAVIK	61	2110	81040	14058	15570	64913	
048	VESTMANNYJAR	61	20218	84130	12256	15577	67102	
063	AKUREYRI	63	61810	81021	14860	665	60300	
077	RAUFARHOFN	55	60415	70708	10855	86300	64117	
152	HOLAR	59	11319	84020	10855	14600	60217	
097	DALATANGI	59	13228	83363	08053	18500	67809	
160	POLAR EXPED		21402	96020	82001	30801	60887	
202	TNULE	79	01007	92000	13988	00900	60608	
210	PERNAVIK	62	83303	60707	09660	7557	60726	
212	UMANAK	65	01402	95000	09162	00900	60817	
214	UPERNIVIK	64	00902	98000	07161	00900	60820	
220	EGEDESMINDE	63	01005	98000	07371	00900	60814	
230	HOLSTEINSBRG	63	20905	98000	07361	00900	60814	
231	SDR STROMFRD		00507	98000	98490	00900	67800	
240	UKKERTOPPEN	61	31109	83030	03947	00970	60809	
250	GODTHAAB	57	60509	84021	01454	00907	60833	
260	FREDERIKSHAB	58	80000	84022	96554	865	6*810	
261	GRONNEDAL	26	81312	81028	97636	857	69514	
270	NARSSARSUAQ	24	80728	82022	93633	0087	69814	7 0002
280	NARSSAK	01	80923	82022	93908	9097	6*910	
320	DANMARKSHAVN	82	20000	99030	94876	00905	60809	
330	DANSBORG	72	80000	93717	25871	871	6*805	
337	ELLA ISLAND	76	62702	81782	32674	4635	64604	
340	SCORESBYSUND	68	82001	81022	18402	864	64809	
350	APUTITEK		72909	09022	95562	757	64916	
360	ANGMAGSSALIK	61	80000	98022	14959	965	60604	
380	CAPE ADELAER	57	90009	93737	08187	9 0	60824	
390	CHRISTIANSUN	54	90252	98393	84653	9 0	6*739	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	01	80702	96023	03803	883	6*309	
030	AALBORG	50	81211	23027	97101	863	64109	
081	BLAAVAND		70911	60027	91351	75400	6*801	
180	KOBENHAVN	51	81313	40027	97901	862	61901	
199	DUEODDE	00	81113	10234	00401	863	60104	
447	UCCLE	02	81810	96022	85508	854	60923	
670	ZURICH KLOTN	51	80000	04102	99900	8568	60834	
700	GENEVE COINT	01	80000	04737	93401	874	60707	7 1101
	BLOCK 07							
021	CHERBOURG	52	52914	81018	86305	52500	60322	
110	BREST	51	73410	81038	90605	38400	6*224	
160	NANCY	01	82804	35687	88602	873	6*811	
240	STRASBOURG	03	82114	40003	88107	5458	6*807	
380	DIJON	01	71806	50816	89303	4742	67908	
435	LIMOGES	03	82010	40857	92404	5856	6*906	
480	LYON	04	81806	75316	90108	5852	61004	
513	BORDEAUX	06	73204	81038	91708	49503	64912	
610	PAU	03	82508	80808	95606	485	6*906	
650	MARIGNANE	07	72104	75016	90811	5552	68837	
690	NICE	05	80206	80639	95105	5742	6*848	
747	PERPIGNAN	02	73214	81021	92910	15652	61714	
761	AJACCIO CAMP	09	81619	50818	98512	22522	6*848	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	04	62720	97028	03210	69508	60116	
141	VALLADOLID	52	41202	99018	08004	16520	61000	
180	BARCELONA	07	82705	96052	93112	4752	60821	
821	BARAJAS	03	80208	57022	77805	863	60703	
332	MAHON	11	83823	97025	92214	5748	60833	
390	TABLADA	11	83719	98026	02912	875	60335	
501	FLORES	12	80000	99022	24217	856	60312	
503	CORVO	10	82911	99028	23417	856		
508	SANTA CRUZ ACORES	11	83906	98116	22416	8062	60316	
509	LAGENS	52	63009	81012	24363	25630	69310	
512	PONTA DLGADA	11	73011	99022	24516	75600	60311	
513	SANT ANA	12	72704	99012	24451	11500	60323	
515	SANTA MARIA	12	82816	83022	25416	856	60316	
521	FUNCHAL	11	63311	98021	23118	65600	64902	
524	PORTO SANTO	11	62917	97222	22818	68500	6*201	
536	PORTELA	07	43332	81018	04818	39433	60323	
538	CABO VICENTE	14	78234	98036	05015	1567		
545	REDONDA RUBRS	07	40404	98036	04209	593 3	60315	
549	CIMBRA	07	43205	95258	04209	593 3	60327	
554	FARO	13	82316	97036	04914	885	60717	
583	SAO VICENTE	19	80610	98034	18183	3147	61350	
589	PRAIA	19	80610	98012	17984	28539	6*120	
594	SAL	20	60708	82018	18624	15542	61118	
	BLOCK 10							
001	S 2	03	81408	97022	85105	876	6*807	
004	P 11	08	81521	98262	88003	876	6*820	
015	ELBE I	00	81102	99020	07400	865	6*907	
006	FEHMARNBELT	00	81218	96032	95801	864	6*310	
020	LIST SYLT	53	81316	40022	93551	854	61905	
029	HUSUM	53	81414	50032	91851	0097	60710	
033	FLENSBURG	51	81212	50032	93000	865	64907	
048	SCHLESWIG	53	81014	64032	93151	0097	67909	
045	HEIDE	52	81411	50032	97701	0098	60711	
110	NORDERNEY	00	81512	07737	88000	865	60819	
122	JEVER	51	81114	05737	88600	864	67922	
189	BREMERHAVEN	52	81414	10734	92350			
193	UXHAVEN	52	80920	40022	90451	8564	60816	
147	HAMBRG FUHLS	53	81213	16022	91951	20777	60717	
156	LUBECK	53	81418	30028	94351	865	68911	
203	EMDEN	52	81018	13627	90451	864	60719	
224	BREMEN FLUGH	52	81116	16687	89300	5742	60832	
244	LUNEBURG	52	81205	40022	93300	0092	60715	
253	OLDENBURG	52	81403	40022	93951	8564	64916	
305	LINGEN	01	81804	20517	87102	774	61913	
316	BRANSCHE	01	81209	60517	88602	754	60714	
332	GUTERSLOH	01	81603	70517	88603	5552	60706	
335	SALZUFLEN	00	81413	81027	89003	5642	61680	
330	BUCKEBURG	00	81420	80587	88103	8552	60732	
338	HANNOVER	51	81208	15707	90400	874	60720	
348	BRAUNSCHWEIG	51	81110	80817	92803	6587	60721	
384	TEMPELHOF	53	81307	24101	96651	00937	67914	
406	BOCHOLT	01	81609	15026	86400	754	60707	
410	ESSEN MULHEM	01	71615	75022	86903	755	60704	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
419	ISERLOHN	01	81805	80616	87802	5742	60707	
427	ALT ASTENBRG	52	82018	05737	97052	870	60712	
435	KASSEL	00	81606	82022	96903	855	60717	
444	GOTTINGEN	01	81218	40217	90802	7642	60728	
452	BRAUNLAGE	52	81908	40707	20051	7627	67919	
501	ACHEN	00	81806	82022	96903	855	60711	
512	BONN	02	81609	75026	88203	6652	60707	
532	GIESSEN	01	83611	50217	89302	865	61915	
539	SCHLUCHTERN	50	81811	09712	92250	861	60720	
543	SCHWEINFSFLD	54	81618	81607	91402			
544	WASSERKUPPE	54	91628	5737	83554	9 0	60813	
628	GEISENHEIM	01	82202	35516	89702			
635	KLEINER FELD	01	92025	2717	95151	9 0	60715	
637	RHEIN MAIN	02	81410	40616	89803	874	60719	
639	DARMSTADT	01	81609	80606	89803	773	64917	
655	WURZBURG	52	81015	80026	92302	865	67927	
658	BAD KISSINGEN	51	82107	10717	93301	863	60726	
666	NEUSTADT	56	81210	60052	93501			
670	BAMBERG	54	89303	81022	92550	0097	67913	
681	BAYREUTH	54	71802	40052	93550	26518	60716	
685	HOF	55	71616	30102	96053	35548	60720	
688	WEIDEN	56	80000	60054	96352	0097	61624	
692	SELB	57	80914	30616	96552	00977	60721	
727	KARLSRUHE	02	80000	30616	89903	864	60821	
729	MANNHEIM	01	81806	20616	90303	875	60919	
732	KONIGSTUHL	51	81610	40707	89753	871	60719	
738	STUTTGART	53	80906	48102	91401	2652	67929	
748	OHRINGEN	52	80000	81027	91502			
749	HELLMANGEN	53	80908	81027	93051			
761	WEISSENBAYERN	57	81402	81031	93551	0091	60719	
763	NURNBERG	56	81304	60052	94001	0091	60720	
768	NEUMARKT OPF	55	71402	30102	94053			
777	REGENSBURG	56	80903	20052	96654	26527	60823	
790	ZWIESEL	53	50000	25052	95800			
791	GROSSER FALK	57	61611	87022	45500	00902	60723	
836	PUTTEN	56	81305	80026	92302	865	67927	
838	ULM	55	81403	25102	94053	7652	60720	
852	AUGSBURG	56	80404	25102	94354	0092	60720	
853	MUNCHEN STADT	56	81405	25102	94554			
856	MUNCHEN RIEM	55	81405	81022	95152	00927	60820	
873	LANDSHUT	57	80405	30108	95755			
877	OBERAUTAUFKIRC	57	71115	81501	95557			
893	MASSAU RIES	57	82501	25100	00453	00902	60813	
947	MEMMINGEN	58	81306	83022	91701	0091	64919	
961	ZUGSPITZE	65	81645	87022	84262	6052	64916	
962	OBERSTDORF	65	81417	85022	94403	0097	60717	
963	GARMISCH PAR	55	81604	81022	93103	1681	60721	
	BLOCK 11							
035	WIEN HOHE	53	80000	04444	00252	865	60833	
146	SONNBLICK	64	92330	2454	74664	9 0	69913	
336	KLAGENFURT	58	81814	83027	94454	55748	64923	
960	KOESICE	50	70000	60057	09102	55470	712	
	BLOCK 12							
150	GDANSK	53	81808	95022	03452	25406	606	
195	SUWACKI		61409	96022	08252	855		
805	SZCZECIN	52	81103	96020	93150	00907	909	
375	WARSZAWA OKCE	53	71604	81027	93151	00947	914	
425	WROCLAW	52	81604	96011	99902	00901	728	
695	PRZEMYSI	52	71601	98031	08204	755	909	
	BLOCK 16							
080	MILANO	00	80603	06774	02101	872	60830	
160	VENEZIA	03	80703	16581	02101	856	67918	
160	LIVORNO	08	81318	80022	00111	855	60833	7 94**
190	ANCONA	06	90705	02434	03507	9 0	60820	
240	ROMA CIAMPNO	08	71218	81035	03513	57570	6*9225	7 92**
332	TARANTO	55	82018	81031	03513	6567	60821	
420	MESSINA	10	71910	81031	09712	34511	67922	
450	CAGLIARI ELM	09	72408	40216	03732	67571	60735	7 03**
620	PANTELLERIA	10	72605	81031	11109	00958	61715	
689	PATRAI	04	32705	80010	13116	11780	61803	
716	ELLINIKON	06	13514	97020	11214	11600	62807	
754	HIRAKLION	08	48910	98016	11315	48600	60610	
	BLOCK 17							
026	SINOP	04	81307	81031	06314	3752	60713	
030	SAMSUN	05	70000	98031	07918	75600	60820	
038	TRABZON	05	60000	82031	11814	00901	62761	
060	YESILKOY	08	81031	85002	09107	8732	61420	
068	ESENBOGA	06	81408	81022	09102	874	64404	
082	MERZIFON	04	70000	50032	94005	462	60832	
084	CORUM	02	70000	98032	98108	00927	60816	
092	KAYSERI	07	81603	98032	98108	765	61502	
115	BANDIRMA	07	83603	50402	10008	669 9	61203	
116	BURSA	07	88705	20506	10008	877	64703	
125	ESKISEHIR	05	80914	81011	94009	865 0	64607	
129	ETIMESGUT	03	80905	60626	95406	8742	60707	
150	BALIKESIR	07	80000	75028	10209	864	64107	
170	VAN	55	50406	81502	00208	8561	67807	
192	ELAZIG	03	80907	80602	02705	874	61611	
202	ELAZIC	03	80907	80602	02705	874	61611	
244	KONYA	00	82303	81202	95329	4668	60809	
304	ADANA	05	60513	75052	11138	15808	61621	
370	ISKENDERUN	06	53304	81021	10018	45061	61719	
	USSR ZONE 1							
011	SHOINA	61	77010	96858	13161	0077	302	
012	INDIGA		51612	94383	16165	00970	305	
015	TOPSEDA	80	81610	96102	18378	00950	213	
028	KANDALAKSHA	73	13601	96120	2027	0 1	314	
043	ROSVINSKOE	75	71606	96717	81472	75600	403	
060	PAZ NAVOLOK	75	02804	96717	81472	75600	12	
060	UNSKIJ MAIAK	72	22206	97020	22068	00905	214	
068	PYARHU	59	8	97352	12758	864	315	
092	VENTSPILS	59	86110	97037	20758	8742	809	
112	VAUGULBENE	60	81407	97022	15258	854	911	
124	LUKSPOR	78	81806	95717	27078	8042	322	
125	KOTLAS	77	81802	96717	28871	0091	309	
127	VERKHNIAIA	73	81401	97717	27771	0097	309	
163	KINGISEPP	61	81405	96717	18759	8742	901	
169	PSKOV	58	81405	96707	17357	8732	818	
191	VYBORG	60	80902	96102	19456	0097	307	
209	N6137 EO3115	4	80906	96717	22661	8052	307	
223	REGA	59	81110	96383	11157	862	715	
239	DUST TSILMA	75	51104	98287	25874	0094	214	
247	CYKTYVAR	75	72003	98021	30072	75600	207	
253	TALLIN	61	81107	97022	14360	853	903	
422	KOENIGSBERG	54	81407	96107	05258	8732	808	
802	MURMANSK	62	82007	98023	14564	8553	328	
808	INDUSTRIIA	74	50000	99021	39271	15600	317	
812	NIZHNIA PESH	70	71808	97717	18467	75400	318	
815	KUZOMEN	58	82908	98032	19458	75600	319	
816	PIALITSA	59	82705	98013	07458	18870	113	
817	KRIDINO	70	02704	98080	19568	00900	304	
820	KEZEN	80	01403	97000	25476	00900	211	
823	ONEGA	73	31804	97012	23671	35500	303	
834	ARKHANGELSK	73	81806	97022	23671	9962	303	
835	UKHTA	72	70000	97716	23069	75400	303	
836	REBOLY	70	82014	96434	24879	90	211	
837	SEGEZHA	80	80000	96434	25178	862	216	
838	MEZHIA GO		80000	97032	26176	84540	313	
839	PUDOZH	68	81101	96717	25165	8042	218	
840	PETROZAVODSK	70	80000	96107	24967	855	310	
841	VIRITSA	74	81806	96717	23562	86	309	
844	VYTEGRA	65	80901	96717		8732	314	
845	LENINGRAD OB	60	81603	96717	20659	5742	302	
847	LISICHKA	61	81608	96717	20659	8732	216	
848	BELOZERSK	68	71801	96717	27666	6554	315	
850	TIKHVIN	65	81404	96858	24868	894	308	
851	NIKAPOL	63	81405	96102	24562	07732	307	
853	GDOV	61	81106	96108	17459	853	206	
855	TARBU	64	81406	96717	16058	8032	907	
856	KHVOINAI	64	81603	96858	23862	884	904	
858	OLO	59	81104	96104	21457	864	710	
859	VALDAI	61	81403	96717	22460	8732	200	
863	KSINAS	60	81108	96030	25078	00954	901	
866	JURA	63	81405	96717	24878	75500	209	
867	PINEGA	75	61805	97731	23873	00871	210	
868	EMTSA	73	82201	98002	25972	0072	313	
870	NIZHNEKURSK	73	81807	97027	27170	00870	317	
871	NIANDOMA	68	81804	97022	26668	855	311	
872	OPARINO	72	81801	95727	30759	8048	312	
873	OZHEGDA	69	81804	97104	21457	8642	310	
875	VOLOGDA	68	51801	95107	27467	55400	314	
876	TOTMA	67	82001	9571	67	8732	212	
877	NIKOLSK	68	81802	96717	29166	0097	305	
879	UST NYUGOR	77	81801	96582	27256	856	307	
881	TROITSKO PEC	77	72203	97031	29473	75500	312	
883	UST KULOM	75	61402	98031	31074	60720	310	
	USSR ZONE 2							
195	VITEBSK	59	81404	97227	19057	8042	905	
213	SHAULIAI	70	81407	96102	19457	863	312	
313	SAVALI		81807	97027	36966	00907	601	
314	MOLOTOVSK	69	71807	98367	34466	75700	300	
328	LIDA	74	82001	96102	19557	00911	318	
334	GRODNO	54	86408	96102	09852	863	813	
340	BELOSTOK	56	86413	96363	04955	964	815	
352	BARANOVICHI	54	86406	96102	04955	864	812	
357	KAUNAS	56	86407	96102	10854	864	812	
358	LEPEL	58	81404	95102	17157	864	803	
373	BARANOVICHI	54	81416	97022	12554	863	811	
374	MINSK	56	81404	97022	18258	75400	805	
420	GOMEL	56	81404	94102	17855	862	804	
545	BURANNAIA	76	80702	98022	42075	00907	300	
564	PEL	56	81404	97022	23462	8042	807	
843	STARYI OSKOL	65	81405	96102	25860	00937	802	
846	LISKI	60	81406	96777	26860	863	402	
847	KOTLM

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_Mh$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
869	KHABAROVSK		02705	6 011	30581	00900	102	700077
870	EKATERINO M4	85	70980	96020	31480	00900	307	700073
871	JIMA	83	02803	96020	32484	00900	307	
874	GRADEKOVO	83	02803	94044	32378	00900	305	
875	087 KARAGINS	54	00418	757	09253	8052	248	
880	058 TSK	85	03208	98030	31978	00900	318	
885	AIAN	86	03208	96020	96675	00901	801	
886	UST KAMCHTSK	59	60818	93837	98852	8052	404	
887	UST BOLSHERE	60	30408	98031	91186	33306	308	
894	ALEXANDROVSK	74	05612	98003	32872	00900	313	
898	VLADIVOSTOK	82	03612	7 020	31274	00900	305	
901	GAN	90	00000	020	30986	00900	300	700177
902	KHARA AMURE	89	01102	020	32488	00900	304	700078
907	NAZANOVO	89	03201	020	31688	00900	303	709277
908	SVOBODNYI		03205	020	31084	00900	304	709777
909	GUAN	89	00808	020	31490	00900	303	709176
910	KUIBYSHEVKA	89	02201	94760	13385	00900	303	700071
918	BERGEEVKA	30	00000	000	33290	00900	300	70*078
919	MIHAYLOVSKIA	89	02901	3 020	31688	00900	300	
926	PRIGRANICHNA	89	00808	020	32990	00900	304	700076
928	ASTASHKINA	85	00504	020	31582	00900	301	700076
929	ARKHARA	82	00201	97020	33065	00900	303	700077
932	KOMSOMOLSK A	0	00000	5 020	32488	00900	302	
933	BRATOLIUBOVK	85	02201	020	31884	00900	310	709478
934	KHORA	83	60000	717	32784	00907	311	709480
938	ZEIA		03208	95038	32983	00907	308	709*****
936	0 FISKII PR	83	00808	022	07995	00907	308	700078
938	VERKHNIAIA T	89	00000	027	32388	00900	301	709878
940	OBSTASLI	7	00000	021	98	7		
941	BUTUR	87	00000	021	30181	00905	804	
948	BIRA		02701	940 20	89579	00900	307	700074
949	LUCHE	40	03606	020	31085	00900	302	700076
953	MADEXHDINSKO		00000	020	31883	00900	307	700076
954	BIROBIDZHAN		01808	990 20	30787	00900	306	700075
955	MIDDLEVICHI	90	01808	950 20	30389	00900	305	700075
957	NAZEMBINIA		02202	960 20	31181	00900	300	700077
958	LERMONTOVKA	85	00902	960 20	31985	00900	106	
959	BIKIN	86	00000	960 20	32084	00900	7	700075
960	SHPEVKA	89	00000	020	32080	00900	307	700075
963	KARTUM	89	00000	7 002	34488	00900	305	
965	USPENKA	89	00000	5 970 20	33885	00900	303	
969	TIRLIANOG	87	00000	5 020	33485	00900	303	
970	KUMEN PYBOLO	85	02204	000	32079	00900	370	
971	EVGEMEVKA	85	00901	6 008	33284	00900	302	
972	KHOROLSK	85	01402	970 20	32080	00900	303	
976	PAZDOLNOE	88	03402	98020	33578	00900	212	
978	KRASKINO	70	00000	5 020	29170	00900	303	
981	PIBAN	82	00000	950 20	67002	00890	306	
984	NIKME	90	00000	020	31374	00900	304	
985	NOYO KNATUNI	82	00000	98021		00900	206	
986	BUCHAN	85	00204	6 020	30375	00900	307	
988	NOVOSELOVAZHENI	89	00906	980 20	31548	00900	305	
990	VALENTINA	32	03212	6 000	25268	00900	301	
991	BEREZNIKI	70	00000	020	23080	00900	314	
992	MCHINO	89	02505	980 20	31284	00900	308	
999	IAKOVLEVKA	90	00000	020	34682	00900	300	
702	VESELAIA GOR	80	03202	011	19678	00900	302	
722	CURA	89	00000	020	29687	00900	307	700074
724	BOLSHANOVKA	85	00812	020	26976	00900	304	
730	DUKI	85	00000	011	29983	00900	103	
739	TROITSKOE	82	02002	020	29380	00900	103	
744	BOLEA	83	02802	020	29880	00900	107	
746	SIMI		00000	98011	38777	00900	324	
747	GVARIDGI		80000	071	30481	00907	301	709174
748	OOLIN	70	00000	8 020	30484	00900	310	
753	GROSSEVICHI	70	02202	70001	22267	00900	91	
754	MYS SOSSNOVKA	78	02910	4 010	21969	00900	22	
757	SIEMENKE	82	02004	970 20	31	00900	168	
778	BOGOROSKOE	78	03604	020	25276	00900	106	
775	POGIBI	76	43604	98022	23673	45600	201	
776	ORELIKI		03214	980 20	19470	00900	306	
777	KHOKHLA	80	03602		19267	00900	304	
782	KIROVSKOE	78	03414	393	23276	00900	413	
784	MOR	75	03206	006	21673	00900	300	
787	KHRAMCHMYI	78	02704	970 20	31284	00900	105	
794	KITAYSKEMETAK		03201	97020	16867	00900	309	
796	SHINSHIRA	53	83234	93733	96853	8742	320	
799	MUNNKOTAN	53	93206	97143	96551	0 0	312	
801	OTANI	73	03603	000	17972	00900	316	
805	NOROMUSHIRO	57	00402	000	88056	00900	317	
808	KUSHIRO	57	80402	96422	87557	00902	318	
816	PETROPAVLOVS	50	80712	96727	89050	8742	131	
824	ACHIAI	07	80000	7 02	21677	08550	131	
827	NORTO	53	73610	97858	13558	73600	205	
828	NEMURO	66	80403	97858	26763	335	205	
829	MABKA	74	03603	7 000	17566	00900	304	
834	KLIUCHI		82700	96 17	97954	56208		
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	10	80908	82022	18128	3552	60830	
007	ITUKS	10	60711	81022	18	00978	64403	
035	LATTAQUIEH	08	50920	82021	13118	45630		
045	KHANCHOWYAN	10	82020	82022	15216	25503	64817	
079	DAMAS	06	40008	81011	87665	00941	64917	
100	BEYROUTH	07	61610	82021	19421	00972	61551	
102	RAYACK	06	40000	82012	95416	28624	65118	
103	KLEIATE	13	70424	81012	99036	00931	67708	
104	BEYROUTH	07	61610	82021	19421	00972	61551	
106	KSARA	05	50904	97011	97217	91564	64632	
153	HARKENAM	05	61314	99032	04114	00940	66718	
177	EL AMIRIYE PT	13	72807	99031	99080	00985	69808	
180	LYDDA ARPT	09	28706	81021	10023	00985	69605	
194	ERUSALEM	56	11803	82021	18719	30979	69810	
196	AITCHUR	38	28907	81011	10023	00908	65516	
427	BAHREIN	62	13104	81030	16771	00908	69610	
440	MUSCAT	61	00000	00000	16273	00900		
564	MISIRAH	62	10997	83020	16175	15500	69805	
574	A KHORMAKSAR	69	41020	82028	13081	31630	69669	
608	MOSUL	46	70000	83032	17761	45734	67622	
613	KIRKUK	46	70000	82031	17661	00902	69618	
637	KHANAQIN	44	60808	82022	18062	65620	69608	
642	RUTBA	37	41516	80031	15163	826	68914	
648	HABBANIYA	47	71404	84021	17263	00946	69732	
650	BAGHDAD	46	61105	72022	18467	00947	69809	
672	DIBANIYA	50	71603	81023	17161	472		
673	HABBANIYA	46	81505	81021	18661	4562	67712	
689	BASRA	52	82805	81021	18264	0097	64603	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	33	30502	96011	18563	00940		
560	PARACHINAR	46	31303	96022	54	02660		
570	RAWALPINDI	36	60000	98051	18560	00910		
600	BIALKOT	10	70000	97033	18560	05660		
620	FT SANDEMAN	25	00000	97000	04557	00500		
624	DERA IS KHAN	54	40000	97011	18768	00987		
641	LAHORE	44	70000	96031	194	00977		
661	QUETTA	27	03404	98000	97356	00900		
675	MULTAN	31	11303	96011	18867	00908		
680	MONTGOMERY	48	31000	96011	18670	00905		
708	FT ABBAS	45	40503	95031	18865	00930		
710	MOKKUNDI	26	00000	99008	13975	00900		
712	DALBANDIN	58	10505	97010	19068	00910		
715	KHANPUR	38	21008	95057	18578	00900		
739	PANJGUR	25	23102	97030	99377	00902		
746	PADIDAN	38	00202	98001	17673	00900		
760	UNARA	55	82809	97021	15873	00900		
782	MANG KARACHI	58	01809	98000	15875	00900		
785	BADIN	86	03603	97000	16375	00900		
788	HYDERABAD	55	03002	96011	14370	00900		
861	NYMEESINGH	53	00000	99000	14369	00900		
920	DACCA	58	03102	9 000	17167	00900		
938	BARISAL	56	00000	960 51	14470	00900		
949	CHITTAGONG	58	03105	96000	14368	00900		
950	COXS BAZAR	54	00000	99000	14268	00900		
	BLOCK 42							
083	IMLA	25	30000	96021	03947	00918		
103	AMBALA	45	00000	95000	16568	00900		
131	BHOWRIGANAGR	33	00000	97000	19041	00900		
131	NIBBAR	35	03402	97001	10167	00900		
165	BIKANER	86	31102	96020	17471	00902		
188	PORT DELHI	33	00000	97000	18468	00900		
260	AGRA	33	00000	97000	18669	00900		
265	MAINPURI	49	03202	97000	18566	00900		
314	BIJNAGAR	68	11000	97000		00900		
318	BIRSARGARH	57	00000	96000	16563	00900		
339	JODHPUR	30	50904	96021	15878	00904		
343	AJNER	33	20808	98021	16367	00901		
344	JAIPUR	33	14802	98031	19367	00901		
360	MADHOBAGAR	34	00205	97001	17967	00900		
379	GORAKHPUR	48	80000	96011	21369	00903		
383	TOTARI	57	10705	97000	15268	00909		
415	TEZPUR	61	00000	97000	15268	00900		
453	KOTAH	31	10000	97001	17569	00901		
463	JHANSI	35	00000	97000	18067	00900		
467	MORGONG	35	00502	97001	18455	00900		
475	BAHRAICH AL	47	10000	96021	18463	00904		
479	BALRAMPUR	44	81302	96021	18066	00907		
500	BURNEA	54	00000	96000	16066	00900		
515	CHERRAPUNJI	42	00502	98001	03655	00900		
516	SHILLONG	47	50804	97010	03454	35600		
540	MINT ABU	33	00000	97010	04655	31600		
547	BEEMUCH	30	10502	99021	16771	00903		
559	GUNA	33	00000	98001	16961	00900		
571	AITHA	39	00702	98001	17569	00900		
635	BHUJ	19	00205	98001	15975	00900		
647	AHMEDABAD	41	43604	98031	14789	00908		
691	BIJAPUR/BAGH	40	61304	97031	14268	00900		
700	RANCHI	47	00000	98000	03261	00900		
727	AJAL	52	03404	99000	04857	00909		
731	DHAKA	33	10704	98004	14578	00902		
734	AJKOT	17	20205	99010	13382	00909		
751	BOMAD	61	81802	99000	14875	00910		
779	PENDRA	35	10902	99021	15967	00916		
787	AMSHEDPUR	44	09702	96002	16368	00900		
807	CALCUTTA	53	00008	96000	15868	00900		
845	SURAT	58	10202	98010	13089	00901		
851	AILAON	44	81304	97021	14679	11800		
855	KHANDWA	31	00504	98000	15275	00900		
857	RAIPUR	37	00008	97000	16371	00900		
893	MALEGAON	47	20304	97011	13380	22700		
937	AMRAATI	26	00504	99000	14776	00900		
953	KANKER	28	00000	97000	15873	00900		
973	CHANDA	49	00000	97000	16572	00900		
977	CHANDBALI	53	00502	97000	16669	00908		
977	SANDMEADS	49	03609	97008	15872	00900		
	BLOCK 43							
001	BAHANU OMBAY	71	43407	99011	13477	00910		
003	BOMBAY	66	13208	98011	12581	11600		
012	AURANGABAD	44	05208	99011	09280	80740		
013	AURANGABAD	44	42002	98011	02577	41700		
017	PARBHANI	37	10502	99010	12478	15700		
035	HAGUNDAM	42	30504	98031	01476	00940		
109	MARMAI SUBAY	70	13214	98011	12880	1091		
181	QULBARGA	45	20502	99001	19881	1 900		
129	HYDERBAD BPT	42	30504	98031	01476	00940		
169	MAICHUR	47	40204	98021	12381	22688		
185	MASULIPATAM	65	11407	98021	14577	00940		
189	COCONADA	60	10905	97011	15076	00940		
805	BELLARY	53	40907	98021	21683	44400		

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_Mh$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
213	KURNOOL	53	80000	98021	12382	21600		
241	CUDDAPPAH	69	50902	98031	11984	52600		
243	NELLORE	64	10904	99021	11978	11600		
289	BANGALORE	70	82704	98021	11288	11640		
291	MYSORE	51	20587	99021	01878	11601		
295	BANGALORE	49	30504	98021	02574	35580		
314	CALICUT	72	82509	97011	13885	09901		
319	COIMBATORE	54	20704	98031	11884	14640		
325	SALEM	54	30904	98031	11084	38700		
329	CUDDALORE	64	10505	97011	13578	11600		
333	PORT BLAIR	67	10504	97011	12477	2458		
335	PALGHAT	60	10907	98021	10388	1470		
352	COCHIN	69	32507	98011	10284	18605		
355	KALLEPPEY	75	32911	98011	10284	15 09		
359	MADURA	63	20704	99021	11783	11870		
363	PAMBAN	66	10816	97020	12378	10910		
369	MINICOY	73	20704	98011	11282	12531		
371	TRIVANDRUM	71	12302	97011	10585	12500		
376	PALAM COTTAH	67	30907	98011	10682	009 60		
418	TRINCOMALEE	70	70823	96025	12577	73570		
466	COLOMBO	68	70210	97032	10585	74570		
497	HAMBANTOTA	72	70220	97035	11377	29572		
	BLOCK 45							
605	HONG KONG	61	81007	64025	18463	55520	61311	7097**
	BLOCK 46							
810	PRATAS 18	66	60412	35026	16968			
	BLOCK 47							
401	BAKKAHAI	13	83412	15858	16220	835	64301	7096**
407	ABAHIKAWA	08	00000	09717	17510	60521	69304	7094**
408	ASAHIGAWA	12	82808	09717	17510		69304	7095**
412	SAPPORO DCMO	17	83303	10858	16821	895	64301	7011**
417	OBIHIRO	08	13411	81003	14619	11500	69305	
418	NEMURO	14	83407	83032	14619	61	69305	7097**
481	OUTTSU	15	62717	30853	17723	69600	69305	7002**
496	URAKAWA	11	03012	82000	16020	00900	64111	
497	HAKODATE MAR	06	13307	77508	19411	12600	69304	7096**
575	SAMANIDAKARI	03	63307	77508	19411	12600	69301	7006**
581	HACHINOHE	12	02512	81001	19720	00900	69300	7097**
582	AKITA	21	73114	80858	22286	42500	64901	7008**
584	AKITA	11	73114	80858	22286	42500	64903	7097**
585	MIYAKO	11	12507	84000	18686	15600	64108	
587	SAKATA	23	82727	10268	23429	695	66201	7001**
588	NIIGATA	24	83412	83032	14619	15600	64111	
590	SENDAI DCMO	14	10000	65020	81324	15620	64106	
595	FUKUSHIMA	17	13213	81001	81688	15600	64111	
598	ONAHAMA	14	03407	84008	21951	00900	64106	
600	HAJINAI	30	00007	83032	14619	00900	64600	7003**
602	AIKAWA	24	83224	75858	24733	825	69602	7096**
604	NIIGATA	19	83113	60022	24733	826	64303	7097**
606	NIIGATA	24	83412	83032	14619	15600	64303	7097**
610	NAGANA	15	10101	75020	25918	15500	64103	7097**
612	TAKADA	30	80000	04757	25031	8048	69104	7031**
615	SUTSUMONIYA	14	10503	49050	25580	15700	64406	
618	MATSUMOTO	14	10503	49050	25580	15700	64406	
624	MAEBASHI	19	13214	83020	22731	15600	64310	
626	KAJIMA	17	13213	81001	21958	15600	64306	
636	NAGOYA DCMO	19	03605	55021	24232	00900	64105	
637	IIDA	17	02508	70000	24285	00900	64313	
638	KOFU	28	61106	70031	23138	00940	64315	
639	FUJI SAN	18	61106	70031	23138	00900	64315	
648	CHOSHI	18	33105	70030	21533	14601	64004	
650	KANAYAWA	27	82803	85001	24331	00900	64106	7097**
652	HAMAMATSU	21	80803	85001	24331	00900	64106	
655	OMAEZAKI	19	12820	83000	21736	11500	64111	
662	TOKYO CMO	17	63509	88031	22035	00940	64007	
663	OSHIMA	17	63509	88031	22035	00940	64007	
668	AJIRO	31	20501	81011	21438	00930	64109	
671	TOKYO	29	33213	81000	21336	00900	66010	
674	UTSUNOMIYAKI	19	80403	81003	21838	85700	64305	
675	SHIMA	31	73412	82031	21440	8555	64313	
676	HACHIJIMA	31	28711	82000	21447	21600	66310	
678	HACHIJO JIMA	35	78914	82033	21348	756	66005	
679	OSHIMA	34	78914	82033	21348	756	66005	
744	YONAGO	31	71507	81022	22835	35806	66901	7007**
746	TOTTORI	30	71409	81022	23337	756	69905	7097**
747	MATSUE	31	71409	81022	23337	756	69905	7096**
755	NAMADA	27	21909	88021	22944	85600	64102	
762	SHIMONOSEKI	26	83205	81021	23144	25630	64308	
769	FUKUOKA	26	83205	81021	23144	25630	64310	
772	SAKA DCMO	26	00000	51001	24734	00906	64207	
774	KASHIWARA	27	00000	81000	24832	00900	64301	
776	KUMAMOTO	27	00000	81000	24832	00900	64301	
800	FUKUOKA DCMO	32	00702	80000	24336	00900	64305	
807	FUKUOKA DCMO	32	11803	50011	24435	00930	60305	
815	ITA	32	01603	88001	24036	00900	64805	
816	OITA	32	01603	88001	24036	00900	64804	
817	NAGASAKI MAR	36	60101	81022	24344	00970	60308	
819	KUMAMOTO	34	50401	81012	24341	55600	64305	
820	SHIMONOSEKI	34	50401	81012	24341	55600	64305	
830	MIYAZAKI	39	82904	81022	23646	5552	64308	7097**
836	YAKU SHIMA	46	88008	80618	23952	8758	69402	
837	TANEGASHIMA	43	88008	80618	23952	8758	69402	
891	TAKAMATSU	31	11903	80021	24233	15700	64105	7097**
894	TSURUGI YAMA	28	78403	82022	24431	75600	64408	
895	TOKUSHIMA	30	02306	75009	23933	00900	64307	
900	SAIGON	20	50000	97018	12686	34603	64417	
918	POULO CONDOR	21	40905	99021	12284	14562	64316	
940	VIENTIANE	14	00000	99021	13818	00900	64314	
948	BIEMO	15	60703	98022	12825	64701		
966	SIEMREAP ANG	20	31805	97022	12921	00903	64415	
985	KAMPOT	18	50205	98022	12927	00934	64413	
990	PHNOM PENH	19	13404	98020	13585	00901	64417	
	BLOCK 60							
020	TAMUTSUMRI	07	83604	98022	24819	854	64107	
069	CABO JUDY	14	20413	81021	23516	25600	60901	
125	TOUANAR	04	72730	82152	09910	7857	60735	
130	RABAT	11	82803	82152	09910	377	60735	
140	FES	10	72740	82022	13413	75640	66934	
155	CASABLANCA	10	72220	40505	16914	754	60728	
170	KASBA TADLA	11	72000	83152	16916	61602	60908	
220	AGADIR	12	72200	82155	21004	69600	61913	
250	AGADIR	12	30800	82024	22113	32600	60809	
295	FT TRINQUET	02	40410	81011	20419			
355	CAP BOUGARNI	03	63208	81022	07614	30430	61629	
390	M BLANCHE	07	72323	84022	03317	35646	64848	
443	BOUFARIK	04	62216	81022	04717	33603	60840	
420	CONSTANTINE	03	82420	81022	08612	43500	60836	
425	ORLEANSVILLE	05	73318	81022	05515	35506	67943	
435	BLIDA	06	62316	81032	04315	35658	60740	
444	SETIF	04	72318	81022	05215	00978	64953	
490	AM	04	72318	81022	05215	00978	64953	
535	DJELFA	01	62410	81022	89507	00946	60733	
545	LAGHOUAT	01	72814	81031	99140	35483	64837	
565	BISKHADAIA	01	62116	80030	16110	00906	69935	
570	COLOMB	57	78308	81032	98511	00908	64926	
800	OUARGLA	51	18910	81030	13916	00908	64933	
715	SKIKDA	07	52808	81031	09014	00904	64734	
715	TUNIS	07	52808	81031	09014	00904	64734	
735	KAIROUAN	01	62306	81032	09715	00904	60836	
742	SFAX	03	62810	81032	12112	00903		
765	GABES	05	82319	81030	12 12	00903	60830	
	BLOCK 61							
052	TAMEY	64	60404	98031	09532	00902	64918	
226	GAO	55	10308	98030	13197	00902	64815	
290	BANAKO	01	80705	98010	12980	00902	64816	
291	BOUAKE ETIENNE	15	70407	98011	12780	00948	64704	
481	ATAR	16	40412	98022	18621	00948	64810	
600	SAINT LOUIS	11	70408	98022	15125	00976	64902	
614	DAKAR YOFF	12	70414	98022	15124	00948	64911	
832	CONAKARY	23	11604	98021	11989	11500	64805	
	BLOCK 68							
008	NALUT	33	02513	81020	18258	00900	60724	
010	CASTEL BNITO	38	12109	88030	15456	14600	60735	
016	MISURATA	37	22509	81022	16158	8508	60717	
035	GADABIA	43	73609	81022	16561	486	60812	
036	CIRENE	46	62908	80031	18560	65600	64806	
061	ADEM	48	69008	81016	14281	65400	64813	
062	IALB	50	73408	82258	14286	486	60509	
161	GIALB	50	83104	81021	17364	00930	64919	
176	GIARABUB	34	33803	81021	14286	65400	64813	
306	MERSA MATROH	06	53114	75028	11910	52433	60804	
318	MARIUT	10	63611	80033	10628	42505	60607	
333	BARI SAID	11	83103	81021	14286	00930	61703	
346	FARQUR	13	03610	80000	11480	00900	68308	
372	ALMAZA	07	08910	80008	10981	00908	60608	
405	LUXOR	04	83402	81021	12192	00938	60724	
415	ASWAN ILIA	03	13911	81030	10369	00901	64506	
444	FAYID	10	18814	81008	10673	00902	60507	
447	BHALLHFAH	14	12103	81008	10673	00902	61706	
448	WADI HALFA	05	01405	81020	07631	00900		
640	ABU HAMED	05	00903	81020	08538	00906		
641	PORT SUDAN	16	61205	98022	13734	15506	64318	
660	KARIMA	07	00803	81020	06733	00900		
671	TOKAR	28	40509	98021	08189			
720	ATBARA	03	00702	81020	08484	00900		
721	KHARTOUM	02	00814	81030	05133	00900		
730	KABALA	15	00805	81030	08536	00900		
750	EL OBEID	07	00509	98020	03934	00908		
760	EL FASHER	07	00509	98020	03934	00908		
770	EENEINA	51

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
225	CHIHUAHUA	54	92918	81700	04802	9 00	69338	70999
280	ESMERALDA	33	42913	40303	00754	21320		
348	MONCLOVA	37	71807	81031	01070	73509	69300	
382	TORREON	41	42211	80313	05163	03901	69303	
390	SALTILLO	05	4 6	80081	13	00 50	64104	
393	MONTERREY	13	02704	86000	00917	00900		
405	LA PAZ	19	41004	10030	15511	05 90	69107	7099**
456	MAZATLAN	17	80704	25908	13619	88 00	64404	70817
491	C VICTORIA	10	60000	81032	06517	00930	69822	
499	SOTO MARINA	68	21004	19011	06470	13660	64508	
549	CAMPICO	08	72605	4805	07720	8 82	64300	
556	TEPIC	13	81602	20626		13 00 80		70009
575	LEON	08	80000	82022		10 55 70	65400	70999
581	RIO VERDE	13	71401	75022		18 45 20	66444	
593	PROGRESO	20	31102	80031	12921	00 30	62306	
611	GUADALAJARA	09	70000	85028	09510	75509	69300	70999
628	QUERETARO	21	80000	80080	1 10	88 01	60308	
638	PACHUCA	03	72201	20042		06 55 50	66402	
644	MERIDA	19	51106	40011	18921	36330	63302	
648	COZUMEL	08	60000	80033	12585	13060	63312	
654	MAZANILLO	17	80000	81026	14520	15 88	65402	7000
656	C GUZMAN	07	50000	60011	09	16 08	65302	7000
658	COLIMA	13	80000	84026	16	85 21	69406	
664	ORELIA	06	60002	80035	12011	00 00	69302	
679	TACUBAYA	04	70000	35442	12707	14 03	66306	
683	TLAXCALA	8	20000	83020	1 07	00 05	60001	
688	PUEBLA	03	72901	85510		00 01	60300	
692	VERACRUZ	20	80000	3104	09721	00 66	64300	
695	CAMPECHE	28	00000	10000	12734	00900		
737	ORIZABA	19	21404	85010		00 01	61306	
738	CORDOBA	11	43201	89022		16 00 08	6010*	
741	COATZACALCOS	21	90000	10434	11921	90 00	68506	
746	OAXACA		80000	82000	12021	00 00	68300	
749	C DEL CARMEN	21	31109	8001	12022	31408	63304	
7750	OAXACA	07	10000	82040	12509	11800	63312	
805	ACAPULCO	15	60000	82020	12428	00 44	60300	
845	C LAS CASAS	07	90000	8		00 01		
848	COMITAN	10	83601	20442		11 83 00	62***	
855	POCHUTLA	15	00000	10000	11218	00900	60500	
903	TAPACHULA	15	13602	82020	10330	15 00		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	49	60215	81028	20763	64500	68324	
061	WEST END V	60	80509	80035	22066	89520	61310	
069	HOPE TOWN	54	80718	81031	23469	88500	62207	
070	ALICE TOWN	63	70908	80028	21068	55500	66302	
074	OAKES FIELD	51	70818	98011	23469	83500	66411	
077	MARBOUR IS	59	70616	80028	22469	75400	68418	
088	RIDING ROCK	67	60514	80021	19370	64500	61314	
092	GEORGE TOWN	62	71120	81027	19757	75500	69310	
095	CLARENCE TWN	59	50715	81038	20372	575	69334	
101	DUNCANTOWN	63	40516	81018	18373	38508	61507	
109	NASSAU/NAM BAY	63	70818	98011	19370	73500	69314	
119	TURKS ISLAND	60	40517	80028	16972	4570	60322	
255	CAMAGUEY CAM	57	00208	64051	16563	00900	60109	
264	SANTIAGO DRE	72	00406	64051	17373	00900		
265	HILLS FLD ORI		00000	64051	16573	11501	309	
268	BARACOA ORIA		20000	81021	17666	23500	62302	
310	CABO SAN ANT	60	10707	82020	17362	11600	69306	
314	SAN JUN MARTI	61	33609	31031	13015	38400	63304	
317	PASO REAL SD	58	10507	80020	18059	14600	69405	
325	HAVANA C SB	58	11406	48400	19662	11600	62307	
340	CIEGO DE AVILA SC	57	20718	82021	17371	23600	63310	
344	CIENFUEGOS	55	00206	82050	17860	00900	60312	
353	CAYO PAREDON	65	30523	80030	17672	31508	61303	
355	CAMAGUEY CAM	56	80308	82050	16659	00950	69308	
360	CAPE CRUZ OR	58	10515	81001	15768	00940	69307	
367	GUANTANAMO	61	13208	81011	16866	14600	69314	
369	PUNTA MAISI	59	30509	82011	16674	11560	69307	
383	GRAND CAYMAN	65	30509	81031	15573	13500	64305	
387	NEGRIL POINT	64	10505	82010	13870	11600		
397	KINGSTON PF	70	10000	81020	14377	15500	69417	
398	MORANT POINT	70	20000	98030	14874	80808	69313	
439	P P BOWEN FD	66	20908	81022	15272	356	69***	
457	PUERTO PLATA	69	81803	80205	15378	89500	64314	
485	CIUDAD TRUJILLO ARPT	68	10707	60416	13773	68313	64306	7083**
486	CIUDAD	68	80202	81802	15669	85508	62317	700810
501	SWAN ISLAND	73	30611	81031	14276	38500	62407	
538	GRAND CAYMAN	65	30509	81031	15573	13500	64305	
707	PUNT CABEZAS	72	43804	81158	13572	32440	61207	701310
745	BLUEFIELDS	69	33202	81020	13975	24711	67408	
868	COOLIDGE ANT	68	40001	81020	13154	43600	62***	
897	RAIZET/ST MARTN	66	20908	82021	14018	21559		
926	ST FR MARTNQ	16	10210	81411	13193	11602		700003
953	BRIDGETOWN		40901	83012	12577	81668	62314	
954	CASTRIES/GROS	65	40902	81028	12877	21468	62316	700170
967	CHG BAY TRIN	62	60903	81021	12579	12501	69316	
970	PORT SPAIN	68	0701	82284	12479	11605	69314	
988	HATO FIEL D	70	10910	81031	11577	11500	62113	
	BLOCK 80							
022	CARTAGENA	23	80902	80054	09124	00900	60311	
034	SANTA ELENA	28	00206	81022	09025	15407	69315	
044	COROZAI	21	90000	2454	06721	9 0		
062	TURBO	23	40404	8105	08325	28530	603**	
063	MONTERIA	28	60009	8105	07003	13500		
070	SAN MARCOS	24	61801	60028	07124	65500	62***	
088	PATO	24	80000	60044	07884	856	68***	
089	OTU	21	79901	7501	08021	75300	68***	
091	BARAN SN APT	21	30000	82011	10023	11501		
093	BUCAR SN APT	19	80000	30026		19 855		7037**
094	BARRANCABERMOEN	25	70102	85445	10423	563	68***	7001**
099	ARAUCA	21	00000	8202	08022	00900		
110	MADELLIN	16	70000	8040	07817	54650	67***	
114	AMALFI	14	40000	10424	06915	00309		
144	QUIBDO APT	14	80000	8100	08694	3628	68***	
203	TULUA	17	70000	8201	06218	65670		
210	PEREIRA	15	80000	82022	09619	956		
211	ARMENIA	17	70000	82012	09517	65500		
232	TECHO	09	40000	50414	07110	21510		
234	LA VANGUARDA	18	70000	81022		22 35578		
259	CALIPUERTO	18	70000	8301	08819	55770	60317	
341	DOS RIOS	21	80000	60105	07480	80850		7008**
401	MARACAY	16	60000	98031	12818	00008	60424	
402	MARACAIBO	21	18618	98021	11025	16300	60310	
403	MAIQUETIA	19	41400	98031	14024	3167	60337	
404	MAURIN	20	20000	98030	14824	80808	60313	
405	CIUDAD BOLVR	22	20708	98021	10924	31500	60417	
406	MERIDA	10	00000	98000	36413	00900	60313	7004**
407	CORO	21	10901	99830	13 31	12500	60316	
408	BARQUISIMETO		40000	98012	43319	16505	60423	
409	SAN FERNANDO	21	80505	98030	08383	00901	60317	
410	SAN ANTONIO	19	80000	98022	14481	56511	60318	
411	SANTA ELENA	20	0402	98031	16480	28548	61317	7002**
412	GUIRIA	11	60402	98021	17214	0091	63117	
413	TUMEREMO	22	60901	98015	12483	3 71	60313	7009**
	BLOCK 81							
008	ATKINSON FLD		81804	48632				
405	PIARCO INTNL ROCH	24	50000	81256	10725	42430	69304	700084
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	62	61626	81012	17571	35570	66903	
115	WO JIMA AFD	50	20000	81011	21365	15700	69312	
165	LIHUE	64	88704	80808	15968	885	62903	7043**
182	JOHN ROGERS	64	13407	81021	19967	11500	61305	
190	PUUNENE MAUI	60	10000	8102	15661	15 00	69607	
218	NOR FLD GUAM	75	80804	80021	13778	22400	61117	
232	SAIPAN	73	60000	80166	13877	84300	63307	7046**
245	WAKE ISLAND	73	60008	81005	13772	84300	63307	
250	ENIWETOK	74	00514	80021	11981	00900	60003	
975	JOHNSON ISLE		20914	80021	11974	31500	62603	
985	HILO T H	59	12405	85010	11972	83500	62306	
334	TRUK	73	60707	80022	10682	31501	61316	
348	PONAPE	68	20703	81011	11780	12508	69110	
365	MAJURO ATOLEIN	73	21404	85010	11980	82508	62307	
408	PELELIU ISLE	72	60904	81022	09979	44505	69212	
413	AYP	75	70907	80803	12476	53578	61808	7013**
700	CANTON	73	40312	81021	08579	42500	61918	
	BLOCK 98							
135	BASCO	72	80909	80016	14875	35409	62312	7001**
228	YIGAN	72	12903	81013	15378	15503	69114	
233	LAOAG	75	63804	81022	13779	85631	68112	
234	APARRI	73	80000	64505	14676	3558	69108	7097**
237	TUGUEGARAO	73	62000	81022	13878	3510	69310	
324	IBA	76	10701	80011	13578	14600	69306	
325	LINGAYEN	73	30403	81012	13680	82501	69114	
327	CLARK FIELD	73	82303	80021	13978	55508	69317	
328	BAGUIO	61	41404	48424	12762	56300	62310	
336	CABIGURAN	75	33602	34012	13076	82508	62108	
428	SANGLEY PNT	72	82408	81021	13780	88600	69316	
429	MANILA APT	72	41406	81012	13977	82501	69330	
433	LUCENA	73	20207	82016	13776	22501	6e110	7092**
439	DAET	75	20000	82012	15277	22501	69108	
444	CALAPI	75	20407	82012	14877	22501	69108	
528	ROMBLON	72	20902	81010	13977	31401	63212	
536	CAPIZ	73	10000	88020	14078	00906	69414	
548	CATBALOGAN	73	20000	81021	14079	11601	69314	
550	TACLOBAN	73	23402	81021	14079	11501	69310	7094**
553	BORONGAN	74	22701	91011	13575	31510	62110	
618	PTO PRINCESA	73	20407	80020	13476	22540	69314	
637	ILOILO	73	20407	82011	13581	24501	61318	
648	DUMAGUETE	73	20000	80010	12279	14630	69108	
655	CEBU	74	23603	81030	14878	82501	69316	
657	SURIGAO	74	30703	82018	14377	85501	69316	
741	DIPOLOG	75	2902	81030	11275	00908	69316	
742	CAGAYAN	71	62201	72031	13176	82541	69314	
752	DAVAO	75	22801	81012	12578	11501	69318	
836	ZAMBOANGO	73	20000	80011	11776	35500	69314	

Jan 3 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	61	78713	99038	12059	755 4	60318	
005	ISFJORD	69	41502	87032	14866	453	60306	
009	ANDENES	57	71813	39858	14455	99446	60204	
028	BJORNOYA	67	80810	99020	14164	945000	66210	
037	TROMSO	62	33310	94021	13953	13740	60307	
056	INGOY	56	71118	83158	11783	734	60705	
062	HOPEN	74	10000	99020	15773	11400	60806	
093	HARNO	59	80331	44104	16258	660	60701	
106	ROST	55	71011	81028	11783	7500	60311	
115	MYKEN	57	80709	88707	13558	8652	61105	
203	KRAKENES	59	10905	88820	09551	113800	60201	
212	BODA	55	01605	85030	10109	109000	64402	
262	NORDOYAN	56	71718	84022	12252	00941	60307	
271	KAERNES	60	31714	81022	13053	00942	60728	
316	BERGEN FRED	56	80808	81031	13546	00900	60311	
361	FANARAKEN	67	91809	90494	14467	9 0	64302	
369	KOLLEN I S	61	80000	95717	13960	4758		
394	KAERNGOEN	56	71609	83717	13055	854	68***	
415	SOLA	55	73606	80028	07500	4584	60706	
427	LISTA	54	80724	81782	05600	0092	60709	
449	SELJE I TELWK	54	82909	76028	10983	8072	69805	
488	FAGERDER	53	90824	09737	08452	9	67910	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO		60000	98022	81977	00970	64405	
053	MALMBERGET	66	81603	95787	80064	862	60301	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
056	STENSELE	63	80902	96712	20862	864	64401	
057	LULEA KALLAX	63	70000	95012	20862	6634	61002	
062	STRSND FRSN	59	81408	10712	18158	863	64402	
066	SUNDSVALL	58	80510	25737	19755	874	60810	
067	BARNA	59	80000	95717	19758	871	61903	
069	SODERHAMN	54	80507	99022	16553	874	64908	
071	HUDIKSVALL	55	80509	95702	17558	8738	67919	
073	KARLSTAD	55	80516	05757	09753	873	60819	
074	ORESBRO	53	80205	18737	10553	873	64910	
075	VASTERAS	54	80919	40026	12455	854	60815	
076	UPPSALA ARNA	54	80409	97718	14153	854	61911	
077	STOCKHOLM	52	80608	50085	12451	863	61914	
079	SATENAS	52	80518	02757	06858	872	60810	
080	KARLSBORG	51	80730	96707	08650	874	60812	
081	NORRKOPING K	51	80924	50022	08601	86	60813	
084	GOTEBORG	50	80517	06737	03059	875	61908	
085	ASPERED	51	80709	05737	04255	872	67605	
087	JONKOPING	51	80509	95717	05201	6732	60908	
091	VISBY	51	80718	32727	07501	862	60713	
092	HALLSTAD M	01	81018	12685	01701	862	64911	
095	KALMAR	01	80905	96022	04902	862	6e807	
097	MALMO BULLT	00	81406	35022	00802	854	60306	
117	NORDMALING	57	80206	97012	20546	46	61908	
166	BARKARBY	01	81108	30022	20546	862	64804	
836	SODANKYLA	68	81805	98716	23766	864	60301	
864	KEMI	71	31104	99031	23169	00971	60306	
877	KAJANI	70	80903	99031	23168	00900	60302	
911	VAASA	67	80000	98020	20467	00910	61001	
927	RISBALA	71	10902	97010	23368	00940	60309	
929	VASA AIRPT	67	83010	80 01	22778	864	60321	
935	LUONETJARVI	65	70204	81012	22163	755	60304	
970	MARIANHAMINA	54	80908	0911	14653	4721	64809	
972	UTO	54	80907	0911	14652	872	64704	
974	HELSINKI MAL	57	80406	25022	19156	864	60107	
976	RANKKI	55	80506	96102	19754	855	60311	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	31	2010	6818	07133	892	60803	
026	STORNOWAY	31	71407	83038	04739	12507	60708	
038	LOSSIEMOUTH	33	81503	83038	04739	15677	61900	
075	WICK	31	60000	48022	05835	39438	64907	
091	ABERDEEN	33	70000	20278	06534	384	61903	
107	TIREE	32	70400	80022	04004	32609	61910	
130	WEST FREUGH	28	70000	64022	06531	00936	6e303	
135	PRESTWICK	29	61804	82018	06333	25652	61000	
171	LEUCHARS	34	70004	32038	05836	12506	61001	
181	BUCHAN NESS HEAD	34	82305	75608	05835	8	61001	
204	ISLE OF MAN	32	70305	6 022	05935	0092	61905	
262	TYNEMOUTH	35	60513	80028	04948	3857	6e306	
273	LEUCHLEY	33	61408	85508	04948	855 6	60803	
396	SPURN HEAD	37	53213	32021	03437	4857	60320	
497	CORLESTON	37	63107	32021	02238	383	6e*40	
534	ARKLESHAM E	39	62406	32021	02238	0092 8	6e*40	
601	ST ANNS HEAD	36	72509	81021	08243	42578	6e303	
628	BRISTOL FLTN	29	42306	10014	08035	00902	6e108	
772	LONDON	37	63107	32021	08035		6e*40	
773	LYMPNE	33	13010	14011	05136	15600	60318	
804	SCILLY	39	62413	81011	08847	384 0	6e*001	
856	PORTLND BILL	38	63105	80031	08441	00906	6e*00	
906	STHGMERE	33	61905	32021	08441	00932	6e*40	
917	ALDERGROVE	21	71610	07102	06127	35777	62707	
953	VALENTIA	40	82014	81616	02844	3642	60725	
955	SHANNON	30	82313	73204	04438	3567	60728	
962	SHANNON	30	81813	73204	04438	3567	60728	
969	DUBLIN	29	70000	40402	06632	1567	64707	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	58	52805	83030	05957	50710	60301	
013	STYKKISHOLMR	64	74401	83030	05957	50710	60304	
017	REYKJAVIK	58	70617	84032	01153	00910	67917	
048	KEST MANNYJAR	58	70954	81032	96301	55587	60733	
030	SAUDARKROKUR	58	80506	84032	01153	10564	60833	
077	RAUFARHOFN	55	40090	89011	09053	45430	64613	
082	HOLAR	53	60000	81022	05750	46600	60811	
087	AKUREYRI	58	70617	84032	01153	0765	60813	
160	POLAR EXPED		81810	93717	79987	853	64408	
802	JAN MAYEN	77	01110	82000	00485	00900	60805	
810	KEFLAVIK	57	70617	82032	00753	20877	60812	
812	UNAAK	64	70000	96021	12761	5567	60307	
814	UTDLIGGSAT	64	20908	99010	12771	00948	60314	
816	COOLIDGE AMN	65	11405	99010	12771	00948	60314	
822	GODTHAAB/NAM	64	70805	98030	02763	00905	60307	
831	SDR STROMFRD	00	70406	82022	89539	01950	67301	
840	SUKKERTOPPEN	59	80906	97022	02489	864	67994	
842	FREDERICKSHAB	59	80907	97022	02489	0093	67994	
880	NARSSAK	55	50605	82021	03701	25740	6e*316	
930	DANMARKSHAVN	83	70000	97707	18278	7092	60809	
931	DANMARKHAVN	83	70209	97707	18277	7092	60809	
337	ELLA ISLAND	79	22505	82089	14974	00906	60302	
340	SCORESBYSUND	75	80000	82030	14872	85500	64804	
350	AUTITER	65	42708	98010	12863	85677	60304	
380	DANMARKSHAVN	55	81503	96707	00755	8652	60319	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	57	33202	96028	04955	12408	6e809	
030	AALBORG	50	80820	10717	01000	872	60705	
081	BLAAVAND	00	80000	10027	98900	862	6e306	
180	KOBENHAVN	00	81004	10027	98902	862	6e306	
199	DUEODDE	00	81712	65022	01803	864	60304	
240	SCHIPHOL	52	72303	09265	03501	35640	6e326	
260	DE BILT	01	72304	35014	07502	754	64124	
280	DIJON	51	70000	50022	07502	755	60317	
299	BALE MULHOUS	52	72704	81012	06602	7567	60317	
314	CHAMBERON	03	73210	81020	18508	32480	6e*11	
336	MOGGER	03	72304	81022	18508	862	60307	
460	CLERMONT	53	63608	75028	09003	62500	60319	
480	LYON	51	43410	75031	08204	38509	64113	
488	BREMERHAVEN	53	73115	80038	04251	45758	60308	
501	BISCAROSSE	04	13604	80032	13309	11500	60227	
510	BORDEAUX	00	03206	81020	12906	00900	60323	
560	HAMBURG FLUHAFEN	54	80000	10028	98902	862	6e*01	
600	SOCOA	06	72802	80151	12708	79480	6e321	
610	PAU	04	73704	81022	13406	724	6e*16	
630	TOULOUSE BLA	04	73704	81022	13405	5892	6e*16	
645	NIMES	55	73210	83020	03708	00902	61104	
650	MARIGMANE	53	83434	84011	99507	00902	64113	
690	NICE	05	83208	30616	94906	874	6e307	
747	PERPIGNAN	07	72501	81702	13406	885	6e*16	
761	AJACCIO CAMP	07	70904	81216	94014	3868	6e313	
785	CAP CORSE	09	70204	80022	93913	25510	60318	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	02	72709	97022	18411	4553	60309	
023	SANTANDER	03	82904	81032	16310	58500	60317	
055	VIRGIN CAMNO	52	42916	99141	97102	43500	60473	
084	AGONCILLO	01	04331	96155	95006	37480	60313	
141	VALLADOLID	03	82904	81021	97104	18600	64111	
160	SANJURJO	01	03424	99021	12007	55640	60204	
180	BARCELONA	01	02705	96050	04310	00900	68317	
221	BARAJAS	51	10000	99011	94307	15500	69113	
261	LINTOR BUZUL	54	50000	82081	94307	15500	69113	
285	VALENCIA	51	12910	98020	09313	15500	60909	
314	MAHON	05	33516	97031	03010	18445	61125	
350	SILLEJOZ	06	72708	81004	03010	15608	60321	
374	FORMENTERA	06	834 6	83161	07112	85500	65113	
390	TARBLADA	05	23106	97011	20813	11601	69803	
490	CORDOBA	12	71815	99034	19011	18500	61004	
503	CORVO	12	71815	99038	19017	18500	61004	
509	LAGENS	10	79903	81022	21916	75600	60104	
515	SANTA MARIA	08	99903	84022	23816	850	61901	
521	FUNCHAL	11	83419	84022	23816	78406	61902	
536	PORTELA	08	63104	81258	80511	38402	60312	
538	CABO VICENTE	11	63606	98021	19414	68800	60008	
543	PUNTA DE RUBNS	10	40258	98021	19414	68800	60317	
549	COIMBRA	06	43402	98031	19311	15506		
554	FARO	13	20000	97031	80313	88600	60402	
571	CASTELEGRE	12	40258	98021	19414	68800	60317	
575	BRAGANCA	50	83116	99020	17504	12540	60225	
589	PRAIA	17	70314	98032	15284	12506	69118	
594	SAL	19	50711	81028	17822	12541	61115	
	BLOCK 10							
001	S	02	73605	97022	01606	786	6e*326	
004	P 11	03	72006	96022	01505	786	6e*16	
005	ELBE I	03	62307	96014	00903	3657	6e*310	
006	FEHMARNBELT	00	80107	95102	01800	864	6e*308	
009	LIST SYLT	01	91708	4474	00351	9 0	61108	
029	HUSUM	51	92005	6454	00701	9 0	61108	
033	FLENSBURG	00	91302	04454	00508	9 0	60812	
034	SCHLESWIG	00	72004	01454	00508	9 0	64111	
045	KIEL	51	71902	10087	01101	755	64107	
091	ARKONA	52	82204	94388	01752	861	811	
119	NORDERNEY	01	81105	06412	01103	3561	61111	
122	JEVER	01	80000	06102	01202	685	64113	
139	BREMERHAVEN	51	71803	07284	01509			
151	WILHELMSHAVEN	51	71803	07284	01509	2563	60310	
147	HAMBRG FUHLB	00	71503	03424	01401	756

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 3 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
159	IGARKA	82	00901	97100	46282	00900	308	
163	UKHOBUZIM	89	00000	017	39680	00900	308	
166	PUDINO	86	82202	717	36376	00908	7	
168	OLSHOI ULUI	78	80000	617	38017	00907	318	
170	SOROKONO	85	61401	717	40884	00917	310	
171	SHIRO	83	01504	97020	38478	00900	904	
172	IARA		00000	98020	36476	00900		
174	OGOTOL	57	2220	39803	33937	40090	730	
176	BARABINSK	83	02504	97020	38479	00900	205	
177	BALAKHTA	80	80000	717	39779	00907	316	
178	MOYOSIBIRSK	70	88000	95717	39778	8553	304	7 ****
180	UST ISHIM	76	82000	720	36973	00900	308	
181	OMSK	75	01503	97020	40072	00490	902	
184	BARNAUL	83	42203	97021	44680	84970	213	
186	SLAVGOROD		02205	7 020	43176	00917		
189	NIAKSIMVOL	82	80000	020	36281	00905	310	
191	TURUKHANSK	85	00000	95010	42081	00900	602	
192	VERKNE IMBAT		00000	014	38770	00900		
197	IVDEL	73	13201	012	36670	00901	313	
205	KAMSK	80	00000	95284	91	00907	310	
207	KASHA	80	00000	6 717	39575	00976	307	
226	UST USKAIA	80	82205	717	35066	0091	305	
234	MOLOTOV	70	82503	96767	41468	7468	216	
235	GORA PAIZ	75	00000			900	***	
249	IALUTOROVSK	75	02203	97030	39473	00906	7	
250	VAGAI	79	02201	97020	00071	00900	205	
256	POLTAVKA	75	02503	96020	42570	00901	500	
257	OTBASNOE	77	82707	030	43272	00905	805	
259	CHERLAK	77	12503	020	38074	00901	300	
263	ISIL KUL	77	82505	96020	41172	00901	402	
266	POCELKOVO	76	82205	721	41169	00901	204	
268	NAZYVAEVKA	75	82505	96030	40671	00904	801	
269	TIUKALINSK		02703	000	37871	00900		
277	BOLSHERECHE	78	02705	020	38076	00900	308	
277	VIKULOVO	74	02202	97000	38070	00900	305	
278	TEVRIZ	77	62703	031	364	00930	304	
303	VASIUTANSKOE	80	72705	98757	33677	0071	300	
305	KUSHTOVKA	76	02705	96000	35578	00900	300	
306	SEVERNOE	78	02503	97020	35876	00900	304	
309	TATARSK	76	02507	97020	39574	00900	301	
312	KUPINO	76	02703	97020	40373	00900	301	
313	ZAVINSK	78	02203	7 020	40877	00900	406	
314	UBINSKOE	82	02205	6 023	38875	00900	305	7 ****
315	KARASUK	80	02205	4 020	42767	00900	902	
316	KARASUKOZERSK	80	02206	5 060	43777	00900	509	
319	KLIUCHI	78	02703	020	45676	00900	303	
321	MAYSK	15	82704	712	38073	0098	304	
322	KARGASOK	83	22203	717	38380	00901	114	
323	PARABEL	83	22201	7	33180	00905	309	
325	MOLCHANOVO	86	82205	0 712	35578	0091	309	
326	KOLCHINO	80	12206	3 717	35577	00917	308	
328	PIKHTOVKA	78	82204	717	35677	00617	105	
329	KOZHEVNIKOVO	80	02205	227	37277	00902	305	
332	GEOLOGICHNI	78	82205	6 713	37677	00917	308	
336	TOGUCHNI	78	82203	5 032	38275	0091	306	7 ****
337	CHULYM	83	58205	97022	99278	00901	305	
338	KOCHKI	80	22206	97013	39778	00934	308	
339	ROD OSTROE	03	42205	95031	07770	09058	5**	
341	CHEREPANOSKI	80	62205	6 717	41277	00920	303	
343	TALMENKA	80	82004	6 022	42076	00904	406	
344	BESKHLINKA	83	12506	363	44779	00901	304	
345	BAEVO	80	22505	96031	43278	00905	304	
346	POOKNO	89	12004	97020	46778	00908	7	
347	BOLOTNICKIA	85	02504	98020	43776	00900	309	
351	ALEISKOE	80	02203	4 424	45178	00900	308	
352	BLISK	78	02701	011	44376	00900	308	
361	KRIVOPIVINO	75	81407	5 077	43978	0052	112	
363	TUROCHAK	86	00000	010	46582	00900	321	
364	TACHTYP		02206	96020		00900		
366	KUZEDEEVO	75	82008	97713	43674	0081	302	
367	TOGUL	76	21805	027	44375	0082	305	
368	KOLCHUGINO	78	82007	3 717	41375	0092	205	
370	PENTRALNYI R	78	21809	98368	41779	00979	316	
372	BOLSHATOVO	82	12703	717	40179	00976	216	
373	UZHUR	77	01603	4 011	39576	00900	316	
374	KRUTOIARSKII	77	32201	5 717	38773	00907	130	
375	ITISKUL	77	32201	96013	37673	35500	117	
376	TIAZHIM	75	82208	95707	37672	0091	309	
377	MARIINSK	77	07207	717	37574	00900	304	
378	IZHMORSK	77	82207	98013	36676	00900	304	
379	TAIGA	80	62005	6 017	37776	00903	309	
380	TIUKHTET	77	72203	717	37673	00950	312	
381	SHALO	83	00000	011	41683	00900	314	
382	PYSHKINO TRO	83	00000	717	38376	00910	310	
384	CHULSKAIA MT	89	01401	98000		00900	206	
386	STRELKA	89	00000	010	41983	00900	319	
390	IARTSEVO		01203	104	41	00900	101	
404	PIROVSKOYE	89	80901	917	38673	00900	304	
408	KAZACHINSKOE	82	01101	400	80	00900	204	
409	BIRILIUSY	80	80000	217	37480	00901	306	
412	KEMCHUG	75	80000	95717	38173	0097	315	
413	KLIUKVENNAIA		80709	220		00907	302	
414	IRBEI		80000	717	42488	00900	302	
415	DZERZHINSK	78	00000	6 64		00900	203	
416	KLIUCHI	86	00000	98020	39779	00900	804	
417	GOLETS PODLU	80	37218	363	68969	00940	36	
418	ANGINSKOE	80	00000	020	40685	00900	307	
421	LEGOSTAEVO		80000	021	11881	00901	324	
422	IRDINSKOE	83	00000	070	41083	00900	301	
423	WAGINSKOE	80	00000	020	00979	00900	304	
425	ABAKAN		60000	96101	44479	0094	*10	
427	ERMAKOVSKOE	70	00000	383	88867	00900	116	
428	KRUTOI POV	72	00000	011	87169	00900	312	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	78	82005	97020	44274	00902	804	
087	URALSK	77	02203	97020	41973	00900	200	
088	KALMUKOV	68	60704	97022	37966	00930	304	
090	AKTIUBINSK	78	00000	98000	3971	00900	704	
099	TURGAI		20205	97012	72	00932	803	
096	CHALKAR	8	00409	97000	41968	00900	304	
098	KAZALINSK		00405	97000	384	00900	308	
103	BERTYS	75	52212	96383	43370	00902	314	
104	TURKESTAN	52	82702	97717	31651	67441	316	
105	CHIMKENT	54	82704	97736	33253	8743	316	
106	DZHAMBUL		83503	96717	33067	8042	2**	
107	ALMA ATA	59	83401	97734	33259	863	231	
109	DZHARKENT	52	80000	96027	23651	853	300	
111	PETROPAVLOVS		62007	97009	43370	00903	804	
113	KOKCHETAV	70	82504	98032	46166	8560	801	
115	PAVLODAR	78	2504	97030	45788	00900	304	
116	ATBASAR	80	60000	95102	48377	00901	300	
119	KARAGHANDA	76	03603	98024	49275	00900	300	
124	BURLY TUBE	75	83604	97030	40268	84602	203	
128	CHIMBAI	58	80905	97022	33556	855	304	
143	NOVYI URGNCH		80407	96022	32753	852		
144	GERGANA		80000	96032	27702	855	321	
145	TASHKENT	51	80000	96717	31872	853	317	
146	NOVAIA BUKHA	51	80201	98021	30403	856	404	
147	SAMARKAND	50	80000	96515	30601	8626	306	
148	TERMEZ	04	80000	98022	29101	855	309	
150	SEMIPALATNSK	82	80000	98017	34677	00900	309	
589	KOS CHAGYL	67	50909	97022	30760	00907	*09	
590	BERCHOGUR		20203	99030	43667	00945	801	
592	UMGODZHARY		21112	98010	41164	00935	709	
592	EMBA		20402	98010	43466	00930	300	
593	TEMIR GOROD	75	20703	97020	42867	00892	805	
600	DZHAMBEITA	73	20405	97012	42868	00940	302	
601	CHAPAEVSK		20703	97022	41869	00904	304	
603	FURMANOVO		20702	97010	374	00940	302	
605	CHINGIRLAU	75	01105	98020	43471	00900	***	
607	MARTUK	77	00000	98020	43471	00900	300	
611	DZHETYGORA	88	62205	97032	46075	00918	701	
617	ARALSKOE MOR	70	00406	97000	40263	00907	304	
620	UZHUSALY	70	00405	97020	37252	00900	301	
648	BLAGOVESHCHE	56	52205	97222	43470	00902	301	
650	URITSK	77	72205	97031	44174	00116	300	
653	NOVOSIBUKHINO	73	72505	6 020		00902	304	
655	KAZGORODOK		60403	98021	48877	00902		
672	CHIILI	55	83403	98022	38954	856	312	
675	SACHISAI	57	80000	94416	06335	8762	311	
678	ARYS	8	83402	97112	33252	8062	315	
720	ALEKSEEYSKOE		20000	020	49478	00911	314	
728	ZHARYK	73	10903	98220	45469	00301	301	
740	UIUK	51	80407	96737	40070	875	807	
743	CHOKPAR	59	80710	98362	31356	857	309	
744	CHU	53	80401	95717	29459	8052	312	
754	SLUCEOVAIA	78	83501	96737	34677	8722	114	
788	HEBAKTY	80	02203	7 02	45674	00900	303	
789	SEMILASKOE	77	00000	020	46974	00900	305	
829	AEROPORT	70	82703	95717	33587	00907	204	
892	UCH ARAL	70	80000	023	39067	00907	302	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	96	70000	3 774	42789	00906	10	7 ****
193	ZIMA	96	00000	934424	46394	00900	313	7 ****
201	KIRENGA	2	90000	3 44		90 0	310	7 9799
202	BODAIBO		90000	91454	53502	9	304	7 0099
206	WONDY		00000	020	67579	00900	316	
207	BRATSK	96	00000	020	46395	00900	305	
211	TUNOA	84	00000	990111	44894	00900	506	7 7 0072
212	BRETENSK	96	01802	104	44894	00900	301	7 7 0094
213	CHITA	89	00000	953104	43489	00900	312	7 7 0076
214	KHILOK		00000	100	43565	00900	308	7 7 0076
215	BARGUZIN		00000	100	45992	00900	308	7 7 00**
216	NERCHINSKII	97	00000	444	39293	00900	324	7 7 0077
218	ULAN UDE	90	00000	980001	44990	00900	310	7 7 0084
219	BORZIA		90000	454	43990	9 0	209	7 7 0078
220	KIAKHTA	82	00000	020	42983	00900	205	7 7 0077
251	MOGOCHA	90	03203	6 020	4 588	00900	308	7 7 0082
253	SCHERNIAEVO	96	00000	020	47491	00900	308	7 7 0081
261	BOGDARIN	96	00000	020	47493	00900	308	7 7 00**
431	ALZAMAI	96	00000	444	43891	00900	308	7 7 ****
437	OLIK	83	02207	0 028	42076	00904	330	
439	INGA	96	00000	011	46291	00900	330	
440	KHADAMA	83	60000	028	43282	00901	310	
442	BHISHKINO	95	90000	020	43394	00900	310	
446	TANGUI	95	90000	444	44296	9 0	113	
447	TULUN	96	01401	5 100	44791	00900	309	
448	IKEI	96	80000	040	44490	00900	312	
452	UST UDA	98	00000	410	06898	00900	314	7 7 00**
453	BALAGANSK	98	00000	444	46996	00900	301	7 7 0096
455	POLOVINA	83	00402	40	44791	00900	87	7 7 0089
456	BOKHAN	78	00402	980228	45579	00941	209	
457	BAYAB DAY		00204	010	36388	00900	300	7 7 00**
458	UST ORDA	96	00405	030	46093	00900	410	7 7 0089
459	LISTVINICHNO			90				
460	SLIUDIANKA	77	02202	021	37174	00900	318	7 7 974*
461	KHAMAR DABAN	70	02801	010	52377	00900	1**	7 7 0074
463	TUMNIN	96	00000	011	47195	00900	417	7 7 0086
469	BICHURA	89	00000	020	45489	00908	307	7 7 97**
475	KHARINSK	90	00000	020	45689	00900	919	7 7 0079
478	NOVOSELENGIN	89	00000	4 020	44088	00900	407	7 7 0074
487	TANKHOI	78	01401	5 013	38376	00900	120	7 7 0078
481	BABUSHKIN	86	01605	010	38276	00900	7**	
482	KOBANSK	85	01402	7 020	41384	00900	107	7 7 9976
485	KUNALA	89	00000	021	41383	00900	109	7 7 0076
486	GORIACHINSK	82	01802	4 010	40380	00900	311	7 7 0076
488	UST BARGUZIN	85	01106	010	41986	00900	308	7 7 9983
490	KACHUG	99	00000	020	45797	00900	305	7 7 0096
492	ZNAMENKA	98	00000	93464	49096	00900	305	7 7 00**
493	ZHIGALOVO	70	90000	444	48798	9 0	300	7 7 00**

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
494	GOLOVSKOE	98	80000	717	48395	00907	***	7 970*
495	ORLINGA	96	61101	97717	45591	00970	668	
496	UST KUT		82202	717	36376	00908		7 93**
498	MARKOVO LENE	50	80000	717	46898	00907	810	7 0197
501	ICHERA	91	00000	010	49804	00900	1**	7 0019
504	VORO PRISTAN		00000	107	48820	00900		7 9599
513	TASA	96	00000	020	43683	00900	114	7 00**
514	KARAFTIT	96	00000	020	39490	00900	212	7 0082
516	ROMONOVKA	96	00000	100	46494	00900	106	7 0087
519	SOSNOVO OZER	89	02201	020	43688	00900	308	7 0088
520	MOZION	90	00000	760	42589	00900	306	7 9779
521	TURCUTUI	85	02903	3 000	41484	00900	307	7 0078
522	ULETY	89	00000	5 020	42386	00900	307	7 0077
525	KARYMSKAIA	89	00000	4 420	41890	00900	209	7 0086
526	SEDLOVAIA	82	00000	3 020	39883	00900	302	7 0078
527	AGINSK	90	03404	98020	48590	00900	311	7 0081
529	AKSHA		00000	030	48588	00900	315	7 0081
550	TUNGOKOCHEN	50	00000	464	46398	00900	739	7 0086
553	ZILOVO	90	00000	3020	44790	00900	309	7 0088
554	KSTVENSKAIA	96	00000	06 40	41990	00900	115	7 0080
556	URIUPINO		03501	021	41895	00900	108	7 0088
557	UST KARSK	98	00000	100	42396	00990	304	7 0091
559	KAGANOVICH	97	00000	98424	45492	00900	334	7 0079
560	ZILZILA	98	00403	020	44694	00900	311	7 7089
561	NERCHINSK	00	00000	100	45896	00900	311	7 0092
562	SHILKA		00000	934		00900	306	7 0085
563	SOLOVIANAIA	89	80000	93460	44491	00990	317	7 **87
567	SOLOVEVSK		00000	484	46292	00900	304	7 00**
570	KAILASUTAI	96	00000	020	42882	00900	305	7 0085
571	NOVO TSURUKH		00000	020	41880	00900	313	7 0092
572	BURKA DONO	96	00000	7 020	42391	00900	305	7 0088
573	ALEKSAND ZAN	91	08208	020	41991	00900	305	7 0078
577	SELOPUGINO	99	02203	020	44596	00900	316	7 0090
583	TANDA		00000	020	34782	00900	103	7 0073
585	AMAZAR		00000	020	41588	00900	305	7 9985
587	TOKHOVKANA A		00000	020	41888	00900		7 0089
588	KUSHNA	89	00000	98020	29786	00900	103	7 0082
589	DZHALINDA	90	00000	020	39790	00900	203	7 0085
590	TALDAN	89	00000	761	57188	00900	2	7 0082
592	SUNGARI	89	00000	5 020	85	00900	202	7 0081
596	TYGDA	89	03201	020	36488	00900	407	7 9380
599	PIKAN	96	00000	020	36891	00900	106	7 9581
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	75	1806	96717	31372	00970	319	
158	UST ENISEISK	95	01401	98020	44870	00900	2	
165	KHATANGA	95	01401	98021	49592	00900		
227	OST CHETYREK	79	03205	98029	38687	80000	300	
233	SUNTAR	05	90000	93454	49605	00900	307	7 0032
234	TYLIBK	01	95508	98104	49791	00900	308	7 91**
235	ISITSKOE		02705	5 101	50850	00900	304	7 0039
237	UST MALSKOE		90000	97000	51406	00900	310	7 0055
238	SUNTAR	52	00000	97020	49792	00900	307	7 0051
240	OLEMINSKOE		00401	96717	51009	00900	308	7 00**
241	VITIM	05	00000	94444	50705	00900	309	7 0000
242	NEZAMETNYI	09	02201	97402	50903	00900	307	7 0082
244	MAGORNYI	96	00403	98020	43592	00900	306	7 00**
278	UELLEN	78	03408	97007	28878	00800	818	
283	NAGAEVO	78	03404	98020	38687	80000	300	
299	NIKOLAEVARIN	96	10226	93713	14164	10380	701	
827	OST BIELYI	78	61611	95383	30676	009	118	
832	NIURBA	79	11808	96020	29776	16100	313	
834	OST NGHANOV	75	23210	98340	29778	24500	211	
860	AMBARCHIK	96	00209	97763	40391	00900	305	
898	BUKHTA TIKSI	80	80000	98022	43578	00907	303	
912	OST ALDAN		03408	97007	28878	00800	818	
914	CHURAPCHA		00000	92444	52409	00900	301	7 00**
927	POKROVSK		03601	96400	51407	00900	303	
929	DANGUI	07	00000	96020	51407	00900	312	7 0007
925	TOMMOG	74	7 13	95373	27073	00901	317	
927	CHULMAN	01	00000	94444	49899	00908	305	7 9794
934	NIURBA	05	00000	94444	49899	00900	306	7 0096
936	DZHARDZHAN	96	81801	99028	10490	0092	306	7 00**
982	ANDLERMA	68	110	99363	99475	0090	321	
995	RUSSKIAI GAV	63	01807	97717	17970	0090	311	
	USSR ZONE 9							
253	KEKUNCHAN		00000	00000	99011	35089	00908	304
256	NORSKI SKLAD	96	00000	7 010	35192	00900	304	7 97**
262	PLASTUN	82	02910	7 020	34979	00900	304	7 0067
263	BLAGOVESHCHE		00000	020	37088	00900	304	7 **77
264	KHEKTOMA	96	00000	020	34791	00900	304	7 0077
269	KHABAROVSK		02203	5 100	32085	00900	301	7 0077
270	EKATERINO NI	85	00000	5 020	33588	00900	304	7 00**
272	IMAN	85	00000	980001	33584	00900	304	7 00**
274	GRADEKOVO		00000	7 000	34174	00900	207	7 0068
275	OST KARAGINS	65	80414	737	09259	8052	804	
286	UST KHOCHTSI	65	80401	98021	09357	8052	804	
291	UST BOLSHERE	61	80401	98022	87755	856	209	
294	ALEXANDROVSK	71	83618	94777	30799	8	302	
296	VLADIVOSTOK	89	00000	7 020	34192	00900	300	7 0068
601	GAR		00000	000	35492	00900	300	7 0078
603	KUMARA AMURE	76	00000	020	37490	00900	308	7 0083
607	MAZANOVO	96	00000	020	34491	00900	307	7 0085
608	NOBOUNYI		00000	020	35890	00900	307	7 00**
609	GOSH	96	00000	020	36194	00900	307	7 0083
610	KUIBYSHEVKA	96	00000	94760	35386	00900	307	7 0080
612	SOFRIEVKA		00000	020	35890	00900	300	7 **81
615	SHIMANOVSKIA	96	03201	3 020	92	00900	307	7 0089
616	PRIGRANICHNA	96	00000	080	36391	00900	307	7 0079
618	NASTASHINKHA	89	00000	020	36191	00900	307	7 0079
619	ARKHARA	89	00000	970 20	36688	00900	803	7 0081
621	ZAVITAIA		00000	5 020	35586	00900	304	7 0078
622	BRATOLIUBOVK	89	00000	020	35587	00900	6	7 0082
631	MORA	96	00000	020	38992	00900	26	7 0082
632	TOIBA		00000	950000	34089	00900	301	7 00**
635	UST UMALTA	89	00000	020	34287	00900	909	7 0079
636	SOFIISKII PR	89	20000	031	09283	00903	108	7 0078
638	VERKHNIAIA T	96	00000	020	36392	00900	304	
640	SEKTAGLI	89	00000	020	33779	00900	309	
641	BUTUR	68	00000	020	34587	00900	809	
645	KUR		00000	020	30186	00900	100	7 0069
646	NERAN	72	00000	020	32083	00900	202	7 0079
648	BIRA		00000	020	35588	00900	300	7 0076
649	OBLUCHE	86	02901	020	35988	00900	301	7 0078
653	NADEZHDINSKO		00000	080	33687	00900	803	7 00**
654	BIROBIDZHAN		00000	990 20	33291	00900	902	7 0080
655	SMIDOVICHI	96	02201	020	31492	00900	300	7 0080
657	VIAZEMSHAIA		02203	020	32683	00900	301	7 0074
658	LERMONTOVKA	85	03201	960 20	33485	00900	303	
659	BIKIN	89	00000	96020	33787	00900	305	7 0075
661	POMPEEVKA	90	00000	020	35486	00900	3	7 0078
664	MALINOVKA	89	01301	97020	35188	00900	312	7 0079
671	EVGENEVKA	85	01101	6 000	35082	00900	904	7 0070
675	SVOROSHILOV U	85	03603	6 020	32687	00900	307	7 0075
677	RAKITNO	85	03603	3 020	32187	00900	311	7 0056
684	MAIKHE	80	00702	020	33672	00900	206	7 0095
686	SUCHAN	80	00000	6 020	32873	00900	316	7 0068
689	PREOBRAZHENI	82	00000	6 000	32686	00900	202	7 0068
690	KOLOMNA	82	03206	6 000	28068	00900	202	7 0068
691	BEREZNIKI	82	00000	3 020	22278	00900	313	7 0075
698	NOVO MIKHAIL	82	00000	020	29583	00900	113	7 0074
720	VLADIVOSTOK		00000	020	29583	00900	803	
722	GURA	96	03402	020	29490	00900	204	7 0076
726	SUKHANOVKA	85	02220	020	27378	00900	308	
730	IAZA	82	03402	020	31788	00900	2	
739	TROITSKOE	82	00000	011	30380	00900	302	7 0075
742	TIVIAKY		00000	028	3475	00900	103	7 0073
744	KELBUGA	90	00000	020	33464	00900	303	7 0085
746	ISIMI	6	00000	98020	28479	00900	119	7 0068
747	GVASIUGI		00000	020	32488	00900	307	7 0063
748	OLAN	89	00000	020	33291	00900	307	7 0063
751	GROSSEVICHI	85	02204	8 000	21571	00900	403	7 0064
752	ZOLOTOI	78	03208	6 020	32769	00900	404	7 0064
754	MYS SOSUNOVA	83	02914	2 020	21973	00900	307	7 0066
757	TERNEY	74	73407	97717	31671	00900	304	7 0063
760	TETIUKH

Jan 3 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	7RRRR$_{Ts}$
360	CAPE STELIAS	30	01402	82001	06132	00900	60112	
361	YAKUTAT	05	00202	81020	07311	00900	69309	
362	CAPE SPENCER	26	00616	81020	07537	00900	69309	
381	JUNEAU	11	00908	81020	09685	00900	60115	
388	CAPE DECISION	25	00906	17000	06833	00900	60810	
398	ANNETTE IS	14	00906	81020	07829	00900	60314	
409	MASSACRE BAY	32	81108	56002	74938	854	69323	700341
414	SHEMYA IS	36	61119	64031	76338	654 00	69105	
454	LONGVIEW	34	00000	80002	86236	00900	60705	
489	UNALASKA	40	81416	80000	01041	855	69825	
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	65	31210	80806	18669	13530	69317	700010
202	MIAMI	60	51210	80026	20071	55700	69314	700030
205	ORLANDO FLA	56	71107	80021	21762	756	64312	
206	JACKSONVILLE	53	81801	48042	22057	856	64412	
207	SAVANNAH FLD	56	71407	24044	23059	757	65410	
208	CHARLESTON	54	81405	24042	23055	857	64314	
211	TAMPA	56	70905	48042	20564	756	65312	
214	TALLAHASSEE	53	81609	80022	18662	856	64603	
217	MACON	50	81509	40042	19058	656	64408	
218	AUGUSTA	50	71403	64022	21558	756	64407	
219	ATLANTA	52	71105	64028	19555	656	64402	
220	APALACHICOLA	58	71413	56022	18061	75611	64603	
223	MOBILE	62	81615	64022	12565	867	64508	
224	MONTGOMERY	54	81404	80028	14253	857	64309	
228	BIRMINGHAM	54	61617	80022	12861	00908	69608	
231	NEW ORLEANS	65	81619	56026	08967	857	64815	700038
235	MERIDIAN	58	81404	80022	15246	857	64610	700410
235	JACKSON	51	88909	64616	10552	896	69022	704480
240	LAKE CHARLES	47	80000	80026	11952	8097	69402	700830
241	PORT ARTHUR	49	61404	80028	12153	0097	69407	700220
242	GALVESTON	42	80305	80022	12254	8077	69705	
243	HOUSTON	42	80704	72259	12250	0097	69707	701220
246	SHREVEPORT	44	82309	80618	09114	0097	69603	700610
250	BRISTOW	32	81211	81011	14953	00900	60524	
251	CORPUS CHRST	38	72909	80018	15453	00970	65320	700060
253	LAREDO	23	12405	81012	16246	00930	69315	
253	SAN ANTONIO	27	12707	81012	15246	00930	69314	
254	AUSTIN	38	03012	81012	13241	00900	60419	
256	WACO	31	02908	81022	11537	00900	60107	
258	DALLAS LOVE	31	02708	81012	11535	00900	60105	
259	FT WORTH	31	02710	81012	11935	00900	60105	
261	DEL RIO	27	02704	81020	15137	00900		
263	SAN ANGELO	20	02404	81020	11325	00900	60908	
265	ABILENE	22	01812	81021	11926	00900	60400	
267	LUBBOCK	14	02006	81020	07519	00900	60829	
268	MIDWELL	10	02403	81020	09114	00900	60822	
270	EL PASO	10	02521	80070	12233	00900	60505	
274	TUCSON	24	31402	82011	18630	00918	69603	
276	PHOENIX	18	02007	81011	16045	00907	69602	
280	YUMA	21	60204	81031	18040	00906	69603	
290	SAN DIEGO	44	60603	81021	19650	65500	69808	
293	SANTA CATLNA	42	60204	81021	19645	00906	69812	
295	LOS ANGL CAL	42	20202	56011	19643	26500	69815	
304	HATTERAS	49	62308	80022	24758	65600	64412	
306	RALEIGH	46	71809	80032	22053	55708	64407	
308	NORFOLK	46	72111	56034	23031	55736	69400	
310	COLUMBIA FLD	49	80703	40044	22051	5557	65407	
313	SPARTANBURG	48	62303	12044	21745	65700	65307	
314	CHARLOTTE	47	71808	48042	21546	5557	65403	
317	GREENSBORO	46	62210	80022	21751	55637	65407	
319	WIN SALEM NC	49	62618	20042	21746	00906	66400	
324	ATLANTA GA	52	71809	64028	19558	00907	64402	
326	KNOXVILLE	57	42311	56021	14260	15646	65610	
327	NASHVILLE	55	82608	40808	07857	854	64200	703830
328	MEMPHIS	60	81909	48009	07860	8732	64220	704560
340	LITTLE ROCK	54	82304	80028	07147	6642	65207	700020
344	FT SMITH	35	62705	60025	07636	836	66710	700040
353	OKLAHOMA CTY	27	02004	81017	08539	00900	60402	700060
356	TULSA	31	02707	81018	08941	855	69407	700120
363	AMARILLO	15	02216	81020	05021	00900	60625	
365	ALBUQUERQUE	08	23405	84021	10822	00905	68610	
371	WINSLOW	15	02814	84021	13355	8091	69507	
384	BAKERSFIELD	26	30000	83021	20335	00920	69902	
386	LAS VEGAS	13	22705	81021	15320	00908	67000	
389	PRESCOTT	19	02608	81022	13341	856	69903	
394	SANTA MARIA	35	80708	81031	20740	855	66910	
401	RICHMOND	41	71608	48051	21045	00978	65507	
405	WASHINGTON	37	82113	56032	19545	1557	65410	700020
406	BALTIMORE	34	80810	56038	19045	3567	69400	
407	ATLANTIC CTY	40	52321	32052	20344	85675	69405	
408	PHILADELPHIA	35	72414	32042	19044	00970	69403	
410	LYNCHBURG	43	71906	64022	20142	9078	69503	
411	ROANOKE	45	82019	64022	18653	35507	69405	
417	ELKINS	41	82106	80808	15645	0097	65107	700029
421	HUNTINGTON	50	81611	80028	15545	2742	69107	702450
422	LEXINGTON	51	81606	20618	10552	8762	69400	706080
423	LOUISVILLE	52	81511	48616	07853	6742	69907	704160
429	COLUMBUS	48	81610	48616	09849	8732	69907	704160
429	DAYTON OHIO	51	81826	20616	07152	873	65503	703789
432	EVANSVILLE	54	81615	80606	05456	6742	69715	703870
434	ST LOUIS	53	81404	80516	04733	8002	69405	700160
437	TERRE HAUTE	52	81513	80026	06153	878	69503	700050
438	INDIANAPOLIS	52	82911	81026	04154	864	64603	700440
439	SPRNGFLD ILL	51	82108	08515	03138	8002	69614	700160
440	SPRNGFLD MO	37	82305	80028	07138	862	69217	700119
445	COLUMBIA	27	82305	06575	06127	861	69707	700159
446	KANSAS CITY	20	83207	40712	06322	864	69707	700239
448	SEDALIA	17	82707	40622	07322	8732	69707	700019
450	WICHITA	21	03103	64012	06823	00900	60512	
451	DODGE CITY	06	03808	81020	05114	00900	60929	
456	TOPEKA	19	83204	84022	07530	854	69607	
458	CONCORDIA	06	92703	04454	07509	90	69814	
464	PUEBLO	12	13211	84021	00034	00970	69614	
466	COLORADO SPR	14	23417	81011	01037	0090	69614	
469	DENVER	10	01618	81032	09328	00900	60002	
475	MILFORD	15	21816	82030	13524	00905	69403	
476	GRAND JUNC	15	22802	81012	10819	25700	66912	
485	SACRAMENTO	28	83306	32616	18347	2732	69907	701470
486	ELY	08	61909	82031	13915	45776	69308	
488	RENO	30	43117	81021	09864	25748	699 07	
494	SAN FRANCSCO	50	82910	56616	18352	8042	69807	701370
503	NEW YORK	35	72009	32044	18647	3567	65402	
504	NANTUCKET	42	72113	32108	20744	65630	69402	
507	PROVIDENCE	39	61910	56022	18345	6562	69607	
508	HARTFORD	36	82013	40052	17641	2567	69608	
509	BOSTON	38	82314	40054	17045	856	65507	
511	HARRISBURG	53	82402	20614	18035	6567	69205	700239
515	BINGHAMTON	33	82204	40602	13239	855	65508	700024
517	ALLENTOWN AP	32	80000	24612	19035	8087	65505	700019
518	ALBANY	31	61715	32042	19037	856	65508	700022
519	SYRACUSE	37	61915	40806	10545	856	65503	702374
520	PITTSBURGH	44	81812	24616	12247	6562	66403	701219
521	ERIE	44	81917	46216	12245	5742	69408	701579
524	CLEVELAND	47	81815	24616	07149	57421	65407	701520
528	BUFFALO	44	81819	32616	08145	653	65402	702270
529	ROCHESTER	49	82014	40616	07545	855	65503	700052
531	PEORIA	27	80405	24565	03430	862	68915	700089
533	FT WAYNE	49	82311	32516	04149	863	65410	701419
534	CHICAGO	31	80207	20245	04143	873	65503	700589
535	SOUTH BEND	37	82108	24516	04136	871	68205	701281
536	TOLEDO	47	82614	56026	04749	864	69103	701330
537	DETROIT	46	82009	06516	05147	862	69407	700389
538	MUSKEGON	38	82304	13186	05147	8731	69513	700519
539	LANSING	38	83313	16504	05838	862	69320	700770
544	MOLINE	20	80503	40566	05824	663	69507	700019
546	DES MOINES	28	81703	56032	05824	8707	69407	
547	DUBUQUE	15	83603	24104	06418	864	68803	
551	LINCOLN	01	90006	01494	08504	9	68500	
552	GRAND ISLAND	07	90008	56034	07401	9093	68400	
553	OMAHA	00	83404	08104	09105	863	68400	
556	NORFOLK	02	80000	32420	07805	1707	69507	
557	SIOUX CITY	14	91304	00454	08105	90	69507	
560	N PLATTE	11	81810	01021	09725	0097	64830	
564	CHEYENNE	15	02723	85021	97028	00900	60400	
567	VALENTINE	13	81816	82022	96127	855	69844	
569	CASPER	19	82704	84021	93628	0097	69603	
572	SALT LAKE	29	80504	81262	08136	1563	69139	700011
574	ROCK SPRINGS	17	32930	81227	01734	355000	66408	700131
576	LANDER	07	12723	84021	95333	00940	69409	
579	POCATELLO	22	32432	82027	04728	00940	66015	700061
583	ELKO	28	32726	81012	08535	35700	69405	700053
585	WINNEMUCCA	27	32609	83018	10539	15701	69114	
587	BOISE BLUFF	44	80606	04516	18044	864	69902	700160
594	EUREKA	42	40000	80031	18343	45500	69805	
597	MEDFORD	35	80000	81036	18038	55677	69300	
600	BOISE ISLAND	40	82015	81122	22232	80307	66202	
601	DARTMOUTH	38	81107	40402	14242	854	65901	
603	YARMOUTH	42	82212	56032	18644	8631	65715	
605	CONCORD	33	82214	32032	18249	8097	65707	
606	PORTLAND	33	82814	48054	13939	2575	66617	
608	EASTPORT	39	82513	40102	14942	2751	69824	
613	NAT WASHINGTN	30	72750	81028	00	75340	65607	
618	WILMINGTON	30	61926	48052	08839	3577	66614	
623	LONDON	42	82212	04614	06442	868	69916	701471
624	WALTON	42	82015	80616	06443	863	69907	701470
625	STIRLING	33	82205	04616	05938	862	69502	701763
627	DORVAL	33	81512	24612	06135	855	69609	700937
628	OTTAWA	35	82216	64056	05337	863	69508	700155
629	KILLALOE	40	82710	40056	02542	874	69212	700941
630	MUSKOKA	38	81806	10616	04038	872	69409	702326
632	CENTRALIA	42	82210	08516	05742	863	69429	700851
633	WIARTON	41	82116	08616	04839	8732	69440	700851
635	GRAND RAPIDS	34	80204	56616	05134	0092	69120	700569
636	MUSKEGON	32	80604	32506	05133	873	69110	700912
639	ALPENA	38	83810	40856	06131	854	69334	700924
644	MILWAUKEE	28	83607	32565	05829	863	69200	700048
641	MADISON	14	80410	80037	07518	862	69400	700058
643	LA CROSSE	24	03410	40856	06838	00900	60903	700068
646	ROCHESTER	82	03202	16787	10290	00900	60400	700048
649	GREEN BAY	08	03604	81037	08833	00900	60314	700048
651	SIOUX FALLS	07	91103	03764	06810	90	69510	700030
654	HURON	09	81610	56024	04414	0097	69907	
655	ST CLOUD	85	40000	48104	10293	46600	66300	
658	MINNEAPOLIS	91	03403	12767	09896	00900	60400	700068
659	RAPID CITY	54	03610	80616	03409	90	66607	
666	SHERIDAN	21	81808	83022	94229	0092	69322	
677	BILLINGS	23	82415	81032	92932	0097	69307	
679	BUTTE	19	82315	81028	97128	8558	69322	700034
681	BOISE	28	73310	81021	07836	80870	66122	
683	BURNS	24	72306	83031	09133	755	69323	
688	PENDLETON	30	12704	84021	97537	15600	69137	
693	EUGENE	39	62008	80028	16941	60770	69107	701120
698	PORTLAND	37	72311	72258	13543	4267	69124	700270
705	MONCTON	36	81810	32102	18038	3663	69829	
707	SYDNEY	32	81812	32116	18238	6567	69903	
709	GRINDSTONE I	32	81811	04614	15332	863	64805	700011
712	CARIBOU	27	81619	80026	09831	857	65624	700058
713	QUEBEC	30	82004	32604	12344	8707	69603	700044
717	CHATHAM	30	81809	80022	11630	80950	69333	700041
718	MONT JOLI	33	81819	40617	04040	8062	69840	702574
727	BATTLEVILLE	33	61412	32615	00433	8752	69351	700445
735	SUDBURY	28	93409	04717	04328	94	69447	701268
731	NORTH BAY	36	82719	24616	03036	862	66431	702375
733	MORE BAY	55	82907	64719	05530	854	69241	700365
734	SAULT MARIE	19	83606	64717	06425	855	67324	700588
735	EARLTON	20	93213	16717	03680	92	69351	700468
738	WHITE RIVER	95	03601	81027	09425	00900	60415	700338
739	PORQUIS JUNC	11	82910	16717	06031	864	69328	702588
743	MARQUETTE	18	83305	40717	09122	854	69415	700178

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	7RRRR$_{Ts}$
745	DULUTH	93	13501	81027	10597	16210	66407	700068
747	INTL FALLS	74	00900	12104	12680	00900	60405	
749	LAKEHEAD	94	03602	81027	11092	00900	60415	
753	FARGO	04	81308	80027	08111	855	69502	700026
764	BISMARCK	08	80915	80024	02405	0092	66829	
765	WILLISTON	05	90913	80717	98303	90	69409	700384
768	GLASGOW	13	81109	81037	93218	854	69415	700343
772	HELENA	24	82713	83028	93236	857	69320	
773	MISSOULA	10	90503	81717	97533	856	69344	700384
776	GREAT FALLS	06	93538	08717	00010	90	69376	700134
777	HAVRE MONT	09	83111	40718	99015	865	69352	700014
778	KALISPELL	35	81614	80027	92633	857	69332	700138
781	KALISPELL WAASH	07	13109	82021	03740	00940	69344	
782	BELLENSBURG	22	12926	82021	02736	15600	69337	700060
783	LEWISTON	24	62424	82012	02042	00930	69141	700050
785	SPOKANE	26	62028	81016	97634	00970	67338	700062
791	N HEAD	33	83222	81018	11246	24600	67117	700050
793	SEATTLE	33	32584	81020	06139	00901	69331	
798	TATOOSH IS	32	82730	80031	05340	00940	69323	
799	VICTORIA PAT	32	82703	81020	04736	20970	69344	
801	TORBAY	32	82205	80027	18533	855	69403	700440
803	CAMDEN	09	82912	81027	19731	664	69414	700137
804	ST PIERRE IS	01	82502	80021	19731	15571	69415	
810	ANTICOSTI PT	39	91829	01373	11630	90	69815	700043
811	SEVEN ISLAND	25	90712	03757	07135	90	69840	701068
814	HARRINGTON	26	80000	64028	16631	8092	69406	
815	STEPHENVILLE	36	60000	64028	16631	885	66202	
816	GOOSE	11	82007	80028	10614	8092	69906	
817	WRIGHT	13	82008	82028	10614	20848	69907	
819	ST ANTHONY	19	82205	81030	14832	80870	69323	
820	LAKE MANUAN	25	91105	03737	98235	93	69849	700578
821	LAKE BOREE	29	91107	82028	97135	93	69847	700268
822	MCKENZIE	01	90405	16717	12702	94	69848	700478
823	KNOB LAKE	95	83202	81002	07597	8092	69721	
824	KAPUSKASING	99	83204	81027	08599	80908	69708	701028
833	FAREWELL	23	82711	81011	14953	00900	60111	700048
836	MOOSONEE	03	93209	18707	08303	93	69420	700878
840	MAKINA	81	03204	81020	12383	00900	60323	
842	ARMSTRONG	81	03206	81020	12383	00900	69153	700048
843	SIOUX LKOUT	81	82702	24030	12481	862	69503	
844	GRAHAM	87	03601	81027	11789	00900	60405	700028
845	SIOUX NARROWS	88	03602	81020	11789	00900	60408	700088
846	TROUT LAKE	68	02201	81020	13268	00900	60408	
850	KENORA	92	01405	81027	11494	00900	60503	700048
853	WINNIPEG	88	00000	06130	12838	00900	60108	
854	THUNDER BAY	97	00000	81027	13083	00900	60107	700078
857	WABOMDEEN	98	03206	81020	13572	00900	60405	
861	BROADVIEW	98	80909	81027	08908	862	69206	700058
862	STEVAN	03	80909	81027	09131	00	69205	700228
863	REGINA SASK	01	90917	16717	04702	90508	60303	700278
865	SOAFOE	89	20413	56787	10789	2091	69405	700028
866	MOOSE JAW	01	90914	16717	04401	2091	69407	700028
867	THE PAS	71	03207	81020	14371	00900	60306	
868	HUDSON BAY	73	00000	81020	14973	00900	60315	
869	PRINCE ALBERT	82	80703	80027	11892	8088	69812	
870	FORT CHIMNEY	81	00000	06717	00900	4	69626	701274
871	VERMILION	91	80210	81767	14791	8091	69931	700128
872	MEDICINE HAT	04	93610	06717	01905	94	69734	
873	BASSWOOD	05	93610	06717	01905	94	69734	701088
875	COWLEY	06	93619	16717	03508	94	69333	702584
876	BATTLEFORD	13	80410	81787	11393	8091	69431	700178
877	MANINA	07	93609	32717	14693	95	69343	700287
878	PENHOLD	96	83414	64717	11996	3662	69334	700987
879	EDMONTON	93	93609	32717	14693	95	69343	700287
880	MEDICINE HAT	92	83610	81028	20795	865	69415	700427
884	REVELSTOKE	84	80000	64014	99125	866	69335	700328
886	CRESCENT VAL	88	0	08717	97338	69422	69340	701088
888	PRINCETON	83	93201	04717	00926	9	69334	707578
887	KAMLOOPS	78	83722	81023	01827	95500	66340	
888	JASPER	27	80926	24023	10702	86500	69336	
889	PENTICTON	24	83410	80027	01134	857	69355	700161
891	FT NELSON	97	83205	81020	01134	8577	69335	
892	VANCOUVER	30	12730	83021	02841	15500	69446	
893	COMOX	28	18905	81020	04435	15600	69343	
894	ESTEVAN PT	02	93610	81027	04435	15600	69343	
895	BULL HARBOR	32	43204	80021	06039	45500	69324	
896	PRINCE GEORG	03	23207	83028	11007	80910	69334	
897	PRINCE RUPER	04	23206	83028	11007	80910	69334	
898	PEACE	00	08714	82030	11709	8083	69337	
901	FT MCKENZIE	96	30000	80020	09993	10970	69806	
902	RESOLUTION	87	82821	16717	98101	874	69336	700088
903	CAPE DORSET	87	82825	16717	98101	8742	69328	
905	GREAT WHALE	97	61403	81022	07992	6091	69822	
906	FT CHIMO	92	70000	81028	11992	75700	69705	
907	NORTHWARISH	97	83205	81028	11992	75700	69705	
908	NOTTINGHAM I	97	33208	14707	94397	354	69603	700168
911	PADLOPING B	97	93604	32717	05898	90	69805	700036
912	SAPPA	97	93609	32717	05898	9000	69805	
913	CHURCHILL	70	02709	81020	08870	00900	60503	
915	CORAL HARBOR	99	93217	04713	97300	90	69813	700228
916	CHESTERFIELD	73	21104	81021	13962	00970	69910	
917	CUREKA		21104	81021	13962	00970	69910	
920	ISLAND FALLS	68	00000	81020	15968	00900	60311	
921	BROCHET	73	00000	81760	14873	00900	60302	700028
922	WOLLASTON LAKE		00000	81760	14873	00900		
924	REBOLUTE	75	03211	81022	13075	00900	60805	
928	CAMBRIDGE	92	03409	80760	16692	00900	60302	700029
929	ROCKY MTN HSE	93	93207	32717	15393	99	60329	700756
930	WHITECOURT	93	93709	32717	15393	99	60329	700288
931	LAC LA BICHE	84	03204	81027	16398	00900	60333	700058
932	MURRAY HARBR		03204	81027	16398	00900	60333	700078
933	KEG RIVER		22705	81012	21790	20901	66330	
934	FT SMITH	73	02904	81767	20373	00900	60411	700068
935	HAY RIVER		02906	81767	20373	00900	60411	
937	FORT RESOLUTION	86	03209	80717	21888	864	69105	700188
939	BEATTON RIV	92	23402	82717	18992	25600	69114	700078
940	GRANDE PRAIR	89	01804	64717	19989	00900	60322	700288
941	FAIRVIEW		82201	81022	19989	00900	60322	
943	FT ST JOHN	94	83601	16717	19794	363	69320	700188
945	FORT NELSON	88	80002	48717	22988	856	69114	700078
946	FT SIMPSON	76	80102	81037	21393	864	69312	
947	SMITH RIVER	70	82702	82767	21879	864	69312	700048
950	SMITHERS	05	01481	81021	13209	00900	60112	
953	WATSON LAKE	74	80000	40101	22374	864	69116	
954	REDFISH LAKE	70	00403	82020	18278	00900	60306	
964	WHITEHORSE	88	00000	81767	16089	00900	60403	700188
965	MAYO	69	00000	82020	19469	00900	60305	
966	DAWSON	78	81803	83012	17784	20810	64404	
968	AKLAVIK	93	83602	81022	20795	865	69810	
969	SNAG	73	60000	83030	15373	60950	69001	
	BLOCK 74							
043	NORMAN WELLS	79	80000	81032	27282	80810	69905	
045	TESLIN	80	00000	82020	19380	00900	60310	
046	RESOLUTION		02706	82020	21975	00900	60315	
063	MCHEN	85	82909	46717	18887	864	69329	700018
072	WOOD BAY		02502	81021	11784	00900	60406	
074	ISACHSEN	75	81807	80767	12372	80770	69808	700096
075	EMBARRS PORT	76	80000	80717	21376	866	69414	700158
078	ALERT	76	80000	80820	17360	00900	69812	
090	CLYDE RIVER	90	23404	82017	07590	265	69300	700028
098	IND HSE LAKE	93	80000	81031	09893	8092	69000	
101	HALL LAKE	92	80000	81020	08340	80710	69000	
103	QUESKEL	05	23407	80017	10408	25600	69340	700528
108	SPRING ISLE	28	40403	80022	06540	44544	69324	
107	FT HOPE	84	40403	80022	06540	44544	69324	
108	ABBOTSFORD	39	02513	82021	03040	00900	60349	700186
109	PORT HARDY	33	52205	81022	08634	55600	69337	
110	ALERT BAY	33	52206	81022	08634	55600	69337	
113

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MhC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
465	LODZ LUBLINK	51	32803	96010	20401	00902	305	
510	8NIEZKA	59	92808	5492	33258	9 0	211	
560	KATOWICE	09	82001	95056	21801	883	305	
570	KRAKOW		81801	95201	21401	762		
575	TARNOW	01	82902	95595	22041	864	801	
695	PRZEMYSL	53	80000	95038	22350	0092	209	
725	8SKOLC		80000	95102	20803	0092		
810	8NIEDZWIADTHELY	51	80000	81022	23114	867	901	
822	GYOR	02	83402	60038	22405	60872	105	
839	BUDPEST FRNGT		73203	50031	20005	0097		
840	8BUDAPEST MET	03	72703	49032	20606	0098	202	
930	KESZTHELY	00	73606	80022	21106	00907	601	
940	PECS			80106	756	01203		
960	BAJA	02	73405	95108	19904	746	909	
980	SZEGED	02	71801	81031	9803	40952	3	
	BLOCK 13							
018	LJUBLJANA	02	80000	92616	22303	875	64112	
168	NOVI SAD	04	70503	97021	16910		67103	
208	PULA	11	61404	98021	25213	55631	60503	
242	BANJA LUKA	05	75205	96622	19505	4567	62209	
261	KOVILJACA	04	70905	98031	18807	00950	60101	
274	BEOGRAD	04	81114	98018	19209	0090	67903	
334	PLJESEVICA	09	80801	98010	17412	865	60202	
348	MOSTAR	07	83405	98022	17015	00901	60302	
457	TIVAT	06	70000	98022	14	00901		
584	BRILEP	01	60000	98031		00936	64300	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	08	60000	81022	20710	00951	204	
090	IASI	51	81402	40102	22701	863	903	
120	CLUJ	51	50000	20054	21104	00908	813	
260	SIBIU	07	80000	82010	21803	865	818	
410	T SEVERIN	51	90000	05424	26301	9 0	805	
420	BUCURESTI 8	02	80000	15104	24202	862	806	
480	CONSTANTA	01	80705	75022	22904	854	814	
	BLOCK 16							
020	BOLZANO	01	80000	10054	02002	875	60306	
060	MILANO	01	82102	00444	18102	854	60309	
098	TREVISO	09	80308	75022	15910	6556	60310	
100	VENEZIA	09	70507	25054	16310	78400	60211	
120	GENOVA	13	76516	75022	15510	8 0	67008	
140	BOLOGNA	04	82712	35058	18606	854	60317	
146	PORTO CORSINI	07	82902	25054	17507	865	60210	
150	SAN REMO	08	60304	80036	15814	45650	67107	
160	LIVORNO	08	80002	82010	15803	60314	60302	
170	FIRENZE	10	00000	20050	15513	00901	61106	
190	ANCONA	05	83006	60022	17707	854	60307	
200	PIANOSA	12	20908	85024	22105	00930	64109	
204	RADICONFANI	07	30000	81021	26510	28820		
222	M SORATTE	04	30000	81012	36912	00940	60308	
240	ROMA CIAMPNO	08	43601	75012	13812	11670	60410	
260	FOGGIA	09	61205	80004	18402	63500	64205	
270	BARI	10	61713	70022	13515	00971	61901	
290	NAPOLI	08	73206	81022	12113	00980	61901	
320	BRINDISI	12	81703	81022	13914	7757	67602	
330	TARANTO	09	70907	81012	13712	57525	67902	7002**
350	CROTONE	11	80409	20606	13812	894	61404	
370	USTICA	11	61008	98021	09513	39570	60301	
410	PALERMO	09	82704	70026	12	855	60303	
420	MESSINA	09	83404	80026	08011	3552	67707	7005**
440	CATANIA	10	80914	55 536	06713	875	64501	
470	PANTELLERIA	08	83219	25026	08209	6742	60706	
510	PORTO TORRES	01	50504	81011	14413	32505	60315	
550	DELL AVIERA	10	60404	81004	11114	83600	60315	
560	CAGLIARI ELM	11	30510	80014	11407	57213	67213	
597	LUGA	45	73208	81026	70775	31578	60707	
620	THESSALONIKI	07	60000	94424	20608	00960	61815	
627	ALEXANDRPLIS	05	20921	96054	207		63807	
641	KERKYRA	06	71105	98022	14715		6****	
642	IOANNINA	08	80000	98022	16811	0067	61814	
643	KALAMATA	08	81413	81011	18016	00970	61813	
687	ARAXOS	07	80818	98022	14	61	6****	
689	PATRAI	04	70505	70021	14515	34673	61805	
711	TRIPOLIS	05	80905	95010	15402	00961	6****	
716	ELLINIKON	08	81009	97022	16914	4861	61717	
754	HIRAKLION	07	70810	97022	15415	45610	60617	
	BLOCK 17							
020	SILE	05	00507	81000	19410	00900	67405	
022	ZONGULDAK	04	23604	81021	19410	82600		
040	MEDOLU	06	00000	74022	20709	56480	61400	
026	SINOP	05	33106			27530	60805	
030	SAMSUN	11	80000	96515	22014	874	61508	
038	MERZIFON	04	80807	96515	22107	874	61508	
040	RIZE	04	80000	82626	22107	875	60402	
050	EDIRNE	03	83203	35028	42260	4864		
058	ESKISEHIR	08	61206	82111	21505	85549	60811	
060	YESILKOY	08	00509	85051	20313	18600	61710	
070	BOLU	52	00000	81000	02905	00908	67609	
076	KASTA MONU	51	10401	99201	21515	16400	61609	
082	MERZIFON	03	51604	60013	20407	00970	61610	
084	CORUM	51	10090	98012	05208	11800	60805	
090	SIVAS	51	62310	80021	0 803	65500	64602	
092	ERZINCAN			85143	24405	5742	64610	
096	ERZURUM	56	72208	49707	02651	773	64608	
112	CANAKKALE	07	30409	81030	19711	00904	61511	
124	AKSISEHIR	01	10910	81020	05105	14500	61509	
129	ETIMESGUT	51	82302	50404	05200	865	67603	
132	YOZGAT	53	52702	81031		55500		
160	KIRSEHIR	53	41601	80013	05106	44790	60813	
170	AN	50	2332	50022	00403	5758	61707	
184	AKHISAR	05	50000	80010	17113	32730	61813	
190	AFYON	02	41303	70404	04002	45400	61600	
192	KAYSERI	50	63203	81022	03406	68500	60704	
208	ELAZIC	00	42806	80014	00407	49010	61611	
219	TERMINILLO	06	42004	81021	18714	00981	64617	
244	KONYA	51	11404	81011	35108	15600	61705	
250	ULUKISLA	52	33703	97031	04105	35500	64608	
260	GAZI AMTEP	04	03210	81020	10	11400		
270	IRFA	05	20000	81011	05113	11600	60404	
280	DIYARBAKIR	02	33202	98021	97611	45600	61304	
296	FETHIYE	03	70000	81022	07717	00905	60817	
300	ANTALYA	06	32305	81030	17917	00901	61711	
320	ANAMUR	07	10905	99010	15817	11600	64612	
340	MERSIN	08	21403	81011	18016	33700	61613	
350	ADANA	01	10000	81011	17617	16500	69719	
370	ISKENDERUN	10	33204	81011	17215	31600	64713	
600	PAPHOS	53	81608	83010	16565		64609	
602	MORPHOU	47	10608	83020	16964	11709	64610	
603	LIMASSOL	54	11305	84820	16666	125	60817	
617	CAPE ANDREAS	48		84011	17262	31600	64610	
	USSR ZONE 1							
011	SHOINA	65	82005	97617	29964	8042	701	7097**
012	INDIGA		61404	97031	31465	00970	702	7097**
022	KANDALAKSHA	70	83604	96712	23869	8742	933	
043	ROSVYINSKOE	73	71602	98022	35271	00907	303	
050	UNBOZERO MAIAK	63	81402	97032	30107	0087	736	
068	PYARHU	50	86812	94737	07200	7742	403	
092	VENTSPIL S	51	87210	98026	07022	854	303	
098	KOLKA	00	88207	96258	01504	854	1110	
112	YAUGULBENE	54	81808	94757	14253	8732	301	
125	KOTLAS	62	81805	95737	32460	8732	300	
127	VELIKIY USTIUG	61	81402	94716	32503	8732	901	
163	KINGISEPP	54	81607	93575	11353	8732	300	
169	PSKOV	53	86609	94737	14753	8722	702	
209	N6317 EO3115		85418	94737	14753	8052	977	
239	OSTROV TSILMA	74	81105	98022	35671	0097	24	
247	CYKTYVAR	66	82991		32264	0092	707	
252	TALLIN	51	86812	04733	05051	8732	801	
254	NARVA MNSK	65	81804	98227	04662	855	811	
804	KANIN NOS	58	87012	303	25957	855	405	
808	INDUSTRIIA	73	80000	95710	24770	862	730	
812	NIZHNIA PESH	71	81604	98002	32404	00900	736	
815	KUZOMEN	57	81608	98027	84356	856	712	
816	PIALITSA	58		97237	86358	863	910	
820	MEZEN	70	71102	96707	30659	755	804	
833	ONEGA	61	81404	95837	23960	8742	931	
834	MARIAN MAR	72	71601	98031	33970	00911	203	
835	SUKHTA	65	80705	95772	17703	864	948	
836	GRESOLY	59	81105	93037	16058	8732	818	
838	MEDVEZHIA GO	59	0090	97717	18457	874	834	
839	PUDOZH	57	80903	97022	21457	0077	709	
840	PETROZAVODSK	58	84003	97712	18856	854	829	
843	VIRITSA	59	86610	94303	17156	864	745	
845	LENINGRAD OB	55	81607	6 102	12953	854	727	
847	LISINA	54	81605	96373	12553	854	718	
850	TIKHVIN	58	81606	97022	19856	855	838	
855	TARBU	54	86812	94737	11258	8022	805	
856	KHVOINAI	59	81806	94022	09558	954	809	
858	NO	55	81702	96022	16358	864	814	
859	VALDAI	56	86809	96362	22455	862	711	
865	KSINAS	72	81101	95737	32786	855	705	
866	NARA	66	8 404	97717	35464	854	210	
867	PINEGA	66	81602	96717	30064	8052	703	
869	EMTSA	60	81108	97717	26860	8152	828	
869	SHENKURSK	59	81403	97717	25860	8152	818	
871	NIANDOMA	59	81803	97022	27059	0091	810	
872	OPARINO	64	78003	96102	35263	00970	703	
875	KOLOSOVO	67	71603	97022	31264	35501	811	
877	NIKOLSK	65	81803	97022	35163	0097	708	
881	TROITSKO PEC		82808	97022	40077	874	807	
884	USTSYSOLOM	78	86406	96737	37071	8742	809	
884	UST USA	70	86604	97227	36668	8042	307	
	USSR ZONE 2							
195	VITEBSK	60	86412	96384	23057	854	707	
313	SAVALI	70	80000	97022	43066	00970	808	
314	MOLOTOVSK	69	89006	98822	40365	00920	812	
318	KIROV	76	81803	97022	41305	858	899	
334	GRODNO	00	82802	96107	18600	863	908	
351	BREST LTOVSK	00	82803	96737	20700	8032	305	
357	MOGILEV AS	50	81804	96737	20707	863	903	
358	LEPEL	57	86607	96363	21958	864	803	
372	BARANOVICHI	55	81806	96028	21255	862	701	
377	PINSK	54	81403	94102	21555	863	903	
385	VILNIUS		86807	05737	18054	8722	811	
400	MOGILEV	69	81607	97022	24258	863		
420	GOMEL	59	81403	97027	26558	853	805	
425	PERESEDIUB	74	10908	98020	45702	07901	301	
545	BURANNAIA	75	00703	98000	34272	00900	302	
841	OREL	61	86407	97027	31359	8062	300	
842	KURSKOYI OSKOL	62	86110	97 773	30654	854	711	
846	LISKI		81703	97027	32960	0087		
861	IORITSA	65	96808	97022	19155	735	801	
863	VELIKIE LUKI	56	86618	96702	29654	854	817	
864	ROSTOV	66	71403	97011	33264	00981	615	
886	POLOTSK	58	86608	97367	30856	862	801	
888	SMOLENSK	58		96	27558		707	
890	BELYI	59	81408	97022	25457	854	813	
891	VIAZMA	64	81404	95717	28762	873	623	
892	ROSLAVL	62	81106	97022	27358	853	711	
893	ZHITKOVICHI	52	81405	96102	24255	855	384	
894	ORDZHONIKID	61	81106	97027	28958	863	811	
896	ZLYNKA		81405	96772	27388	863		
897	RZHEV	6	81405	97022	27860	854	822	
898	VYSHNIJ VOLO	62	81405	94102	26561	864	812	
899	BUI	68	71603	97022	35164	00906	708	
900	RYBINSK	64	81105	96717	30763	874	816	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MhC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
901	KOSTROMA	69		98011	34666	00901	813	
904	NOZHNIASK	64	81603	96717	31562	0032	819	
905	KALININ	63	71606	96102	29862	75400	738	
907	GORKII	73	71603	97808	39861	00908	603	
908	VYLEBSKIE	67	01803	97020	38561	00908	809	
909	MOSCOW OBS	67	81104	96107	33165	853	706	
910	RIAZAN	68	51207	96101	35964	00930	807	
911	KALUGA	65	80903	96107	31562	853	808	
912	KASNIRA	68	81406	96108	34366	864	807	
913	KELATMA	73	81403	97000	37262	0890	808	
914	SERPUKHOVO	63	81405	97022	39861	855	803	
916	KOLOMNOY	72	11603	98030	37264	00901	806	
918	SHAKHOVSKAIA	67	81804	97022	37864	00947	702	
920	SMARIA	67		97022	37464	00977	806	
921	CHEKALOV	77	80491	97020	45574	00900	301	
922	BUZULUK	78	11602	96100		00901	503	
924	ELABUGA	70	62201	94102	444 8	00930	805	
925	KAZAN	78	81605	30101	43168	00903	807	
927	ULIANOVSK	72	80000	96100	44269	00900	806	
928	BUGULMA	67	72201	97022	44465	00930	803	
929	PENZA		01404	98002		00900	809	
930	TAMBOV	74	11407	97011	38463	00931	903	
931	KUIBYSHEV	77	06107	98020	45672	00900	803	
932	ZEMETCHINO	70	01404	97000	39461	00900	904	
933	CHERNINSK	69	01804	97011	38763	00900	800	
934	ELETS	64	80905	97022	32660	0097	812	
935	KHORSK	60	81404	97773	31589	854	802	
936	VORONEZH	65	81407	97022	33561	854	813	
937	ZHERDEVKA	68	61105	98002	36961	00946	805	
939	BOGUCHAR	64	70403	97012	32860	00670	805	
940	BALASHEV	70		97022	37563	00902	804	
941	SARATOV	73	50903	97022	43271	00906	300	
944	ALEKSANDROV		70706	97022	41170	00903	301	
945	PUGACHEV	74	00408	97022	44470	00903	800	
949	UANOVKA	77	69000	98031		00904	481	
	USSR ZONE 3							
575	LVOV	52	86607	97 32	22251	852	306	
594	OVRUCH	56	86605	95102	24955		904	
603	KIEV AMSG	57	80901	95102	26558	862	805	
625	LWY	51	91401	95102	25558	9 0	809	
651	TERNOPOL	52		96245	23952	862	105	
666	BELTSY	52	81403	95105	24451		4*	
667	KHMELNICHUG	55		95102		854	500	
708	NIKOLAEV	53	83603	97027	24552	864	801	
749	AZOV	54	85918	97022	26752	8042	107	
752	CHERNIGOV	59	81102	97022	28857	865	805	
753	ZHMERINKA OP	54	00408	97022	28556	864	805	
758	LUBNY		80601	96102	25856	864		
761	SHEREMETKA	54	93001	93494	25555	9 8	804	
762	POLTAVA	57	80708	97022	27656	863	804	
765	KAMENETS POB	51	91404	93455		9 0	703	
766	UMAN		80401	96102	26554	863		
767	STALINOGRAD	55	80402	97022	27555	8092	304	
768	DNEPROPTRVSK	54		93474	25863	9	307	
769	TALINO	56	86112	95245	26455	862	309	
773	KHOPOL	50	90800	93515	24200	9 0	304	
774	KHARKIVEVO	58	83203	97022	28858	863	306	
781	MARIUTSOL	52	85909	97026	25251	0082	307	
785	CHAPLINO	54	81104	9656	26053	864	206	
787	NIKOPOL	54	81102	9656	26053	864	204	
789	ALTA	05	81405	97616	22107	8752	403	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	57	80916	387	26755	8722	405	
002	MOROZOVSKAIA	62	70914	96387	32061	754	703	
004	VETELINKIKOMB	62	80000	96737	34147	0093	604	
006	KOTELNICH	66	60706	98012	35763	00907	802	
008	BUDENOVSK	55	80708	95575	27556	8602	304	
009	PETROVSKOE	55	81105	98022	27153	855	307	
011	TORGUN	52	81203	95102	27252	8092	403	
012	ARMAVIR	51	21110	98021	23102	00971	512	
013	BELORECHENSK	03	83401	96	21605	7742	803	
015	KRASNOARMEISK	53	81410	97022	27552	7 0		
017	NALCHIK	51	80402	96717	25251	8742	301	
018	KRASNYI	00	81103	95535	25501	862	305	
019	PROMYSLOVOMIKIDZ	53	81403	96514	25551		403	
020	MOZDOK	50	80000	96514	26200	865	406	
021	DRIZHM	02	80000	97022	27738	0092	600	
023	NUTAIRI	06	72702	97718	27511	8652	600	
024	TERSKOE	07	72702	97022	27511	55581	709	
028	LENINAKAN	52	80000	94754	45851	855	309	
031	NAKHICHEVAN	02	20000	97031	16106	00930	614	
032	SEVERNOE	02	80000	97031	16106	8	807	
042	AKATELEY	03	82701	98616	22704	8542	506	
036	KARIAGINO	03	80901	98602	21908	802	310	
043	SARYAGHKULI	04	80000	97020	21908	0090	304	
046	GUREV	66	70405	94021	37060	00909	309	
047	MAKHACH KALA	02	90401	91555	25302	986	305	
048	ISHKUL	03	80000	97022	25302	85501	306	
131	ABURNE	52	50705	97012	34660	00951	502	
140	STROM KULAL	54	80917	9 022	29456	856	802	
143	KAMYSHIN	74	80903	97022	40468	00917	408	
995	OCHI	06	73203	99031	18610	12604	508	
	USSR ZONE 5							
019	TAIMY	69	81104	94737	37768	8052	613	
043	NIAZE PETROV	73	60000	96044	45972	00906	304	
055	BERESOV	85	73201	717	04298	00930	208	
057	VORONINSKOE	85	83407	2	03603	00930	310	
058	SAMAREVO	85	13605	021	30684	00930	418	
059	SURGUT	89	00000	104	38889	00900	318	
060	OBDORSK	78	82403	7 033	41826	0096	404	
061	CHARDYM	78	81404	95227	39276	855	716	
062	BEROV	68	80000	97032	38666	00930	305	
063	KISEL	72	81803	95717	42579	8742	718	
	NIZHNE TAGIL	77	42003	96028	41470	0091	301	
066	KUBYNKAR	69	81803	98717	48346	0091	815	
068	NOZHOVKA	70	80000	98717	44147	0093	805	
069	TIUMEN	74	42705	97011	38872	00930	300	
070	LAMAUL	73	82003	95717	45370	8062	712	
071	KRASNOUFIMSK	73	82010	97717	44870	856	806	
072	KHERDLOVSK	77	72706	98021	42869	00931	902	
073	HADRINSK	75	22502	96100	41478	00900	805	
074	LEUSHI	74	72802	97717	28772	706	307	
075	KROPACHEVO	75	71403	97031	41572	00970	407	
077	CHELIABINSK	62	03205	99000	41766	00900	300	
078	BURGAN	80	52003	97031	40775	00959	301	
079	WFA	78	01402	95102	41728	00901	301	
080	TROITSK	72	00000	97020	44376	00900	300	
081	TERLITAMAK	72	80701	97717	44870	856	806	
084	GLAZOV	68	80401	97022	41266	0097	822	
165	ALEXANDROVSK		00201	97000	34	00900		
171	SHIRO	77	80000		31782	00931	300	
172	YARA		00000		89	00900	300	
173	YOMSK	59	01606	96100	33975	00900	804	
176	BARABINSK	74	72503	97017	34872	755	305	
177	BALAKHTA	89	20000	227	39583	00905	801	
178	NOVOSIBIRSK	73	81016	097	36076	0095	804	
179	KEMEROVO	78	81803	95717	37674	0092	805	
180	ST ISHIM	75	72802	717	34268		802	
183	KAMEN	74	80000		34268	9097	805	
184	ARMAUL	78	81804	97717	38774	45601	804	
185	STALINSK	73	82207	96717	38879	9982	808	70****
186	BLAVGEROD	88	82803	3 000	41176	00900	803	
187	NOVOKUZNETSKA	76	72003		40175	00931	303	
188	RUBTSOVSK	76	72003	6 022	40175	00931	303	
189	NIAZEVSKOE	68	70000	717	38967	3748	304	
201	BIL KUL	77	82803	96011	37053	0094	702	
203	GARI	76	80401	96100	38273	846	804	
205	KANSK	76	81804	97717	38774	00900	801	
206	KEMA	78	00000	5 001	38774	00900	803	
208	KEZHMA		00000	100	46800	00900	313	
224	KURTAMYSH	77	02702	97000	42974	00900	304	
227	NOVOSIBIRSKAIA	78	82803	96717		00900	108	
234	MOLOTOV	69	72504	95717	42367	00970	708	
249	ALUTOROVSK	74	62503	96717	38073	3562	805	
250	VAGAI	73	52703	97227	38172	55600	804	
252	KAMYSHLAK	75	72702	97	38172	8752	802	
261	BIL KUL	77	82803	96011	37053	0094	702	
264	POCELKOVO	75	62702	022	33472	00930	902	
267	NOVOSIVAEVKA	72	82803	717	37276	0093	304	
269	TIUKALINSK	78	82703	5 707	35071	8752	806	
271	POLSHEREShE	78	12903	011	34976	00940	802	
272	TYUKULOVO	76	82803	96717	35570	0097	802	
276	TEVRIZ	75	42701	011	34078	54400	500	
306	SEVERNOE	78	00000	97031	33476	06900	801	
309	TATARSK	75	02302	96102	33476	0090	302	
311	KUPINO	77	82503	97717	35671	0091		
313	ZAVIINSK	73	82503	9 717	35671	8097	300	
314	BUINSKOE	73	82203	6 022	34670	0097	304	
315	KARASUK	75	70004	6 032	35672	0093	802	
316	KRASNOOZERSK	75	82303	54022	36272	0093	803	70****
319	KLIUCHI	75	02504	99504	35273	00908	805	
321	KARASOK	77	10008	96	32485	0095	805	
323	PANABEL	86	80302	3 717	3 84	00907	308	
327	KRESHCHENKA	80	82502	4 022	38273	0091	623	
328	KLIUCHEVKA	76	82803	717	36874	8652	806	
332	KOLOTNOE	76	82803	4 087	34375	855	300	
333	TOGUCHMI	76	82803	5 717	35974	854	301	
337	CHULYM	75	82803	97087	34774	0092	804	
338	KLIUCHEVOE	75	82807	96717	35573	8052	309	
339	ORGTNSKOE	74	82501	95717	36072	0097	804	
341	CHEREPANOVSKI	76	82805	6 717	36474	854	810	
342	KYSHTOVMINO	76	82803	6 717	37276	0097	810	
343	TALMENKA	78	80000	6 032	37475	00907	802	
345	BAEVO	75	72203	96038	37178	7563	811	
346

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
553	KANKER	06	00502	97000	13073	00900		
970	CUTTACK	51	00000	98000	13771	00900		
972	CHANDBALI	0	00502	97000	14770	00900		
977	SANDHEADS	57	00503	96020	14671	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	69	03414	99001	11278	00900		
003	BOMBAY	67	04313	98000	10676	00900		
009	AHMEDNAGAR	43	12304	99011	99279	00903		
013	AURANGABAD	41	10705	98011	99880	00930		
017	PARBHANI	41	10502	99010	09180	15700		
086	RAMAGUNDAM	68	00000	98031	10884	00900		
099	HARNAI BMBAY	68	03209	98000	1 979	00900		
121	GULBARGA	44	32505	99032	10181	21801		
129	HYDERBAD BPT	49	40504	98031	10277	44600		
169	RAICHUR	44	30705	98011	10781	00988		
185	MASULIPATAM	63	01405	98001	12377	00900		
189	COCONADA	59	01404	97001	13276	00900		
205	BELLARY	49	50902	98021	09782	44000		
213	KURNOOL	49	20708	98021	10983	21600		
233	CHITALDRUG	46	50702	98631	99880	41610		
241	CUDDAPPAH	65	00504	98808	09981	00900		
245	NELLORE	64	10904	99021	12678	11601		
283	MANGALORE	69	03204	98001	10083	00900		
291	NYSORE	48	10505	99021	09680	11601		
295	BANGALORE	42	00904	98000	01276	00900		
314	CALICUT	73	12911	98011	10585	11701		
317	COIMBATORE	55	10704	98011	09484	15400		
325	SALEM	57	30904	98021	09584	31700		
329	CUDDALORE	67	20904	97021	12472	21600		
333	PORT BLAIR	67	20705	97011	11277	25600		
335	PALGHAT	65	10902	98021	09289	11470		
351	COCHIN	71	32507	98011	09584	12605		
352	ALLEPPEY	75	12914	98011	09583	15700		
353	TRIVANDRUM	63	40504	98011	10083	11870		
363	PAMBAN	67	10513	97020	11278	10901		
369	MINICOY	72	30902	98021	10582	38532		
371	TRIVANDRUM	71	01504	98011	10985	10900		
376	PALAM COTTAH	66	10907	98000	10681	12600		
418	TRINCOMALEE	69	20510	97022	11478	24578		
469	COLOMBO	72	43610	98031	09781	36570		
497	HAMBANTOTA	72	60715	97021	09982	00979		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	56	20914	40022	21261	25500	62312	7097//
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	67	80415	40022	18771	88500	61403	
	BLOCK 47							
401	NAKKANAI	10	83207	25858	16817	835	64308	7001//
407	ASAHIKAWA	05	02905	07107	18609	00900	60802	7002//
409	ABASHIRI	05	22706	81012	16715	21630	64305	7003//
412	SAPPORO DCMO	07	12701	04041	19912	12500	64111	7097//
417	OTOSHIRO	07	11304	81501	17915	12500	64309	
420	NEMURO	07	03113	79002	15819	00900	60903	
421	SUTTSU	13	82716	07858	21016	896	64307	7092//
426	UHAKAWA	07	12703	81502	19112	795	64309	7097//
430	HAKODATE MAR	07	23013	60368	22016	23600	69911	7092//
575	AOMORI	17	82514	30707	23333	8052	64311	7005//
581	HACHINOHE	13	22706	81002	20117	25520	69804	7097//
582	AKITA	23	83411	20717	25826	8051	64318	7004//
584	MORIOKA	14	82007	75707	24332	1551	64313	7097//
585	MIYAKO	18	12004	81001	22689	15600	64310	
587	SAKATA	21	13611	45858	26428	695	67901	7092//
588	YAMAGATA	22	71803	75702	26025	4542	64317	7091//
590	SEMOAI DCMO	21	12904	30001	24489	15630	64312	
592	FUKUSHIMA	20	12704	40022	23724	15770	64315	
598	ONAHAMA	28	63406	25031	24633	15661	64311	
600	WAJIMA	30	80214	65717	27933	6752	64339	7013//
602	AIKAWA	23	83	70717	27027	8052	69907	7095//
604	NIIGATA	31	83419	06717	26634	67520	64318	7006//
605	KAMAZAWA	38	83008	70032	26637	5752	64316	7013//
610	NOJIMA	18	82103	30707	27902	1642	64312	7097//
612	KAKADA	25	80000	70017	26828	8052	69906	7020//
615	UTSUNOMIYA	21	10303	25000	24031	15808	64308	
618	MATSUMOTO	18	82503	05702	27212	2652	64310	7097//
624	MAEBASHI	23	43510	05702	25331	15701	64304	
635	NAGOYA	35	50000	64021	26137	25730	67108	
636	NAGOYA DCMO	32	73205	15031	26537	757 00	64316	
637	IIDA	24	10702	81002	26137	00952	64316	7093//
638	KOFU	24	10000	80000	25131	11700	64313	
639	FUJI SAN	87	13040	85020	06002	10901	64800	
642	OMAEZAKI	04	60902	82010	27309	00903	64314	
650	KAMEYAMA	24	63305	83152	26840	65600	64309	
654	HAMAMATSU	30	12618	83000	24642	16600	64313	
655	OMAEZAKI	30	13004	83032	25402	16600	64317	
662	TOKYO CMO	20	13407	16011	24233	00940	64308	
663	OWASE	27	00000	81000	26241	00900	64314	
668	HAJIRO	31	70301	83021	25834	00900	64312	
672	UTSUNOMIYA	31	03218	55044	23037	00900	60107	
673	TOMISAKI	32	10506	82000	22740	15600	69303	
675	OSHIMA	34	60211	88032	23340	65500	64314	
677	HINAI	37	62908	81028	22850	00900	64309	
678	HACHIJO JIMA	34	12928	83011	23250	15600	66105	
740	SAIGO	22	03205	88007	29639	00900	60305	
744	IWAKUNI	31	70402	98021	28338	857	64317	7092//
746	TOTTORI	34	81703	60037	29337	7752	69304	7007//
749	MIYAZU	33	81102	50877	28231	8742	64316	7001//
753	HAMADA	28	73009	85022	28044	35600	64317	
754	SHIMONOSEKI	28	13312	82000	26141	11600	64115	
765	HIROSHIMA	27	20407	75021	29535	25600	64112	
772	OZAKA DCMO	25	70000	10102	28336	76600	64309	
774	AKASHIWAJIMA	27	70000	70032	28435	65730	64313	
777	WAKAYAMA	31	60806	60031	28435	25630	64314	7097//
800	IZUHARA	31	70000	70030	30036	7552	64316	
807	FUKUOKA DCMO	32	01603	75000	30533	00900	60105	
815	OITA	24	11804	83000	29337	15600	64315	
816	TOMIE	31	13605	82000	29745	11700	69001	
817	NAGASAKI MAR	32	00000	85000	30341	00900	60311	
819	KUMAMOTO	27	00401	81000	29631	00900	64316	
827	KAGOSHIMA	32	03606	88000	28837	00900	60309	
830	MIYAZAKI	32	03002	83000	28238	00900	64319	
836	YAKU SHIMA	42	28304	80022	27749	24500	69102	
887	HATSUYAMA	30	10000	81001	29837	15600	69112	
891	TAKAMATSU	30	12207	30020	29337	00950	64112	
894	TSURUGI YAMA	31	83414	82278	26744	625	64313	
895	TOKUSHIMA	26	12412	82021	28442	18700	64317	7024//
898	SHIMIZU	28	00509	83000	26549	00900	64319	
899	MUROTOMISAKI	26	12917	88020	26843	14600	69311	
909	NAZE	51	73614	82022	26361	756	69309	7092//
918	ISHIGAKI JMA	58	30716	81012	32567	85580	69106	
927	MIYAKOJIMA	38	22916	83021	32450	34600	64311	
931	KADENA OKINW	53	50210	81031	23762	45630	61319	7097//
945	MINAMIOAGARI	59	70415	81088	22506	6242	61108	7002//
963	TORI SHIMA	44	23621	82012	22656	25500	68311	
	BLOCK 48							
019	BHAMO	58	03203	99011	16065	00900		
042	MANDALAY	56	00000	95	13177	00630		
062	AKYAB	61	20000	96021	15071	28500		
078	TOUNGOO	65	00000	97001	13376	00900		
094	BASSEIN	68	10000	1	13177	00900		
096	MINGALADON	67	32702	6 021	13677	35400		
097	RANGOON	67	327 0	6 1	13677	35400		
110	TAVOY	69	00402	98001	15882	00900		
112	VICTORIA PT	69	60906	97051	12177	38535		
327	CHIENGMAI	64	20000	97011	69	25540		
354	UDORN DHANI	59	00502	20001	15266	00900		
357	PITSANULOKE	64	10000	96021		00905		
407	UBOL RAJADHN	70	70000	95022	13379	00970		
455	BANGKOK	63	03401	64000	13377	00900		
500	PRACHUAB KHI	62	61	97020	12976	00905		
551	BANDON	72	80000	96508	12078	6842		7097//
568	SONGHLA	74	60915	97021	10480	35607		7097//
601	PENANG B L	73	70000	73012	09006	25508		
619	KUALA TRENGG	75	80116	18536	10676	8732		7006//
620	SITTIAWAN	75	80000	80010	08880	00907		
623	IPOH	75	70000	64025	10180	29142		7097//
657	KUANTAN	72	60409	40032	09977	13406		7001//
665	MALACCA	76	50102	30001	09680	32508		
694	SINGAPORE	73	80506	50011	10643	00900		
808	HANOI GIALAM	19	71105	40022	19280	75600	64409	
825	HAIPHONG	17	61302	40022	19680	65600		
852	HUE	20	83405	98022	17422	3467		
855	TOURANE	21	83405	98022	16127	355	64312	
860	PATTLE PARCL	24	70609	98022	15625	32530	64108	
877	NHATRANG	20	20205	98012	14125	25800	64116	
900	SAIGON	23	60206	97132	12627	33443	64316	
918	POULO CONDOR	21	30718	98131	11125	14503	64300	
940	VIENTIANE	15	00902	98020	16619	00900	64323	
944	SENO	21	20404	98010	13027	94708		
966	SIEMREAP ANG	21	30000	97012	13924	14660	64311	
978	STUNG TRENG	21	10000	98011	13824	00940		
995	KAMPOT	21	53605	82020	11627	00930	64409	
990	PHNOM PENH	21	53604	98021	12826	00900	64410	
995	KOMPONG CHAM	21	10105	97011	12127	25700		
	BLOCK 60							
020	ST CRUZTENRI	15	80711	94505	18117	854	64115	
069	CABO JUBY	14	81011	81021	16518	15500	60001	
125	TOUAHAR	04	60902	82010	17309	00900	68916	
135	SALE	05	00914	81020	17515	00900	60813	
140	FES	06	00518	84020	19310	00900	60818	
200	AGADIR	11	20000	82011	16716	00902	64002	
230	MARRAKECH	10	32502	83021	16215	00902	64908	
250	AGADIR	11	20000	82011	16818	00902	61001	
360	BONE	07	82212	75600	15611	875	64306	
390	M BLANCHE	05	63211	81011	20531	42500	64006	
420	CONSTANTINE	05	63211	75027	16908	62500	64908	
490	ORAN	06	10000	81020	21813	11500	64904	
542	LAGHOUAT	52	31803	81020	19227	00900	64200	
570	COLOMB	56	00000	81000	02610	00900	64906	
580	OUARGLA	52	03606	80020	16119	00900	64903	
625	BISKRA	36	03602	81020	17625	00900	64914	
715	TUNIS	08	72517	81808	10111	58540	64905	
735	KAIROUAN	04	33226	81020	11718	82503	67908	
741	SFAX	01	63117	81	15110	62748	60300	
765	GABES	06	32514	81030	14213	00902	64909	
	BLOCK 61							
017	DIRKOU	53	80512	98020	01726	00903		
024	AGADEZ	51	20000	98020	09032	00904		
043	TAHOUA	52	20906	98021	11330	00901		
049	N GUIGMI	11	00904	98020	10732	00902		
058	NIAMEY	04	00408	98020	09731	00900	64915	
075	BIRNI KONI	05	20912	98011	09433	00901		
080	MARADI	01	00908	98030	10231	00902		
090	ZINDER	01	00704	97802	07734	00900		
096	MAINE SOROA	03	10404	98021	15135	00901		
202	FESSALIT	55	00718	98032	16621	00901		
223	TOMBOUCTOU	54	50706	98032	88	00940		
226	GAO	03	40706	98030	12288	00941	64616	
240	NONBORI	53	00808	98000	11089	00900		
250	MENAKA	01	10206	98030	13528	00940		
257	KAYES	04	20708	09801	11088	00908		
265	MOPTI	07	10000	98020	10928	00901		
278	SEGOU	07	30506	98020	10927	00901		
285	KENIEBA	10	41204	68030	10131	00904		
290	BAMAKO	04	11304	97012	11488	00901	64606	
297	BIKASSO	04	60404	97052	09289	00904		
415	PORT ETIENNE	16	40514	98021	16119	00904	64905	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
421	ATAR	12	10712	98030	16320	00904	64905	
434	AKOUJJT	12	20610	98021	17028	00902		
442	NOUAKCHOTT	09	30510	98021	22	00902		
450	TIDJIKJA	12	30904	98031	14422	00902		
460	SAINT LOUIS	10	10404	98021	12935	00901	64902	
600	SAINT LOUIS	10	10404	98021	12935	00901	64902	
641	DAKAR YOFF	15	60217	98032	12722	00901	64901	
695	ZIGUINCHOR	17	40512	97012	10928	00902		
809	LABE	06	00000	97000	08427	00900		
829	KANKAN	11	01805	97001	09229	00900		
832	CONRAKRY	23	52306	97021	10929	58500	64903	
847	MACENTA	20	70000	96012	11525	07400		
	BLOCK 62							
002	NALUT	32	02705	80020	1714	00900	60805	
007	ZUARA	40	32913	80011	12151	31600		
010	CASTEL BNITO	40	62818	65038	11756	28500	60905	
016	MISURATA	53	82709	64808	10155	884	60802	
019	SIRTE	43	02713		12157	0090		
035	BENINA	42	51717	70016	122	396	64812	
055	AGEDABIA	35	52303	71011	13563	00930	64916	
056	CIRENE	37	71803	82012	10151	785	64103	
059	DERNA	47	71708	81031	13563	5563	64710	
063	EL ADEM	47	41618	81021	12763	46500		
131	HON	25	02713	64073	1435	009200	60929	
161	GHADAMES	50	01901	81021	12836	00900	60929	
176	GIARABUB	43		82020	13465	00900	64918	
306	MERSA MATROH	06	50714	70024	13518	54408	60714	
311	MARSA UIT	08	11716	81021	13520	15500	60924	
333	PORT SAID	09	11116	81021	12919	15500	62720	
366	FAROUK	12	00714	61000	12721	00900	60919	
405	LUXOR	12	03603	81000	09726	00900	60724	
431	ASWANILIA	11	01904	81000	13170	00906		
444	FAYID	44	00412	82020	13370	00900	60602	
447	SHALLUFAH	46	03502	83020	17737	00900	60844	
462	MUSHAHOAD	13	00903	81020	14122	00900	60827	
600	WADI HALFA	06	10904	82030	08031	00902		
620	STATION NO 6	08	03609	98020	06031	00900		
640	ABU HAMED	11	01504	81020	06033	00902		
641	PORT SUDAN	22	41208	81036	09927	28600		
650	DONGOLA	11	01303	98020	06434	00900		
660	KARIMA	11	01702	98021	06733	00900		
661	ATBEI	16	60509	99022	06624	51		
671	TOKAR	22	70509	98021	09018	45		
680	ATBARA	09	03405	81020	04933	00900		
721	KHARTOUM	08	03601	81020	04935	00900		
730	KASSALA	12	03601	81020	02438	00900		
750	EL DUIEM	07	03105	98020	04833	00900		
760	EL FASHER	05	00910	98021	04932	00900		
770	GENEINA	05	70000	81022	05134	00907		
771	EL OBEID	05	50312	81031	04434	00905		
772	KOSTI	07	03609	81020	04833	00907		
781	EN NAHUD	08	01059	90202	05536	00902		
840	WALAKAL	04	80508	81032	03637	00947		
880	WAU	06	70909	81032	03237	00984		
941	JUBA	14	80505	81032	00236	11807		
	BLOCK 63							
013	AGORDAT	53	02303	81000	11793	00900	64955	
021	ASMARA	41	00504	82000	71874	00900	64811	
043	ASSAB	65	11320	82000	11381	00900	64920	
126	DJIBOUTI	22	20310	81010	13827	22500	64617	
	BLOCK 64							
400	POINTE NOIRE	23	21808	98032	09030	22403		
402	BALLE	21	802	98030	08828	885		
405	SIBITI	21	82902	980	24			
450	BRAZZAVILLE	22	82504	98022	10828	855		
452	DOLISIE	20	23724	98022	08826	21631		
453	DJAMBALA	20	70000	98172	21026	795		
454	GAMBOMA	23	62803	98022	69327			
458	FORT ROUSSET	23	82204	98022	69407	1547		
459	IMPFONDO	24		98022	08128	11434		
460	SOUANKE	22	80000	97032	47124	4243		
500	BOWENVILLE	23	82707	98022	69427	44430	64812	
501	PORT GENTIL	23	80000	95959	11022	893		
503	MAYUMBA	23	72009	98022	10227	4842		
504	COCO BEACH	23	80000	98022	12529	65400		
552	LIBREVILLE	22	83504	8032	14127	5853		
600	BERBERATI	19	82102	98022	08327	0093	64925	
601	BANGUI	19	81102	98022	08327	00931		
603	BOUCA	19	61810	96052	05532	00931		
650	BANGUI	22	81410	98179	10225	3357	64923	
655	BERBERATI	19	62704	98030		00941		
700	FORT LAMY	06	60000	81022	05336	00901	64920	
750	FT ARCHAMBAU	51	30410	97020	03737	00901	64933	
800	MASSAKORY	13	90406	97020	03536	00901		
870	NGAOUNDERE	13	80408	95052	87328	42608		
910	DOUALA	13	82504	97145	09525	68377		
931	BATOURI	19	82102	97032	08327	0091	64721	
950	YAOUNDE	19	82202	98032	25923	3247	64608	
970	CAMPO	23	80000	99029	10426	4552		
	BLOCK 65							
010	SOKOTO	59	00905	83000	03483	00900		
019	KADUNA	59	02305	81000	07385	00900		
029	MAIDUGURI	24	10904	81000	07385	00900		
088	MAIDUGURI	38	43302	81031	15596	00900		
236	KARRI	7	22709	95011	07830	21300		
306	KANDI	16	00406	83000	07328	00900		
319	NATITINGOU	15	01804	94050	07328	00900		
333	TCHAOUROU	22	51804	98032	07832	51500		
335	SAVE	21	31808	97052	09331	11600		
339	PARAKOU	22	51804	98032	07832	51500		
344	COTONOU	25	22306	98020	08831	21500		
356	GAO	12	83608	50020	10132	00906		
361	KIDALL	24	18012	84020	08331	11500	64917	
387	LOME	24	18012	80020	08331	11500	64917	
394	COTONOU	25	22306	98020	08831	21500	64114	
352	GAO	12	23606	50020	10132	00906		
361	KIDALL	24	18012	84020	08331	11500	64917	
394	COTONOU	25	22306	98020	08831	21500	64114	
443	TAMALE	49	52503	81030	08594	00900		
501	DORI	50	40000	98030	10930	00951		
503	OUAGADOUGOU	50	40000	98030	10930	00908	64916	
507	FADA N GOURM	06	20904	98021	08333	00902		
510	BOBO DIOULAS	01	00906	98000	09430	00900		
516	BORDMO			98000	09432	00900		
522	GAOUA	04	00000	98030	12635	00900		
528	ODIENNE	10	20000	98054	09231	00904		
539	FERKESSEDOUG	21	30000	98050	08331	00905		
548	MAN	21	42312	96032	11686	45600		
555	BOUAKE	21	81408	98032	10725	869		
578	PORT BOUET	25	32006	97031	09130	32400	64606	
592	TABOU	24	32404	98021	09729	32500		
599	SASSANDRA	25	31810	98022	10328	32500		
	BLOCK 70							
026	BARROW	59	02307	64787	14977	00900	60914	700088
086	BARTER IS	78	82512	56717	16685	856	66605	
106	PT HOPE	75	03408	83020	19388	00900	60814	
133	KOTZEBUE	75	03310	80020	19386	00900	60612	
200	NOME	86	03507	81030	11990	00900	60820	
209	MOUNTAIN VIL	01	02812	80020	05104	4700	69914	
218	BETTLES	68	00000	81022	05104	255 6	69914	
222	GALENA	83	83609	81027	11593	855	69812	700028
231	MCGRATH	37	82113	80002	10731	855	69814	700058
261	FAIRBANKS WEEKS	01	81504	81031	11297	855	69812	700078
273	ANCH MERRILL	15	80402	08767	09119	861	69903	700088
291	NORTHWAY	57	80000	80718	12993	0091	69903	700058
296	CORDOVA 13	27	70000	81028	11798	855	69903	700048
302	PLATINUM	27	71011	84382	96630	17410	63834	
308	ST PAUL	33	61119	32616	84835	863	69805	701031
316	FORT RANDALL	31	81550	64026	83738	855	69825	700020
326	NENANA	31	81504	81030	11597	00900	69825	
350	KODIAK	31	81408	32515	04633	853	69818	
361	YAKUTAT	23	71103	81268	11026	754	69803	700016
365	CAPE SPENCER	09	61504	81020	11026	80570	69302	
381	JUNEAU	09	80104	81021	13912	0097	69103	
388	CAPE DECISION	22	00906	81000	12529	00900	69310	
392	ANNETTE IS	32	80408	81020	12928	857	69307	
409	MASSACRE BAY	32	80408	56802	74736	855	69815	700011
414	HENYA IS	33	20705	80021	73935	85500	69817	
454	LONGVIEW	33	80000	56002	80034	864	69902	700189
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	66	51109	80031	19371	40836	67324	
202	MIAMI	65	80000	80021	20367	58606	69420	
205	ORLANDO FLA	60	51804	56112	21061	10872	65410	
206	JACKSONVILLE	60	62107	56038	19364	00981	69307	
207	TAMPA FLD	62	10506	81008	19643	866	65420	
208	CHARLESTON	59	82217	48612	18063	857	69414	700010
211	TAMPA	60	11203	81018	20263	15600	65414	
214	TALLAHASSEE	56	73409	81036	20639	75600	68320	701820
216	MACON	56	22703	81036	20049	00970	65434	701540
218	AUGUSTA	49	72711	80026	18356	754	66432	700520
219	ATLANTA	40	18908	81028	19043	15600	66325	
220	APALACHICOLA	65	82504	81028	19643	85570	66320	702530
223	MOBILE	42	90204	01454	21342	9 D	66317	
226	MONTGOMERY	40	02402	03440	20740	00900	66414	
228	BIRMINGHAM	39	00000	56110	20440	00900	66417	
231	NEW ORLEANS	39	00000	56110	20440	00900	66414	
234	MERIDIAN	34	00000	02430	20734	00900	66120	
235	JACKSON	34	00000	02430	20734	00900	66410	
240	LAKE CHARLES	42	01502	48110	18342	00900	66410	
241	PORT ARTHUR	44	02006	01424	18444	00900	66412	
242	NEW ORLEANS	39	03011	80020	20044	00900	66319	
243	HOUSTON	39	03011	80020	20044	00900	66319	
248	SHREVEPORT	35	02305	81020	18336	00900	66324	
250	BROWNSVILLE	48	03203	81020	18336	00900	66314	
252	CORPUS CHRST	36	03203	80020	19542	00900	66308	
253	LARED

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 4 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Cspp$	$7RRRR_ts$
336	TUMACO	22	81810	80012	11223	16321	64***	
341	DOS RIOS	20	80000	20535	09121	874		7012**
361	WITU YAUPES	23	80000	45501	10481	854	67***	7008**
401	MARACAY	13	20903	98020	14517	00904	60109	
402	MARACAIBO	20	10202	99021	13424	16300	60315	
403	MAIQUETIA	28	21810	98030	15123	21600	60333	
404	MATURIN	18	00000	980 0	15722	00900	60313	
405	CIUDAD BOLVR	21	30715	98021	18124	36400		
406	MERIDA	10	60005	97146	37513	874	61417	7035**
408	BARQUISIMETO		32702	98018	44619	2143	60415	
409	SAN FERNANDO	20	30902	98031	09821	00941	60317	7002**
410	SAN ANTONIO	19	80000	96022	16910	864	60419	
411	SANTA ELENA	18	60402	98031	15419	00949	60415	
412	GUIRIA	18	30000	98011	14223	11510	60314	
413	TUMEREMO	20	60000	98012	13722	31441	60316	
	BLOCK 81							
002	ATKINSON FLD		80000	80034	12577	884	69318	
201	PARAMARIBO	73	40702	81022	12279	11419	60119	
405	CAYENNE ROCH	24	70000	81036	11825	1547	62309	7008 33
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	59	12815	81012	16069	14500	66806	
115	IWO JIMA AFD	65	30000	81012	19669	35600		
163	LIHUE	69	43104	81028	16698	48500	69907	
182	JOHN ROGERS	68	13601	81001	15770	755	69906	
190	PUUNENE MAUI	63	10504	81032	15664	15 00	69910	
218	NOR FLD GUAM	74	80718	80022	14078	51407	62107	7095**
243	TAKE ISLAND	74	80714	81022	16707	755	61300	
250	ENIWETOK	73	5090	80032	13981	52400	60305	
275	JOHNSON ISLE		20909	80021	14976	22500	62902	
359	WAKE I TH	62	12903	81026	15965	11600	62905	7001**
334	TRUK	70	40308	81012	09081	21505	69304	7005 30
348	PONAPE	73	70906	64808	10980	45408	62308	7009 10
366	MARSHALEIN	75	50213	80021	11280	32500	62106	7097**
700	CANTON	74	80313	81026	10878	6352	69508	7003**
	BLOCK 96							
035	WEDAN	74	50402	96052	08880	48561		
163	PADANG	73	80000	82039	09276	35726		7004**
465	LABUAN	74	53612	96132	09298	21408		
475	DJOESTIKOM	75	53602	96132	09678	29443		
491	SANDAKAN	73	30905	97131	11481	234 2		
743	BATAVIA KEMA	75	50303	81038	09078	12578		7002**
997	COCOS ISLAND	74	31110	81020	09480	11502		
	BLOCK 98							
133	BASCO	71	60410	81025	17772	65400	61314	7001**
222	VIGAN	77	81407	82011	15778	00900	60310	
223	LAOAG	71	10205	81020	14778	15500	69322	
232	APARRI	73	80010	80162	12978	32447	69001	
383	TUGUEGARAYEN	71	82004	81012	13581	23500	69116	
327	CLARK FIELD	69	20905	81012	15970	00910	69312	
328	BAGUIO	58	21206	64018	14768	15500	69110	
428	STANLEY PNT	73	60403	81012	15080	24646		
429	MANILA APT	73	60403	81012	15077	33530	69318	
433	LUCENA	74	60207	81038	15577	2353	61110	
444	LEGASPI	75	80705	81048	15657	57487	69316	7002**
538	CAPIZ	75	30401	72020	14579	13606	62410	
543	MASBATE	73	10406	72021	14979	00040	62316	
546	CATBALOGAN	72	20804	81011	14079	24501	69326	
553	OROQUIETA	47	20704	81012	23777	24500	69110	
618	PRTO PRINCES	76	20903	80020	12579	22500	69310	
624	DUMAGUETE	75	20407	80011	12188	14631	69316	
645	CEBU	72	20804	81012	14478	11501	69416	
741	DIPOLOG	76	20903	81030	11280	25600	61312	
754	DAVAO	72	83404	81029	12175	25527	69316	7097**
836	ZAMBOANGO	74	02702	80020	10177	00000	60316	

Jan 5 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Cspp$	$7RRRR_ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	56	60120	99018	10655	5647	60810	
005	ISFJORD	59	80909	10737	01758	853	60862	
009	ANDENES	63	30009	84020	07155	00945	60802	
028	JOHNSKOYA	66	21217	98030	13183	13500	60114	
030	TROMSO	56	40000	83011	07555	15675	60811	
047	KAUTOKEINO	57	63613	15713	08856	874	60812	
056	HOLTY	57	60714	83012	13153	13503	60814	
059	BANAK	54	83609	70158	52	864	60818	
062	HOPEN	61	20000	99020	12659	25600	67903	
098	VARDO	57	80722	82020	09853	735	60812	
100	ROST	57	10805	81022	05958	41500	60705	
115	MYKEN	56	80000	15852	00652	894	61101	
158	BODO	59	60911	83012	13965	00900	60810	
173	OFFERSOY	69	30205	83022	06353	00977	60300	
203	KRAKENES	58	70805	81021	01650	35742	60710	
218	ONA	63	41009	87030	03552	28414	64904	
233	DUMBAS	74	40503	99014	09973	30902	60808	
371	VAERNES	65	11504	75052	07864	15740	60705	
316	BERGEN FRED	00	60000	30597	00801	753	61504	
368	NORDNES	65	71410	83707	05954	8546	60813	
361	FANARAKEN	62	71602	95261	70361	50572	60306	
369	VOLLEN I S	77	60000	99032	11675	60956		
384	GARDERMOEN	62	80306	85772	09361	855	64912	
385	OSLO	61	31301	81012	09782	3557	60906	
445	DELN I TELMK	58	80000	68717	06857	8072	60818	
461	GAUSTATOPPEN	63	92513	90457	95261	9 0	60704	
482	FERDER	56	83618	05858	06055	866	60815	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	58	70513	97363	02156	65570	6*805	
053	MALMBERGET	63	83408	97787	03360	807	67906	
055	STENSELE	65	52702	98028	07064	86508	60802	
057	ULLSTALLAX	71	13202	84030	09668	00940	60707	
066	SUNDSVALL	71	13802	84030	09668	00940	60707	
067	SARNA		00000	99021	14679	00900	6*709	
069	SODERHAMN	68	30000	99028	09368	00902	6*708	
071	ROMMEHED	72	70000	20032	11367	364	64909	
073	KARLSTAD	59	83607	20727	07758	854	60721	
074	ORELAND	62	83602	81012		872	60818	
075	VASTERAS	60	80806	30732	09959	853	60811	
076	UPPSALA ARNA	62	80000	95028	10960	861	60715	
077	STOCKHOLM	57	80902	20717	10556	854	60819	
079	SATENAS	52	80907	20717	06951	873	60815	
081	NORRKOPING K	53	80803	20717	08052	863	60724	
084	GOTEBORG	01	81514	09107	04601	860	60714	
087	JONKOPING	51	81405	96032	06801	872	60818	
090	VISBY	52	81806	25037	10001	8082	60824	
092	HALMSTAD M	01	81807	6 717	06301	860	6*814	
093	KALMAR	51	82607	00173	08900	871	6*823	
117	NORDMALING	70	12001	98020	08069	00940	60205	
155	HAGSHULT	51	82002	96707	05909	872	6*819	
166	BREDAKRA	51	02007	94107	00600	863	6*821	
807	IVALO	64	80309	22717	02163	8632	60811	
836	SODANKYLA	62	83607	97022	99260	8052	60803	
864	KEMI	66	82804	98717	00663	574	60315	
897	HAVARI	62	82804	98717	05060	862	69309	
911	VAASA	60	72502	98022	07558	75400	61103	
917	RISSALA	60	82505	94737	07958	873	60209	
935	SODANKYLA	58	82511	96707	07357	874	60308	
935	LUONETJARVI	58	82306	70717	09257	864	6*308	
970	MARIANHAMINA	55	82706	81028	10254	0091	60912	
972	TURKU	58	82703	81034	09757	7548	60812	
974	HELSINKI MAL	57	72502	60032	12454	755	60904	
976	RANKKI	56	82507	97052	12853	856	60301	
982	RUSSARO	54	82513	98050	13650	854	60801	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	38	71806	80022	95348	485	6*200	
066	LOSSIEMOUTH	35	71809	80022	93540	5557	61502	
075	WICK	38	72007	81021	98843	45602	60705	
091	ABERDEEN	35	72215	48022	95439	5667	61400	
130	TURNHOUSE TREUGH	40	32516	81006	97145	15532	62804	
135	PRESTWICK	38	41813	80016	96443	43631	61005	
185	ST ABBS HEAD	3	71819	48028	96639	755	64901	
204	ISLE OF MAN	41	48418	81036	95147	3564	61103	
262	TYNEMOUTH	35	62305	03446	98338	4547	64902	
302	VALLEY	43	71909	82022	98544	4547	60202	
396	SPURN HEAD	39	72906	83414	99259	0 0	60704	
497	CORLESTON	46	8232	24636	01548	873	64814	
534	BIRMINGHAM E	44	93108	02636	99645	9 0	64404	
601	ST ANNS HEAD	44	80000	46036	99744	7647	60203	
688	BRISTOL FLTN	47	72607	16636	99549	873	60713	
772	LONDON	48	82118	16596	01650	673	60715	
795	LYMPNE	45	82305	40022	04947	862	60707	
804	CROLLY	39	83605	00206	00143	863	64818	
827	MOUNT BATTEN	51	82523	09516	98851	863	60723	
856	PORTLND BILL	49	82324	40636	01249	864	60727	
874	ALDERNEY	47	82024	48020	03449	862	60717	
917	ALDERGROVE	35	42014	48020	96539	26332	67105	
953	VALENTIA	40	71705	81032	99944	82516	61111	
955	MIDLETON	47	70000	01444	00937	15632	60210	
962	SHANNON	38	22309	82022	98941	18579	60210	
969	DUBLIN	36	12412	48041	98543	16402	64102	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	50	80417	81022	07701	854	60308	
013	STYKKISHOLMR	57	10900	87031	05356	15800	60314	
018	KEFLAVIK	58	01304	80455	00900	00900	60310	
030	REYKJAVIK	62	01602	83020	04057	00900	61123	
063	AKUREYRI	51	83005	85717	06450	868	60310	
077	HORNAFJARNOFN	61	90403	09837	05601	9 0	63408	
082	HOLAR	54	60229	84022	98302	65600	60105	
097	DALATANGI	51	80414	05732	02100	872	60300	
160	POLAR FRED		71314	83393	28902	851	60302	
210	UPERNAVIK	63	00411	81000	98259	00900	60802	
212	UMANAK	59	81413	94022	98355	0087	60810	
214	QUTDLIGSSAT	57	71809	98022	96554	00978	60712	
216	JULIANEHAAB	61	81609	99028	97053	2542	60412	
220	EGEDESMINDE	61	92523	94732	00359	9	60232	
230	HOLSTEINSBORG	66	83616	95707	03759	46706	60350	
240	KETILIDSPEN	58	81009	95037	05255	86400	60378	
250	GODTHAAB	60	83602	96717	08158	874	60344	
260	FREDERIKSHAB	56	93414	18747	02756	9 0	69805	
261	GODHAVNEDAL	64	80008	08617	02827	864	60306	700586
270	NARSSARSUAQ	16	70000	82022	03126	70970	69300	
280	NARSSAK	53	82501	81022	03158	884	69300	
281	SINIUTAQ	37	90910	98617	02728	9 4	69307	
320	DANMARKSHAVN	83	03015	99000	16475	00900	60308	
330	DANSBORG	85	03602	99000	19384	00900	6*307	
337	ELLA ISLAND	83	02702	82000	19180	00900	60304	
350	APUITEEN	83	02702	82000	14854	00900	60170	
360	ANGMAGSSALIK	65	41804	98011	14461	00930	60312	
380	CAPE ADELAER	57	93104	91757	10157	9 0	60903	
390	CHRISTIANSUN	54	83223	00022	03451	865	6*108	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	03	81413	96028	95005	853	6*310	
030	AALBORG	01	91602	7474	03101	9 0	60713	
081	BLAAVAND	03	81809	10616	01303	872	6*806	
180	KOBENHAVN	02	82310	10537	07064	861	60804	
192	UEDDE	01	82812	10537	09808	872	7916	
447	TUCCLE	06	82019	96026	09507	0097	68919	
670	ZURICH KLOTN	52	60000	20108	20703	40991	60716	
700	GENEVE COINT	57	30000	40100	22103	10948	64907	700057
750	GUTSCH	58	71805	83031	70851	7077	60803	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	07	81816	40022	07308	8747	6*908	
015	LILLE	05	72016	50022	08588	3577	60816	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Cspp$	$7RRRR_ts$
021	CHERBOURG	09	72314	50205	04711	754	60718	
036	ROUEN	54	81604	40022	02914	00942	60817	
070	REIMS	06	72014	81016	13109	25644	64920	
110	BREST	09	72119	75016	05811	85570	6*800	
130	RENNES	09	82014	45012	09911	47337	61912	
149	ORLY	09	72414	81012	12509	00941	67919	
160	NANCY	50	72306	40022	16506	756	6*812	
190	STRASBOURG	03	71804	75028	17906	75500	60816	
207	LE TALUT	11	72018	80022	10611	00970	60807	
222	NANTES	08	51614	50011	12210	35730	60810	
240	TOURS	01	48012	75012	13911	25702	64919	
245	BUZERRE	11	21606	70011	14810	15741	67916	
280	DIJON	52	61810	40031	18105	00930	68917	
299	BALE MULHOUS	01	31206	18011	18506	00902	64918	
314	CHASSIRON	05	41420	60022	13910	00945		
435	LIMOGES	08	62002	75022	15911	00946	6*718	
460	CLERMONT	01	72320	82021	16708	00951	67915	
480	LYON	54	42002	25031	20205	00951	68912	
500	MICHELSBERGE EYB	51	60000	81020	14309	00949	61919	
501	BISCAROSSE	04	60000	81030	14309	00949	61919	
510	BORDEAUX	01	71404	75012	15409	00944	60713	
527	TOUSTEMELIMAR	51	61806	81022	15406	00902	64909	
600	COA	01	61836	81022	12215	00940	6*816	
610	PAU	01	60000	82022	14314	00944	66922	
630	TOULOUSE BLA	03	71806	75022	16602	00942	60814	
645	NIMES	02	50000	70032	22108	00902	64908	
650	MARIGNANE	06	51408	75010	21912	00902	64907	
690	NICE	05	63404	51022	23412	00902	69907	
747	PERPIGNAN	07	62208	50020	18709	15402	67914	
761	AJACCIO CAMP	09	22304	82030	22414	11502	6*809	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	04	61828	98022	09514	35548	61707	
141	VALLADOLID	52	70000	10104	00003	00970	60804	
160	BARCELONA	02	61608	50026	13113	8554	60709	
221	BARAJAS	03	60000	82021	99907	60929	60809	
314	MAHON	07	18304	98021	82613	11405	61908	
330	BADAJOZ	04	10910	98022	12406	00905	60705	
334	TABLADA	04	73604	97028	20809	00937	60301	
495	NORTH FRONT	44	60921	81028	19657	65501	61904	
503	CORVO	11	73234	97034	09316	72355	61126	
506	SANTA MARIA ACORES	11	73235	97038	08755	32574		
509	LAGENS	12	83214	75216	07414	3757	61554	
515	SANTA MARIA	10	42720	82011	11115	48540	61003	
521	FUNCHAL	13	31321	98011	13614	00950	60902	
536	PORTELA	06	31321	82021	14510	00970	60811	
538	CABO VICENTE	13	31321	98011	13614	00950	60902	
545	JEREZ DE LAS RUBRS	52	61313	82021	14510	00970	60811	
554	FARO	11	60703	96022	17115	31540	60704	
571	PORTALEGRE	00	61616	81018	18111	80745		
575	BRAGANCA	02	70405	51022	16402	15575	60711	
598	LISBOA	12	72210	98012	14922	98012		
594	SAL	13	40507	82022	17022	48561	64011	
	BLOCK 10							
003	REISENKIRCHN	02	82702	70022	04	5564		
028	METZ	01	71803	12057	20702	66640	60807	
028	ST POLTEN	52	62708	60012	20303	25672	60716	
035	WIEN HOHE	01	60000	04444	21202	853	67909	
039	INNSBRUCK	54	81608	50026	24150	00906	67910	
128	BRENNER	55	71802	84023	51	00908	60815	
146	SONNBLICK	61	82713	84024	95360	00947	60200	
151	SALZBURG	01	71309	84022	95342	00947	60210	
157	WORSCHACH	53	72202	83018	27358	63841	67302	
183	SEMMERING	52	42209	75204	91951	35501	60300	
204	LIENZ	56	62101	84022	95355	00909	67911	
230	SKLAGENFURT	01	80000	10052	24502	862	61909	
231	KLGNFT AMBHL	01	80000	10052	24502	862	61909	
240	GRAZ	50	70000	03444	22550	3547	60911	
244	WEBS	00	82301	40052	18602	865	200	
448	PLZEN	00	82301	40052	18602	865	907	
518	PRAHA RUZYN	00	82301	55056	17602	854	612	
558	CESKE BUDEJO	00	82301	55056	17602	854	708	
582	TABOR	50	82301	95052	19002	863	713	
603	LILIBEREC	50	81403	82052	18200	853	816	
628	HRADEC KRALOVE	50	82301	95052	19002	864	817	
658	MAVLICK BROD	50	82202	97258	19602	865	711	
679	USTI N ORLCI		80000	50052	02	872	912	
720	BRNO	51	80000	93227	20301	862	708	
737	WALGOV		81805	91758	20202	6557	819	
788	OSTRAVA	00	62303	81022	18603	40878	708	
815	PRATIS DVORK	01	80000	88120	22202	864		
838	PLZEN		82301	40052	18602	865	907	
903	ZVOLEN DUBY	01	90000	05434	21203	9 0	915	
930	LOMNICKY STI	58	72705	81032	32359	35 07	907	
998	PODSIDE	01	81803	15052	20603	55773	915	
993	KAMEN N CIRO		82201	15056	21202	863		
	BLOCK 12							
105	KOSZALIN	51	81404	96052	12451	854	915	
150	GDANSK	52	81803	95022	13900	6557	823	
185	KETRZYN	53	81404	95102	17152	8533	917	
195	SWINOUJSCIE		81602	94102	19252	863		
205	SZCZECIN	51	82804	96022	12602	854	920	
235	CHOJNICE	53	81803	98028	14851	003	816	
250	TORUN		81602	94102	16500	0097		
300	GORSOW	52	81801	98012	13002	8082	719	
310	SLUBICE	51	81801	96022	13003	8062	819	
375	WARSZAW OKCE	50	81804	96024	18650	862	983	
400	ZIELONA GORA	51	82202	91022	15102	864	716	
425	WROCLAW	51	82004	98022	16603	855	813	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Cspp$	$7RRRR_ts$
435	KALISZ	52	02201	9602 2	17401	8072	812	
465	LODZ LUBLINK	53	81401	94102	17701	3633	7402	
495	LUBLIN	51	92201	04472	1990	9 0	815	
510	SNIEZKA	54	99209	2494	30454	9 0	935	
520	KLODZKO	01	63301	40012	23616	856	912	
560	KATOWICE	51	72004	95021	18702	35548	819	
575	TARNOW	51	81402	01444	20103	863	122	
695	PRZEMYSL	54	70000	94104	20302	754	916	
772	MISKOLC		80000	04464	21503	863		
810	SZOMBATHELY	00	82701	81033	21504	8083	916	
822	GYOR	52	72502	30022	22305	60852	813	
835	BUDPST FRHGY		72301	30052	21205	55672		
840	BUDAPEST MET	03	61601	25013	21606	35477	713	
882	DEBRECEN	02	82001	07616	22602	8022	909	
940	PECS	02	42703	60051	21907	00942	520	
	BLOCK 13							
067	PALIC SUB	04	82701	96052	21505	466	60813	
168	NOVI SAD		82902	96102	22703	865	60809	
208	PULJ	11	83202	98022	21010	856	60806	
842	BANJA LUKA	03	80000	95102	22004	864	67615	
861	KOVILJACA	51	81603	95102	22104	8641	60812	
885	V GRADISTE	51	81402	98022	23902	855	60812	
934	PLIT	09	70000	98032	19413	17707	60803	
938	SINJ	05	70000	02444	19606	00000	60813	
948	MOSTAR	07	71402	98022	18718	00906	60813	
988	MIS	53	70802	97022	23903	76400	6*615	
451	DUBROVNIK	05	80000	99021	18915	00907	60808	
479	KOTAHYA	07	72309	98022				
462	TITOGRAD	06	50000	98031	18112	00906	6*413	
483	SKOPJE	51	80000	92444	23410	863	60814	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	04	08000	60516	22104	874	809	
022	KANDALAKSHA	58	82508	30052	40501	00907	814*	
055	PAZ NAVOLOCK		82502		22002	5712	715	410
080	RADEA MARE	02	81804	04466	22002	5712	715	
090	IASI	51	81401	30102	22301	863	333	
120	CLUJ	00	81404	30102	22301	8637	813	
150	BACAU	51	81604	04444	22300	861	821	
200	ARAD	00	72801	40054	21604	00970	821	
235	FAGARAS	00	60000	81011	21504	00941	812	
247	TIMISOARA A	00	72005	70052	20606	00916	829	
260	SIBIU	00	72801	70052	20606	00916	829	
280	VARFUL OMUL	55	63601	85022	47155	00945	815	
300	BRASOV	55	72004	20146	24651	00912	805	
310	GALATI	00	80904	20504	03500	200	817	
340	TG JIU	51	81401	04444	25551	6732	808	
360	CONSTANTA	00	80904	20104	24651	0092	805	
530	BUZAU	01	81802	81042	11036	64	816	
308	SULINA	08	80401	50102	03603	864	168	
375	TARGOVISTE	50	83202	71022	23701	864	818	
377	PLOESTI	50	83202	75022	23701	8752	818	
410	T SEVERIN	52	80000	25104	24040	863	821	
480	BUCURESTI B	50	82602	25104	23902	863	819	
483	TATABANYA	04	83201	41042	23401	864	816	
450	CRAIOVA	51	81801	10104	24351	862	833	
460	CALARASI	00	82701	01425	240	862	917	
470	BUCURESTI D VD		82704	30052	246	8752		
480	CONSTANTA	04	80405	75022	22005	654	816	
482	CALAFAT	52	81601	20104	24351	875	708	
490	TR MAGURELE	51	82701		24051	863	813	
521	TELIHEDK	00	80000	94102	25053	863	713	
534	GORNA ORECHO	52	82703	95102	15352	864	711	
550	SILISTRA	01	92702	93434	24801	5000	610	
570	TURNU M	51	81701	95104	22102	857	611	
625	PLOVDIV	51	81701	95104	22102	855	621	
626	KARLOVO	01	80000	98032	23502	855	613	
627	TUMRUK TCHAL	00	80000	98032	23502	8552	609	
641	AMBOL	04	70403	97025	32106	885	715	
712	SVETI VRATCH	95	60000	98104	95705	00902	801	
	BLOCK 16							
020	BOLZANO	00	60000	50032	83204	00956	60813	
060	TORINO	00	50000	52102	83005	00955	60808	
090	MILANO	00	60000	02444	22905	65600	65912	
100	VENEZIA

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mH$	$6D_Cpp$	$7RRRR_Ts$
	USSR ZONE 7							
189	MIZHNEUDINSK	90	00000	5 040	42386	00900	306	70s***
193	ZIMA	89	00000	92464	45090	00900	215	70s***
207	BRATSK	96	00000	464	46391	00900	200	
209	NIZHNE ANGAR	99	80000	027	50385	00901	308	709181
210	KALAKAN	50	00000	040	50997	00900	305	700094
211	KURA	86	00000	98020	49085	00900	405	700088
212	SRETENSK	96	01608	104	48592	00900	307	700090
213	CHITA	89	00000	92444	47589	00900	501	700086
214	KHILOK		00000	020	49483	00900	404	700077
215	BARGUZIN		00000	020	51092	00900	302	70000*
216	NIZHNEANGARSKII	96	00000	020	44993	00900	312	700094
218	ULAN UDE	90	00000	97000	50890	00900	309	700086
219	BORZIA		90000	444	49190	9 0	305	700090
220	KICHERA	85	00000	6 020	49806	00900	307	700079
251	MOGOCHA	97	00000	2 444	47294	00900	311	700069
252	SKOVORODINO	96	00000	020	41090	00900	200	700096
261	BOGDARIN	96	00000	020	51593	00900	209	700080
431	ALZAMAI	96	00000	020	42681	00900	7*	700132
436	ALYGDZHER		00000	98020	47880	00900	408	
437	ORLIK	85	10000	010	65083	00905	4***	
438	VING	89	00000	020	45399	00900	420	
442	SHISHKINO	89	00000	011	41589	00900	306	
443	ILIMSK	97	00000	444	47477	00900	900	700093
444	TANGUI	90	00000	020	45399	0 0	420	
447	TULUN	90	00000	5 020	44889	00900	318	
448	IKEI	90	03601	020	44286	00900	319	
452	UST UDA	96	00000	020	46393	00900	310	7000e**
453	BALAGANSK	66	00000	020	47183	00900	305	700051
455	POLOVONA	85	00902	44020	43583	00900	304	700050
457	BAYAN DAY		00405	7	39385	00900	401	7000e*
458	UST ORDA	90	00000	020	45986	00900	512	700082
459	LISTVINICHNO	75	01405	020	42273	00900	203	700069
460	SLIUDIANKA	75	02503	772	41071	865	403	709370
476	KHARAN DABAN	78	02502	020	56374	00900	404	700069
462	TUMKA	90	00000	020	45386	00900	405	700080
469	BICHURA	96	00000	020	53191	00900	403	700090
476	KHANKINSK	89	00000	020	52486	00900	309	700072
480	TAMKHOI	77	01801	5 020	53275	00900	308	700071
481	BABUSHKIN	80	0020	020	43677	00900	302	700070
482	KORANSK	85	01110	7 020	45883	00900	803	700080
485	SUKHALA	89	00000	020	45576	00900	307	700073
486	GORIACHINSK	82	01402	4 020	46781	00900	301	700074
488	UST BARGUZIN	89	00803	020	47786	00900	309	700083
490	KACHUR	96	03601	444	92	00900	402	700091
493	NAMENKA	96	00000	93444	51294	00900	405	7009e**
493	ZHIGALOVO	88	90000	4	51496	9 0	304	7000e**
494	GOLOVSKOI	96	00000	2077	51392	00900	505	7000e**
495	ORLINSK	96	00000	97011	49893	00900	810	7000e**
496	UST KUT		00902	444	49596	00900		7000e**
497	KUTULIKSKOY	00	90000	444	51398	00900	208	7000e**
498	MARKOVO LENE	50	90000	444	51551	9 0	303	709051
500	CHECHUISKOE	50	00000	100	51092	00900	804	700002
501	ICHERA	60	00000	012	52692	00900	806	700099
503	DUBROVSKOE	89	00000	020	51697	00900	806	700095
504	VORO PRISTAN		82210	98122	52393	00926		7000e**
505	MAMA	96	01402	951201	52394	00900	802	700092
509	UAKIT	95	00000	020	51390	00900	104	700087
510	BAUNT	91	00000	020	90	00900	103	700087
512	TROITSKOE	69	00000	020	89	00900	3**	700086
514	KHAILI	89	00000	020	49683	00900	303	700080
516	ROMONOVKA	95	00000	100	49491	00900	302	700081
510	MELDEGEN	80	02903	980200	48280	00900	300	709218
518	SOVO OZER	89	02402	020	45681	00900	203	700077
520	MOGZON	98	02705	020	43098	00900	901	700095
522	ULETY	80	02203	9 020	41674	00900	304	700072
523	SOVKHOZNAIA	89	02203	5 464	45582	00900	205	700066
524	SEDLOVAIA	83	02201	3 020	42678	00900	300	700077
529	AKSHA		00000	050	46986	00900	304	700090
547	PR KHI OKTIA		00000	027	91	00900	409	
548	TUFTIK	50	00000	020	19999	00900	201	700087
553	ZILOVO	86	00000	93020	43883	00900	300	700078
554	KSENEVSKAIA	96	00000	400	46392	00900	208	700090
556	URIL		00000	020	45194	00900	305	700078
557	UST KARSK	96	00000	94100	46292	00900	404	700084
559	KAGANOVICH	85	00000	92444	48095	00900	306	7000e**
560	ZELZELI	98	00000	020	48794	00900	305	700089
561	MERCHINSK	00	00000	100	49996	00900	307	700092
562	SHILKA		00000	93460	90	00900	805	7000e**
565	OLOVIANAIA	89	01801	020	47288	00900	308	700e87
570	KAILASKUTAI	89	01202	020	47688	00900	406	700085
572	BURKA DONO	96	00000	7 020	46890	00900	403	700082
577	ALEKSANDROVSK	99	00000	020	48290	00900	310	700079
578	SHELOPUGINO	99	01502	040	49192	00900	303	700078
583	TANDA		00000	022	40788	00900	303	700096
584	ROPCEVI PAULO	96	03801	3 464	46592	00900	302	700084
587	PSKOVSKAIA A		00000	020	44792	00900		700082
589	ZHALINDA	89	00000	00200	43390	00900	300	700081
590	TALDAN	78	00000	760	31578	00900	307	70s*60
594	NGARACHI	99	00000	5 030	086	00900	308	700081
596	TGDA	96	00000	04	41090	00900	200	700081
599	PIKAN	96	00000	010	41692	00900	304	700085
	USSR ZONE 8							
227	UST CHETYREK	85	02508	97021	37873	00900	200	
237	UST MALSKOE		00000	95100	47903	00900	201	
239	MIUIA	96	82701	98028	49994	0093	811	
240	OLEMINSKOE	96	82701	99717	47791	0092	807	
241	VITIM	99	80000	97717	52496	00907	807	
243	NEZAMETNYI	90	82305	97717	44469	00901	301	
244	NAGORNYI	89	00105	98020	44188	00900	305	7000e**
247	UELLEN	89	73406	97717	47779	00917	704	
299	MYS NAVARIN	76	00331	94393	10572	00900	706	709267
846	UST RAGHANOV	80	23407	97020	15678	25500	704	
860	AMBARCHIK	79	02311	96383	39586	00900	304	7000e**
910	UST ALDAN		00903	000	47199	00900	302	700097
914	CHURAPCHA		00000	6 100	48202	00900	303	7000e**
917	POKROVSK		00000	020	45811	00900	307	700084
920	AMGA	04	00000	95100	50404	00900	304	700003
927	CHULMAN	98	03202	96104	51896	00900	306	700088
932	NIURBA	98	02205	97400	43695	00900	707	7000e**
934	MUKUTA	98	02202	97020	51295	00901	805	7000e**
936	DZHARDZHAN	97	00000	99000	33194	00900	810	7000e**
	USSR ZONE 9							
853	KEMCHAN		00000	87464	90890	00900	208	
856	NORSKI SKLAD	96	00000	010	41392	00900	305	700086
857	POLINA OSIPE	89	00000	023	34758	00900	302	
862	PLASTUN	81	02904	98010	30171	00900	503	700072
863	BLAGOVESHCHE		00000	020	41087	00900	300	
865	CHEKUNDA	90	00000	020	39791	00900	812	700081
869	KHABAROVSK		00000	66 02	38287	00900	300	700081
870	EKATERINO NI	85	00000	93020	39281	00900	300	700074
873	IMAN	85	02203	98020	40682	00900	805	7000e*
874	KRASNOYARSKII	96	00000	020	40078	00900	601	700071
875	OST KARAGINS	67	80414	022	13263	875	374	
882	OKHOTSK	82	00202	97020	23877	00900	300	700075
886	UST KAMCHTSK	60	81613	97303	05759	8092	103	
891	UST BOLSHERE	66	00203	98020	91560	00900	300	
894	ALEXANDROVSK		93110	97737	15860	9		
895	TILICHIKI		03610	363	15370	00900	305	
601	GAR	96	00000	000	39892	00900	904	700082
603	KUMARA AMURE	74	61402	020	91690	00900	307	
607	NAZANOVO	96	00901	020	41491	00900	308	
608	SVOBODNYI		00000	020	0688	00900	306	700079
609	GOSH	96	01501	020	40892	00900	307	700083
610	KUIBYSHEVKA	89	02001	94000	40683	00900	102	700080
612	ERKAEVSK	90	01402	020	41691	00900	398	70e*83
615	SHIMANOVSKIA	96	03201	020	90	00900	302	700809
616	PRIGRANICHNA	89	00000	020	41588	00900	305	700087
618	STASHINHA	99	00000	020	40785	00900	307	700076
619	ARKHARA	90	00000	97020	42088	00900	306	700808
621	ZAVITAIA		00000	5 030	40785	00900	301	700080
622	KATOLIUBOVK	89	00000	020	40284	00900	307	700080
631	NORA	96	00000	021	42691	00900	802	700083
632	STOIBA		00000	95000	39086	00900	702	
633	BUSSA	98	80000	022	40985	00901	801	700084
635	UST UMALTA	90	00000	020	41490	00900	303	709180
636	SOFLISKII PR	89	00000	020	14889	00905	302	700081
638	VERKHNIAIA T	96	00000	020	03692	00900	305	700081
640	SEKACLI	99	00000	020	39783	00900	305	700092
641	SUTUR	89	00000	020	40187	00900	305	700090
643	KHULARIN	85	00000	021	96984	00900	306	709774
645	UR		00000	020	35188	00900	502	709266
648	BIRA		00000	94020	37084	00900	300	700075
649	BLUCHE	86	03201	020	41489	00900	803	700079
650	IRAKAN	89	02201	020	39586	00900	401	7000e**
653	NADEZHDINSKO		02202	020	38884	00900	906	7000e**
654	BIROBIDZHAN		00000	990200	38289	00900	303	700079
655	BIMIDOVICHI	89	01502	4 030	37391	00900	106	700085
657	VIAZEMSKAIA	72	02002	020	39481	00900	5	700072
658	LERMONTOVKA	89	00903	960200	39689	00900	1	
659	BIKIN	89	00000	960200	39687	00900	805	700078
661	POKPCEVKA	89	00000	020	40886	00900	103	700077
665	SUPENKA	96	00000	980200	41490	00900	905	700075
670	KUMEN PYBOLO	82	02004	7 000	39978	00900	701	700076
671	LEKEYKA	85	02202	6 020	40682	00900	906	700075
672	KHOROLSK	85	00000	980200	39080	00900	107	700074
675	VOROSHILOV U	80	03403	6 030	31079	00900	300	700072
677	MAISKINO	83	00000	940200	39383	00900	303	7000e**
684	MAIKHE	83	00205	020	29774	00900	300	700071
685	NOVO KHATUNI	82	03603	980200	40375	00900	601	700071
688	SUCHAN	85	03308	6 020	00278	00900	312	700069
689	STAROBELOZHENI	85	03208	7 000	39773	00900	107	7000e*
690	VALENTINA	83	03408	6 000	33669	00900	302	
696	ANUCHINO	70	93020	489980	00900	89105	76	
698	NOVO MIKHAIL	70	93020	980200	42990	00900	105	700076
701	FURMANOVO	87	03122	4 30	89577	00900	7	700075
720	BURUKAN	89	00000	021	13086	00900	303	700079
721	VESELAIA GOR	82	00000	020	39484	00907	302	
722	GURA	89	00203	020	32884	00900	805	700176
736	SUKHANOVKA	86	62217	031	32778	00908	301	
738	UDKI	77	80000	011	35086	00900	501	
739	TROITSKOE	85	02001	020	37283	00900	201	
742	TIVLAKY		00000	022	30888	00900	102	700086
744	ELABUGA	89	01805	020	37884	00900	904	
746	TSIMI		81503	7 20	33075	00900	113	700071
747	GVASIUGI		00000	020	30289	00900	300	700076
748	OLAN	90	00000	9 011	48786	00900	316	700072
751	GROSSEVICHI	78	03902	7 000	28070	00900	104	700067

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mH$	$6D_Cpp$	$7RRRR_Ts$
752	ZOLOTOI	78	03310	5 31	27570	00906	109	
754	MYS SOSUNOVA	83	02910	4 31	12372	00907	101	
757	TERNEY	81	03604	7 000	40966	00900	404	700071
760	TETIUKHE	85	02715	980200	31378	00900	206	7006**
778	NOGORODSKOE	83	00000	021	31079	00900	104	
779	OGIBI	76	83212	94083	23273	874	105	709272
782	IRKMTA	96	82608	022	25672	00970	903	7097**
784	IROVSKOE	74	83409	717	24871	8762	108	
787	NOR	74	83604	717	24071	25500	304	709268
788	POGRANICHNYI	82	03603	980200	40375	00900	301	700072
787	PILVO	71	03612	737	24870	874	302	7091**
794	KITASHIRETAK		03405	960128	41966	00900	306	700062
799	KRUMNKOTAN	83	00000	020	42583	00900	300	700075
801	OTANI	69	23607	020	80	00901	202	709160
815	PETROPOYLOVS	65	02606	980200	99457	00900	56	
824	OACHIAI	60	00000	703500	20067	00900	311	709160
825	SHIKUKA	75	608	001		00900	302	
827	HONTO		83616	93868	18960	896		
828	KETON	66	80414	97724	11462	80624	306	
830	ESUTORU	84	83616	6 748	12767	8752	11*	
834	KLIUCHI	66	82910	96 03	40602	6572	205	
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	13	10000	82021	6415	21500	6*708	
007	TAIUNG	10	00000	82030	15610	00901	6*033	
045	KWANCHOWYAN	10	00000	82030	16	00900	6*815	
108	EYROUYH	08	50000	81031	00820	00944	61622	
139	AYACK			80000	00000	44	616**	
153	HARKENAN	00	20914	99010	03315	00905	6*312	
180	LYDDA ARPT	13	73012	81030	09124	00908	69608	
184	ERUSALEM	65	71501	88162	19701	00906	69800	
160	HARAN	57	23610	80020	18771	15000		
449	SHARJAH	61	52712	80031	12575	51500	69619	
460	MUSCAT	61	03202	99000	14476	00900		
464	SHARJAH	65	23607	80020	18771	21600	6*814	
475	SALALAH	65	118	81020	13576	11600	69611	
580	RIYAN	67	11612	82020	12677	11500	6*612	
588	KAMARAN IS	70	01080	81011	16355	31500	6*717	
597	A KHORMAKSAR	70	11112	82012	12279	11610	69623	
608	MOSUL	45	80000	64022	17847	865	67504	
621	HAIK	43	03603	81010	17355	31500	68606	
637	KHANAQIN	48	60000	80022	16656	61700	66708	
650	BAGHDAD	40	23607	81021	17961	21700	69610	
684	KUT EL MAI	45	03106	81020	17555	21600	620**	
672	DIWANIYA	43	03306	81020	16360	00900		
676	NASIRIYA	43	03308	81020	15264	00900	60720	
684	AS SALMAN	56	00000	81020	62	00900		
686	BASRAH	46	03311	81020	14162	00900		
688	HAIBAH	50	13215	81010	17163	11600	62510	
689	BASRA	56	63308	81008	16265	00900	6*810	
754	AMEDABAD	37	20708	83020	21147			
772	HADITHA	42	50503	72161	65753	53400		
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	37	50902	95041	17561	0091		
560	PARACHINAR	17	31302	98011	95952	11830		
570	AWALPINDI	34	40000	99011	16760	00910		
590	HUNJAB	31	60302	99011	18166	00900		
600	SIALKOT	46	50000	97031	17262	23604		
620	FT SANDEMAN	01	60505	96031	01357	00830		
644	QUERA IS KHAN	41	60000	98021	01357	00950		
641	LAHORE	44	70000	96031	17764	00901		
661	QUETTA	37	82007	96205	93139	47520		
667	SUKKUR	40	50000	96021	17163	00933		
680	MONTGOMERY	41	82302	96031	16665	00907		
702	FT ABBAS	44	80803	96032	16163	00907		
710	MOKKUNDI	38	30000	99020	70	00930		
712	MULTAN	47	71809	99034	96341	38870		
715	JACOBABAD	47	73602	97022	16967	14727		
716	KHANPUR	44	80303	95052	16366	00958		
746	PADIDAN	39	81503	97033	16668	4577		
760	ORMARA	63	70709	97171	13371	75600		
785	BADIN	61	63605	97011	14876	60905		
858	BOGRA	57	61604	98011	14772	60905		
861	MYMENSINGH	44	00000	99000	13662	00900		
920	DACCA	56	11802	91011	13791	00740		
938	AGARTALA	59	60000	96021	14672	68700		
950	COXS BAZAR							
	BLOCK 42							
083	SIMLA	34	30000	96001	01638	11810		
103	AMBALA	43	62004	95102	16364	00902		
133	SRIGANGANAGR	41	30000	97011	16068	00907		
131	BIKANER	31	30000	97011	16068	00907		
165	BIKANER	30	60505	97020	14671	00908		
180	NEW DELHI	44	60905	32032	16865	00986		
214	AISALE	37	30502	97011	16162	00970		
265	MINPURI	52	51402	97031	16165	00920		
311	BIBSAGAR	59	00000	97000	17264	00900		
312	BIBSAGARH	58	63302	97000	17264	00900		
339	JODHPUR	39	60904	96011	13375	00952		
343	AJMER	36	70504	98022	14167	00909		
346	JAIPUR	38	60904	98031	15168	00905		
360	MANDI DAGAR	45	60905	98031	15168	00905		
379	GORAKHPUR	49	00000	96000	17267	00900		
383	MOTIHARI	55	00000	96002	16371	00900		
391	BIRGUNGA	51	00000	96000	16668	00900		
415	TEZPUR	57	00000	97000	15065	00900		
451	KOTAH	44	10502	97010	12775	00902		
463	JHANSI	41	61904	96011	15556	00900		
467	NOWGONG	39	03602	96001	15969	00900		
475	BAMRAULI AL	50	00202	96001	16366	00900		
482	BAREILLY	46	03306	96000	16369	00900		
500	PURNEA	53	03005	98001	16367	00900		
515	CHERRAPUNJI	47	12702	98011	03656	11600		
516	SHILLONG	47	80000	96616	03950	873		
534	MUNTABU	39	61904	97011	01765			
547	NEEMUCH	39	50000	99031	17776	00908		
559	GUNA	42	51404	98021	12875	58600		
574	SIRONJ	43	61904	98021	12677	00902		
635	BHUJ	21	10205	98021	13276	00901		
647	AHMEDABAD	44	10000	98011	11480	00908		
699	HAZARIBAGH	42	13402	98000	02163	00940		
727	AIJAL	51	38702	98031	03265	00900		
731	NARKA	53	13210	99001	13071	00904		
736	RAJKOT	13	00505	99001	11379	00900		
751	DOHAD	66	12304	99000	10479	00900		
779	PENDRA	39	13604	97021	02168	00931		
799	JAMSHEDPUR	48	23202	96021	15571	24800		
807	CALCUTTA	57	23608	96021	14971	24600		
840	SURAT	50	03205	98001	10578	00900		
851	JALGAON	56	20905	97021	09783	11801		
855	KHANDWA	41	01804	98001	10781	00900		
895	BALASORE	56	30000	98012	14672	21760		
903	SAUGOR IS	59	43405	95021	14072	41600		
925	MALEGAON	41	12302	97010	09582	11700		
933	KOLA	47	11104	99011	11190	00940		
937	AMROATI	53	01404	99001	12079	00900		
953	KANKER	36	00504	97000	13475	00900		
970	CHITAK	37	20002	97010	14772	00900		
973	CHANDBALI	72	00502	97000	14972	00900		
977	SANDHEADS	60	13407	96021	14473	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	69	03412	99000	10674	00900		
003	BOMBAY	61	03416	98000	10170	00900		
009	AHMEDNAGAR	51	11404	99011	99081	10840		
013	AURANGABAD	52	30902	98021	99679	31730		
017	PARBHANI		80509	99010	09180	31700		
068	RAMAGUNDAM		80509	99010	09182	00900		
109	HARNAI BMBAY	66	03214	98000	10677	00 00		
121	GULBARGA	48	20903	99001	10181	11901		
129	HYDERABAD BPT	50	12907	98031	00476	34700		
169	RAICHUR	47	40704	98021	09581	00988		
185	MASULIPATAM	59	01111	98001	13077	00900		
189	COCONADA	67	01415	98001	13679	00900		
205	BELLARY	51	31402	98021	12881	34400		
213	KURNOOL	53	21104	98021	10881	21706		
253	CHITALDRUG	49	31105	99031	99280	31600		
258	CUDDAPPAH	65	00905	98021	10181	00900		
245	NELLORE	61	10704	99020	13077	00901		
283	MANGALORE	66	13209	97011	09083	11600		
291	MADRAS	67	13207	97011	09381	11601		
295	BANGALORE	46	20904	97011	01175	28600		
319	COIMBATORE	55	40707	98031	09783	14640		
325	SALEM	63	20707	98021	09781	21600		
329	CUDDALORE	61	20507	97021	12577	21600		
333	PORT BLAIR	69	30504	97011	11977	25500		
335	CHENNAI T	65	30504	97011	08788	21470		
351	COCHIN	68	32711	98011	07782	18606		
352	ALLEPPEY	73	02911	98000	03385	00000		
359	MADURA	63	20504	99021	10782	11850		
365	PAMBAN	67	03204	99011	11570	11770		
369	MINICOY	71	30307	97011	09383	34430		
371	TRIVANDRUM	69	03304	97001	08985	00900		
372	KAYAL COTTAH		00911	98000	10481	11560		
466	COLOMBO	60	00506	98000	08685	00900		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	59	30914	80031	19962	35400	62311	
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	68	80416	402 3	19172	66520	69408	
	BLOCK 47							
401	NAKKAMAI	15	71621	75038	21120	275	6*105	7001**
407	AGANIKAWA	05	83601	06717	22908	8052	60307	7001**
409	ABASHIRI	14	82914	45858	18518	875	6*310	7004**
418	SAPPORO DCMO	09	63714	35266	23417	69500	6*307	7001**
417	OBIHIRO	07	13214	81000	19317	11500	6*306	
420	NEMURO	08	83306	60037	14921	8052	69319	7091**
424	KUSHIRO	08	83315	20758	25017	33500	6*304	7002**
426	URAKAWA	08	03016	80000	21916	00900	6*306	
430	NAKABOATE MAR	00	02711	50011	25309	00000	60303	7094**
431	WAKKANAI	10	62902	40029	26815	60500	6*305	7001**
581	NACHINOMHE	10	62902	80029	26016	12500	69308	7001**
582	AKITA	13	63114	60027	28623	82500	6*107	7002**
584	MORIOKA	06	71604	75707	26919	7052	6*004	7097**
585	WAJIMA	07	71609	75707	25319	15600

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
562	M PLATTE	14	23614	80021	18314	25400	68434	
564	CHEYENNE	14	03123	85020	15235	00900	60107	
567	YALENTINE	04	63606	81717	23807	65400	68424	700050
569	CASPER	06	42705	83038	18609	45500	69403	700139
573	SALT LAKE	29	80000	48717	20737	80552	69405	700379
574	ROCK SPRINGS	17	82716	81227	19020	6552	69000	700132
576	LANDER	05	03403	85020	19315	00900		
578	POCATELLO	31	62410	80022	23733	66400	66305	
582	ELKO	25	80204	81858	31327	855	66107	700072
583	WINNEMUCCA	38	83004	83032	22032	855	69310	
591	RED BLUFF	46	93410	82104	03446	90 0	69103	
594	EUREKA	38	03502	80040	25740	00900	60407	
597	MEDFORD	34	80000	40042	28135	863	69110	
609	ABLE ISLAND	37	72835	81026	04243	764	65430	702440
601	ARTMOUTH	21	62928	80086	07328	656	66468	700120
603	YARMOUTH	28	33223	64022	14929	355	67367	
605	CONCORD	08	02909	83020	23023	00900	60354	
606	PORTLAND	10	02205	81100	21132	00900	60363	
608	EASTPORT	06	13217	82020	13222	11500	67375	
613	MT WASHINGTN	90	03151	85284	92	00900	60342	
615	BURLINGTON	06	13510	83031	25115	15600	67356	
623	LONDON	26	82509	40717	24728	254	66404	700089
624	WALTON	23	82805	81858	23729	886	66312	700020
625	TIRLING	14	80000	81858	23418	856	66313	
627	DORVAL	01	02705	83020	25610	00900	60336	
628	OTTAWA	05	12906	81020	25907	10940	69421	
629	KILLALOE	06	71104	81030	24906	756	69413	
630	MUSKOKA	14	72835	81858	23416	855	69403	700034
632	CENTRALIA	23	82704	81858	24328	855	69309	700051
633	WIARTON	26	82507	24717	22227	85500	69304	700079
635	ORAND RAPIDS	24	82707	48056	24129	855	69405	700339
636	MUSKEGON	22	82709	48058	24039	854	69408	700031
639	ALPENA	18	12704	56227	22421	15600	69407	700157
644	MILWAUKEE	28	82707	48044	23724	0057	69403	
641	MADISON	17	80000	20714	23420	2733	69503	700028
643	LA CROSSE	07	93405	06717	25110	9 0	6e407	700738
644	ROCHESTER	03	93606	08717	24409	9 0	6e407	701058
645	GREEN BAY	12	82906	48022	23719	864	66507	
651	SIOUX FALLS	03	90409	08717	23409	9 0	6e403	701573
654	HURON	96	83609	40917	26103	8062	69415	701374
658	ST CLOUD	97	13910	16717	25407	9	69402	700339
659	MINNEAPOLIS	03	93604	12717	25407	9 0	69400	700348
662	RAPID CITY	01	83603	80027	25708	854	67110	700069
668	SHERIDAN	04	83603	00473	22208	9 0	6e502	
677	BILLINGS	98	82304	81767	28701	86070	69907	700062
679	BUTTE	17	80309	32852	22019	865	69305	700024
681	HELENA	17	82704	81020	22831	00070	60112	
683	BURNS	12	00201	48104	26415	00900	60112	
688	PENDLETON	31	62910	81028	24735	25520	69114	700040
693	EUGENE	40	72003	80028	27440	755	69314	
698	PORTLAND	16	82806	80028	24824	6567	69325	
705	MONCTON	16	62724	81712	06224	65500	69386	700034
707	SYDNEY	33	62522	81016	97038	65600	66122	700460
710	ST JOHNSTONE I	27	82737	80717	93827	874	66311	700180
712	CARIBOU	99	12935	82028	18514	11600	66356	700055
714	QUEBEC	00	02317	82000	21205	00900	69345	
717	ST JOHN	13	12921	81027	21409	35500	69375	700031
718	MONT JOLI	07	42931	64027	11313	46500	66366	700045
726	PARENT	73	80000	85020	22473	20919	60308	700288
728	SENNETERRE		81804	00709	24986	864	66475	700016
730	DUBBURY	92	80000	81020	24592	855	69403	700028
731	NORTH BAY	97	80904	56858	24198	854	69409	700028
733	ORE BAY	06	80904	48717	22714	857	69400	700248
734	SAULT STE MARIE	07	80904	48958	23010	857	69407	700028
735	EARLTON	82	11404	81020	24282	1097	69407	
738	WHITE RIVER	75	00000	81027	25175	00900	69411	700048
739	SEQUOIA JUNC	93	62205	83717	23403	97	69412	700048
743	MARQUETTE	11	72705	80038	32716	755	69210	700038
745	DULUTH	91	83316	81027	24496	60817	69410	700068
747	INTL FALLS	69	02404	21715	00908	60315	69408	700058
749	LAKEHEAD	90	02909	81021	25292	00908	60408	
753	FARGO	82	73607	60717	29592	75700	69303	700048
764	BISMARCK	93	80203	32707	30197	8072	67405	
767	MILLERTON	73	03704	81757	29584	00900	60303	700085
768	GLASGOW	78	02502	81020	28184	00900	60503	
772	HELENA	08	83103	82027	23407	659 00	69308	700022
773	MISSOULA	17	82804	81027	23501	69107	69308	700064
775	GREAT FALLS	99	82512	82022	21007	0091	66607	
777	HAVRE MONT	74	80908	82767	27481	00900	60903	700075
779	KALISPELL	20	00000	82027	24129	00900	60308	
781	YAKIMA WASH	20	02708	82020	25423	00900	60315	
782	ELLENSBURG	21	10403	80014	25422	15600	69317	700039
784	OKANOGAN	81	01405	82028	24629	853	69115	
785	SPOKANE	24	80000	64027	23726	863	69115	700029
791	HEAD	41	71406	81801	26141	724	69119	700310
793	WENATCHEE	38	82806	82102	26141	855	69120	700027
798	TATOOSH IS	38	80908	81026	26142	855	65319	700150
799	VICTORIA PAT	32	02705	81012	27032	00900	60113	
801	TORBAY	47	81219	56616	96048	47428	65510	703320
802	GANDER	41	62906	80126	87945	66400	69620	700714
805	ST PIERRE IS	05	82116	60216	94808	872	65508	
810	ANTICOSTI PT	24	83227	40367	93125	873	67345	700084
814	SYDNEY ISLAND	03	83127	82037	01410	09922	69769	700078
815	STEPHENVILLE	35	82723	24454	90536	854	69327	700531
816	GOOSE	16	93415	08717	98916	9 4	60827	704088
817	WRIGHT	27	09614	43737	98427	7 4	66855	704078
819	ST ANTHONY	34	61816	80026	79334	85400	64856	700518
820	LAKE MANUAN	90	63210	82008	12890	8095	69346	
822	LAKE ONE	77	02705	80023	20083	0990 00	69316	
826	MITCHELOUN	03	82709	80017	23552	00	69311	700428
828	KNOB LAKE	90	80208	81707	03990	47505	69511	700158
831	KAPUSKASING	92	02705	81747	22992	00900	60413	700178
833	PACA	82	02704	81020	24629	00900	60414	700068
836	MOOSONEE	79	00000	82020	21278	00900	60414	
840	NAKINA	89	02704	81020	24682	00900	60306	
841	ARMSTRONG	71	02704	81020	23711	00900	60409	
842	SIOUX LKOUT	73	03204	81020	27973	00900	60406	
843	GRAHAM	75	02704	81020	26675	00900	60407	
846	LANDSDOWNE	76	02704	81020	24476	00900	60408	
850	KEMORA	76	02706	81020	28978	00900	60409	
852	WINNIPEG	73	00000	24767	31073	00900	60302	700048
855	DAUPHIN	83	02514	81020	29283	00900	60504	
856	SWAN	70	00000	81020	31170	00900	60401	
857	WABOWDEN	74	02707	81020	24274	00900	60504	
860	RIVERS	78	03209	81020	30778	00900	60300	
861	BRADVIEW	70	02707	81020	31570	00900	69300	
862	ESTEVAN	69	03204	81767	31468	00900	60302	700048
863	REGINA SASK	68	01406	81767	31368	00900	60303	700078
865	DAFOE	66	02205	81020	30866	00900	60603	
866	BANKATOON	69	01807	81767	29869	00900	60906	700078
867	TNE PAS	74	02709	81020	27874	00900	60501	
868	HUDSON BAY	75	02506	81020	29875	00900	60503	
869	PRINCE ALBERT		00000	16100	30355	00900	60802	
870	SWIFT CURRNT	85	01815	81020	29785	00900	60606	
871	VERMILION	76	01608	81020	25976	00900	60411	
873	CORONATION	74	01807	81767	26274	00900	60802	700078
874	LETHBRIDGE	80	02704	81027	26570	00900	60304	700068
875	COWLEY	09	80000	83030	22215	80920	69108	
876	BATTLEFORD	75	00905	81787	28275	00900	60606	700028
877	CALGARY	92	01803	81020	23394	00900	60306	
878	PEMBOLD	76	63807	81020	26376	6091	69307	700047
879	EDMONTON	79	11808	81020	24779	10970	69403	
880	KIMBERLEY	97	83007	83012	28097	0090 00	60509	
881	FORT SASKATCHEWAN	16	80000	81020	25855	00900	60309	
885	CARMI	10	63602	81011	27610	65500	69310	
886	PRINCETON	04	30000	81013	28906	30906	69316	
887	KAMLOOPS	05	70000	80017	25101	65101	69306	
888	JASPER	80	22706	80021	32289	85700	69319	
889	PENTICTON	19	80000	81022	28422	865	69413	
891	K I SUN	07	22000	81021	30940	0097	69403	
892	VANCOUVER	30	80904	80022	27434	855	69120	
893	COMOX	31	82902	81021	26933	4553	69318	
894	ESTEVAN PT	35	80000	64022	25639	855	69215	
895	SOUL HARBOR	34	01413	81701	23538	00900	60315	
896	PRINCE GEORG	95	70403	81787	32795	56500	69017	700078
898	PRINCE RUPER	29	83203	81022	20430	8082	69305	
900	HOPEDALE	11	93628	04717	01215	9 1	69881	702078
901	FT MCKENZIE	62	00000	56710	10667	00900	60e15	700018
903	RESOLUTION I	95	82810	80022	08295	855	65105	
904	HOPES ADVNCE	72	12214	81020	05080	10901	69308	
905	GREAT WHALE	78	32010	81012	13878	30950	65407	
907	PORT HARRISN	77	02213	64000	07483	00900	60302	
908	MOTTINGHAM I	99	02015	80000	98092	00900	60305	
911	PADLOPING B	67	00000	82000	13480	00900	69402	
912	GILLAM	68	02207	81020	19965	00900	69402	
913	CHURCHILL	84	33221	48360	14884	20934	69401	
914	CORAL HARBOR	85	03607	81023	15286	00900	69309	
916	CHESTERFIELD	79	83416	24363	04879	865	69501	
917	EUREKA		00504	81012	11667	00900	60302	
918	BARTLETIC BAY	79	00000	81020	16779	00900	60303	
920	ISLAND FALLS	67	00000	81020	27572	00900	60604	
921	BROCHET	70	02705	81020	25670	00900	69401	
922	EGLIN LAKE		00000	81020	25981	00900	60308	
924	RESOLUTE	73	02702	81020	08173	00900	60810	
925	CAMBRIDGE	78	62705	64717	12178	664	69808	700079
928	ROCKY MT HSE	81	03305	81720	25381	00900	60310	
930	WHITECOURT	80	02507	81020	25580	00900	60310	
931	LAC LA BICHE	78	01403	81020	23678	00900	60301	
932	NEWMURRAY		20000	81030	24062	20901	69806	
933	PEE RIVER		00000	81020	28501	00900	60305	
934	FT SMITH	74	01803	81227	19674	00909	60001	700018
935	HAY RIVER		00000	81020	18971	00900	60304	
936	YELLOW KNIFE	71	00000	81020	25785	00900	60904	700079
937	PORT RADIUM	79	80000	80717	13882	8082	62201	700178
938	COPPERMINE		82215	40782	12487	854	69611	700098
939	BEATTON RIV	72	02202	82020	20772	00900	60312	
940	GRANDE PRAIR	81	03402	83021	27181	00900	60123	
943	FAIRVIEW		03209	81020	23485	00900	69323	
944	FT SIMPSON	94	12516	81020	24394	10901	69310	
945	FORT NELSON	44	01802	81020	21871	00900	60104	
946	FT SIMPSON		01409	81020	17460	00900	60806	
947	SMITH RIVER	42	23202	82020	25464	20940	69901	
950	SMITHERS	81	01404	81080	33781	00900	60209	
953	WATSON LAKE	44	00000	82020	25214	00900	60906	
956	FORT NORMAN		00405	82020	14479	00900	69805	
958	BEASE LAKE	71	80403	82022	26375	8082	69503	
964	WHITEHORSE	95	81612	40303	14896	8033	69701	
965	MAYO	82	80800	82022	15685	867 00	69804	
966	DAWSON	87	81802	81701	23387	80820	69507	700028
968	KLAVIK	77	83204	80717	15780	865	69310	700058
969	SMAG	89	80000	83032	10289	8092	69308	
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	84	40402	82021	12788	60910	69802	
043	NORMAN WELLS	72	83204	82032	17077	80810	69305	
054	NAHANNI	79	00901	82022	21279	00900	60811	
063	RESOLUTION		02209	82020	17977	00900	60004	
064	PROVIDENCE		02702	81000	20169	00900	60103	
069	FT SIMPSON	72	01806	81020	20373	00900	60310	
072	MOULD BAY		00000	81020	08569	00900	60802	
074	SACHSEN		30000	80767	10667	30730	69705	700086
075	WYNNS PORT	81	01403	81020	21581	00900	60308	
088	ALERT	86	60000	81030	10090	6072	69510	
090	CLYDE RIVER	96	93235	08757	02696	9 0	69815	701088
101	BANDSPIT	35	80000	84016	19534	855	69201	700210
103	QUESNEL	53	83202	82027	32605	855	69312	701028
105	SPRING ISLE	39	61406	72025	25342	66400	69317	700040
108	ABBOTSFORD	89	80000	81028	27430	8087	69315	
109	PORT HARDY	33	31604	81028	35634	35680	69213	
110	ALERT BAY	34	01409	81020	24336	00900	60317	
111	DOG CREEK	03	70000	16717	31403	75600	69321	700378
112	ASHCROFT	09	80000	81022	30409	8093	69318	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
113	MACHENA PT	35	00904	81020	26436	00900	60118	
114	HOPE	23	83604	81002	29125	8087	69120	
122	BANFF	95	12208	81030	24698	10845	69308	
138	YORKTON	78	02207	81020	30078	00900	60504	
144	PENTICTON A	19	80000	81022	28422	00900	60501	
182	MORNIBAN	05	62907	16717	92905	862	69216	700269
200	VICTORIA B C	36	80207	81022	26838	856	69318	
203	INT ANGELES	57	81902	81022	27141	854	69117	
372	MONTREAL CITY	03	12504	80020	25411	10 10	69334	
390	PENNFLD RDGE	14	02982	81020	12521	00900	60366	
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	32	00404	80000	19042	00900	60302	
113	ALTAR	39	00404	83000	15239	00900	60905	
118	PISALEE A	37	00000	82020	14933	00900	60808	
132	M CABEGRANDS	35	41701	82030	14633	44500	65804	
130	VILLA AHUMADA	14	80000	82011	20728	00903	65605	
202	MONTEREY ACHIC	21	20000	82030	15923	00900	65805	
225	CNINUAHUA	57	00000	82020	14902	00900	60810	
243	PIEDRAS NGRS	51	00000	45000	18704	00900	6e300	
280	ESMERALDA	12	02901	81020	14816	00900	60402	
331	E JUDAS LERDO	68	02901	81020	14825	00900	60300	
382	TORREON	02	03604	50020	17305	00900	60300	
393	MONTERREY	06	02703	83000	12910	00900		
449	LA PAZ	07	02704	81020	14911	00900		
458	MAZATLAN	14	60901	83030	16019	00 36	65404	
491	C VICTORIA	06	00000	81000	17610	08900	60606	
499	PTO MARINA	06	00000	82006	19124	08900	60604	
525	ZACATECAS	20	02204	08000	17210	00900	60304	
539	SAN L POTOSI	94	00000	10470	04	00900	60306	
540	TAMPICO	57	00000	83000	18816	65 00	63***	
556	EPIC	06	00000	40006	08	00900		
575	LEON	03	30100	82020	06	00 05	65404	
611	GUADALAJARA	05	0	25000	13908	00900	60403	
620	ACAPULCO	01	00000	83000	07	00 05	62406	
632	PACHUCA	01	30402	35961	07	00 05	62406	
634	TULANCINGO	08	20000	50032	05	00 06	60114	
644	MEN IDA	18	00000	82010	16908	00 08	60110	
648	COZUMEL		80000	80031	15281	63 80	62302	709000
654	MANZANILLO	76	60401	81020	16019			
656	CUZMAN	02	00000	81020		00	60308	
658	COLIMA	03	50704	64030	05	25 30	69402	
665	MORELIA	02	02206	80021	17107	00908	60310	
679	TACUBAYA	03	81604	35068	12015	14 00	68314	
683	TAXCALA	02	02206	80021		00 00		
687	JALAPA	12	91801	2471	16312	90 00	60408	
692	VERACRUZ	18	80000	7104	18119	83 00	68300	
699	CAMPECHE	11	80000	81020	15107	00 00		
730	CORDOBA	11	32701	89012	13	60 00	6316	
749	C DEL CARMER	19	31105	8001	15728	30840	60305	
752	VERACRUZ	14	80000	81020	15932	00900	60318	
805	ACAPULCO	15	00000	82020	16328	00 04	60300	
855	POCHUTLA	15	00000	10000	14219	00900	60500	
903	TAPACHULA	15	53602	82020	12919	15 00		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	56	63203	81012	22764	84576	69315	
017	OAKES FIELD	59	10803	98030	40761	15400	69413	
255	CAMAGUEY CAM	64	83608	38505	18066	76410	68318	
310	CAIBARIEN	63	10704	81020	18466	11630	69405	
332	NIANZA C B	51	83604	81020	19334	11630	69406	7080**
355	CAMAGUEY CAM	64	63404	48505	18365	65500	68303	7000**
369	PUNTA MAISI	64	10719	88011	17175	11540	69408	
388	MONTEGO BAY	68	10000	98030	15972	11500	69414	
397	KINGSTON PF	68	10000	82020	15972	14600	69316	
439	F BOWEN FD	64	00904	81000	18070			
457	PUERTO PLATA	62	60090	81038	15965	65500	62114	
486	HAVANA	64	10704	81007	17777	15500	62320	
501	SAN ISLAND	71	80206	81011	16975	95500	69314	
514	RANEY AFB PR	64	33007	80021	14675	32500	68418	
521	SANTA ISABEL	64	60209	81015	15975	24911	62116	
528	SAN JUAN PR	68	43414	80858	13976	32560	68317	7006**
542	C AMALE ST I	69	23209	81026	12973	62450	69317	7006**
543	PUNTA BRAVA	67	60206	81020	13973	95310	69315	7010**
641	GUATEMALA	12	70410	81284	14	75400	60402	
663	SAN SAL ARPT	15	23612	81021	17	00972	60406	
664		15	23608	81021	1691	34310	60406	
714	TEGUCGAL APT	57	42708	81411	15863	35558	68308	
730	PURT CABEZAS	70	83605	81156	16373	85200	61214	702820
743	MANAGUA	19	80904	81038	15123	86600	69318	
763	SAN JOSE APT	12	83604	81020	17311	15510	69319	
767	LIMON		270	81022	13588	6 550	68308	
783	COLOM C Z	68	10000	80031	13069	15501	69312	
787	BALBOA	68	10000	80031	13071	15500	69316	
836	COOLIDGE ANT	68	12704	81020	12975	11500	69316	
866	PHILL ST MAR	67	43207	81208	12574	35303	67314	700610
873	HOWELSTAD	67	71516	80028	12574	12683	61603	700830
897	RAIZET AIRDM	19	20000	81011	13620	81500		
926	ST FR MARTNQ	18	10000	81410	14021	18682		
946			21402	83012	14673	21608	69327	
953	BRIDGETOWN		21402	83012	14673	21608	63127	
967	CHC BAY TRIM	68	40102	81011	13980	12572	69324	
988	HATO FIEL D	64	80310	81032	13979	11570	69320	
	BLOCK 80							
028	CARTAGENA	22	70210	80032	13225	54511	68***	
028	SOLEDAD	22	80404	81032	12224	45431	66327	
044	COROZAL	20	72902	81031	10821	55440		
050	PLATO MAGD	72	80404	81031	13275	45431	66327	
062	TURBO	22	70000	81031	13023	12516	60***	
063	MONTERIA	22	40000	50052	14723	55500		
070	SAN MARCOS	22	70000	40051	13222	26541		
088	TATE	22	80000	80035	13023	12516		7004**
091	BARAN SN APT	22	30000	82021	14023	35500		
093	BUCAR SN APT	19	80000	75026	10519	65501		7012**
097	CUCUTA APT	21	80604	83024	14182	863	68***	
099	ARAUCA	20	80000	83002	10781	20860		
110	MADELLIN	12	80000	80104	10814	1661		
114	AMALFI	11	80000	40102	09212	861	69***	
116	MEDELLIN APT	11	80000	81021	13723	8622	64***	
203	TULUA	16	80000	81416	11318			
210	PEREIRA	16	80000	45112	12518	855		7005**
211	ARMENIA	17	90000	3414	12517			
259	CALIPUERTO	16	80000	5011	12219	3532	60311	
336	TUMACO	20	80000	60026	18820	00932		7031**
341	DOS RIOS	21	80000	80105	08821	867		
379	IPIALES	21	80000	80105	11508			
401	MARACAY	15	30000	98030	13518	11607	60421	
403	MAIQUETIA	21	81404	98166	15122	6742	60333	7017**
405	CIUDAD BOLVR	21	60715	98031	12224	2141	60523	
406	MERIDA	20	80000	80035	14624	21431	60315	7005**
407	CORO	20	80000	98035	15421	3757	61120	7003**
408	BARQUISIMETO		62702	98018	45620	3264	60324	
409	SAN FERNANDO	19	80000	98000	09720	00900	60319	
410	SAN ANTONIO	17	80000	98022	17020	864	60323	
411	SANTA ELENA	19	70000	98022	17320	28415	60433	7001**
412	GUIRIA	20	10000	98011	14624	00910	60320	
413	TUMEREMO	22	80000	98035	14624	21431	60315	7091**
	BLOCK 81							
201	PARAMARIBO	73	50906	81032	12079	45450	62320	
405	CAYENNE ROCH	24	70000	60016	11126	4647	69407	700215
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	56	30000	81011	18966	00940	66606	
165	LIHUE	68	40404	81808	17378	42500	69102	7001**
168	JOHN ROGERS	65	13202	81021	13921	21500	69104	
169	PUNENE MAUI	73	10504	81021	10363	14 00	69903	
219	NOR FLD GUAM	73	80716	80022	13778	31407	61517	
245	WAKE ISLAND	70	31112	81021	14977	11500	62300	
278	JOHNSTON ISLE		31112	81021	14977	11500	62300	
285	HILO T H	64	52302	81258	16366	52500	69808	7005**
334	TRUK	73	80804	40606	10077	884	69614	
364	KWAJALEIN	73	80404	81021	13977	24500	69501	
408	PELELIU ISLE	76	40303	80011	08280	28501	69304	7097**
413	AYP	76	60313	80258	10779	42506	62408	
	BLOCK 98							
133	BASCO	71	70908	48515	17674	6742	62310	7092**
223	VIGAN	75	01603	82001	15978	00900	60314	
283	LEGAZPI	68	51633	82020	14676	15500	69416	
293	TUGUEGARAO	70	00701	82020	16

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_LC_M$	$6D_Cepp$	7RRRR$_T$s
9188	SHAKHUNIA	59	87007	97032	23957	0097	909	
9201	CHARIA	68	81806	97222	22259	854	815	
9213	CHKALOV	66	00905	97030	45175	00900	801	
9234	KEATYR	69	72205	98032	32150	00908	708	
9246	ELABUGA	69	82205	98022	32258	00908	710	
9256	KAZAN	70	71805	97022	32363	00932	401	
9268	ZVOOOVKA	75	71806	98010	11704	00901	309	
9288	BUGULMA	73	27210	97463	38367	00940	300	
9299	PENZA		42005	98023	32462	00908	823	
9309	KINSANOV	69	16432	97020	29968	00901	821	
9314	KUIBYSHEV	69	86608	98273	32552	873	858	
9329	ZEMETCHINO	68	51608	97362	29963	00908	823	
9334	MICHURINSK	68	86407	97027	26763	864	827	
9350	KURSK	58	81600	94717	20558	7722	823	
9377	HERDEVKA	65	61406	96717	29262	60420	825	
9389	VALUIKI	59	81403	96102	22557	864	820	
9398	ROGUCHAR	62	81105	97022	32252	0091	828	
9406	BALASHEV	63	11607	97363	30862	00901	202	
9413	SARATOV	74	21602	97020	37678	00908	811	
9442	MALEKSANDROV		01105	97020	38565	00904	717	
9459	PUGACHEV	75	10901	98010	43372	00904	811	
9494	ADAMOVKA	74	02002	98001	43672	00900	205	
	USSR ZONE 3							
5735	LUTSK	50	81806	97616	10302	874	730	
5923	SARNY	01	82005	97025	10502	854	826	
5940	KOVEL		81805	97023	11450	863		
6033	KIEV AMSG	52		95104	15752	862	827	
6253	LVOV	59	82206	97616	13203	3552	818	
6531	TERNOPOL	50	81804	97616	12350	854	724	
6668	BELTSY	50	81801	97022	16701	853	809	
6720	KISHINEV	00	82 03	95284	18001	811	918	
6781	KOLOGRAD	59	92005	91450	51500	952	716	
6895	KAMENCHUG	55	81600	97 94	19855	952	718	
6941	LUBASHEVKA	54	91603	94515	18453	9 0	621	
7592	AK MECHEG	51	80305	97022	19200	855	813	
9556	CHERNIGOV	55	81804	95105	18355	862	834	
9534	KONOTOP	58	81806	96102	18356	863	827	
9548	SUMY	56	81003	95577	20656	864	823	
9565	LGOVY	56	80009	95104	15402	863	615	
9613	SHEREMETKA	51	82203	96104	15451		824	
9629	POLTAVA	55	81403	94722	20054	861	721	
9637	KIZUM	51	81407	95102	20055	863	717	
9656	KAMENETS POD	51	91602	92454	15351	9 0	722	
9669	LUMAN	53	81603		18153	9 0	824	
9677	KIROVOGRAD	51	86 01	95 2	9655	862	723	
9689	NEFROFTRVSK	54	89901	96107	19754	853	813	
9702	VOLOSHILVGRD		85910	97363	23063	854		
9724	VOZNESENSK	55	80000	96717	20653	864	708	
9744	NELITOPOL	51	80902	92472	19354	863	812	
9870	DIURMEN	53	80000	95104	18352	862	814	
	USSR ZONE 4							
0002	ROSTOV DONU	55	80710	92727	21058	8742	826	
0024	MOROZOVSKAIA	58	82912	97387	27058	855	604	
0045	KOTELNIKOVO	62	81107	98022	26556	865	818	
0079	VERKNII BASU	65	00907	98020	38458	00900	824	
0093	PETROVOSKOE	51	81407	98012	21200	85600	804	
0107	TIKHORETSKAYA	51	80908	98020	18901	11400	810	
0138	KRASNOARMEJSK	51	00407	98020	21676	00900	813	
0152	PIATIGORSK	52	80701	96027	20052	862	810	
0174	MALCHIK	53	80000	98022	16952	856	708	
0184	GALANCHYI	51	80000	97022	19201	855	811	
0200	MOZDOK	53	80000	98022	20001	855	811	
0231	BORZHOM	59	21603	97030	26303	300960	712	
0239	KUTAISI	55	10928	98010	15508	00930	814	
0272	EREVAN	53	80000	98022	13203	4572	816	
0308	LENINAKAN	57	70402	99021	45355	85730	820	
0313	NAKHICHEVAN	56	81104	98022	16601	853	320	
0337	KIROVOBAD	54	81107	97033	36801	855	714	
0342	ZAKATELY	51	90000	93476	28751	9 0	816	
0354	STARAYA	00	63604	97038	26305	65600	824	
0364	TSKHINVALINO	54	83602	96022	27551	855	821	
0386	GASAN KULI	04	70901	97022	27166	75600	657	
0424	FT SHEVCHENK	72	71410	98031	32351	90907	821	
0437	TURKMENBASHI	58	71612	98013	32353	81600	815	
0451	LIMEN	74	01409	9800	42261	00900	807	
0473	VOROPONOVO	64	00910	9700	30362	00900	828	
1400	KRASNOKUMSKOE		85914	97031	28482	00910	719	
3396	KENDERLI	64	00910	9800	37254	00900	822	
9481	URIUPINO	69	21409	99364	29864	15702	821	
	USSR ZONE 5							
0197	TAINY	59	81203	94707	21860	952	812	
0345	KUNGUR	70	82208	97028	26662	0097	300	
0434	NIAZE PETROV		82209	98363	34462	84750	302	
0556	BERESOV	82	71403	037	30381	00950	707	
0585	SAMAREVO	89	21803	020	35486	00941	818	
0598	URGUT	62	00907	104	38491	9007	805	
0606	TOBOLSK	80	81409	7 717	34578	7562	828	
0616	CHERDYN	62	81703	95727	32361	6732	802	
0624	SEROV	70	81402	96717	25867	5 47	301	
0635	KISEL		82204	96716	27362	8742	302	
0656	NIZHNE TAGIL	66	82506	98303	28162	0097	208	
0666	KUDYMKAR	68	82206	96712	28860	674	302	
0680	NOZHOVKA	70	82206	98702	28360	0097	300	
0693	TIUMEN	73	71812	94737	30870	8042	908	
0716	KRASNOUFIMSK	70	72507	98033	33162	00941	409	
0737	SVERDLOVSK	67	72709	98303	32160	85770	705	
0753	SHADRINSK	66	72503	97022	31561	75600	711	
0774	LEUSHI	78	20000	97031	33076	00930	304	
0796	KRASNOTURINSK	72	72205	97033	33262	00930	702	
0777	CHELIABINSK	67	72204	97022	32660	65501	202	
0780	KURGAN	72	81912	97457	34468	88734	614	
0807	TOBOLTSK	66	82802	97027	30866	00931	812	
0815	TERLITAMAK	75	03005	97020	43471	00900	300	
0833	MAGNITOGORSK	66	62303	97022	39559	65700	416	
0845	GLAZOV		82205	97022	39860	00938		
1635	SUKHOBUZIM	96	03402	4 020	39091	00900	314	
1656	ALEXANDROVSK	04	02919	70003	75890	09009	8**	
1666	PUDINO	97	00000	106	43490	00900	305	
1676	KOLPASHEVO	97	00000	9 340	40891	00900	314	
1694	NAPAS	97	70000	031	40298	00950	901	
1705	SOROKONO	85	00000	4 100	59582	00900	315	
1728	TARA	89	20000	97101	42588	00940	308	
1737	TOMSK	85	00000	94444	37183	00900	313	
1766	BARABINSK	90	02903	97020	41888	00900	318	
1786	NOVOSIBIRSK	82	00000	14101	38288	00900	327	70****0
1796	KEMEROVO	83	02801	98051	38381	00900	313	
1805	UST ISHIM	90	70903	022	39386	00902	814	
1810	NSK	89	12901	94100	43586	00901	805	
1835	KAMEN	19	02906	020	39986	00900	332	
1846	BARNAUL	83	82206	737	38578	5048	323	
1857	STALINSK	75	70401	95044	38753	00901	340	
1877	BELOKURIKHA	75	80000	717	40275	00907	824	
1896	NIAKSIMVOL	77	80902	037	27573	35437	806	
1971	VOEL	76	70000	030	27174	45604	301	
2101	IRBITSKAIA	70	81402	97287	29068	8067	301	
2170	OMASHINO	98	00000	000	36596	00900	204	
2255	ZVERINOGOLVK	72	82020	96303	28071	0097	707	
2340	MOLOTOV	66	82209	97363	28062	855	703	
2385	KEMIANSKOE	68	61405	9 030	33681	00931	816	
2419	ALAUTOROVSK	72	81609	94757	32970	8042	880	
2504	VAGAI	74	81806	94737	34372	8042	826	70****
2556	POLTAVKA	89	82203	6 031	33683	00904	824	
2570	DESSKOE	89	22701	030	43985	00901	304	
2596	CHERLAK	90	12903	020	43685	00901	308	
2631	ISIL KUL	89	82203	96021	43183	00901	742	
2654	KALASNINSKIA	89	82701	96003	43582	00900	310	
2691	TIUKALINSK	85	60000	5 030	42284	00907	302	
2718	OLSHERESHE	89	20000	030	43687	00902	303	
2771	YIKULOVO	86	81603	97032	40981	00907	810	
2781	EVRIZ	86	20702	97020	40986	00901	804	
3031	VASILIUTANSKOE	89	28702	97020	41389	00905	300	
3054	KUSHTOVKA	90	00000	95100	41889	00900	308	
3065	SEVERNOE	90	00000	95100	41589	00900	319	
3097	TATARSK	90	03204	97020	41988	00900	304	
3138	BARABASK	97	22803	030	42092	00901	804	
3238	BARABEL	97	22203	030	40098	00901	804	
3268	BOKCHAR	96	03201	4 020	41189	00906	316	
3278	KRESHCHENKA	90	03402	4 020	42089	00900	318	
3297	KRASNOZHEMIKOVO	90	025	020	38687	00900	318	
3420	MASLIANINO	86	00000	000	38885	00900	330	
3466	PODBKNO	90	12212	94100	42487	00900	328	
3531	ALEJSKOE	82	83404	4 782	39487	00902	329	
3631	TUROCHAK	76	81401	47	4974	00907	202	
3666	KUZEDEEVO	75	80 0	0	9771	0081	305	
3677	TOGUL	77	71805	737	38073	0091	310	
3685	KOLCHUGINO	75	0	340	37874	00900	315	
3707	PENTRALNYI R	76	10000	980111	37574	00901	311	
3717	NENASTAMAIA	90	22201	5 010	41089	00900	319	
3728	KURBATOVO	90	22201	020	41090	00905	319	
3751	TISUL	80	80000	98717	3 798	00917	312	
3761	MIAZHIN	86	30000	95101	38682	00901	314	
3771	MIAKINSK	85	00000	9443	38782	00900	816	
3791	TAIGA	83	70000	022	37681	00902	317	
3807	TYUKHTET	85	00000	011	40673	00900	324	
3820	PYSHKINO TRO	89	00000	100	40084	00900	314	
3863	TRELKA	89	8 03	022	39784	00907	308	
4091	BIRILIUSY	95	80000	011	37583	00910	312	
4113	ACHINSK	99	80000	100	40589	00900	315	
4131	KIUKVENNAIA	89	00000	100	40384	00900	300	
4150	DZERZHINSK	89	00000	92464	40688	00900	309	
4200	DERBINO	96	80000	000	38590	00900	318	
4211	LEGOSTAEVO		80000	027	30886	00907	312	
4233	MINUSINSKOE	78	70000	4 102	39078	00906	814	
4254	ABAKAN	80	83601	6 717	39078	0091	315	
4266	BEIA	77	30000	227	37873	36400	307	
	USSR ZONE 6							
0866	KUSTANAI	73	22007	97010	38470	00901	403	
0871	URALSK	78	03402	97020	43775	00900	810	
0901	AKTIUBINSK	76	80000	96020	46871	00901	800	
0911	IRGIZ	73	03204	99020	47470	00902	302	
0928	TURGAI		10000	97030	71	00900	300	
0956	CHALKAR	67	00403	97000	45166	00900	312	
0970	ZHESKAZGAN	74	03604	96131	43672	00900	428	
0985	KAZALINSK		03604	98054	44663	00900	312	
1033	BERTYS	78	01801	97020	41974	00900	332	
1057	TURTKESTAN	53	08702	99020	43958	00900	123	
1105	SCHIMKENT	64	60000	96011	35660	663	834	
1066	DZHAMBUL		10000	98010	35171	00902	304	
1078	ALMA ATA	70	82902	96107	35667	0092	303	
1088	URLJUBAITAL		05202	99020	43667	0090	328	
1090	DZHARKENT	70	80000	95027	27366	874	220	
1111	PETROPAVLOVS	22	81404	97022	43178	00917	805	
1130	KOKCHETAV	67	81804	98022	43176	00907	808	
1141	IRTYSHSK	87	02904	5 020	45685	00906	311	
1152	PAVLODAR	67	02706	97080	44686	00900	123	
1164	TABASAR	82	40006	95100	46781	00902	308	
1174	AKMOLINSK	84	00402	95100	47382	00900	316	
1191	KARAGHANDA	80	00003	95020	46169	00900	307	
1230	KOKPEKTY		00402	99030	47482	00900	320	
1235	ZAISAN	77	02201	031	44676	00940	326	
1354	ASHKHABAD	66	10401	90840	35460	00901	801	
1496	FRUNZE	70	82701	96102	41469	2557	339	
1586	NARYN	61	83002	97717	49560	8062	416	
1592	EMBA	63	03602	98000	45455	00900	16	
1601	CHAPAEVSK		01101	97000	43465	00900	812	
1603	FURMANOVO		01103	97000	39655	00900	807	
1605	CHINGIRLAU	78	01103	96020	44973	00900	***	
1607	MARTUK	77	00000	98020	45272	00900	300	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_LC_M$	$6D_Cepp$	7RRRR$_T$s
6200	DZHUSALY	73	03603	97020	43466	00900	318	
6501	URITSK	77	72207	96102	40074	00930	814	
6531	NOVOSUKHINO	85	62008	6 024	43882	00907	805	
6562	DALNOE	78	81603	960311	43476	0092	302	
6585	KAZGORODOK	85	0	980321	44588	00907	706	
6721	CHILI	78	03612	99020	40468	00900	327	
7288	ZHARYK	75	00000	98020	43 74	00900	332	
7401	UIUK	88	02501	98011	43578	00900	362	
7431	CHOKPAR	73	10000	98020	41269	00901	332	
7464	CHU		00000	02001	98020	00900	204	
7880	SHEBAKTY	89	02703	7 020	4087	00900	334	
7895	SEMILIASKOE	85	03701	5 030	45253	00900	334	
8600	SHEMONAIKHA	88	88202	6 717	41276	00907	327	
8900	URDZHAR	85	30401	7 030	45582	00906	340	
8920	UCH ARAL	82	42202	97030	43480	00901	316	
	USSR ZONE 7							
1899	NIZHNEUDINSK	90	00000	5 284	415B9	00900	308	70****0
1932	ZIMA	89	00000	5 100	43389	00900	421	
2018	KIRENCK	99	00000	3 444	49099	00900	303	7000***
2028	BODAIBO	00	90000	93454	41259	9	309	709890
2069	MONDY		00000	020	69180	00900	427	
2078	BRATSK	96	00000	484	44593	00900	814	
2091	IZHNE ANGAR	86	00000	020	44083	00900	41	7000*0
2111	KURA I	82	00000	991018	44588	00900	301	700074
2128	RETENSK	96	02002	104	78093	00900	300	700090
2146	KHILOK		00000	020	45984	00900	303	700083
2158	BAIKUZIN		00000	020	45978	00900	304	700084
2169	NERCHINSKII	96	00000	464	48092	00900	306	7000***
2181	ULAN UDE	96	00000	970000	45795	00900	308	700088
2191	BORZIA		00000	020	45888	00900	203	700085
2201	KIAKHTA	85	00000	6 020	42784	00900	301	700080
2251	MOGOCHA	96	00000	92444	44592	00900	989	700082
2281	NOVOMODINO	96	00000	991018	44588	00900	803	700069
2551	CHERNIAEVO	96	00000	020	40691	00900	301	700087
2731	ALZAMAI	90	00000	444	42788	00900	319	70****0
2760	ALYGDZHER	81	10000	980111	09381	00900	316	
2797	BELIK	85	00000	020	63085	0090	330	
4391	INGA	89	00000	011	42887	00900	3**	
4400	KHADAMA	82	40901	018	42082	00906	3**	
4421	BISHKINO	92	00000	020	41991	00900	315	
4431	ILIMSK	96	00000	444	45894	00900	113	700093
4461	TANGUI	93	22201	020	48693	00901	318	
4471	TULUN	95	00000	020	47691	00901	318	
4481	KEI	96	00000	021	47090	00905	930	
4582	UST UDA	96	00000	020	43492	00900	416	7000**
4593	BAGANSK	96	00000	100	43393	00900	305	7000**
4656	POLOVINA	90	00000	99042	41	00900	313	700079
4566	BOKHAN	90	01601	024	43283	00900	217	7000**
4577	BAYAN DAY		05405	020	36385	00900	105	7000**
4587	UST ORDA	90	00000	020	43284	00900	323	700083
4591	LISTVINICHNO	80	00512	360	00477	00900	312	700074
4601	SLIUDIANKA	80	82201	022	39876	45607	810	703878
4611	KHAMAR DABAN	90	00000	020	43776	00900	513	700080
4623	TUMKA	90	01401	010	41686	00900	513	700081
4691	BICHURA	96	00000	021	47090	00900	305	700086
4701	PETROVSKII	90	00000	95104	43982	00900	308	700085
4761	KHARINSK	90	00000	360	58690	00900	410	700084
4781	NOVOSELENGIN	79	00000	4 020	45989	00900	403	700088
4801	TANKHOI	83	01801	5 012	40989	00900	314	700080
4821	BULUSHKIN	89	01403	020	42189	00900	313	700081
4851	SUKHALA	89	00902	020	42284	00900	323	700077
4866	GORIACHINSK	90	00000	4 020	43885	00900	314	700076
4881	UST BARGUZIN	89	01403	020	43886	00900	315	700082
4906	KACHUR	96	03601	444	65394	00900	406	700032
4923	ZNAMENKA	97	00000	020	48895	00900	406	7000**
4934	MIAGLOVO	96	00000	020	48697	0	314	700092
4946	GOLOVSKOE	96	00000	001	47694	00900	320	700090
4956	ORLINGA	98	00000	951017	47586	00900	313	7096**
4967	UST KUT		00000	444	46895	00900		7000**
4976	KACHUGA IMNSKOYE	89	70000	100	47496	00900	208	700084
4986	MARKOVO LENE	50	00000	444	46498	00900	803	700097
5006	KHECHUISKOE	50	00000	104	47099	00900	303	700049
5016	KHERA	50	00000	104	46898	00900	303	700048
5036	DUBROVSKOE	96	02702	021	44794	00900	307	700090
5046	VURU PRISTAN		32201	98012	30 87	00903	308	70****0
5056	MAMA		00000	020	46302	00900		7000**
5126	TROITSKOE	88	00000	91444	91	00900	311	700086
5146	KARAFTIT	89	00000	020	51899	00900	313	700085
5156	ROMANOVKA	80	00000	100	47993	00900	314	700086
5186	MELDEGEN	80	00000	980201	43078	00900	300	700075
5196	SOSNOVO OZER	99	00000	020	46488	00900	319	700085
5206	MOGOCHA	98	00000	957605	75587	00900	309	700079
5217	TURGUTUI	82	00000	3 020	48868	00900	404	700078
5238	ULETY	89	00000	7 020	44088	00900	307	700079
5248	SEKTAGLI	96	00000	011	47586	00900	301	700083
5276	KUR		00401	020	36785	00900	301	7000**
5286	BIRA	85	00000	940201	35785	00900	305	700074
5296	UNCHE		00000	020	39588	00900	305	700079
5308	IRAKAN	85	02704	020	37483	00900	102	7000**
5353	WADEKHINSKO		00000	020	37688	00900	304	7000**
5366	IRODIDZHAN	96	00000	990201	37191	00900	102	700075
5558	MIDOVICHI	96	00000	4 020	35990	00908	907	700086
5579	VIAZEMBHAIA	92	00000	020	37290	00900	806	700078
5586	ERMONTOVKA	89	00000	020	37488	0090	801	
5596	BIKIN		00901	960201	37989			
5616	POMPEEVKA	90	00000	020	39486	00900	403	700077
5626	TORTOM	90	00000	9 020	40690	00900	401	700089
5644	MALINOVKA	89	00000	970201	39988	00908	311	700075
5655	UPENKA	89	00000	980201	39889	00900	905	700078
5668	TURII ROG	83	02803	980201	37777	00900	809	700071
5706	KUMEN PYSOLO	82	02702	7 000	37378	00900	703	700074
5716	EVGENEVKA	85	00903	6 000	37282	00900	802	700073
5728	KHOROLSK	95	00000	980001	36479	00900	904	700074
5746	POLIAVKA		00000	7 020	35588	00900	711	700067
5756	VOROSHILOV U	85	02901	6 020	37676	00900	902	700078
5766	PAIZDOLWOE		00000	7 000	37476	00900	303	
5784	UKNE	83	00000	020	36577	00900	806	700069
5856	NOVO KHATUNI	82	03602	980201	37776	00900	806	700070
5866	SUCHAN	85	03612	6 020	34073	00900	304	700070
5896	PREOBRAZHENI	84	12428	980201	33067	00900	107	700068
6906	VALENTINA	82	03416	6 000	30668	00900	800	700064
6966	ANUCHINO	89	02503	980201	39985	00900	308	700070
6986	NOVO WIKHNAIL	89	01803	970201	40787	00900	308	
7032	HURAVLEVKA	90	00000	7 020	38490	00900	306	700075
7208	BURUKAN	87	00000	021	13076	00900	302	700078

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_LC_M$	$6D_Cepp$	7RRRR$_T$s
7218	VESELAIA GOR	82	00000	011	35684	00900	802	
7230	URA	85	70000	717	36301	00907	801	
7265	SUKHANOVKA	83	02317	303	32577	00900	801	
7300	UKI	85	80000	028	35483	00907	708	
7397	TROITSKOE	89	00000	020	36073	00900	301	709278
7427	TIVIANKY		01102	020	38787	00900	101	700078
7446	ELABUGA	89	00000	020	36684	00900	101	
7461	SIMI		03604	980201	31075	00900	300	700074
7475	GVASIUGI		00000	020	37188	00900	300	700074
7480	OLAN	90	00000	8 010	01990	00900	300	700076
7513	GROSSBEVICHI	83	03206	7 000	26772	00900	302	700062
7527	ZDOLTOI	85	72210	6 022	26570	00900	303	700065
7543	MYS SOSUNOVKA	82	02914	4 020	27081	00900	300	700068
7601	TETIUKHE	85	02714	980201	31572	00900	309	700067
7643	SINANCHA	85	02205	980201	31276	01900	800	700070
7748	BOGORODSKOE	78	20003	227	30876	00902	303	
7759	POGIBI	74	73412	96777	27072	75400	300	709172
7769	NOGLIKI		82904	957172	22770	80862	300	709368
7778	BIRKHTA	75	83403	97	26371	00907	303	7095**
7784	KIROVSKOE	74	83409	393	25171	0097	3	709170
7804	NOR	74	73606	028	25070	00930	306	709269
7852	POGRANICHNYI	89	02702	970207	31574	856	115	709260
7871	PILVO	73	73604	737	25469	77500	300	7093**
7941	KITASHIRETAK		83204	970228	20664	00907	801	709763
7956	SHINSHIRA	58	83420	97363	07352	00907	903	
7996	KARUMNKOTAN	89	00000	020	39884	00900	300	700074
8010	TANI	66	80407	967172	20762	8052	300	700061
8053	HOROMUSHIRO	54	80410	817	03649	83786	309	700051
8130	NEMURO	54	80408	970282	05159	00900	311	
8162	PETROPOVLOVS	62	83208	97012	05656	00910	303	
8240	ACHIAI	67	82202	57 02	21864	0092

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 6 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
550	MOUILA	24	80000	98032	12727	5853		
551	LAMBARENE	25	80000	98028	13627	854		
552	MITZIC	22	82004	98022	14226	885		
553	FRANCEVILLE	19	82204	97054	13019	894		
600	BERBERATI	20	62310	97028	07589	58601	6●922	
650	BANGUI	31	62704	98032	08231	58501	6●721	
656	BANGASSOU	20	62704	98022	62731			
700	FORT LAMY	51	40806	75031	07832	00901	6●924	
750	FT ARCHAMBAU	03	40604	97082	07434	00901	6●916	
860	CARDUA		60902	96050	03535	00906		
870	NGAOUNDERE	02	80410	96058	87328	00908		
893	GAROUA	11	80312	97052	78589	11604		
910	DOUALA	25	82506	97022	08729	58507		
922	NANGA EBOKO	21	83008	98032	88	845		
930	BERTOUA	20	82708	98032	88	884		
931	BATOURI	21	82702	98022	36127	22507	6●614	
950	YAOUNDE	20	80009	98028	24727	52607	6●819	
970	CAMPO	23	82504	99022	09029	21507		
	BLOCK 65							
001	YELEWA	27	20 0	81021	97			
010	SOKOTO	49		72015	10484	009		
019	KADUNA	24	20509	81021	08988	00931		
046	KANO	28	30706	81011	982	00905		
055	MAIDUGURI	29	70413	81021	87	00908		
073	POTISKUM	28	70505	81022	93784	00908		
082	MAIDUGURI	52	03609	08050	08785	00900		
134	BIDA	69	55609	90021	08309	31539		
141	JOS	23	83515	81021	78378	00907		
271	MAKURDI	75	72005	48052	08887	42405		
306	KANDI	01	50410	98021	07534	00906		
314	NATITINGOU	06	00904	98050	07333	00901		
333	TCHAOUROU	16	00404	98010	08131	00900		
335	SAVE	22	22302	98011	10419	00930		
344	OUTONOU	25	42304	97022	10432	21440		
352	GAO	18	21808	75031	16435	11501		
361	KIDAL	16	80508	25053	08931	11441		
387	TOMBOUCTOU	23	82310	98018	08930	11502	6●818	
394	COTONOU	25	42304	98022	08832	21540	6●918	
422	KUMASI	73	61808	50022	10877	8603		
429	NAVRONGO	47	00000	80000	09297	00900		
443	TAMALE	73	30906	81032	08681	31500		
501	DORI	01	40504	98020	10932	00901		
503	OUAGADOUGOU	03	00504	98020	09034	00900	6●915	
507	FADA N GOURM	07	30504	98022	09735	00902		
510	BOBO DIOULAS	03	00504	98000	08432	00900		
516	BOROMO	04	00000	99020	09734	00900		
522	KOUDOUGOU	01	00504	96051	09134	00901		
528	ODIENNE	11	90000	98054	09730	9		
539	FERKESSEDOUG	22	40904	98031	07831	58500		
555	BOUAKE	23	32705	96032	09838	35500		
555	BOUAKE	23	80000	97024	10825	653		
578	PORT BOUET	25	71606	98032	08230	52666	68912	
592	TABOU	23	81810	98179	09785	6947		
599	SASSANDRA	25	71808	98042	09128	38570		
	BLOCK 70							
026	BARROW	48	82013	40717	06867	857	65607	700028
030	WAINWRIGHT	72	62012	08100	07881	66500	65830	
086	BARTER IS	60	22102	8 767	10867	30810	60915	
106	PT HOPE	70	30502	81021	09188	00900	60608	
133	KOTZEBUE	78	70210	82022	02783	0095	69830	
200	NOME	98	20518	32387	95303	855	69510	700018
208	GAMBELL	90	73535	64287	04194	7400	69404	700034
209	MOUNTAIN VIL	05	63215	64287	08815	864	69402	700388
219	BETHEL	38	81607	81027	88532	854	64107	700728
228	GALENA	89	83408	24717	95397	855	69814	700188
231	NOGRATH	05	52712	24717	94907	0	6●807	700468
261	FRBNKS WEEKS	97	80000	81022	96602	858	69624	
273	ANCH MERRILL	20	81504	81022	93923	6087	69825	
291	NORTHWAY	90	70000	81021	18639	09907	69420	
296	CORDOVA 13	35	81112	56618	97040	8052	63842	701077
303	PLATINUM	31	81610	80038	88833	86475	64300	
307	MOSS PAUL	21	83411	32101	22086	861	61535	700181
316	FORT RANDALL	34	21419	81168	87835	25600	69905	700610
336	NAKNEK	21	10404	81018	90522	15506	63910	
350	KODIAK	34	83210	83032	86336	855	69833	700041
360	CAPE STELIAS	39	81617	81616	93941	855	63768	700930
361	YAKUTAT	35	80912	56616	06037	8042	69930	702868
365	CAPE SPENCER	35	90421	04657	11935	9 3	69907	702813
381	JUNEAU	33	81211	32616	10941	855	69915	702811
388	CAPE DECISION	38	81424	80606	14644	864	63914	703780
399	ANNETTE IS	37	81124	48616	80740	874	63603	701370
409	MASSACRE BAY	39	81411	32616	10941	855	63768	700930
414	SHEMYA IS	33	50622	24707	88835	55400	69319	700019
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	64	60610	81800	21767	55770	69317	700010
202	MIAMI	62	60503	80021	21766	65600	62314	
205	ORLANDO FLA	52	70701	81021	21766	65600	62314	
206	JACKSONVILLE	52	73002	40054	24055	75700	66414	
207	SAVANNAH FLD	49	73604	24424	24450	756	66407	
208	CHARLESTON	48	60204	24102	24749	65606	65407	
211	TAMPA	53	81120	81021	22080	860	63144	
214	TALLAHASSEE	49	60000	64022	23451	65700	63103	
217	MACON	39	70000	24100	23742	756	65408	
218	ATLANTA	38	73402	24102	25035	756	66407	
219	ATLANTA	35	10705	81020	24441	00930	66402	
220	APALACHICOLA	52	40504	64021	32054	25640	66403	
221	MOBILE	47	53005	64021	32745	25600	65403	
226	MONTGOMERY	33	20901	80030	23434	00930	65405	
228	BIRMINGHAM	32	10000	56030	23435	00940	65402	
231	NEW ORLEANS	58	91109	00454	24734	0	6●107	
234	MERIDIAN	36	32703	32424	22735	00930	69403	
235	JACKSON	45	61403	64031	21747	55508	69403	
240	LAKE CHARLES	52	00804	01424	19052	00900	60602	
241	PORT ARTHUR	55	42304	98022	19033	00900	60400	
242	GALVESTON	60	71806	40104	18361	75600	69503	
243	HOUSTON	58	81307	06104	18358	857	65400	
245	SHREVEPORT	58	81505	66102	18652	861	64503	
250	BROWNSVILLE	66	21606	80021	14968	25400	64503	
251	CORPUS CHRST	68	81805	18462	16668	862	64408	700030
252	LAREDO	64	21804	83102	14666	25400	64503	
253	SAN ANTONIO	63	82303	80502	14364	863	64303	700010
254	AUSTIN	59	80000	80612	16662	864	64400	700010
256	WACO	56	83504	32612	16658	863	64407	700110
258	DALLAS LOVE	52	73418	81031	20337	864	63324	
259	FT WORTH	52	83320	80021	21038	864	63222	
261	DEL RIO	45	92707	81030	16450	863	69405	
263	SAN ANGELO	51	20509	81021	18639	09907	69420	
265	BIG SPRING	30	80418	81022	21032	864	61322	
266	ABILENE	27	83617	81022	21731	863	69320	
267	LUBBOCK	25	83411	32101	22086	861	61535	
268	ROSWELL	20	10410	83020	21031	00905	69425	
270	EL PASO	16	01407	84020	19039	00900	60303	
274	TUCSON	29	01304	84020	22746	00900	60312	
278	PHOENIX	22	00302	81020	24032	00900	60414	
280	YUMA	30	00209	81020	24048	00900	60405	
290	SAN DIEGO	41	03602	80020	22746	00900	60905	
292	SANTA CATLNA	30	00510	81002	22456	00900	60330	
295	LOS ANGL CAL	42	00903	48044	23443	00900	60502	
304	RATTLERAS	47	41208	80031	26852	15704	66405	
307	MILLINGTON	28	41402	56030	24510	15984	66300	
308	NORFOLK	38	61408	64030	27140	00906	66903	
310	COLUMBIA FLD	38	70000	40044	25143	75600	64407	
312	GREENSBURG	31	80308	64031	25138	854	63407	
314	CHARLOTTE	30	20404	48040	25734	15701	69300	
317	GREENSBORO	23	42704	64030	26437	00970	66302	
319	WIN SALEM NC	28	62202	56030	26437	00906	66402	
324	CHATTANOOGA	28	00000	56024	24430	00906	69402	
326	KNOXVILLE	28	20000	56024	24731	00901	69403	
327	NASHVILLE	38	00904	81020	21737	00900	60603	
334	MEMPHIS	38	01805	81020	20137	00900	60400	
340	LITTLE ROCK	39	50000	56024	19044	00908	66300	
344	FT SMITH	33	08707	80021	19835	00900	60410	
350	OKLAHOMA CTY	19	83614	80022	24723	864	68314	
356	TULSA	20	83620	80022	24026	863	68410	
363	AMARILLO	17	80215	80777	24719	863	61417	700059
365	ALBUQUERQUE	17	03315	84020	23430	00900	60327	
374	WINSLOW	14	03206	82020	30582	00900	60325	
384	BAKERSFIELD	35	93104	00474	28135	9 0	67102	
386	LAS VEGAS	20	03007	81020	30533	00900	60312	
389	FRESNO	37	90304	01454	27837	9 0	6●002	
394	SANTA MARIA	35	00908	81020	24839	00900	60105	
401	RICHMOND	31	51805	32050	26432	00906	69502	
403	WASHINGTON	38	51810	32050	26433	00906	66503	
406	BALTIMORE	30	01805	48051	25734	00970	69502	
407	ATLANTIC CTY	38	61815	6403	26842	00934	66605	
408	PHILADELPHIA	36	61810	32104	26731	01780	65605	
410	LYNCHBURG	26	21905	81010	25431	20950	65603	
411	ROANOKE	25	10000	56030	26189	00901	65102	
417	ELKINS	34	61414	80032	26731	00906	66303	
421	CDVINGTON	31	12409	81030	20740	00906	69410	
423	LEXINGTON	30	11609	81030	21338	00905	69400	
423	LOUISVILLE	35	02206	80020	20744	00900	66409	
428	COLUMBUS	30	61808	40044	20737	00976	66407	
429	DAYTON OHIO	32	824 2	48054	20037	854	67414	
432	EVANSVILLE	34	83410	24101	23436	863	67424	
434	ST LOUIS	34	83404	24102	23435	864	67412	
437	TERRE HAUTE	29	83409	56022	23434	864	69320	
438	INDIANAPOLIS	32	83411	16102	22434	864	68425	
439	SPRNGFLD ILL	33	83410	81032	22737	864	67412	
440	SPRNGFLD MO	22	80214	32102	24024	862	68408	
445	COLUMBIA	16	20210	80012	27419	86500	69412	
446	KANSAS CITY	31	83406	40021	30614	0097	66417	
449	ST JOSEPH	05	83412	80022	31814	0097	69415	
450	WICHITA	14	63619	80030	28417	60850	69410	
451	DODGE CITY	13	90017	04732	30816	9 0	6●320	700029
456	TOPEKA	12	83612	80032	31815	1547	69425	
458	CONCORDIA	03	80210	80022	33212	0097	69317	
464	PUEBLO	21	90000	02757	89524	0 0	69317	700578
466	COLORADO SPR	16	61313	40717	31535	65300	69314	700873
469	DENVER	01	00407	80227	33507	00900	69314	700415
475	WILLFORD	05	00000	82020	37610	00900	60103	
476	GRAND JUNC	06	00304	81020	35558	00900	69307	
483	SACRAMENTO	39	00904	16104	27840	00900	60102	
486	ELY	95	01615	84020	38399	00900	60105	
487	RENO	55	01703	81020	38239	00900	60902	
494	SAN FRANCSCO	40	00000	32104	26840	00900	60300	
503	NEW YORK	30	51709	32041	26137	00976	66610	
504	WHITE HUCKET	30	61408	81030	26137	00908	69103	
507	PROVIDENCE	23	80000	80022	27830	856	65807	
508	HARTFORD	26	71803	81012	26430	00976	69810	
509	BOSTON	28	82015	81022	27731	0977	69307	
511	HARRISBURG	29	61802	24104	24731	00908	69503	
515	BINGHAMTON	26	81304	64022	21036	0097	65610	
517	ALLENTOWN AP	27	51604	24100	25729	00906	69503	
518	ALBANY	25	81413	40052	22733	0097	69820	
519	SYRACUSE	29	81104	56022	20334	0097	69619	
520	PITTSBURGH	27	71811	64024	20036	9097	69300	
521	ERIE	30	82304	40042	18637	8087	66400	
524	CLEVELAND	33	72212	48052	17641	7087	69410	
528	BUFFALO	28	81205	40042	18035	857	66619	
531	ROCHESTER	27	81405	56022	18035	1563	69619	
538	PEORIA	19	83313	80028	26823	864	67120	700059
533	FT WAYNE	31	83310	24052	21033	863	69827	
534	CHICAGO	21	83611	64025	25196	864	69325	700049
535	SOUTH BEND	30	83617	64028	22031	855	67339	
536	TOLEDO	33	83010	32052	18636	854	66412	
537	DETROIT	30	83610	24046	19033	862	69420	700020
538	LANSING	31	83614	80044	19032	863	69421	
539	LANSING	24	83416	48856	23026	863	69334	700479

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
544	MOLINE	12	83604	56022	29818	864	69315	
546	DES MOINES	98	83609	80104	30807	0901	69315	
547	DUBUQUE	10	73604	64022	30816	754	67420	
551	LINCOLN	96	83613	80022	34904	00906	69308	
552	GRAND ISLAND	00	63606	81012	33907	00920	69312	
553	OMAHA	94	63614	81022	35699	00970	66314	
556	NORFOLK	97	03404	81020	36200	00900	60403	
557	SIOUX CITY	87	03209	80020	36695	00900	60503	
562	MC PLATTE	10	83607	80702	32516	855	69417	700019
564	CHEYENNE	06	13210	82227	33911	15600	69312	700019
567	VALENTINE	04	23204	82017	34507	00920	69305	700099
572	CASPER	17	92307	83028	34513	856	69103	
573	SALT LAKE	17	13605	81028	37320	15700	69408	700069
574	ROCK SPRINGS	05	02718	81021	35910	00900	60300	700052
576	LANDER	96	02307	85020	35911	00900	60107	
578	POCATELLO	19	82203	81020	37922	864	65602	700061
582	ELKO	01	00807	81020	39604	00900	60103	
583	WENNEMUCCA	14	00508	83020	35219	00900		
593	RED BLUFF	39	82204	80100	37928	852	69118	
594	EUREKA	36	02307	81020	36840	00900	60502	
597	MEDFORD	25	90000	00454	30885	9 0	66300	
600	KODIAK ISLAND	34	83603	83022	34513	856	69103	
601	DARTMOUTH	08	13605	81030	29820	10901	69317	
603	YARMOUTH	20	61107	80030	29823	60904	69312	
605	CONCORD	22	82106	56020	27826	855	65618	700029
606	PORTLAND	08	13503	84022	27126	50852	69603	
608	EASTPORT	11	80705	82032	28821	00977	69408	
613	MT WASHINGTN	11	92838	00717	11	9 0	64302	701446
617	BURLINGTON	28	82703	81020	2241	00667	69404	700019
621	TRENTON	23	80314	32027	20325	855	69501	700030
623	LONDON	28	90207	10888	17630	9 3	60506	700521
624	WILLIAMSPORT	06	00904	80150	17333	9 3	60504	700511
625	STIRLING	21	80412	24717	20721	864	69503	701172
627	DORVAL	11	80415	06717	24313	854	69103	701676
628	OTTAWA	11	80415	06717	24315	854	69107	701368
629	KILLALOE	15	90000	06717	24315	9 4	60502	700983
630	MUSKOKA	18	90910	12717	22319	9 5	69400	701066
632	CENTRALIA	30	80407	16858	18430	855	69403	701363
633	MARTOS	21	80203	84722	28434	9 3	70048	700482
635	GRAND RAPIDS	22	70210	48857	23726	854	69436	700281
636	MUSKEGON	20	80308	48717	25425	855	69330	700283
639	SAGINAW	17	80306	48717	25425	854	69330	700288
640	MILWAUKEE	16	83610	81717	26419	854	68328	700048
641	MADISON	10	83616	80858	29115	855	69417	700048
643	LA CROSSE	07	30906	80858	29115	0870	69416	700048
644	ROCHESTER	85	03005	81020	34991	00900	60103	
645	GREEN BAY	91	73610	81717	30109	756	68324	700078
651	SIOUX FALLS	76	73610	81021	31969	8850	69405	
654	HURON	88	82903	64717	37990	00720	69905	700074
657	ST CLOUD	12	03104	80020	36680	00900	60402	
658	MINNEAPOLIS	86	02702	64020	35698	00900	60308	
660	DULUTH	84	02704	64020	35698	00900	60308	
666	SHERIDAN	04	20000	83011	34510	25700	69903	
677	BILLINGS	13	82414	81011	33316	00970	69603	
678	HAVRE	88	03004	81020	33915	00900	60307	
681	BOISE	10	01411	82020	38317	00900	60300	
683	BURNS	12	03604	08104	36615	00900	60102	
688	POCATELLO	83	21207	81020	37915	00900	60107	
693	EUGENE	36	80303	48104	29537	863	69807	
698	PORTLAND	35	00000	24104	30131	00900	60807	
705	MONCTON	05	72704	81030	28710	70906	69411	
707	SYDNEY	07	72707	81020	28710	855	69410	700010
709	GRINDSTONE I	12	73237	82022	23317	794	67310	
712	CARIBOU	92	80407	81030	28498	9 4	66307	
714	GREENFIELD	05	82707	81030	29905	20954	69413	700146
717	CHATHAM	05	62707	81030	29905	20954	69413	
718	MONT JOLI	03	62009	80021	27404	655	66808	
727	BAGOTVILLE	78	72707	81020	28710	855	69410	
730	SUDBURY	04	73605	80031	26905	756	67409	
731	NORTH BAY	06	13608	81012	25308	10930	69404	
733	SOQUE BAY	90	73605	80031	26905	0097	66409	700118
734	SAULT MARIE	05	80109	80858	27412	855	69315	700088
735	LEARLTON	83	03208	81020	27783	00900	60407	
738	WHITE RIVER	60	00000	81020	32860	00900	60306	
739	TORONTO JUNC	72	73610	81020	30707	00900	60308	
743	MARQUETTE	04	72908	80717	29811	754	69408	700088
745	DULUTH	73	03107	81030	34288	00900	60102	
747	NIAGARA FALLS	85	02710	81020	33385	00900	60401	
749	LAKEHEAD	85	02710	81020	33385	00900	60401	
753	FARGO	63	11904	81020	37374	00901	69803	
757	GRAND FORCK	82	02705	81020	35689	00900	60003	
767	WILLISTON	82	02705	80020	35689	00900	60003	
768	GLASGOW	78	00000	32404	37978	00900	60902	
772	SWIFT CURRNT	05	12202	56020	40008	00900	60307	
773	MISSOULA	05	12202	56020	40008	00900	60307	
775	GREAT FALLS	07	03221	83020	38516	00900	60400	
777	HAVRE MONT	83	03207	81020	38516	00900	60400	
778	MILE APPELL	94	80000	80021	40599	863	69408	
781	YAKIMA WASH	27	82705	81022	35930	855	69000	
782	ELLENSBURG	26	80911	81022	36227	854	69103	
784	WENATCHEE	19	82705	81022	35930	855		
785	SPOKANE	20	80707	80022	37624	864	66900	
791	N HEAD	31	00904	81020	29140	00900	60914	
793	QUILLAYUTE	39	81120	81020	32804	860	63144	
798	TATOOSH IS	31	20926	81022	30842	25500	69820	
799	VICTORIA PT	33	23205	81012	33833	25530	69806	
803	TOFINO	19	12928	83020	14232	1550	66336	
803	GARDEN CITY	15	03209	81020	30842	1550	66336	
810	ANTICOSTI PT	05	90421	01737	22906	9 0	69322	700042
811	SEVEN ISLAND	83	03205	82023	25187	00 00	60412	
813	MATANE QUEBEC	03	03205	82020	25187	00900	60314	
815	STEPHENVILLE	03	82910	48707	20511	664	69334	700533
816	GOOSE	88	82713	82227	13789	2094	69423	700218
817	SCATTARI	24	02707	81020	21927	00900	60923	
819	ST ANTHONY	01	13231	80020	06205	15500	67340	
820	LAKE MANUAN	75	01102	01460	24075	00900	60301	
821	LAKE DORE	74	00000	81707	25974	864	69305	700078
826	MITCHELDUN	71	00000	81707	25974	8690	69305	
828	KNOB LAKE	72	43908	81000	13376	455 00	69404	
831	KAPUSKASING	82	03207	81020	30282	00900	60404	
834	ALERT	97	00000	81020	10273	00900	60103	
835	MANNA	77	02204	81020	30282	00900	60404	
836	MOOSONEE	77	60000	82030	25977	60906	69404	
840	NAKINA	77	02709	81020	30282	00900	60404	
841	LONGLAC LKOUT	75	02203	81020	30282	00900	60404	
843	GRAHAM	68	02705	81020	33973	00900	60403	
848	TROUT LAKE	82	02510	16767	26113	00900	60806	700088
850	KENORA	74	02209	81020	34074	00900	60811	
852	WINNIPEG	76	01810	80767	33579	00900	60819	700078
855	DAUPHIN	91	02514	81020	28791	00900	60922	
857	MABOUDEN	78	02205	81020	22781	00900	60823	
860	RIVERS	67	02709	81020	33478	00900	60614	
861	BRANDVIEW	77	02707	81707	33279	00900	60813	700038
863	ESTEVAN	77	02209	82767	35677	00900	60803	700078
863	REGINA SASK	74	02304	81767	33274	00900	60815	700068
865	DAFOE	77	02213	64707	30317	00900		
866	SASKATOON	87	01911	81767	28688	00900	60824	700078
867	THE PAS	79	02508	81020	24679	00900	60813	
869	HUDSON BAY	80	02510	81020	27480	00900	60813	
869	PRINCE ALBRT	74	02204	81020	27074	00900	60918	
870	SWIFT CURRNT	00	02817	81360	31001	00900	60917	
871	VERMILION	94	02202	81020	26595	00900	60909	
872	SASKATOON HAT	87	01911	81767	31901	00900	60907	
873	CORONATION	09	32507	81767	27312	30920	60812	
874	LETHBRIDGE	11	02625	81020	32316	00900	60902	
875	COWLEY	02	02704	81020	32316	00900	60903	
876	BATTLEFORD	98	82509	81020	26595	00900	60823	
877	CALGARY	02	02209	81020	30610	00900	60911	
878	PENNOLD	11	80707	81020	29905	00900	60904	
879	EDMONTON	01	00407	81020	30610	00900	60911	
880	KIMBERLEY	91	00202	83020	44191	00900	60104	
884	CRESCENT VAL	08	10000	81020	42308	15500	69000	
885	ERNIE	06	00000	81020	40302	00900	60107	
886	PRINCETON	01	00000	81020	40302	00900	60107	
888	JASPER	06	42206	80012	39610	45700	69804	
889	PENTICTON	21	82004	81022	40034	855	69804	
891	LYTTON	12	00000	81020	40714	00900	60003	
892	VANCOUVER	31	01203	10104	34332	00900	60604	
893	COMOX	36	80000	83022	33726	855	69809	
894	ESTEVAN PT	58	80000	81020	29231	885	69805	
895	BULL HARBOR	37	81122	80026	29040	6752	69404	700430
896	PRINCE GEORG	22	91816	06717	38823	9 3	69006

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
968	KOSICE	01	880044	20054	13901	86211	719	
	BLOCK 12							
150	GDANSK	01	81802	09105	01301	873	833	
195	SUWACKI		80703	96022	07100	854		
205	SZCZECIN	03	82206	96612	99905	7742	719	
375	WARSZAW OKCE	02	82205	95012	05603	4547	721	
485	WROCLAW	01	82004	98021	05706	65576	715	
695	PRZEMYSI	51	77207	98031	09306	25542	715	
	BLOCK 16							
080	MILANO	03	82404	03465	18704	863	64910	
100	VENEZIA	03	90000	02454	17103	9 0	60814	
160	LIVORNO	09	52414	81012	19114	28631	61918	
190	ANCONA	06	62006	81022	18913	18611	67909	
840	ROMA CIAMPNO	09	70000	82052	20312	75600	60806	
330	TARANTO	09	80000	80020	18815	09905	60816	
420	MESSINA		30210	81081	19815	31500	64918	
560	CAGLIARI ELM	08	33105	60024	21112	00900	67903	
620	THESSALONIKI	06	20000	97050	17411	00901	61916	
692	PATRAI	08	03205	80012	17416	00900	61805	
716	ELLINIKON	08	02505	98000	16316	00900	62917	
754	HRAKLION	08	63215	97022	15314	68500	60907	
	BLOCK 17							
026	SINOP	04	83118	75066	15808			
030	SAMSUN	08	82000	97012	14914	875	60300	
040	RIZE	07	80000	82022	15809	875	60301	
050	EDIRNE	03	00000	81001	17209	00900	60813	
060	YESILKOY	05	32005	82021	16311	26630	60708	
064	KOCAELI	04	31303	81011	16610			
074	KASTA MONU	52	41801	98021	98007	41600	61608	
092	ERZINCAN	55	50000	81021	97602	2530		
096	ERZURUM	51	11302	81012	97207	15900	64404	
112	CANAKKALE	03	00405	81001	17610	00900	64611	
124	ESKISEHIR	52	20704	81021	00105	24500	67611	
152	KUTAHYA	54	11302	81011	01008	21500	64601	
170	VAN	15	81301	80022	93600	575	60207	
190	AFYON	53	30410	81081	99804	356000	61708	
200	MALATYA	53	53201	81011	02203	35630	67610	
208	ELAZIC	52	42704	0021	93902	15610	64706	
210	SIIRT	53	80000	81016	96304	875	64401	
290	BODRUM	05	00000	81020	12411	00900	60101	
296	FETHIYE	53	00000	81021	02717	00900	60705	
300	ANTALYA	56	04111	82000	10405	00900	60805	
350	ADANA	01		80022	07315	85630	61607	
370	ISKENDERUN	09	62204	81012	07216	63601	62616	
600	PAPHOS	48	42702	83150	07359	39730	60802	
603	LIMASSOL	44	50000	84031	07160	11540	60803	
606	NICOSIA	35	80005	84082	08655	61700	64401	
617	CAPE ANDREAS	45	70210	84156	07357	49663	60806	
	USSR ZONE 1							
043	ROSVINSKOE	69	81806	96717	05358	0092	603	
055	PAZ NAVOLOK	59	93205	93454	04759	9 0	703	
127	VERKHNIAIA	62	81405	96718	05865	8042	808	
169	PSKOV	57	82906	96717	05703	862	318	
802	MURMANSK	61	81805	93869	05059	895	103	
803	KRASNOSHCHEL	58	82902	98023	03458	8	209	
804	NIDUSTRNIIA	57	30700	98010	06371	35600	319	
812	NIZHNIIA PESH	58	82204	97817	03857	855	300	
816	PIALITSA	60	81402	96717	05459	8742	701	
819	KHOLMOGORSKA KARD	61	87006	3	07456	41656	32	
820	MEZEN	58	81603	98717	03757	8742	302	
823	ONEGA	59	80402	96717	03557	8642	902	
834	MARIIAN MAR	59	82008	96717	03057	8742	902	
843	BELOMORTSA	57	83604	96717	00756	874	305	
844	VYTEGRA	62	80903	95737	99958	8732	803	
851	BABAEVO	60	80402	96717	97958	6732	300	
859	TIKHVIN	60	82204	96717	00855	8042	304	
859	VALDAI	60	82705	96737	00158	8732	315	
865	KSINAS	62	81102	97717	05760	0092	201	
867	PINEGA	59	81402	96108	04758	8742	704	
869	SHENKURSK	60	81603	95736	04359	8032	806	
873	MIANDOMA	61	81403	96717	01760	1042	809	
877	SOPRON IAVO	63	86609	96758	13002	885	812	
874	VOZHEGA	62	81403	96717	00360	0072	814	
875	VOLOGDA	59	86409	95717	98659	8732	817	
881	TROITSKO PEC		86809	97747	13961	8742	302	
883	OST KULOM	64	86810	97717	15562	8552	308	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULIAI	52	81401	97022	07251	0097	917	
313	SAVALI	66	81105	97022	23161	00907	822	
314	MOLOTOVSK	67	81606	98023	19962	25607	829	
318	KIROV	67	76409	97717	21063	00917	829	
328	KIRSA	79	32806	96021	19461	00901	808	
334	GRODNO	50	81401	96717	08700	8042	816	
340	BELOSTOK	50	81403	94747	15402	8032	802	
351	BREST LTOVSK	00	81403	95107	08501	863	726	
357	KAUNAS	53	81401	96102	08450	855	814	
358	LEPEL	57	82701	97011	08404	1550	810	
377	PINSK	50	80000	95717	09601	8732	908	
385	VILNIUS	54	70000	20102	08852	75600	822	
420	GOMEL	55	82905	97022	09550	854	309	
540	PETSERY IUB	67	76613	97717	27163	00901	813	
545	BURANNAIA	70	80901	98022	34666	00907	820	
641	OREL	53	82906	97727	06253	862	314	
644	LISKI	54	82204	96677	08453	863	511	
864	ROSTOV	57	81612	94737	97356	7742	718	
886	POLOTSK	57	73307	97022	07353	75400	801	
889	SMOLENSK	55	82907	97022	06254	864	305	
890	BELYI	56	82705	97717	03554	8742	214	
892	ROSLAVL	56	87915	98022	06854	863	208	
894	ORDZHONIKID	58	87908	97717	01554	863	308	
896	LYNKA	55	82908	97022	08550	855	300	
897	RZHEV	57	87707	97717	01354	8742	308	
898	VYSHNII VOLO	60	83204	96717	99567	6742	310	
900	RYBINSK	59	81403	95737	99457	874	814	
901	KOSTROMA	59	8 616	86737	00958	8052	825	
903	IVANOVO	59	86612	45737	01057	8742	817	
904	KOZHAISK	56	82907	96737	08154	0042	315	
905	KALININ	56	87907	96717	98653	7742	314	
906	KOZMODEMBNSK	58	86410	95303	13768	0097	727	
908	VLADIMIR	58	81607	94717	00857	8742	824	
909	MOSCOW DBS	58	82507	97717	99854	854	215	
910	RIAZAN	55	86816	96733	01053	8042	613	
911	KALUGA	55	87707	97717	04153	8732	320	
913	ARSHIRA	57	82708	95737	01054	8732	504	
913	ELATMA	61	81609	97717	05058	8062	817	
914	SKURATOVO	54	82706	96717	05454	874	315	
915	PAVELETS	53	87209	94717	03552	8743	606	
916	LUKOIANOV	63	96614	92713	10262	9	829	
918	SHAKHUNIA	66	86607	97022	11562	0097	726	
920	KHARIA	53	86414	96303	09360	854	823	
921	CHKALOV	72		97022	24668	00901	818	
922	BUZULUK	65	81607	97022	31163	00902	820	
923	KLATYN	6	86412	98363	15662	35977	738	
924	ELABUGA	67	81603	97022	26360	00901	724	
925	KAZAN	66	76612	97373	20062	00942	827	
926	BEZVODOVKA	66		95303	21066	00950	828	
927	ULIIANOVSK	67	76415	97363	21563	00972	828	
928	BUGULMA	67		97022	31064	0091	720	
929	PENZA	68	86428	98753	15164	8042	807	
933	KUIBYSHEV	68	86414	98303	15564	00931	828	
932	ZEMETCHINO	70	86614	93717	09959	8052	819	
933	WICHURINSK	56	86814	95717	06656	8732	821	
934	ELETS	54	82903	97777	85461	852	402	
935	KURSK	54	82905	97024	07851	864	412	
936	VORONEZH	54	82206	95717	07353	8722	812	
937	ZHERDEVKA	59	81408	96708	20257	8042	619	
938	VALUIKI	53	82203	95107	99552	864	805	
939	BOGUCHAR	57	82201	96717	11955	5742	818	
940	BALASHEV	60	86610	94363	13160	855	820	
941	BALAKOVO	64	91506	94707	15564	9 0	704	
944	ALEKSANDROV		36410	96303	22761	00943	825	
945	PUGACHEV	77	61606	98022	33563	00947	833	
949	ADAMOVKA	75	90203	98021	41872	00902	812	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	00	91402	93454	10401	9 0 7	818	
593	SARNY	00	82201	57027	10501	874	813	
594	OVRUCH		82508	97022	10001	854		
603	KIEV AMSG	50	82703	96108	11501	854	806	
625	KIEV		82701	97717	01106	00902		
639	STANISLAVOV	02	20000	96101	11304	00904	820	
651	TERNOPOL	01	31805	97061	1	00951	823	
666	BELTY	02	32002	96102	12404	2553	829	
672	KISHINEV	02	71801	97022	13507	15530	920	
676	BOLGRAD	1	82503	96102	15202	00901	616	
680	KREMENCHUG	50	82005	97022	18002	7742	801	
694	LIUBASHEVKA	00	82702	97022	23601	895	809	
734	IZMAIL		00407	87887	03951	21580	861	811
759	AK MECHEG		82707	97022	10455	865		
951	NEPETROVKA	00	82002	96017	11701	863	819	
952	CHERNIGOV	55	83204	97022	10800	854	402	
953	KONOTOP	54	82701	97022	09550	855	302	
954	SUMY	54	82502	97022	10157	854	306	
956	KHITOMIR	52	88502	57022	11701	854	907	
958	LUBNY	52	82903	96022	11100	863	811	
961	HERSONESKA	00	82503	96108	12801	0092	914	
963	POLTAVA	50	82502	96102	10400	863	801	
963	IZIUM	52	82002	95102	12151	861	803	
965	KAMENETS POD	52	82708	96102	11501	00941	820	
966	UMAN	51	82201	97022	13101	865	804	
967	KIROVOGRAD	50	82702	97022	13002	863	804	
968	DNEPROPETRVSK	51	82505	95102	11653	863	805	
969	PAVLOGRAD	52	82507	95227	12552	861	809	
970	VOLOSHILVGRD	54	81803	94717	12852	8722	812	
972	VOZNESENSK	00	827 3	98022	13902	8566	807	
974	WEST	00	82703	97022	13959	9 0	607	
979	DOLGINCEVO	10	82503	1510		15107	551	
981	MARIUTSOL	51	81501	97017	13900	766	606	
982	CHAPLINO	2	92204	91457	13452	9 0	606	
986	AKHTARI	51	82606	96022	15100	854	801	
987	DIURMEN	01	82803	97022	14103	864	812	
989	ALTA	01	66807	98013	14408	8560	804	
990	FEODOSIIA	02	82701	98022	14606	850	807	
	USSR ZONE 4							
002	MOROZOVSKAIA	55	81402	98205	13554	863	719	
004	KOTELNICHKOVO	54	81405	98022	14152	864	726	
007	PERKHUSHKASU	61	81107	98022	14557	853	634	
009	PETROVSKOE	53	81601	98032	13802	00906	809	
010	TIKHORETSKAI	52	82502	97204	15351	853	704	
011	KRASNODAR	00	70101	98 0	15302	55400	505	
011	KRASNAYIA	00	92504	93434	15402	9 0		
013	BELORECHENSK	50	80909	95154	15150	76300	805	
015	PIATIGORSK	51	90000	98020	12606	00900	110	
017	MALCHIK	51	90000	92454	12452	9 0	810	
018	GRAZNYI	53	82201	97022	15150	854	301	
019	ORDZHONIKIDZ	53	10202	99020	13405	11700	404	
020	NOVOSIBIRSK	53	82202	97032	15402	855	803	
025	NIKITINSKOE	52	00808	98000	12310	00900	803	
028	LENINAKAN	58	72902	97032	39153	00940	302	
031	KRASNICHEVAN	58	82000	98002	21051	855	804	
033	KIROVOGRAD	55	82502	95717	16751	865	804	
034	ZAKATELY	51	80000	97717	16550	8542	609	
036	KARIAGINO	52	80000	97022	15201	855	810	
038	GASAN KULI	52	72906	97022	11804	25660	707	
042	PT SHEVCHENK	04	81414	98022	18652	5652	804	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
044	UREV	63	711	98022	14459	00970	827	
047	MAKHACH KALA	03	81102	98035	13604	854	821	
050	ASHKUL	52	80008	98022	13608	8742	808	
131	ZABURUNE	64	80914	97031	23558	00930	719	
140	OSTROM KULAL	63	81110	97028	196	855	716	
215	ANASEUTI	61	60705	97031	13608	855 00	301	
288	GORIANUI	61	61403	95011	45801	44630	813	
229	STALININRI	55	80000	980 7	69451	9052	300	
235	DUSHETI	57	82201	98011	07305	00930	804	
239	KARAIAZY	53	71501	98011	78467	85700	808	
244	AMASIIA	60	73607	98361	51	00980	300	
246	DZHADZHUR	62	70000	98032	12457	65630	310	
250	LAZHEVANI	53	93601	97716	32451	9 0	307	
261	ALACEZ	57	72904	99031	68952	75600	302	
271	GERIS	56	81801	97022	59253	9853	7**	
292	ZEGAANI	52	71401	95021	71303	00970	333	
339	KENDERII		60914	98032	21856	0092	326	
943	KANYSHIN	57	81605	98515	14856	855	614	
948	URUPINO	59	81405	95707	13257	8742	803	
995	SOCHI	03	52702	99011	13411	11602	803	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY UDA	64	21804	99042	19764	00910	404	70****
031	BISER	69	32204	97022	31467	00940	301	
043	NIAZE PETROV	70	10000	97032	36462	00950	806	
055	SERGEEVO	85	81603	97031	21975	0	813	
058	SAMAREVO	77	81802	027	26774	0097	701	
059	SURGUT	82	21403	011	30380	00908	811	
060	TOBOLSK	68	84103	97021	27645	8552	703	
061	CHERDYN	67	00805	97011	20864	00900	304	
063	SEROV	64	62005	98022	25160	00931	301	
063	KISEL	70	31407	96363	27965	00901	302	
064	OSINKE TAGIL	67	31402	97007	25960	00941	6**	
066	KUDYMKAR	68	31809	99363	34864	00906	803	
068	NOZHOVKA	70	51402	97022	29964	00902	815	
069	IUSHALA MTA	67	82511	97011	00000	00907	814	
071	ANAUL	72	81805	97023	32367	00901	707	
071	KRASNOUFIMSK	70	62005	98022	33662	00948	904	
072	KRASNOTURINSK	70	62201	98030	33662	00948	903	
073	SHADRINSK	68	72702	97022	36260	00908	308	
074	LEUSHI	66	82205	97033	35765	0092	9**	
076	KROPACHEVO	70	72301	97021	35865	0092	717	
077	KRESTCHINSK	67	82201	97022	35965	0097	221	
078	KURGAN	69	22205	87011	36406	00908	313	
079	UFA	70	52005	97022	34662	00908	904	
080	TROITSK	70	81703	98028	36367	00907	899	
081	STERLITAMAK	70	81703	98028	36367	00907	899	
083	MAGNITOGORSK	73	80000	97032	40667	00946	202	
161	NEGOSTAEVO	85	81603	027	24755	0097	702	
163	SUKHOBUZIN	96	00000	007	78390	00900	303	
165	ALEXANDROVSK	09	61405	97038	342	00902	818	
166	PUDINO		81804	027	32208	0092	818	
167	KOLPASHEVO	86	81603	7 022	46384	00907	701	
169	NAPAS	90	71802	020	43478	00905	206	
170	SORROKONO	65	80000	7 102	51198	00970	313	
171	SHIRED	78	82703	7 022	51678	0091	313	
172	TARA		81405	97047	371	0092	803	
173	TOMSK	89	01606	96369	48885	00900	305	
174	NOGINSK	87	82103	98022	48885	00900	305	
176	BARABINSK	83	81608	97017	41681	0082	822	
177	BALAKHTA	89	80201	717	51586	00907	817	
179	KEMEROVO	84	81603	96717	52052	00908	702	
180	USTISHIM	75	81604	718	93082	0092	300	
181	OMSK	72	71602	95107	35479	00931	600	
182	KAMEN	90	01402	92 0	54286	00900	301	
184	NOVOSIBIRSK	90	00000	97020	53285	00900	902	
185	STALINSK	85	11801	96022	54982	00903	107	
186	SLAVGOROD	80	81607	95715	42276	8042	826	
187	BARNAUL	90	01802	96022	54286	00900	815	
188	RUBTSOVSK	90	02810	6 363	49288	00900	815	
189	NIAKSHIMVOL	65	80703	97022	19063	35577	809	
191	SEREBRIANKA	72	81802	97022	49288	00900	305	
192	VERKNE IMBAT	97	00901	000	45697	00900	304	
193	VOROGOVE	98	00000	000	35798	00000	300	
197	KOIDAN	98	00000	000	44 0	00900	302	
200	BOGUCHANY	98	00000	401	45096	00900	302	
206	KRASNOIARSK	89	80000	94449	85	00907	310	
207	KRASNOYARSK	89	60000	29	49975	00900	310	
213	KAMYSHLOV	73	81607	98 1	34260	25600	310	
234	MOLOTOV	73	41606	96021	29064	00936	710	
235	GORA PAIZ	75	70000	027	03364	0097	707	
243	DEMIANKE	75	71402	972 2	29064	00936	710	
249	IALUTOROVSK	65	72505	97031	32761	5561	310	
255	POLTAVKA	68	82503	96027	39765	0052	804	
256	KRASNOZERSK	68	82503	97 0	39765	0052	804	
268	NAZYYAEVKA	82	92201	717	50081	00907	302	
277	VIKULOVO	70	81602	97037	32068	00974	904	
303	NOVOTARSKOE	87	81603	97037	32068	00974	904	
305	KUSHTOVKA	83	21405	96367	37180	00940	821	
306	SEVERNOE	86	81604	95737	41878	8052	855	
307	TARSKOE	87	81604	95737	41878	8052	855	
312	KUPINO	80	81609	95717	40676	8052	810	
313	ZAVINSK	83	81609	6 717	43281	0092	616	
314	UBINSKOE	86	81409	96020	44483	00905	924	
316	KRASNOOZERSK	86	81807	5 360	45082	0092	82*	
319	KLIUCHI	80	82608	940 4	45476	0091	818	
324	KARGASOK	90	81403	022	41886	00906	701	
325	MOLCHANOVO		21804	022	68006	00912	301	
326	BOKCHAR	99	81005	4 021	47485	00907	401	
327	KRESHCHENKA	89	01603	4 020	44785	00900	619	
339	KOZHEVNIKOVO	90	01804	4 014	808	00901	404	
337	TOGUCHINI	90	30000	5 102	50487	00901	300	
337	CHULYM	90	01803	97000	46384	00900	808	
338	KOCHKI	90	11107	97000	46485	00904	709	
342	MASLIANINO	80	31505	97010	53685	00901	309	
343	TALMENKA	90	01401	6 020	53788	00900	405	
344	REBRIKHA		01802	960000	51584	00990	305	
345	BAKCHAR	80	23105	99020	47684	00910	820	
346	PODKNO	83	11007	97363	48278	00902	714	
347	BOLCHICKIA	83	21405	98030	47079	26500	808	
351	ALEISKOE	85	01101	5 004	51284	00900	807	
352	BIISK	90	01402	97020	54286	00900	301	
361	KRAPIVINO	86		97020	55183	00930	300	
368	UBAI	78	50000	4 012	50076	00941	326	
363	TURACHAK	90	00000	020	49287	00900	320	
364	TACHTYP	70	22705	7 021	56274	35570	309	
366	KUZEDEEVO	86	20000	97013	54882	00903	304	
367	TOGUR	90	00004	014	54286	00903	806	
368	KOLCHUGINO	86	01406	3 020	52870	00900	305	
370	PENTRALNYI R	83	71806	98717	52181	00900	314	
371	NEWASTNAIA	85	03512	5 393	50682	00900	104	
372	KURBATOVO	89	00000	020	52188	00900	215	
373	UZHUR	80	01601	4 011	51584	00900	324	
375	TISUL	83	00000	960 1	49480	00900	312	
376	TIAZHIN	86	82701	95028	51082	0092	211	
377	MARIINSK	83	82211	94727	50480	00910	212	
379	TAIGA	66	81404	4 717	33775	00972	805	
380	TOMSKTET	86	82003	717	50080	00900	332	
381	SHALO	82	00000	017	51581	00900	329	
382	PYSHKINO TRD	90	00000	001	48684	00900	306	
383	ASINO	89	00000	001	48684	00900	319	
390	IARTSEVO		00903	104	44491	00900	308	
404	PIROVSKOYE	85	82023	717	47482	00907	210	
409	BIRILIUSY	85	80000	717	49283	0091	124	
410	BOLCHAIA MTA	87	82511	97011	00000	00907	814	
411	ACHINSK	55	00000	97017	50282	00900	320	
412	KEMCHUG	82	50000	96020	56679	00903	319	
413	LIUBINSKMAIA	87	82201	97030	56679	00903	317	
414	IRBEI	82	80000	2 717	50081	0091	314	70****
415	DZERZHINSK	83	21601	4 021	50789	00906	221	
416	KLIUCHI	83	01603	4 020	50789	00906	315	
417	GOLETS PODLU	74	82203	017	51073	00907	220	
418	ACINSK	77	80000	717	49376	00624	322	
420	DERBINO	89	83001	717	52785	0091	322	
481	LEGOSTAEVO	85	80000	717	54009		314	
424	KURAGINO		80901	627	54283	00910	322	
425	ABAKAN	80	82601	95101	54579	00905	324	
426	BEIA	78	72204	017	51674	00901	316	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	74	72005	97020	40369	00902	801	
087	URALSK	68	61410	97031	29664	00909	826	
088	KALMUKOV	64	71407	97022	28060	00937	814	
091	REVI	72	81705	97021	43477	00904	819	
092	TURCAI		02214	97010	68	00942	800	
096	CHALKAR	69	51104	97031	40064	00902	822	
103	MOINTY	82	00701	97011	55178	00900	214	
103	BERTYS	82	00905	97011	55178	00900	311	
104	TURKESTAN	65	00000	99020	36666	00900	21	
105	CHIMKENT	67	00402	99020	37661	00900	823	
106	SHUKUR		02702	99020	37661	00900	8**	
107	ALMA ATA	74	12001	92100	50072	00901	325	
109	DZHARKENT	80	00403	99020	41377	00900	804	
110	PRZHEVALVOYS		02704	99022	54286	00903	807	
114	RTYSHSK	72	81802	5 027	39470	0097	706	
115	PAVLODAR	74	81604	97717	41472	8062	817	
116	TBILISI	73	82203	98022	41472	0097	307	
123	KOKPEKTY		00000	020	52080	00900	212	
124	BURLY TUBE	78	00000	97020	53875	00900	904	
125	ZAISAN	75	81803	97 0	53875	00900	116	
131	KUSHKI	57	72201	97032	24663	00951	726	
133	KIZIL ARVAT	60	70920	97023	19458	5562		
135	ASHKHABAD	61	81401	98022	19058	8572	708	
137	TERKI

Jan 7 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
663	BWASE	38	50000	81026	19739	55700	6*4401	7011**
668	AJIRO	26	80406	75026	20740	0062	6*4404	7094**
671	TOKYO	27	83608	18044	20737	84700	6*9402	
673	TOMISAKI	29	80404	75037	20338	856	6*9301	7003**
675	SHIMA	30	80423	75026	19639	8052	6*6501	7006**
676	NIIJIMA	35	80710	81016	19243	8042	6*6303	7025**
678	MACHIJO JIMA	48	80731	70616	13551	2752	6*1502	7019**
740	AIGO	28	80418	82026	24840	855	6*1300	7001**
744	YONAGO	33	70816	80018	24041	756	6*6101	7002**
746	TOTTORI	30	81106	35022	24640	6752	6*9300	7001**
749	MIYAZU	28	81021	81006	24140	15500	6*6305	7011**
755	HAMADA	32	80505	82008	22439	00900	6*6306	7092**
762	SHIMONOSEKI	38	80209	45616	19042	4752	6*6305	7010**
763	HIROSHIMA	35	80105	65001	23238	00900	6*6311	7005**
772	OSAKA OCMO	32	70000	20106	23340	756	6*6312	7003**
774	KASHIWARA	35	80000	70036	23636	8752	6*6316	7008**
777	WAKAYAMA	32	70706	20606	22638	37577	6*6309	7006**
800	IZUHARA	44	83210	70616	21549	7642	6*6206	7095**
807	FUKUOKA DCMO	36	21103	70011	21141	00940	60004	7091**
815	OITA	34	83606	60032	22045	8052	6*6312	7004**
816	TOMIE	43	10208	81002	19451	15600	6*6314	
817	NAGASAKI MAR	40	10502	82011	19946	00930	60006	
819	KUMAMOTO	36	03505	78010	19645	00900	6*6308	
827	KAGOSHIMA	48	10207	88010	17958	15500	6*6310	7097**
830	MIYAZAKI	46	83502	48022	19348	8052	6*6318	7001**
836	YAKU SHIMA	55	80716	80216	17560	855	6*6313	7002**
839	NAGASHIMA	34	10803	81008	17956	15600	6*6310	7004**
891	TAKAMATSU	37	82202	05026	23639	8752	6*6311	7009**
894	TSURUGI YAMA	29	13409	72012	23137	15600	6*6903	
895	TOKUSHIMA	35	83116	45616	23242	87520	6*6313	7012**
896	SHINJU	45	80530	75626	19680	8152	6*6320	7005**
899	MUROTOMISAKI	36	80423	75606	19243	875	69316	7003**
909	WAZE	59	53209	81022	16867	557	69307	7003**
918	ISHIGAKI JMA	66	80407	81216	17669	3752	69112	7003**
927	MIYAKO JIMA	43	80431	60616	17948	6742	6*6500	7016**
931	KADENA OKINW	61	83608	81022	16966	886	67314	7009**
945	NAMAZUGAHARI	66	11306	78016	16368	00930	69405	7094**
963	TORI SHIMA	61	28721	81016	08664	15508	66218	
	BLOCK 48							
008	MYITKYINA	59	13202	99022	17074	118		
019	BHAMO	56	00000	90000	06253	00900		
042	MANDALAY	59	00000	97001	13875	00900		
047	MYITA	61	00703	96009	13877	00900		
071	KYAUKPYU	62	022	97000	75	00900		
077	PROME	66	36608	94011	78	38502		
078	TOUNGOO	65	00000	97001	13177	00900		
094	BASSEIN	66	20000	95011	13280	24600		
096	MINGALADON	65	13405	40011	12381	15500		
097	MINGOON	65	11403	40011	12781	15500		
103	MOULMEIN	76	13004	94010	10098	15500		
108	TAVOY	71	13004	98021	10481	14600		
110	MERGUI	77	53205	98022	10481	83636		
112	VICTORIA PT	70	51005	98031	10581	38505		
327	CHIENGMAI	67	20000	97021	71	18640		
354	UDORN DHANI	68	00000	25050	11777	00900		
378	PITSANULOKE	71	10000	95011	0629	21	00905	
407	UBOL RAJADHN	72	10000	97011	10982	00940		
455	BANGKOK	72	20000	80031	11182	11601		
500	NAKHONPHANOM KHI	75	03003	98015	11478	00900		
551	BANDON	72	40503	96011	10678	85536		
568	SONGHLA	74	60915	97003	09880	53645		7001**
601	PENANG B L	76	83104	48158	08779	2347		7001**
603	ALOR STAR	73	87038	81018	08780	00936		7001**
615	KOTA BHARU	74	80712	24216	09578	3731		7014**
619	KUALA TRENGG	75	80715	4645	09377	4342		7093**
620	SITIAWAN	73	80705	64179	09373	2432		7037**
625	IPOH	74	71905		08778	2924		7097**
647	KUALA LUMPUR	74	60000	72025	08576	3551		7009**
650	PORT SWETTNHM	75	60000	48092	08277	34676		7017**
694	SINGAPORE	73	80401	56022	08178	15603		7097**
820	HANDI GIALAM	19	00000	80020	14132	00900	6*408	
825	LIANYUNG	19	77113	01463	15119	760		
835	TOURANE	22	40902	98032	14123	45700	6*418	
860	PATTLE PARCL	25	20205	98020	14024	21500	6*312	
877	NHATRANG	21	30203	98012	11326	35600	6*320	
900	SAIGON	21	30202	98012	11328	22100	6*320	
918	POULO CONDOR	23	70624	98022	10925	48406	6*210	
940	VIENTIANE	20	00000	98020	12893	00900	6*319	
948	BENO	19	71113	98020	12892	00900		
966	SIEMREAP ANG	22	00000	97000	11426	00900	6*420	
985	KAMPOT	24	80909	81616	10926	5752	6*418	7005**
990	PHNOM PENH	22	41612	98132	11728	45600	6*419	
	BLOCK 60							
020	CRUZ HENRI	13	83104	97306	12417	874	60302	
069	CABO JUBY	09	81219	81022	13512	3867	61905	
120	PORT LYAUTEY	46	60403	56020	17459	60947	69000	
140	FES	04	70908	81031	17310	00988	67905	
150	BLANCHE	06	82208	80022	17110	00903	6*919	
490	GRAN	03	60000	81022	19116	00906	6*913	
545	LAGHOUAT	06	51206	81011	01111	45501	6*916	
592	ORLEANSVILLE	02	60810	81011	01116	15632		
625	AOULEF	55	81804	81022	15018	00907	6*709	
715	TUNIS	10	22008	81030	21615	00901	6*811	
	BLOCK 61							
017	BIRKDV	23	00000	98021	08021	00900		
024	AGADEZ	00	00916	98020	13925	00907		
043	TAMANRASSA	57	00908	98020	14228	00900		
052	NIAMEY	55	40910	97052	10929	00901	6*917	
075	BIRNI KONI	55	85 17	98032	12627	00907		
081	MARADI	57	60915	98032	12826	00906		
090	ZINDER	57	30712	97021	14224	00901		
096	MAINE SOROA	55	50408	98021	99926	00901		
202	TESSALIT	58	61428	95333	16020	1587		
219	NEMA	16	90908	98616	11920	0098 2		
223	TOMBOULTON	53	70406	98012	30	0097		
226	GAO	58	41108	98022	12031	00940	6*814	
230	NIORO	06	80904	98020	11027	1577		
240	HONGORI	51	30806	98011	10331	00961		
250	MENAKA	52	30912	98050	14328	00980		
257	KAYES	02	70000	98022	10738	00970		
265	MOPTI	04	40406	98021	09531	00900		
269	TOUKOTO	07	50000	97021	10329	00941		
272	SEGOU	06	53608	98022	097	00900		
290	BAMAKO	02	20904	97020	10730	00901	6*609	
297	SIKASSO	02	70906	97053	078 2	00904		
415	PORT ETIENNE	17	20404	98030	15119	16202	6*408	
421	ATAR	13	00000	98000	15103	00900	6*901	
500	SAINT LOUIS	17	10406	98011	13924	00901	6*402	
611	DAKAR YOFF	18	50221	98012	13122	00982	6*102	
595	ZIGUINCHOR	15	40504	97022	11626	00930		
816	BOKE	12	30006	98012	10738	00980		
829	KANKAN	11	40408	98031	08330	00901		
832	CONRAKRY	17	23412	98032	10329	21400	6*002	
847	MACENTA	22	12704	96014	11027	009		
	BLOCK 62							
002	WALUT	34	22505	81030	27955	00905	69835	
007	ZUARA	48	12705	81030	24561	00940	60911	
010	CASTEL BNITO	43	13507	81020	24661	11500	60915	
016	MISURATA	60	28702	80011	23765	21400	60911	
036	TRIPOLI	46	63315	82014	23651	764	6*907	
059	DERNA	49	44424	1012	16963	45509	6*913	
063	EL ADEM	41	53421	84031	16859	85500	60708	
131	HON	42	53508	80032	16858	55500	60929	
161	GIALO	55	33406	8007	21066	31600	6*919	
176	GIARABUB	44	62912	81031	17164	63600	6*917	
271	KUFRA	53	82407	81010	17164	11600	6*907	
306	MERSA MATROH	07	53219	75022	13917	38600	60603	
333	PORT SAID	11	72907	81258	07317	785	63606	
366	FAYID	08	73515	80020	10561	2367	60609	
405	LUXOR	04	43113	81032	12919	48600	60710	
441	ISMAILIA	42	72721	40078	09563	69603	60710	
444	FAYID	46	72822	80256	10561	6367	60614	
462	SHURGHADQ	04	32516	81021	09620	33500	63607	
600	WADI HALFA	02	03416	82020	14814	00900		
620	STATION NO 6	00	03613	88020	08830	00900		
640	ABU HAMED	64	03614	50020	13123	00900		
641	PORT SUDAN	21	10216	50011	07327	11600		
660	KARIMA	61	00114	35070	11923	00900		
671	TOKAR	00	30506	98012	0629	21		
680	ATBARA	55	03413	35070	08227	00900		
781	KHARTOUM	58	10113	81030	08227	00901		
730	KASSALA	08	01405	81022	07934	00900		
750	EL FASHER	03	80206	81022	07827	00907		
770	GENEINA	57	50516	81031	09226	00906		
771	EL OBEID	58	50212	81031	08027	00904		
772	KOSTI	06	11433	50070	06030	00902		
773	SINGA	10	53108	98021	06232	00940		
840	MALAKAL	03	80510	81022	03935	00937		
860	MALAKAL	15	80205	81022	03935	00907		
941	JUBA	12	83105	81022	02235	00907		
	BLOCK 63							
013	AGORDAT	52	02906	81000	01689	03900	6*904	
021	ASMARA	45	42718	82021	71073	41600	6*809	
023	MASSAWA	71	10905	83036	01916	00901	6*731	
126	DJIBOUTI	20	60918	83032	10937	35602	6*826	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	24	52204	98031	09530	59430	6*912	
600	BERBERATI	22	81302	98032	07489	61501	6*925	
650	BANGUI	20	83104	97029	11028	3547	6*917	
700	FORT LAMY	14	73607	97022	07132	00902	6*916	
750	FT ARCHAMBAU	01	73604	97022	07134	00901	6*812	
860	GAROUA		70906	96052	05933	00906		
870	NGAOUNDERE	02	80412	96022	07927	00902		
910	DOUALA	24	62306	98022	08430	62500		
931	BATOURI	21	83306	97022	34927	11507	6*622	
950	YAOUNDE	20	61304	97032	25054	52408	6*813	
970	CAMPO	25	32504	99020	08430	32600		
	BLOCK 65							
010	SOKOTO	39	00915	12050	15879	00900		
019	KADUNA	22	20918	8008	10483	00901		
028	KATSINA	26	20513	48051	12078	00900		
046	KANO	16	00740	80022	11728	00904		
134	JOS	21	40513	81021	71474	00902		
271	MAKURDI	35	50113	48051	076	00908		
306	KANO	52	60414	98032	12404	00904		
319	NATITINGOU	05	20906	94050	07931	00901		
333	TCHAOUROU	21	82304	98022	09630	61502		
335	NAVE	22	80000	98032	09630	18507		
338	BENICOM	22	70000	98042	08431	61530		
344	COTONOU	25	32304	98021	08732	82501		
352	GAO	19	53308	98021	08732	00901		
361	KIDALL	12	83606	25052	08730	00937		
387	LOME	24	72308	80022	08331	11402	6*909	
394	COTONOU	25	38304	98021	06732	82501	6*913	
401	ATAM	73	00000	98015	09187	854		
471	AKUSE	73	72708	81032	09189	21530		
481	ADA	77	8330	56022	09983			
501	DORI	03	61308	97052	10632	00901		
503	OUAGADOUGOU	04	71110	98032	09832	00902	6*912	
507	FADA N GOURM	07	70904	98032	08534	00902		
510	BOBO DIOULAS	05	50503	98021	08533	00942		
516	BOROMO	06	00906	98020	07836	00908		
522	GAOUA	21	71408	96052	11834	23580		
539	FERKESSEDOUG	23	73606	98032	07531	48570		
548	MAN	21	80000	95636	13120	0097		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
555	BAKE	23	80000	98022	69230	21378		
557	REGBA	22	83304	97038	12584	3852		
578	PORT BOUET	24	80000	70616	09224	8542	6*300	
593	ABOMO	24	80000	98024	09224	8542		
599	BANGUENDA	24	80000	98024	10426	6858		
	BLOCK 70							
066	BANTER ISB	69	62710	81017	06479	60918	69307	
136	FT HOPE	63	00018	81023	11578	00900	60905	
153	KEITEGWE	82	30109	82023	00907	00906	69306	
260	NE	85	70122	04713	91901	9 0	60905	700038
264	CANBELL	88	20343	88837	01787	30906	69903	700834
289	MOUNTAIN VIL	19	80709	88715	04285	862	69402	700388
819	METBEL	29	81203	80719	04289	9052	69304	700018
225	GALENA	93	83604	64737	93698	864	69402	700388
231	MCGRATH	10	90000	12715	98514	9 8	69306	700078
261	FRONKS WEEKS	00	88000	85717	92807	9 9	69306	701388
273	MACH MERRILL	50	81808	85717	86531	9 9	69310	701378
291	NORTHWAY	91	80000	81022	9 598	8087	69607	
303	PLATINUM	27	21416	81012	84130	225500	63803	
308	ST PAUL	13	83607	14717	83788	854	69306	700141
316	FORT RANDALL	33	91408	88856	88443	9 4	69808	700029
336	WAKNEK	10	30000	88004	87018	38500	69903	
350	BETHEL	97	83604	81008	93034	00520	69306	
361	YAKUTAT	38	81618	64616	05859	4738	69810	700184
365	CAPE SPENCER	36	90617	03656	00336	9 1	69830	707360
384	JUNEAU	51	81334	03656	00336	864	69832	701781
388	ANN DECISION	35	81334	80606	01843	864	63844	701780
398	ANNETTE IS	35	81224	80610	02148	855	63627	700510
409	NASSAKE BAY	23	83607	14717	83788	854	69306	700141
419	KENAI S	23	82604	48057	98128	865	69317	700029
454	KONGVIEN	27	50211	80028	82938	65500	69312	700029
489	UNALASKA	30	11404	88000	79232	15500	69807	
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	67	20503	81011	18068	20840	64600	
209	MIAMI	64	90303	80028	18369	755	64700	700840
212	ORLANDO FLA	58	01803	01460	18058	00900	68607	
246	JACKSONVILLE	60	52004	80024	16962	55738	69602	
207	SAVANNAH FLB	55	72007	06424	14955	70979	64605	
208	CHARLESTON	58	81604	80024	15958	00900	64605	
211	TAMPA	58	01604	81021	17560	00900	60503	
214	TALLAHASSEE	59	81604	04604	15858	868	64814	700438
215	MACON	59	81604	80024	15858	8557	64814	704788
218	AUGUSTA	57	81804	16616	13157	6732	69612	703430
219	ATLANTA	53	82009	40616	10854	6742	66827	707350
220	MONTGOMERY	42	83214	81216	15943	854	66430	700510
221	BIRMINGHAM	51	83414	64026	13139	8552	66429	703910
222	NEW ORLEANS	39	83604	80610	21343	864	67328	704130
234	MERIDIAN	32	83212	80026	21335	854	69317	700560
235	JACKSON	29	83316	81022	24434	864	67417	
237	CHARLESTON	29	82107	81022	24134	854	67414	
241	PORT ARTHUR	28	23415	88012	27334	95500	69314	
242	GALVESTON	31	13201	80022	28836	15500	68307	
243	HOUSTON	35	83419	80028	28641	873	67327	703330
246	HONEYEPORT	23	03113	81028	29828	00900	69410	
250	BROWNSVILLE	25	03311	81021	30841	00908	60419	
251	CORPUS CHRST	24	03414	80020	32336	00900	60304	
253	SAN ANTONIO	32	03412	80020	31830	00900	60310	
255	SAN ANTONIO	20	02905	81020	34227	0099	60317	
254	AUSTIN	16	03310	81020	33530	00900	60419	
256	WACO	15	03411	81020	33530	00900	60419	
258	DALLAS LOVE	15	03611	81000	33924	00900	68607	
259	FT WORTH	15	83316	81020	34533	00900	68505	
262	ABILENE	15	83315	81020	34533	00900	68505	
263	SAN ANGELO	06	02704	81020	35217	00900	60403	
265	BIG SPRING	11	01704	81020	35916	00900	60409	
266	ABILENE	13	02705	80020	33217	00900	60414	
267	HUBBOCK	13	02705	80020	33217	00900	60814	
268	ROSWELL	09	00402	83028	32513	00900	60817	
270	EL PASO	10	01703	83020	32845	00900	60605	
278	PHOENIX	04	00604	81020	35448	00900	60905	
280	YUMA	03	83609	81028	35447	00900	60906	
281	SAN DIEGO	06	02704	81020	35217	00900	60403	
292	SANTA CATLNA	26	00000	81008	32757	00900	60907	
295	LOS ANGL CAL	25	80804	81020	34247	00900	60919	
296	BAKERSFIELD	15	03604	81020	34247	00900	60919	700010
306	RALEIGH	47	91803	02478	12948	9 8	69817	
308	NORFOLK	18	01703	82028	19845	00900	60605	
310	COLUMBIA FLB	53	82119	08284	14855	861	64618	703540
313	PARKSBURG	43	91603	01614	11543	9 8	64830	700410
314	CHARLOTTE	44	90000	80614	11944	9 8	69820	700418
317	GREENSBORO	43	90000	80614	11944	9 8	69820	700418
318	SALEM NC	41	82005	24102	11948	6532	69627	
324	CHATTANOOGA	37	82912	80616	12941	655	67412	708448
326	KNOXVILLE	48	82717	40616	10543	4732	67603	702058
327	NASHVILLE	48	82717	80616	10543	864	67402	702931
334	MEMPHIS	23	83416	56027	26426	874	68319	700069
340	LITTLE ROCK	16	03409	89020	29538	00900	60314	
341	MEMPHIS	16	07111	81016	29536	00900	60314	
353	OKLAHOMA CTY	13	03005	81020	33917	00900	60610	
356	TULSA	09	03308	81020	32915	00908	60610	
363	AMARILLO	15	03311	81020	32915	00908	60610	
365	ALBUQUERQUE	01	02303	84020	33920	00900	60905	
374	WINSLOW	98	00000	82020	37608	00900	60902	
384	BAKERSFIELD	33	92103	00474	27433	9 0	60902	
386	LAS VEGAS	36	92506	00454	28136	9 0	6*502	
394	SANTA MARIA	37	00708	81020	25848	00900	60805	
401	RICHMOND	43	81806	24102	11944	45777	66517	
405	WASHINGTON	35	80213	32054	12942	855	66617	
406	BALTIMORE	34	80411	48042	14641	6557	66510	
407	ATLANTIC CTY	43	80317	04505	07144	871	61654	700040
408	PHILADELPHIA	34	80510	32044	14641	856	65819	
410	LYNCHBURG	40	81404	80022	11242	3552	66820	
411	ROANOKE	32	80604	32044	10838	3552	69829	
417	ELKINS	32	83308	32602	11933	854	69828	700010
421	LOVINGTON	28	83018	20717	17624	4732	69503	701284
423	LEXINGTON	25	83415	16717	16327	8032	69410	702878
423	LOUISVILLE	26	83215	16717	18628	863	67410	701183
428	COLUMBUS	21	93617	10717	15924	9 4	69320	700973
429	DAYTON OHIO	20	93617	06717	19022	9 0	6*508	701786
432	EVANSVILLE	17	83313	73227	83722	15706	69414	701188
435	ST LOUIS	07	03905	80012	28110	00900	60603	
437	TERRE HAUTE	17	83418	81287	24421	857	69400	700388
438	INDIANAPOLIS	21	93613	24717	22024	9 0	6*503	701473
439	SPRNGFLD ILL	11	83607	14717	83788	854	69306	700030
440	SPRNGFLD MO	01	03303	80020	30505	00908	60808	
445	COLUMBIA	03	03807	80020	30106	00900	60610	
446	KANSAS CITY	04	01805	84020	30011	00908	60807	
447	JOSEPH	09	02108	80020	30814	00900	60830	
450	WICHITA	09	02108	80020	30814	00900	60830	
451	DODGE CITY	04	02907	81020	32511	00900	60612	
455	TOPEKA	01	02707	80020	30110	00908	60819	
458	CONCORDIA	01	02707	80020	30110	00908	60819	
464	PUEBLO	92	00000	80764	36698	00900	60610	700012
466	COLORADO SPR	92	00000	80764	36698	00900	60610	
469	DENVER	06	80503	80031	35612	0092	69403	
475	WILFORD	06	80000	82020	40308	00900	60905	
476	GRAND JUNC	03	83607	80020	30106	00900	60808	
477	ALAMOSA MEMNTO	37	91604	00454	27837	9 0	6*903	
481	KEELY	15	03815	84020	37600	00900	60614	
486	RENO	16	03402	81020	37220	00900	60602	
491	NEW FRANCSCO	29	80820	80026	33920	00900	60002	
503	NEW YORK	29	80820	40046	18334	1577	65402	700020
504	NANTUCKET	38	83009	56022	17641	8077	69903	
505	PROVIDENCE	31	90204	04712	20331	9 3	6*401	700080
508	HARTFORD	31	90204	04712	20331	9 3	6*401	700039
509	BOSTON	29	93609	08717	81830	9 0	6*402	700741
511	HARRISBURG	30	83704	83216	19735	664	69307	700010
513	WILLIAMSTON	18	90207	12717	19630	9 0	6*817	700451
517	ALLENTOWN AP	32	80713	24607	16933	856	69815	700010
518	ALBANY	13	93613	08552	22109	864	69810	700019
519	SYRACUSE	13	80304	81022	21719	2547	69819	
520	PITTSBURGH	27	93610	08717	13228	9 3	6*830	703174
521	AKRON	29	93611	80717	17322	9 0	6*717	700878
524	CLEVELAND	23	83611	80717	17322	9 3	69717	701271
528	BUFFALO	16	80710	81022	21323	855	66605	
529	ROCHESTER	15	70719	80022	21322	754	69714	
533	TOLEDO	19	90810	12858	22422	9 0	6*608	701171
534	CHICAGO	95	13407	56031	26105	00970	69610	
536	SOUTH BEND	15	83604	80020	24822	856	69810	700020
536	TOLEDO	15	90109	20712	22420	9 0	6*612	700049
537	DETROIT	11	80210	81712	22419	855	69612	700019
538	BINGHOR	13	83607	81020	24822	9 0	69714	
539	CHARLES	06	93213	81028	23412	0097	69612	700069
544	MOLINE	90	02704	32054	30898	00900	60608	
546	DES MOINES	93	02606	80020	29598	00900	60625	
547	DUBUQUE	91	02704	80020	29598	00900	60625	
551	LINCOLN	00	02304	81020	28105	00900	60614	
552	GRAND ISLAND	00	02713	81020	28407	00900	60614	
553	OMAHA	01	02703	81020	28407	00900	60614	
556	NORFOLK	03	13009	81020

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH_{hL}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	55	00808	85020	99954	00900	60809	
013	STYKKISHOLMUR	58	00910	88000	98753	00900	60803	
018	KEFLAVIK	55	10511	83020	95951		60300	
030	REYKJAVIK	57	11112	83020	96551	00911	60604	
048	VESTMANNYJAR	51	40949	80120	93702	47400	64604	
053	AKUREYRI	53	51908	83031	04051	555	60303	
077	RAUFARHOFN	00	81212	89022	03021	85400	61806	
083	HOLAR	55	50819	58023	00702	58500	60300	
087	AKTANGI	52	70411	82032	05701	763	60806	
160	POLAR EXPED		00912	92383	85289	00900	60804	
202	THULE	86	71206	82032	00793	0092	69807	
210	UPERNAVIK	60	00818	88200	92853	00900	61905	
212	UMANAK	58	41409	85021	93953	00807	60807	
214	QUTDLIGSSAT	54	21313	99011	92 51	00940	60209	
216	JACOBSHAVN	58	91118	99022	92851	8084	60209	
230	DESEDESMINDE	58	80723	99022	92858	8567	60207	
230	HOLSTEINSBORG	58	80913	48022	87503	855	60310	
233	ISOR STROMFJORD		80435	82018	84186	00960	66203	
240	SUKKERTOPPEN	51	82717	82022	89683	0092	66244	
250	GODTHAAB	56	83215	60702	94654	864	60358	
260	FREDERIKSHAB	56	93214	05747	94356	9 0	60335	
261	JULIANEHAB	56	92513	04556	94264	864	69337	700062
270	MARSSARSUAQ	06	80605	81022	95923	2577	69337	
280	MARSSAK	55	82712	08737	93 53	874	6*334	
281	SIMIUTAQ	32	93112	18718	93924	9 4	6*334	700133
320	DANMARKSHAVN	01	00000	99000	00028	8000	60303	
330	DANSBORG	80	00000	99000	00908	00900	6*308	
340	SCORESBYSUND	65	12312	88030	05963	15500	6*804	
350	PUTITSOQ	57	10610	89030	05655	009 09	60302	
360	ANGMAGSSALIK	53	70906	98012	98651	6884	60311	
380	CAPE ADELAER	53	81503	98021	92653	3582	60329	
390	CHRISTIANSUN	57	72706	82032	92753	855	6*333	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	00	81115	97022	97804	884	6*808	
030	AALBORG	54	83404	75022	08352	854	60211	
041	SKAGEN	55	83605	98022	0795	855	6*313	
051	ODBJERG	53	80000	80022	07151	863	60304	
059	HR LYNGSVIG	52	51402	80022	07951	45601	60305	
060	KARUP	53	80207	75022	08352	854	60204	
071	FORNAES		83605	83027	07758	864	6*101	
079	HANHOLT	52	80502	65022	07951	854	6*319	
081	BLAAVAND		70702	81032	06850	75500	6*300	
100	VANDEL	58	20000	30010	08552	20940	6*304	
119	KECNAES	50		80030	08950	36530	6*094	
125	MARSLEV	51		50023	09470	863	6*214	
155	RINGSTED	00	63005	70026			6*126	
180	KOBENHAVN	51	80306	81027	07101	863	60328	
199	ROSKILDE	01	80309	77022	07451	835	60329	
400	COXYDE	06	72115	55022	12208	15676	60715	
447	UECLE	06	82210	96052	12607	15547	64912	
451	ELLEBROECK	06	82416	40058	12907	35575	61501	
476	ST HUBERT	02	82015	01445	16202	660	66911	
670	ZURICH KLOTN	58	21101	10101	19003	10942	60716	
670	ZURICH/METEO COINT	58	70026	9454	19450	9 0	60813	700054
750	OUTSCH	68	11208	80020	61652	10842	60804	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	06	72012	40022	10908	00972	6*917	
015	LILLE	06	72016	35022	11807	756	60814	
021	CHERBOURG	08	72311	50816	08610	6737	60820	
036	CAEN	08	82013	70612	12250	6741	60816	
070	REIMS	05	81608	30082	15506	763	60710	
110	BREST	09	82318	15586	07519	871	6*818	
138	ABERLIM ACHOM	01	82708	49711	13554	554	313	
139	ALENCON	07	71810	60015	13408	55502	60814	
149	ORLY	05	81911	45022	14505	562	61918	
151	MANCY	05	81108	35011	14108	7723	61908	
190	STRASBOURG	02	71806	40033	10207	18642	60815	
207	LE TALUT	11	82216	75022	12311	823	60813	
229	NANTES	08	81406	70022	13908	861	60813	
240	TOURS	05	82008	03434	16105	9 0	6*820	
265	AUXERRE	04	81812	50022	16506	854	61916	
280	DIJON	01	70000	04444	18302	0095	60707	
299	BALE MULHOUS	03	51806	15031	17806	0094	60815	
314	CHASSIRON	07	81320	10022	15108	864	6*820	
435	LIMOGES	04	82004	30021	17706	853	6*809	
460	CLERMONT	03	82116	98018	17511	09905	60816	
480	LYON	01	00000	08424	19301	00900	64906	
488	GRENOBLE ERS	02	30000	15021	19306	16401	64912	
500	MONTELIMAR	05	50008	60024	18908	09902	64915	
510	BORDEAUX	06	61604	25014	17008	86248	61917	
577	MONTELIMAR	03	10808	50020	18009	00901	67910	
600	BCOA	05	63604	80022	16115	00903	6*809	
610	PAU	02	20000	80220	17015	00902	6*914	
630	TOULOUSE BLA	06	81402	1	02462	18706		
645	NIMES	01	13404	82020	18818	00901	61906	
653	MARIGNANE	08	05208	81020	18818	00900	67507	
690	NICE	03	33203	81011	16911	35500	6*601	
747	PERPIGNAN	05	00000	81020	17718	00900	64912	
761	AJACCIO CAMP	18	21904	83010	19014	12601	69006	
785	CAP CORSE	04	38702	81020	19615	12560	60306	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	08	72313	96022	17813	755	60704	
023	SANTANDER	09	10000	96011	20511	00910	60310	
055	VIRGIN CANNO	03	9 0 0	93494	00903	9 0	61207	
084	AGONCILLO	04	30000	98031	19907	15401	60812	
143	VALLADOLID	05	81808	89102	03007	866	60003	
160	SANJURJO	04	20000	95114	20409	85600	60711	
180	BARCELONA	05	01802	96050	19811	00900	61613	
221	BARAJAS	05	80000	75022	99707	5567	60901	
261	CACERES	07	80202	97022	02910	0097	61901	
285	VALENCIA	05	00000	97000	19910	00900	60807	
302	SON BONET	08	80805	80011	19714	45500	60712	
314	MAHON	12	43104	98031	18715	43501	64907	
330	BADAJOZ	06	80705	97022	21308	0097	60300	
374	FORMENTERA	07	40304	82031	19014	14502	64920	
390	TABLADA	07	00708	96000	32313	00900	60804	
495	NORTH FRONT	46	70308	81032		6544	64002	
501	FLORES	11	30000	98011	26316	11904	61108	
503	CORVO	10	33806	98021	25815	11501	61109	
509	LAGENS	12	80000	80122	26413	6562	60320	
515	SANTA MARIA	12	80510	75522	24815	285	60320	
581	FUNCHAL	12	73211	98022	21616	68505	64416	
536	PORTELA	06	70000	66021	19715	75600	61900	
538	CADO VICENTE	13	70903	98021	18815			
545	PEDRAS RUBRS	13	71804	97022	18813	6553	60008	
549	COIMBRA	10	71201	98024	21312	854	64303	
554	FARO	10	60000	97031	20214	655	60203	
571	PORTALEGRE	07	80000	81053	18411			
594	SAL	18	70608	83153	15832	68542		
	BLOCK 10							
001	B	07	72310	97032	05705	757	6*801	
004	P 11	04	81810	94635	07204	875	6*807	
005	ELBE I	02	81809	95104	08503	3342	6*009	
006	FEHNMARNBELT	50	43812	97011	09202	15540	6*314	
020	LIST SYLT	54	81204	96022	08601	00977	640002	
029	HUSUM	00	80000	25827	09002	864	61402	
033	FLENSBURG	52	73402	98032	08601	0087	60204	
039	SCHLESWIG	01	80000	54227	09002	0097	67106	
045	KIEL	00	82709	60707	09602	0097	64110	
091	ARCONA	01	82906	98026	07302	684	333	
113	NORDERNEY	03	82312	07516	08404	864	61503	
122	JEVER	05	82512	06506	09105	863	61501	
129	BREMERHAVEN	03	92308	04616	09003			
131	CUXHAVEN	02	81603	06106	09003	863	61606	
147	HAMBRG FUHLS	02	82304	24596	07703	6632	67002	
156	LUBECK	00	72308	50022	09502	754	60204	
168	SCHWERIN	00	72503	98022	09802	5557	110	
169	WISMAR		72705	98022	09902	25570		
170	WARNEMUNDE	51	22908	97012	09001	22430	221	
177	TETEROW	51	42905	98032	09101	45440	222	
195	GREIFSWALD	00	67708	45022	09301	855	126	
193	ECKERMUNDE	50	82712	97055	08002	6532	331	
803	EMDEN	04	92587	02506	08504	9 0	60300	
822	NORDERNEY FLUGH	03	92415	12150	08306	772	61508	
844	LUNEBURG	02	80000	15606	10103	874	61902	
849	BEUZENBURG	02	82504	97212	09202	2652	908	
853	DANNENBERG	02	82701	75606	10602	874	60202	
854	SALZWEDEL	01	82705	14696	11 04	863	104	
279	NEUSTRELITZ	52	87706	98038	10102	865	117	
305	LINGEN	06	82413	18205	10906	773	61403	
316	MARNESCHWEIG	06	82414	56022	11006	773	61502	
320	GUTERSLOH	06	82416	07035	11807	663	60704	
385	SALZGUFLEM	05	82413	10025	11806	762	60703	
390	HUCKEBRG	06	82414	56022	11806	663	61505	
338	HANNOVER	04	82516	30032	10307	865	60708	
348	BRAUNSCHWEIG	03	88512	40605	11106	7747	67903	
359	BRAUNLAGEN	02	82224	94102		863	903	
361	MAGDEBURG	03	82202	94102	11404	6552	901	
380	POTSDAM	01	82504	97022	11303	654	313	
387	TEMPELHOF	01	82715	98038	11104	455	60318	
395	BERLIN TEMPELHOM	01	82708	49711	13554	554	313	
390	LUBBEN	01	82506	97612	11804	865	112	
393	LINDENBERG	50	87907	98022	11704	5557	318	
398	FRANKFURT OD	02	82208	35011	11408	7784	1221	
406	BOCHOLT	05	82309	40022	11707	755	61903	
410	ESSEN MULHEM	05	52117	60015	12308	15242	67905	
419	SEELOHM	02	72313	45047	11404	4954	60815	
427	ALT ASTENBRG	01	92513	4455	21001	9 0	60705	
438	KASSEL	02	71806	60026	13906	6554	60701	
446	GOTTINGEN	03	72811	98022	13506	755	60902	
448	KALTENEBR	02	72508	98016	14704	3834	104	
452	BRAUNLAGE	01	82507	15587	39502	860	61002	
454	MEININGERODE	03	82208	35011	11408	9644	906	
466	MALLE	03	72506	98010	12506	756	705	
471	LEIPZIG	02	82506	98032	13205	955	300	
474	WITTENBERG	02	82506	96212	12604	7642	300	
478	TORGAU	02	82506	96212	12806	5657	200	
486	DRESDEN WAHN	01	72509	98032	13206	6566	101	
499	GORLITZ	02	62708	97026	13205	656	107	
501	ALTENHEIN	02	72803	81022	13108	00906	61908	
512	BONN	03	62005	81012	14908	36571	60905	
538	EISBERGEN	02	71606	81032	15006	756	67905	
539	MUNSTER/EMTERN	03	72501	98016	17003	854	60702	
543	SCHENKGSFLD	02	72209	60106	15904			
544	RASBERKUPPE	51	98712	3494	06351	9 0	60300	
546	KALTENGRDHEN	00	82203	98018	16404	58500	803	
549	NORDERNEY INSELBR	51	92111	98234	15204	9 0	905	
555	ERFURT	02	72510	98812	14006	3964	506	
558	BONNEBERG	00	82202	96287	40701	869	801	
569	PLAUEN	00	72508	98028	15204	5547	902	
577	CHEMNITZ	02	72607	97052	15504	655	903	
578	FICHTELBRG	52	97914	98472	78652	9 0	209	
588	EISENHEIM	04	62301	35102	16606			
635	KLEINER FELD	00	92418	2508	20300	9 0	60803	
637	RHEIN MAIN	03	82012	24202	17005	55507	60707	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH_{hL}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
639	DARMSTADT	02	72813	50102	16505	18442	67909	
655	WURZBURG	02	42709	81020	17606	15545	67905	
658	BAD KISINGEN	01	72306	80038	16806	85536	60702	
666	HOF	00	72408	81027	18405			
670	BAMBERG	00	32512	81013	16905	41541	67904	
681	BAYREUTH	01	73907	81022	17905	755	67704	
685	HOF	50	72316	81027	18405	764	67001	
688	WEIDEN	00	62708	80022	17904	655	60704	
692	SILBERHUTTE	51	82716	82028	18306	762	60703	
727	KARLSRUHE	03	72805	81032	17207	85554	60815	
729	MANNHEIM	03	81809	60101	17306	75607	67912	
732	KONIGSTUHL	02	73507	60104	49702	361	60709	
738	STUTTGART	00	82307	82032	18306	00947	60709	
742	OEHRINGEN	02	70000	60052	18506		60802	
749	ELLWANGEN	51	72404	82022	18106			
751	FREISSSBRAYERN	51	60305	81031	18305	15606	64907	
763	KUNIMBERG	02	72504	81022	18304	85541	64903	
768	NEUMARKT OPF	50	82008	81022	18903			
776	REGENSBURG	51	52204	81012	18505	15676	61907	
790	MIESEL	51	72705	81035	19305			
791	GROSSER FALK	52	72609	20287	24353	750	60202	
836	STOTTEN	00	62905	81032	18603			
839	ULM	51	82302	82032	19402	00937	67909	
852	AUGSBURG	51	62305	81032	19202	00946	61908	
860	INGOLSTADT	53	60000	81030	19004			
856	MUNCHEN RIEM	51	73306	81022	19805	15508	60806	
857	MUNCHEN	51	52305	81022	19104			
870	OBERTRAUFKIRG	51	12505	82020	19605			
893	PASSAU RIES	01	43103	81012	20005	15646	64903	
947	AMMERSTEN	52	62302	81027	19707	65600	64911	
961	ZUGSPITZE	72	28713	87031	03858	00901	64904	
962	HOHENPEISSNBRG	54	72603	85023	04004	00908	60708	
963	GARMISCH PAR	53	32003	82031	19003	00902	68922	
	BLOCK 11							
038	ST POLTEN	53	12713	82020	17707	1567	601**	
035	WIEN HOHE	51	22713	82010	16609	15601	60401	
146	SONNBLICK	68	63218	85012	91459	00908	60203	
130	KLAGENFURT	53	83603	09104	28658	860	60812	
140	RETZ	00	72504	82015	19702	00940	67909	
448	PLZEN	51	625044	81085	16805	65500	200	
464	MILESOVKA	00	77702	81032	15101	2737	209	
603	LIBEREC	55	72711	60022	14704	75500	703	
644	LETNANY	55	92713	84027	18655	9 0	702	
679	STI M ORLCI		624154	81021	02	66300	315	
815	PRATIS DVORK	00	280134	81021	17408	15640	805	
852	ESTANY	51	52206	84027	18613	11400	604	
903	VOLEN DUBY	52	62203	81032	14300	55600	807	
966	KOSICE	01	383034	80011	12305	15630	708	
995	KAMEN M CIRD	52	818064	70052	12303	0097	***	
	BLOCK 18							
150	KISKA	50	86209	97022	01808	854	338	
185	METRZYN	01	82703	96515	99202	862	330	
195	SUWACKI		82703	96022	96801	854		
205	ZCIECIM	52	82706	97022	08902	854	325	
230	SWINICE	53	82708	97022	01801	5732	333	
250	TORUN	00	8791	97022	04802	863	337	
270	WLANA	01	82904	97022	01802	873	236	
289	SWIECYSTOK	52	82710	97022	98701	6722	425	
300	GORSOW	52	77710	97022	08303	754	223	
310	BIALYSTOK	58	77708	97032	10604	754	320	
330	OLSZYN	53	82708	97015	01902	7732	329	
360	PLOCK	01	87509	97022	04203	873	234	
375	WARSZAW OKCE	00	87912	97026	03503	4732	435	
400	ELONA GORA	52	77913	97022	10903	754	433	
421	LOMZA	52	87908	97032	01904	754	329	
465	LODZ LUBLINK	00	87716	96606	07801	6722	335	
510	SNIEZKA		87730	97034	26656	864		
560	KATOWICE	00	87508	97034	11501	854	320	
570	KIELCE	00	87509	96717	07801	873	323	
575	TARNOW	00	88310	96216	10603	874	327	
595	PRZEMYSI	51	87706	97032	00908	5732	206	
773	MISKOLC		52709	83032	13608	4464		
810	SZOMBATHELY	08	10000	81021	17908	00901	616	
820	GYOR	08	82016	81020	17315	00942		
839	BUDPST FRNGY		32714	81031	15608	11550	908	
840	BUDAPEST MET	50	42706	84030	17009	41540	400	
860	SOLOK	03	11709	84010	15909	00970	915	
888	DEBRECEN	02	12802	84021	16307	00940	913	
920	KESZTHELY	00	90000	2434	18900	9 0	910	
940	PECS	04	22702	84000	18310	21600	712	
980	SZEGED	03	72204	60216	18306	5567	611	
	BLOCK 13							
128	ZAGREB	04	12805	81021	17908	12502	6*907	
232	ZADAR	09	70902	97022	19 1	46630	64402	
243	SANJA LUKA	05		98021	17602	36630	62611	
267	KNIN	05	70000	98022	19407	75700	61807	
328	SIBENIK	01	9070	97022	11	855	6*809	
334	SPLIT	08	81402	96054	19010	6557	67909	
353	SARAJEVO	01	80000	84028	56902	855	60810	
388	KIK	02	70808	97021	19308	15630	61611	
457	TIVAT	03	31802		13	15709		
462	TITOGRAD	04	80000	98011	19312	00942	6*811	
471	KUCINJE	02	80000	98011	21310			
584	BRILEP	51	80000	93444	51	86	6*300	
	BLOCK 15							
090	LASI	01	50401	30054	11105	28575	201	
120	CLUJ	05	37709	81011	18907	2567	2**	
150	BACAU		62704	82022	71	2554		
183	DEVA	00	72504	82020	18703	15570	17*	
247	TIMISOARA A		82204	20104	19403	855	908	
280	VARFUL OMUL	59	98628	70245	343 5	9	904	
291	ARENSESERE	02	98220	10104	18702	864	303	
346	R VALCEA	01	00000	0464	15301	00900	5	
350	BUZAU	53	23203	820	14	00978	803	
375	TARGOVISTE		21402	82011	12409	00950		
435	TATARASTI	04	11207	81011	13608	00901	301	
450	CRAIOVA	55	72704	75010	16006	35600	402	
470	ROSIORI D VD		34209	81011	15109	00905		
480	DROBETA TA	02	76209	50052	14405	00970	705	
490	TR MAGURELE	02	42509	75011	15909	00905	701	
499	MANGALIA	02	77506	75022	12808	0097	312	
	BLOCK 16							
020	BOLZANO	52	00000	15051	20700	09900	64912	
080	MILANO	03	90000	2454	20003	9 0	64601	
098	TREVISO	06	20000	40050	18310	00950	60802	
100	VENEZIA	03	10107	30050	18506	00930	60805	
114	MONDOVI	51	00000	83020	20004	00900	61002	
120	GENOVA	07	81607	40035	17711	855	60801	
130	PARMA	05	80000	20052	20107	856	60803	
140	BOLOGNA	04	80000	15052	19504	856	64908	
146	PORTO CORSIN	06	65602	15052	19707	65600	61902	
150	SAN REMO	08	80715	81020	17512	22600	60804	
160	LIVORNO	01	41408	81012	18214	45600	61904	
178	FIRENZE	04	60000	30052	18813	32660	64907	
190	ANCONA	08	80702	04046	19309	885	61905	7092**
200	PIANOSA	13	41307	03031	17916	45500	61901	
204	MADICONFANI	07	92006	0454	29807	9 0	60803	
222	TERMOLI	06	72205	80022	17904	78400	61905	
232	TERAMOLI	06	30000	61031	19016	00950	67907	
240	ROMA CIAMPNO	07	71408	60018	18711	45530	60804	
250	FIUMICINO	07	72204	60022	18910	00908	67906	
270	BARI	05	60203	80030	18013	00908	67909	
290	NAPOLI	05	70000	70022	19314	29540	67706	
320	BRINDISI	07	72204	80031	18612	00940	67910	
330	TARANTO	07	62204	80031	18113	17406	67910	
338	CALOPEZZATI	10	10000	81030	19211	14500	64909	
480	REGGINA	08	70706	81022	19211	11618	60807	
460	CATANIA	08	51801	81022	19411	11611	67908	
510	PORTO TORRES	10	62806	81031	19213	68509	60803	
550	C BELLAVISTA	09	31402	82021	18215	00901	64906	
564	CAGLIARI ELM	08	50000	81027	18513	65710	60701	
597	LUGA	48	72607	82021	20460	28501	60811	
620	THESSALONIKI	03	43303	96050	16412	00901	61919	
643	KERKYRA	04	40902	96011	18613	11400	61918	
673	AGRINION		80000	98021	12	75600	60714	
687	ARAXOS		61302	980	19110	00909	60733	
695	PATRAI	05	71910	83034	19513	33733	60808	
711	TRIPOLIS	05	30000	98010	16112	12804		
716	KALAMAKION	08	12222	97020	15216	11601	63817	
734	METHONI	07	42713	96013	17015	48604	63908	
754	ATHINAI	05	03602	82022	17016	00902	66008	
754	IRAKLION	10	13206	97010	17016	14700	60810	
757	SITIA	1		97020	17616	1 700	61***	
	BLOCK 17							
022	ZONGULDAK	51	13205	81020	13212	00910		
034	INEGOLU	08	10000	81020	13	00901	61607	
038	TRABZON	04	10907	82022	17309	11500	67604	
040	RIZE	05	20080	87011	17210	24600	60805	
050	SINOPE	05	20000	87011	16610	36310	67606	
056	TEKIRDAG	08	62810	82021	16012	45506	60804	
060	YESILKOY	03	42308	80031	15212	00905	60803	
066	KOCAELI	03	10403	81030	15730	00901	60812	
078	IZMIR	02	01805	81020	15510	00903	64815	
084	KASTA MONU	53		98020	99206	00901	64615	
088	MERZIFON	51	01204	81020	99801	00900	60827	
092	IMIA	03	23102	81020	99502	00904	64813	
096	ERZURUM	09	00000	5464	08366	00900	61901	
116	BURSA	03	10906	81080	16012	00900	60811	
124	KIRIKKISEHIR	03	01202	81020	01001	00900	60607	
132	YOZGAT	53	02311	81000	02	00900		
150	BALIKESIR	03	00000	81020	16310	00900	61704	
154	CANAKKALE	03	03205	81020	16310	00900	64708	
164	IRKESHIR	54	00000	81000	02804	00900	60812	
196	KAYSERI	52	20402	81020	00804	25500	60813	
200	MALATYA	52	10402	81020		00901	60306	
208	ELAZIG	53	03403	81020	01304	00901	67604	
210	SIIRT	01	20000	81000	98009	22700	61504	
219	TERMINILLO	02	02306	81020	17213	00900	64407	
250	DIYARBAKIR	50

Jan 8 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$
490	KACHUR	96	00009	444	75993	00900	308	700092
492	ZWAMENKA	96	80901	717	59493	00907	307	7091**
493	ZHIGALOVO	50	90000	444	59697	9 0	302	700092
494	GOLOVSKOE	97	00000	000	5994	00900	215	700091
495	NOVIL'INSA	87	00000	97020	59194	00900	413	70e0**
496	UST KUT		00000	464	59494	00900		7000**
497	KAZACHINSKOY	96	00000	401	58093	00900	314	700092
502	CHERA	00	00000	717	58999	00907	310	709798
503	OUBROVSKOE	50	00000	030	57198	00900	303	700095
504	VORO PRISTAN		82008	980502	57487	00907		7000**
505	ALMA	96	00000	95101	57198	00900	307	709792
509	MAKIT	90	10000	020	57196	00948	101	700026
510	BAUNT	89	20000	011	86	00902	406	700083
513	TROITSKOE	89	00000	020	53388	00900	306	700081
513	TASH	97	00000	020	54394	00900	406	7006**
514	KARAFTIT	85	02902	020	56784	00900	201	700083
516	ROMONOVKA	90	00000	020	54690	00900	107	700081
517	MELDEGEM	82	03201	980202	53781	00900	300	700078
519	SOSNOVO OZER	85	00000	020	53585	00900	304	700077
520	MOGZOM	90	00901	760	53086	00900	307	709775
521	ITOGI	98	03200	3 008	51282	00900	108	700077
522	ULETY	82	02201	7 020	50879	00900	310	700072
525	KARYMSKAIA	85	00000	5 100	49185	00900	306	700084
526	SEDLOVAIA	82	00000	3 020	47880	00900	303	700076
527	GIMSK	89	00000	980202	53186	00900	311	700068
529	AKSHA		00000	020	50985	00900	311	700075
534	PR KHI OKT1A	89	20000	021	90	00901	310	700097
535	LOLDY	83	00901	930	48488	00901	303	
554	KSENEVSKAIA	89	00000	6 011	47086	00900	300	700086
556	BRIUPINO		40000	0 02	48887	00901	308	7000**
557	UST KAMSK	96	00000	000	49692	00900	306	7000**
559	KAGANOVICH	96	00000	92444	51494	00900	306	7000**
560	ZILZIA	96	00000	020	50891	00900	303	700086
561	NOVOSIBIRSK	98	00000	100	52794	00900	303	700089
568	SHILKA		00000	95100	51992	00900	300	7000**
569	SOLOVIANAIA	89	00000	100	52489	00900	300	700085
569	SOLOVYEVSK		00000	002	43088	00900	307	7000**
569	SOPOR	89	00000	020	48285	00900	304	700078
570	KAILLASUTAI	90	00000	020	47490	00900	302	700087
571	NOVO TSURUKH	95	00000	020	52894	00900	303	700088
572	BUKI	89	00000	7 010	48387	00900	304	700078
573	ALEKSAND ZAN	89	02502	020	50889	00900	301	700079
583	TANDA		31101	970317	46067	00905	300	7092**
584	MAZAR	82	00000	430	47176	00900	203	709176
587	POKROVKANA A		30000	017	46186	00920		709183
588	URDSHA	86	00000		803	00900	303	709177
589	OZHALINDA	85	43601	012	42883	00902	305	709181
590	TALDAN	89	00000	760	42385	00900	307	70e*77
596	TYGDA	85	00000	5 021	83	00900	117	700080
599	FIKAN	96	00000	020	42492	00900	307	700084
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	66	6	96717	07465	853	401	
053	CHELIUSK	89	02004	97025	99586	00900	209	
137	DIKSON	86	96618	92455	19534	9 09	706	
158	UST ENISEISK	85	81382	94713	27182	0092	702	
163	KHATANGA	80	00000	98011	35797	00900	724	7000**
233	TUNTAR	00	52203	97102	52999	00902	308	700094
235	SISTSKOE		62703	6 022	53792	00902	307	
237	UST MALSKOE		00000	971008		00908	306	700094
239	WIUIA	86	00901	969201		00908	406	709185
243	NEZAMETNYI	90	60000	97717	54288	00901	305	7000**
244	NAGORNYI	85	00905	98020	46984	00900	306	709792
267	UST BELYI	74	61401	94727	709	285	201	700094
903	KAZACHE	97	02204	98001	41895	00900	103	7000**
914	CHURAPCHA		00000	92444	54804	00900	306	7000**
917	NOVOSIBIRSK		02000	96400	53403	00900	306	7000**
920	AMGA	02	00000	93444	57102	00900	205	700001
925	TOMMOG	58	82201	96717	03958	8718	300	
927	CHULMAN	00	00000	92444	57303	00900	207	709794
933	MIUMBA	96	02002	980000	51482	309 00	208	
934	MUKTUYA	96	62704	4 717	55493	00917	307	7091**
936	DZHARDZHAN	97	01803	990000	40593	00900	307	7000**
960	UDINSKA	85	81801	994717	804	7052	300	
982	AMDIERMA		81808	97717	04364	8052	204	
995	RUSSKIAI GAV	70	6161	95016	03868	58620	704	
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN		00000	98020	43393	00900	318	
256	NORSKI SKLAD	89	00000	020	42890	00900	310	
257	POLINA OSIPE	85	80000	717	36782	00907	310	
262	PLASTUN	85	03206	7 020	27671	00900	308	700069
263	BLAGOVESHCHE	80	00000	020	42686	00900	307	700076
264	BARABOVSK		00702	5 100	40287	00900	314	707979
270	EKATERINO NI	82	03417	970620	43080	00900	310	700076
273	MAN	89	02803	970400	40785	00900	313	700077
274	GRAINOVO	88	03702	96014	39780	00900	308	700071
275	OST KARAGINS	74	03615	000		00900	300	
283	OKHOTSK	85	00206	980202	28876	00900	307	700072
284	MAINSKOE	80	00000	020	43387	00900	314	
294	ALEXANDROVSK	70	03605	95717	25969	855	302	709169
295	TILICHIKI		03609	000	22973	00900	704	
299	VLADIVOSTOK	83	53414	7 022	27570	00901	401	700070
601	GAD	96	00000		43	00900	308	700079
603	KUMARA AMURE	89	00903	020	42787	00900	308	700077
607	MAZANOVO	99	01601	020	42989	00900	308	700078
608	BODINYI		00000	020	47386	00900	311	700076
609	GOSH	89	20000	020	42289	00901	308	700088
610	KUIBYSHEVKA	89	01101	94760	42285	00900	306	700082
611	SERGEEVKA	90	00000	020	43088	00900	307	70e*77
615	SHIMANOVSKIA	96	00000	3 020	42790	00900	310	700078
616	PRIGRANICHNA	88	02901	020	43088	00900	305	700076
618	NASTASHKHA	89	00000	020	41889	00900	310	700078
619	ARKHARA	85	00000	970220	42684	00900	308	700080
621	AVITAIA	7	00000	5 020	41984	00900	305	700078
622	BRATOLIUBOVK	89	00000	020	42085	00900	305	700080
631	NORA	96	70000	021	43480	00907	307	700083
632	STOIBA		00000	950202	41890	00900	215	70e***0
633	RUSSA	96	00000	000	44	00900	325	700091
635	UST UMALTA	90	70000	020	43290	00900	317	
636	SOFIISKII PR	89	00000	020	41787	00900	307	700078
637	VERKHNIAIA T	89	10000	010	43387	00900	306	709781
640	SEKTAGLI	99	00000	020	41387	00900	316	700082
643	KHULARIN	89	00000	020	00788	00900	800	
645	KUR		00000	020	36276	00900	305	709105
646	NERAN	86	02701	020	39584	00900	304	709778
648	BIRA		00000	940202	39381	00900	313	700076
649	BLUCHE	87	00000	020	43387	00900	314	
650	BIRAKAN	85	02703	020	40983	00900	314	7006**
653	NADEXHDINSKO		00000	020	42590	00900	310	700094
654	BIROBIDZHAN	89	00401	990202	40088	00900	309	700089
655	MIDOVICHI	96	01801	020	39955	00900	102	700088
657	VIAZEMSHAIA	82	00000	020	40890	00900	314	700082
658	LERMONTOVKA	89	03202	960202	40989	00900	315	
659	RIKIN	95	00000	960202	40484	00900	303	700087
661	POMPEEVKA	86	00000	020	42486	00900	309	
663	KARTUN	89	00000	7 000	51890	00900	318	700077
664	MALINOVKA	80	00000	960202	40484	00900	308	700076
665	SPEYKA	89	40000	980202	41086	00900	314	700066
666	TURII ROG	83	03402	980202	40770	00900	311	700074
670	KUNEN PYBOLO	82	00000	7 000	398	00900	307	700073
672	KHOROLSK	85	02000	970002	38882	00900	112	700074
674	POLTAVKA		00000	7 001	37877	00900	301	700070
675	WOROSHILOV U	83	01305	6 000	38979	00900	115	700072
679	PAZIIKHE	85	03201	5 000	39577	00900	311	700071
678	KRASKINO	75	50000	5 020	35470	00902	312	
681	PIDAN	83	03216	991212	89979	00900	807	700077
684	MIKHE	83	02007	020	38412	00900	211	700068
685	NOVO KHATUNI	80	03605	980202	38774	00900	313	700069
686	UCHAN	58	03616	6 020	33775	00900	303	
689	PREOBRAZHENI	83	02202	980202	39569	00900	308	700066
690	WASILENTINA	83	03207	98010	30567	00900	102	
696	ANUCHINO	98	00000	980202	40495	00900	205	700073
698	NOVO MIKHAIL	89	00000	990202	41688	00900	317	700073
699	NAKOVLEVKA	83	00000		40686	00900	308	700083
701	FURMANOVO	85	92911	4 020	37076	00900	306	70e***0
703	ZHURAVLEVKA	89	00000	7 020	32486	00900	315	700079
705	SELELAIA GOR	80	00000	020	37189	00900	304	
729	GURA	85	00000	020	36783	00900	307	
726	SUKHANOVKA	93	62220	383	33878	0092	311	
730	DUKI	85	68202	020	37385	00907	105	
731	NOVOITSKOE	85	00000	017	38783	00900	320	
742	TIVIAKY		00000	022	41187	00900	307	700086
744	ELABUGA	89	00000	020	39785	00900	311	
746	ISITAI		00000	980202	23180	00900	120	700071
747	GVASIUGI		00000	020	39790	00900	307	
748	OLAN	86	00000	7 020	42790	00900	714	700075
749	BOSSEVICHI	79	02704	7 020	33770	00900	805	700000
760	TETIUKHE	85	02714	980202	30373	00900	204	700068
764	SINANCHA	83	00405	980202	31475	00900	312	700072
765	AMGA	80	00000	980202	31579	00900	307	707072
774	BOGORODSKOE	88	00000	020	31578	00900	5	
775	POGIBI	70	83218	937777	26469	884	204	709769
776	ROGLIKI		83202	957202	29767	00907	308	709766
777	DERHTA	70	83606	717	25268	87200	303	700100
782	KIROVSKOE	70	63208	772	24370	66500	302	709270
784	ONOR	73	83602	772	24369	7742	316	709268
785	POGRANICHNYI	66	83704	94737	20165	80624	303	709563
787	PILVO	70	83606	737	25068	47500	504	7097**
794	KITASHIRETAK		02802	970202	21076	00900		
795	SHIMANSK	59	02804	968582	12257	43500	402	709754
799	KARUMNKOTAN	57	82204	970222	01754	53607	205	709152
801	OTAKI	70	03602	960000	21651	00900	300	709162
805	KOMUSHIRO	56	80569		15358	0092	308	700062
810	KIKHCHIK	98	0	959558	17858	83500	311	
816	PETROPOVLOVS	64	63602	970118	18959	895500	303	
824	SACHIAI	72	01602	7 020	21769	00900	405	709762
825	MAGADANKA	71	83608	717	21166	0092	408	709766
827	HONTO	69	80702	966782	21463	896	219	709759
829	KETON	58	70705	970202	21362	75500	303	709761
832	MATA	72	03609	7 000	23165	00900	307	709761
830	SUTORU	66	83609	6 717	23166	8742	304	700364
835	HANA	60	53201	968582	18257	63500	702	700055
834	KLIUCHI	82	00000	970324	22201	00900	208	
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	08	70000	82020	15222	556	6*305	
007	TAITUNG	01	02808	82000	13514	00900	6*725	
025	LATTAQUIEH	10	13403	83020	00691	11700	6*703	
045	TANGSHANGNOWYAN	08	82710	82020	14387	555	6*730	
079	DAMAS	07	52410	82030	99012	58500	6*703	
100	BEYROUTH	07	62206	81159	1 217	68640	61604	
103	RAYACK	02	53414	81031	99109	48500	61604	
104	HAIFA TE	12	53204	82020	16517	18530	60300	
106	KSARA	06	63710	96031	00809	61500	67607	
153	HARKENAN	05	70000	97032	07607	75	6*100	
155	HA AIRPORT	10	53204	96032	16577	43500	6*502	
177	TEL AVIV PT	10	32305	98031	16316	33540	69301	
180	LYDDA ARPT	12	61905	81022	16317	69400	66100	
174	JERUSALEM	09	40203	82020	12340	57400	69304	
270	AMMAN	43	63109	81012	25050	61560	64502	
427	BAHREIN	61	61406	13216	10171	3077	69620	
449	SHARJAH	52	40407	81011	14481	45800	69713	
460	MUSCAT	64	02305	990000	13074	00900		
564	MISIRAH	03	41316	83031	15076	42600	69508	
575	SALALAH	65	31314	81011	12879	31500	69618	
586	RIYAN	67	11610	83020	10979	11500	69620	
588	KAMARAN IS	68	02023	81010	11480	00900	6*719	
597	KHORMAKSAR	69	40917	81021	11280	11500	69630	
608	MOSUL	51	50210	80011	18958	32530	67604	
621	KIRKUK	41	60405	83022	11557	42530	63808	
637	KHANAQIN	45	52802	98011	11463	51600	66312	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_T s$
642	RUTBA	39	83416	81026	14850	855	67404	
648	HABBANIYA	48	72712	80024	12753	6633	69403	
650	BAGHDAD	49	62708	81022	13155	6866	66202	
665	SKUT EL HAI	53	82006	81030	13068	22500	65***	
672	DIWANIYA	43	82905	81031	12363	25740		
676	NASIRIYA	54	12303	81010	12464	00930	69802	
689	BASRA	53	12907	81020	12565	12600	66805	
734	NESHED	30	23602	82011	22039	15530	60801	
753	AMMAN	24	93102	3474	28			
772	HADITHA	44	42702	82030	60350	43400		
800	BEIRUT	69	73402	40016	13544	25420	65300	
819	KERMAN	35	71808	16058	58	48872		
842	SHIRAZ	44	80908	40615	08747	873	69***	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	34	61603	96021		00951		
560	PARACHINAR	19	80000	98022	99342	21760		
570	RAWALPINDI	38	62708	98011	211	00920		
586	KHUSHAB	38	40502	99031	21068	00940		
600	SIALKOT	47	62302	97031	20558	20665		7015**
610	GUJRAT SHAHDEMAN	17	20000	96031	02451	00920		
624	DERA IS KHAN	33	00000	97000	21062	00900		
641	LAHORE	45	62703	97021	21361	00918		7015**
646	LOVETTA	37	62708	98022	96348	00901		
675	MULTAN	38	13603	96011	22168	00901		
680	MONTGOMERY		10803	96011	21361	00901		
700	JT ABBAS	40	03612	98012	15262	00900		
710	NOKKUNDI	38	51602	98030	11270	00850		
712	DALBANDIN	47	72302	97031	00867	00904		
715	JACOBABAD	51	72305	97031	20771	00909		
718	KHAIRPUR	38	30503	95051	20765	00901		
739	PANJGUR	37	41812	97031	00965	00904		
746	PADIDAN	30	00303	97021	00867	00904		
760	OMARA	50	20909	97035	17572	20920		
782	MANO KARACHI	60	10909	99011	17575	00910		
785	BADIN	40	03605	97000	17574	00900		
858	BOGRA	54	43308	99021	13373	00908		
861	MYMENSINGH	54	00000	99000	13763	00900		
920	DACCA	50	12702	91011	14270	00908		
940	CHITTAGONG	57	00409	96011	13471	00900		
950	COXS BAZAR	61	03602	96001	14071	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	24	50000	96031	01135	00918		
103	AMBALA	46	60000	95031	64	00902		
123	SRIGANGANAGR	44	03602	98021	21050	00900		
131	HISAR	43	03404	96020	19367	00501		
165	BIKANER	38	00505	98004	10564	00900		
188	NEW DELHI	47	23404	32011	17764	00908		
260	AGRA	43	03602	97001	17572	00900		
265	MAINPURI	57	13202	97011	18068	00973		
312	DIBRUGARH	59	80000	97011	13567	00900		
339	JODHPUR	28	03309	97001	20	00900		
343	AJMER	40	03604	98000	18165	00900		
348	JAIPUR	34	03405	98000	17567	00900		
360	MADHOSAGAR	56	03404	96021	17570	00900		
388	BIKANER	37	40000	96031	13771	44600		
391	DARBHANGA	53	40000	96021	14267	00940		
451	KOTAH	40	03202	97000	17572	00900		
467	JHANSI	40	03404	97000	17572	00900		
467	NOWGONG	52	00000	96001	16070	00900		
475	BAMRAULI AL	52	80000	96011	15470	00902		
479	BISALPUR	54	03602	96011	14672	00907		
509	PURNEA	52	30000	96031	13264	00905		
515	CHERRAPUNJI	48	12302	98011	02152	11600		
516	SHILLONG	47	00000	98021	01561	11500		
537	GAUHATI ASU	47	00202	99000	05060	00900		
547	NEEMUCH	31	03405	99001	17575	00900		
559	GUNA	42	03602	98001	17574	00900		
571	SAUGTNA	43	02902	98031	14874	14862		
635	HUJ	55	00507	97000		00900		
647	AHMEDABAD	45	00505	97001	15779	00900		
669	PALANPUR	45	00000	97011	01468	00908		
700	RANCHI	42	00000	98000	01871	00900		
721	AIJAL	52	02702	99000	00356	00900		
731	BHARKA	27	00000	99000	24437	00900		
736	RAJKOT	27	00514	99001	15488	00900		
751	OHAD	65	20502	99000	15078	00910		
779	PENDRA	41	03402	97001	01711	45770		
799	JAMNAGAR	55	10000	96000	13675	00901		
807	CALCUTTA	57	00000	96000	14370	00900		
840	SURAT	40	03205	98000	13680	00900		
851	JALGAON	41	00502	98000	13081	00900		
855	KHANDWA		00504	98000	13383	00900		
875	RAIPUR	48	00000	97000	14378	00900		
895	BALASORE	51	00000	98001	14379	00900		
925	MALEGAON	54	00502	97000	13984	00900		
933	AKOLA	43	00202	99020	13183	00900		
939	WARDHA	49	20914	98011	11884	11708		
953	KANKER	49	00000	97000	13980	00980		
970	CUTTACK	52	00000	97000	13875	00900		
973	CHANDBALI	70	00202	97000	13870	00900		
977	SANDHEADS	57	02303	96020	14673	00900		
	BLOCK 43							
001	DAMAN BMBAY	71	03411	99000	13377	00900		
003	BOMBAY	68	13408	98000	12480	00901		
009	AHMEDNAGAR	43	20502	99011	01981	20804		
017	PARRHANI	45	00505	97031	01982	00904		
086	RAMAGUNDAM	45	00509	97031	12581	00900		
109	HARNAI BMBAY	69	02905	98000	12780	00 00		
121	GULBARGA	41	00502	99001	11482	00901		
129	HYDERBAD BPT	49	00964	98001	01478	00900		
140	WAINGANGA	47	00507	98000	11981	00900		
164	AURANGABAD	64	01407	98001	13776	00900		
189	COCONADA	61	00505	97000	13877	00905		
205	BELLARY	53	30902	98031	10782	23445		
213	KURNOOL	49	20914	98011	11884	11708		
233	CHITALDRUG	47	40904	99012	01079	31610		
241	CUDDAPPAH	47	20905	98011	11084	21600		
245	NELLORE	67	51504	98021	13577	11630		7029**
283	MANGALORE	66	13209	98011	09685	11600		
291	MYSORE	55	50907	99021	01178	55631		
295	BANGALORE	55	50000	98021	01975	58500		
314	CALICUT	72	82911	98011	09185	00901		
319	COIMBATORE	63	80709	98201	11477	256 0		
328	SALEM	64	80902	97022	11578	855 0		
329	CUDDALORE	69	80513	96035	12477	3752		7032**
333	PORT BLAIR	72	40505	97021	10778	35501		
335	PALGHAT	69	50907	99031	09885	34710		
351	COCHIN	74	52918	98031	08883	39606		
356	ALLEPPEY	66	22909	97011	08685	25600		
359	MADURA	74	70902	99336	11675	47670		7003**
363	PAMBAN	73	03613	96011	11777	54770		7003**
371	TRIVANDRUM	71	33604	97011	10182	11501		
376	PALAM COTTAH	69	70209	98032	10378	41520		7029**
398	TIRUNELVELI	71	81603	97029	09675	68520		7033**
466	COLOMBO	75	80718	97022	09181	32578		
005	HONG KONG	60	71013	64022	17663	75400	62311	7097**
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	70	20404	80012	16572	21500	60309	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	15	51803	19858	19318	26812	66001	7003**
407	ASAHIKAWA	06	02504	06287	21308	00918	66*00	7003**
409	ABASHIRI	02	02504	06287	19609	22630	66500	7097**
412	SAPPORO DCMO	06	12903	04041	21917	11500	66310	
417	OBIHIRO	97	10000	07050	21701	11530	66307	
420	NEMURO	21	80516	08020	18270	00900	66*00	
421	SUTTSU	14	72716	23858	22619	79600	68110	7005**
426	URAKAWA	05	73609	88032	21620	73500	69408	
430	HANAWADATE MAR	19	82905	18717	24724	8552	69318	7093**
431	HAKODATE	19	82705	18717	24724	8552	69318	7018**
581	MACHINOMHE	17	22908	75257	23882	17520	69307	7097**
582	AKITA	25	83309	10717	25868	8052	69314	7003**
584	MORIOKA	18	76605	75022	25023	45611	69312	
585	MIYAKO	15	30000	75012	23485	15612	69309	
587	SAKATA	27	82922	45858	26432	695	67105	7091**
589	AOMORI	27	82902	45858	26137	4560	67110	7097**
590	SENDAI DCMO	20	12906	88030	24233	15600	69307	
593	FUKUSHIMA	23	13105	82007	24734	15600	69*08	7097**
595	WAKAMA	22	81504	82021	24734	15600	69*08	
600	FAJIMA	25	72005	75022	28429	3567	69317	7097**
602	AIKAWA	24	83315	81022	27635	825	69400	7097**
604	NIIGATA	24	81607	81022	27829	2462	69404	7097**
605	KANIZAWA	24	50905	81031	27134	55500	69511	
610	NAGONA	23	22205	80021	28628	25600	69314	7097**
613	TAKADA	27	60005	75012	25731	4562	69304	7096**
615	UTSUNOMIYA	26	80905	75000	25929	17530	69*17	7097**
618	MATSUMOTO	17	10402	19000	28786	15600	69113	7097**
628	MAEBASHI	19	12511	83020	25536	15700	69316	
634	TOKYO	37	00404	99031	24437	00900	69315	
636	NAGOYA DCMO	23	03404	38000	26337	00900	68320	
637

Jan 8 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh_sC_sC_M$H	$6D_Capp$	7RRRR$_T$s
663	BURNS	15	80203	80227	24418	8062	69917	700365
688	PENDLETON	26	83304	64027	24427	861	69910	700049
693	EUGENE	37	93403	80454	24437	9	69910	0
698	PORTLAND	29	81402	81026	24538	807	69914	700630
705	MONCTON	25	90424	06717	95625	9 2	6*747	701078
707	SYDNEY	31	80716	08617	98632	862	69871	702015
709	GRINDSTONE I	25	90931	00757	00926	9 0	69833	702072
712	CARIBOU	01	90224	08717	02708	9 0	6*630	701378
714	QUEBEC	12	90407	18717	05815	9 4	69608	700478
717	CHATHAM	18	90214	06717	01020	9 3	60848	700577
718	MONT JOLI	10	90418	04737	08511	9 4	69822	700015
726	PARENT	68	60000	84031	18773	60910	60714	
727	MAGOTVILLE	92	83203	40717	10794	865	69910	700088
728	SENNETERRE		03402	84020	13793	00900	60404	
730	SUDBURY	99	13607	81768	14099	10979	69414	700028
731	NORTH BAY	00	70000	81028	12200	70907	69410	
733	GORE BAY	94	81401	82017	14301	15500	69122	700118
734	SAULT MARIE	83	03206	80028	17693	00900	60417	700048
735	SEARLTON	92	83212	81017	14095	8097	69306	700118
739	PORQUIS JUNC	92	83213	81027	17082	00900	60401	700118
743	MARQUETTE	02	82706	64718	16309	855	69603	700388
745	DULUTH	91	62204	81011	19696	00970	69919	
747	MINNL FALLS	96	83204	81021	17289	8082	69810	
749	LAKEHEAD	89	82502	81022	19290	8097	69825	
753	FARGO	90	01614	80760	16999	00908	60847	700017
764	MISSOURI RIV	94	01402	81020	14498	00900	60837	
767	WILLISTON	10	02210	80020	11516	00900	60827	
768	GLASGOW	95	22703	82030	14902	00970	69814	
772	HELENA	07	23105	83021	24708	00901	69808	
773	MISSOULA	07	23106	84102	27810	8082	69810	
775	GREAT FALLS	15	12320	84011	14933	00910	69614	
777	HAVRE MONT	28	28511	82031	15229	00970	69814	
779	KALISPELL	16	23107	84718	864	8	69917	700145
781	YAKIMA WASH	27	80000	80022	24030	864	69912	
782	ELLENSBURG	24	80000	81022	23726	864	69910	
783	WENATCHEE	26	81402	82227	24032	857	69914	700059
785	SPOKANE	25	80702	24467	24086	861	65808	700021
791	N HEAD	38	30910	81031	19640	00902	69903	
793	LAKETILLE	35	72016	84136	17356	755	69607	
798	TATOOSH IS	42	81304	48636	19643	8052	64100	703770
799	VICTORIA PAT	40	82905	40606	20340	272	69903	700230
801	TORBAY	22	91410	10712	17284	9 4	69817	700013
803	GANDER	32	91403	81012	15506	872	69815	
805	ST PIERRE IS	54	80983	15197	05751	872	63879	
810	ANTICOSTI PT	15	80814	72707	08516	873	69855	700039
811	SEVEN ISLAND	16	80815	82028	11509	3567	69813	
815	STEPHENVILLE	12	90717	02737	09315	3	69844	701238
816	GOOSE	80	42202	82030	15182	4094	69405	
817	GREAT WRIGHT	37	41407	82028	14289	4095	69609	
819	ST ANTHONY	06	80000	80022		85500	60614	
820	LAKE MANUAN	73	32502	81020	12275	00970	60913	
821	LAKE DORE	76	00000	64017	11693	00900	60811	700038
826	WITCHEGDON	33	00000	81027	10266	00900	60611	700258
828	KNOB LAKE	78	01407	81020	08382	00900	60803	
831	KAPUSKASING	75	02704	81020	18775	00900	60606	
833	PAGWA	77	02204	81020	18977	3567	60722	
836	MOOSONEE	75	02704	82020	17775	00900	60610	
840	NAKINA	81	62203	81031	17681	657	69837	
841	ARMSTRONG	86	81405	81028	15588	865	69837	
842	SIOUX LKOUT	95	82018	81027	13298	856	69846	700028
843	GRAHAM	91	82009	81022	17291	857	69627	
846	LANDSDOWNE	86	82209	81022	17991	8092	69862	
848	TROUT LAKE	96	82214	73717	14797	8093	69949	700198
850	KENORA	99	21616	81012	11804	20830	69641	
852	WINNIPEG	03	22016	81021	09604	85700	69834	
853	DAUPHIN	17	23217	81360	04138	00900	60631	
856	CIMLI	06	01816	81012	08506	00900	69838	
857	WABOWDEN	03	71605	81022	00705	7093	69939	
860	RIVERS	95	82008	81027	00399	00900	69838	700048
861	BROADVIEW	11	02216	81360	07213	00900	60830	
862	ESTEVAN	13	03222		09814	00900	60831	
863	REGINA SASK	08	03210	81020	04008	00900	60823	
865	SAFOE	08	03214	81020	04608	00900	60825	
866	SASKATOON	11	33210	81020	03513	30930	69819	
868	THE PAS	06	52706	81021	00306	10924	69622	
869	MUDSON BAY		02207	81020	00309	00900	69826	
869	PRINCE ALBRT	13	72205	81022	01612	7093	69829	
870	SWIFT CURRNT	26	02526	81363	08230	00900	60604	
871	VERMILION	32	12924	81012	05231	00900	69400	
872	MEDICINE HAT	26	02526	82010	10831	00900	60909	
873	CORONATION	24	02714	81012	08729	00900	60305	
874	CLEETHORPES	18	02705	81012	11932	00900	60906	
875	COWLEY	19	00000	83020	15129	00900	60906	
876	N BATTLEFORD	15	62705	81032	03915	60950	69607	
877	CHAPLEAU	18	62709	81021	11432	60900	60828	
878	PENHOLD	30	02721	81362	09633	00930	69502	
879	EDMONTON	24	02704	81020	05729	00900	60905	
880	KIMBERLEY	19	00000	81020	15606	00900	60905	
882	REVELSTOKE	20	81801	24717	25421	865	69805	700578
884	CRESCENT VAL	21	80000	81022	26121	857	69907	
885	CARNI	16	80000	80022	25516	86400	69804	
886	PRINCETON	19	80000	80022	24431	855	69904	
889	PENTICTON	25	81612	81022	24131	855	69808	
891	LYTTON	24	80000	80027	20825	855	69901	700153
892	VANCOUVER	39	82313	81027	20440	8742	69905	700110
893	COMOX	38	82003	72026	19039	764	69904	700340
894	ESTEVAAN PT	42	81805	48616	18642	864	69902	701870
895	VICTORIA HARBR	37	81811	81358	16934	7794	69905	700110
898	PRINCE RUPER	38	80911	80026	14138	7742	69906	700020
900	HOPEDALE	82	02204	81020	12388	00900	60406	
901	MCKENZIE	78	00000	80017	09373	00900		700048
903	RESOLUTION I	94	62716	80033	03094	855	66309	
904	HOPES ADVNCE	84	10000	81020	02286	10901	60306	
905	GREAT WHALE	82	72810	48707	10786	7097	66824	700288
906	FT CHIMO	76	00000	81020	11680	00900	60305	700058
907	PORT HARRISN	83	62710	12717	04286	6092	69804	700178
908	NOTTINGHAM I	75	03203	40004	02375	00900	60301	
911	PADLOPING B	92	93609	40715	95697	9 0	69219	700035
913	CHURCHILL	84	20905	81028	07084	20930	69902	700072
915	CORAL HARBOR	83	03421	80363	02585	00900	60815	
916	CHESTERFIELD	65	03612	80028	09165	00900	60807	
917	EUREKA		00903	81028	00754	00900	60108	
918	ARCTIC BAY	75	00000	82028	07975	00900	60300	
920	ISLAND FALLS	04	60000	81021	99704	6095	69824	
921	BIRCHFT	06	81404	81022	01107	855	69816	
923	ENNADAI LAKE		80408	08362	04758	86500	69804	
924	RESOLUTE	64	00000	81020	10564	00900	60301	
928	ROCKY MT HSE	13	02510	81020	08635	00900	69004	
930	WHITECOURT	17	13602	81086	05620	10970	69804	
931	LAC LA BICHE	23	12204	81012	08089	10838	69906	
932	MCMURRAY	27	72010	81022	97533	70930	69810	
933	KEG RIVER		82718	81031	96534	60970	65420	
934	FT SMITH	14	81604	81032	90115	80810	69825	
935	MAY RIVER		82205	81022	88031	856	69814	
936	YELLOW KNIFE	14	72205	84717	88415	866	69918	700188
937	PORT RADIUM	05	80404	81027	92006	855	69910	700038
938	COPPERMINE		83604	80022	97600	8078	69810	
939	BEATTON RIV	25	83509	82022	99358	8097	69112	
940	GRANDE PRAIR	24	53717	83021	04332	5810	69405	
942	FAIRVIEW		2712	82020	00831	00900	60600	
943	FT ST JOHN	32	62819	81030	01732	6095	69105	
945	FORT NELSON	12	81805	81028	98613	2571	69810	
947	SMITH RIVER	16	01805	82011	03118	00900	60422	
950	SMITHERS	18	80000	81012	12919	20840	69318	
953	WATSONS LAKE	90	82000	81028	06592	009	69303	
956	FORT NORMAN		82210	80717	01491	873	66321	700276
958	DEASE LAKE	18	51403	82012	08819	566	69320	700148
964	WHITEHORSE	25	81404	82027	01188	20930	69003	
965	MAYO	92	00000	82000	98597	00900	60113	
966	DAWSON	95	81805	83020	98096	26400	69009	
968	HAKLAVIK	78	40404	81767	03581	40810	69304	700118
969	SNAG	89	63601	83030	96789	6096	69006	
	BLOCK 74							
035	AISHINIK	14	52210	88030	99716	50910	69000	
043	NORMAN WELLS	86	83213	24717	04790	864	69313	700388
045	TESLIN	15	00000	82020	05018	00900	60319	
047	ATLIN	24	81405	82028	99125	8091	69817	
064	PROVIDENCE	19	82706	81022	89620	8 92	69328	
069	WAGNER	31	22717	81022	00738	20940	69919	
072	MOULD BAY		00000	81021	99877	00900	60901	
074	SACHSEN	62	00000	81760	98589	00900	60903	700016
075	EMBARRS PORT	32	81406	81022	92632	0092	69818	
084	ALERT	36	00000	81020	09962	00900	60301	
090	CLYDE RIVER	77	90325	04737	00498	9 1	69118	700588
098	BIND HSE LAKE	77	02210	81020	08580	00900	60311	
101	BANOSPIT	38	00000	81020	13932	00900	60110	
103	QUESNEL	86	81404	82027	16028	8097	69003	
105	SPRING ISLE	43	81804	64216	17845	2631	69000	700210
108	ABBOTSFORD	34	80000	80612	20534	856	69908	700210
109	PORT HARDY	33	81404	81028	18135	85500	69003	700130
110	ALERT BAY	37	60000	81022	17139	65500	69903	
111	DOG CREEK	20	21603	82030	17326	20940	69902	
112	BASHCHOFT	15	82204	81022	21716	8095	69003	
113	PACHENA PT	42	80904	48606	19842	874	69603	703810
114	HOPE	32	82204	80668	21133	5567	69805	700991
134	NORTON	05	01812	81020	06507	00908	60833	
146	MEEPARA	08	02517	81020	08609	00908	60813	
182	WORMLEY	74	30000	81030	15074	30939	69809	
200	VICTORIA B C	40	81104	81606	20142	3747	69903	700010
201	PORT ANGELES	04	81406	81022	20143	0092	69908	
202	MONTREAL CTY	04	83406	16047	07313	8094	66503	702578
390	PENNFLO ROGE	19	80216	81247	93381	855	68826	700314
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	42	30404	80010	18048	30990	65910	
123	MCCASKEANDS	83	01805	82020	25334	00908	60303	
130	VILLA HUMDA	03	10000	81011	29518	00900	60302	
160	HERMOSILLO	27	00000	82020	13754	00 00	60312	
180	GUAYMAS ACHIC	14	10000	86020	21316	00908	69907	
225	CHIHUAHUA	60	00000	84020	24053	00900	60308	
255	GUAYMAS	41	80000	50061	14360	00 06	69300	
280	ESMERALDA	11	02704	83020	25727	00900	60600	
340	MOMOTOMBO	31	00000	81020	31530	00900	60307	
362	TORREON	01	03604	50000	27404	00900	60108	
405	LA PAZ	13	00000	10000	15516	00900	60806	
458	MAZATLAN	13	00000	20100	11919	00 00	66306	
491	C VICTORIA	50	00000	81000	32007	00900	60318	
499	SOTO MARINA	41	83405	24032	32849	88500	68107	
539	SAN L POTOSI	54	80904	25032		00 10	68302	
549	TAMPICO	25	83609	6403	31012	8087	69104	
575	LEON	04	80000	81032	08	45 05	65304	
611	GUADALAJARA	06	00000	40000	13212	00900	60404	
625	QUERETARO	01	61406	80021	06	65 00	60302	
632	PACHUCA	05	70404	35062	07	73 00	66402	
644	MERIDA	14	83608	30036	19319	89 00	68306	709997
654	MANZANILLO	17	00000	81000	15719	00 00	60308	
666	MORELIA	06	00000	80031	15611	00 00	60308	
679	TACUBAYA	02	20000	81	15441	16904	84 00	60308
683	TLAXCALA	06	60000	610	08	88 00	60840	
692	VERACRUZ	13	83622	9444	84518	82 00	61110	700135
738	CORDOBA	10	81400	5033	2 10	30 00	60100	700039
746	OC DEL CARMEN	20	00408	60699	88818	89 00	60110	700135
767	OC DEL CARMER	17	53612	82006	10128	5555	68315	
775	OAXACA	06	20000	82030	18107	21700	61312	
803	ACAPULCO	20	00408	82000	15222	02 40	60300	
842	TUXTLA GUTRZ	11	82240	50000	2 15	97	65302	
845	C LAS CASAS	06	80000	30512		08 85 00	61000	709991
853	POCHUTLA	17	00000	10000	14219	00 00		
903	TAPACHULA	17	13603	82020	12520	17 00		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	66	41819	81012	14969	42400	69403	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh_sC_sC_M$H	$6D_Capp$	7RRRR$_T$s
061	WEST END	59	93116	80302	14966	974	67320	
070	ALICE TOWN	63	62726	81025	23666	46502	62308	700090
074	OAKES FIELD	61	02403	97000	13661	00900	69501	704958
077	MARSH ISLAND	62	83204	81028	14466	21500	61306	
085	MANGROVE CAY	62	10000	81000	14662	11900	60302	
093	GEORGE TOWN	79	52904	81086	14679	55500	69414	
094	CAMAGUEY CAN	64	20000	81000	14666	11500	60303	
101	DUNCANTOWN	67	32703	81011	13968	22502	66603	
109	ABRAHAM BAY	66	33603	81030	12567	32500	69407	
119	TURKS ISLAND	68	23409	80031	12274	22500	68207	
121	MATTHEW TOWN	68	40503	81011	13971	41500	69807	
244	CIENFUEGOS	61	80000	08470	14963	00900	60403	
255	CAMAGUEY CAN	57	02702	64051	14061	00900	60310	
264	SANTIAGO CRE	70	43304	80051	14675	26512	69*****	
265	ANTILLA CRE	69	82506	81021	13268	28470	302	
268	BARACOA ORIA		40001	81021	13961	22549	62303	
310	CABO SAN ANT	64	83617	49506	16471	42510	69405	7029**
314	SAN JN MARTZ	64	53207	80036	15867	58400	67405	7020**
317	PASO REAL SD	66	80202	72155	15367	68570	69205	7008**
325	HAVANA AFB	66	83321	80506	15656	67520	69407	7011**
340	GUANTANAMO SC	63	53203	81031	14278	35500	69402	
349	SANCTI SPIRT	54	00000	72000	14758	00900	60402	
353	CAYO PAREDON	65	02305	82000	13858	00900	60400	
354	CAMAGUEY CAM	65	02857	81000	14257	11500	60403	
360	CAPE CRUZ OR	65	13611	81000	13867	11540	69403	
367	GUANTANAMO	63	23306	81011	13970	00930	69409	
369	GUANTANAMO SI	64	23604	80027	14268	11500	69403	7003**
383	GRAND CAYMAN	64	23604	80021	14768	22500	68403	
387	NEGRIL POINT	65	43610	82036	13274	43600		
397	KINGSTON PT	67	93422	82367	07306	00 0	69407	
399	MORANT POINT	63	20006	84000	13065	25600		
439	P BOWEN FD	70	70904	81022	13572	757		
455	PUERTO PLATA	67	10004	81009	11870	11500	62107	
465	CIUDAD	64	03208	81031	12866	05900	68310	
486	CIUDAD	65	03608	82000	12969	00900	60317	
501	SWAN ISLAND	70	23407	81021	15675	21500	68407	
504	RAMEY AFB PR	65	53204	80058	12876	68500	69407	
521	SANTA ISABEL	65	10203	81020	12569	12500	67424	
526	SAN JUAN PR	67	22007	81030	12573	13541	69420	
545	C ANALE ST	70	52906	81030	12877	21500	68406	
547	KINGSHILL	70	53311	81028	12277	52500	65319	700120
641	GUATEMALA	10	03612	81020	11	00900	60300	
714	FLEGUCIGALPA	08	81407	81032	16657	28607	69404	
725	CAPE GRACIAS	66	80000	05031	13669	12540	69402	
741	MANAGUA	19	11806	81030	14519	00902	69402	
760	PUNTARENA AS		00408	81000	121	00000	62303	
763	SAN JOSE APT	13	11815	81030	13569	12540	69402	
767	LIMON		82704	81022	14022	56540	62408	
783	COLON C Z	68	80000	81031	14071	61407	69318	
806	HAVANA CI FLD	67	10004	82028	13276	31407	69317	
857	BASSETERRE		72004	82028	13580	22642	64322	
866	PHILL ST MAR	70	82104	81021	13277	28500	68307	700850
876	SANTIAGO	62	81404	82028	14076	21500	64320	
897	KAIZET AIRDM	18	40000	82021	14619	41530		
926	ST FR MARTNQ	21	10000	81410	14224	12501		
946	CASTRIES		00906	82020	14675	00900	60322	
953	BRIDGETOWN		00901	83020	14475	00900	61120	
954	SEAWELL FLD	73	20103	82010	13776	12401	69420	
956	PEARLS ARFLD	63	12703	99030	14274	00830	69218	
970	PORT SPAIN	63	51302	84010	13963	00942	69217	
988	HATO FIELD	70	10000	82021	13275	11500	60323	
	BLOCK 80							
028	OLEDAD	21	63606	81034	12923	31501	61306	
044	COROZAL	18	80000	81032	11580	75401		
050	LAMEDO MAGO	20	63606	81021	11973	31501	61306	
063	TURBO	22	50000	82021	13722	28530	60***	
063	MONTERIA	20	70000	86002	15021	75500		
070	SAN MARCOS	20	80000	84022	11221	6875		
088	PTO	22	80000	84022	12882	0083	64***	
089	OTU	17	83604	8103	11418	1837		
091	BARAN SN APT	22	40000	80011	15023	35501		
093	CACHE SN APT	19	50000	82012	11322	65730	69***	
097	CUCUTA APT	19	50000	82012	12881	21501		
099	ARAUCA	18	00404	8302	10220	00900		
114	BUCARELIN	13	30000	81021	10515	15610	63***	
114	AMALFI	14	30000	81021	09613	00939		
810	PEREIRA	14	70902	81152	12918	65601		
812	MEDELLIN	12	70902	81156	12718	65601		
822	TECHO	07	60000	5464	10567	54600		
834	LA VANGUARDA	18	82702	75022	07121	15536		
859	CALIPUERTO	16	70000	8301	12617	75701	60319	7005**
341	DOB	18	20	80000	7503	11021	2164	
	BLOCK 81							
002	ATKINSON FLD		83620	80606	13075	6742	69317	70992*
201	PARAMARIBO	72	70905	81132	12673	56440	62110	
405	CAYENNE ROCH	22	80000	60022	12123	3632	62404	700064
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	61	01014	81012	24070	00000	60808	
115	WAKE ISLAND AFD	65	20311	81035	19066	22500	69907	
165	LIHUE	65	80514	81021	14473	22500	69907	
182	JOHN ROGERS	63	10720	81151	22773	11600	61907	
190	PUUWENE MAUI	64	13613	8102	22469	15 00	69902	
218	AMON G HD GUAM	74	80708	81021	13378	224000	68316	
233	SAIPAN	74	40604	81022	12575	52400	69110	
245	WAKE ISLAND	73	11111	81021	15678	12500	63108	
270	JOHNSTON ISLE	72	20932	81022	18077	21500	63905	
285	HILO TH	61	72304	81082	23768	78600	69807	
366	KWAJALEIN	76	30510	80011	11284	22470	69307	7006**
408	MELELIU ISLE	76	60506	81021	08478	22575	69106	
413	AYP	75	80409	80022	11082	21508		
700	CANTON	72	20415	81011	10579	21500	61908	
	BLOCK 96							
743	BATAVIA KEMA	74	72005	74606	09877	49573		7001**
	BLOCK 97							
180	MAKASSER	76	60907	74012	20380	38526		
250	DEN PASAR	74	90008	82031	09481	00905		
372	KOEPNG APT	74	62705	80152	07577	4850		
404	MOROTAI	77	00000	74000	08578	25500		7001**
	BLOCK 98							
135	BASCO	71	20908	81011	15975	25400	62316	
223	LAOAG	73	62702	81030	14579	65500	69316	
258	LAPARRI	72	00707	82004	16076	00900	60422	
325	LINGAYEN	68	11804	81020	14180	12500	69316	
336	CABIGURAN	78	23020	48012	14573	25500	61106	
439	MANILA APT	74	50304	81028	14276	21500	68316	
444	LEGASPI	75	60707	81018	14879	62500	61316	7097**
536	ROMBLON	75	60203	81028	14679	62408	61212	
550	TRELOBIAN	73	80405		13679	21501	69316	
618	PRTO PRINCES	77	20901	80020	12380	11501	69316	
637	LEBLID	73	10410	82011	12980	11500	69314	
653	SURIGAO	73	80204	81022	13279	22577	62316	
746	CAGAYAN	76	80806	81025	13979	43528	69112	
754	DAVAO	73	23403	82020	11079	21501	69330	
836	ZAMBOANGO	74	22502	80012	09778	14502	69320	

Jan 9 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh_sC_sC_M$H	$6D_Capp$	7RRRR$_T$s
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	60	10410	99020	09258	15608	64110	
005	ISFJORD	68	10905	87030	10866	10820	61405	
009	HOPENES	66	48302	88158	05455	49500	66307	
028	BODOE/VA	65	80303	81022	08464	894	66307	
030	TROMSO	58	42305	83021	06557	45402	69307	
056	INGOY	60	73417	80152	03753	734	69214	
067	HOPEN	67	93422	82367	07306	00 0	69217	
098	VARDO	58	70213	81028	96951	77509	67413	
106	ROST	52	30000	83020	05051	82503	60208	
115	NYKEN	54	73205	99022		33563		
203	KRAKENES	50	81402	08707	01801	46502	60207	
222	ONA	54	51209	87012	02251	00948	60301	
262	ANDOYAN	54	41111	84012	06154	11948	66306	
271	VAERNES	55	02814	81022	01403	00944	66703	
316	BERGEN FRED	51	80000	15728	02000	754	67103	
369	VOLLEN S	78	10000	99020	31776	16940		
384	KARLSKRONA	55	02408	81022	14664	864	64403	
415	SOLA	52	90501	07717	02251	9	60207	
445	DELM I TELMK	60	80000	40737	07859	8068	64906	
482	FERDER	56	80218	81022	06655	866	60708	
	BLOCK 02							
051	KARLSKRANDO	69	22705	99010	06067	90970	6*305	
053	MALMBER

Jan 9 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mH_mH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
540	PEREDIUB	56	86612	96297	03755	856		807
545	BURANNAIA	62	81606	97703	11450	0072		812
546	BTARYI RSKeL	58	82704	96717	06901	8742		320
546	LISKI	51	72707	98027	05400	75508		322
886	POLOTSK	59	82702	96717	14956	855		307
889	WOLENSK	62	62903	97037	15260	85508		118
892	ROSLAVL	64	73603	97017	14460	76300		222
893	ZHITKOVICHI	57	8 903	86828	17652	75409		307
894	ORDZHONIKID	54	63406	97027	12960	65508		338
896	LYMKA	62	73403	96108	16557	00930		353
898	VYSHNII VOLO	62	72901	96717	11659	77470		309
900	RYBINSK	67	83203	96717	08755	874		315
903	IVANOVO	65	83204	97031	06964	65400		315
906	KOZMODEMBNSK	57	80983	96737	99856	7732		300
907	GORKII	63	83205	96717	03160	866		217
909	MOSCOW OBS	65	73203	97717	09660	75408		217
911	KALUGA	62	83207	97227	10960	854		320
914	SKURATOVO	62	50405	96227	10960	55500		334
916	SMAKHINIA	60	80703	96717	11159	8052		706
920	SHARIA	64	73 04	97717	04662	77420		404
921	CHKALOV	62	81405	97022	13062	8 3		837
924	ELARUGA	58	81105	94737	05303	8752		714
925	KAZAN	59	86407	30717	00958	8742		812
926	BEZVODOVKA	59	82002	95717	00156	8062		508
928	BUGULMA	62	86412	93737	06307	7742		824
929	PENZA	53	83205	94217	01053	8722		311
932	IZEMETCHINO	57	83406	96102	04156	864		326
934	ELETS	61	83406	96868	08458	894		335
935	KURSK	58	83708	95777	09101	862		444
938	VALUIKI	50	82905	97022	08101	856		324
939	BOGUCHAR	50	82203	97028	06601	0091		315
941	BARATOV	51	82706	97277	02701	5553		232
944	ALEKSANDROV	50	87512	97036	07101	864		403
945	PUGACHEV	00	82505	95737	00200	8742		808
949	ADAMOVKA	73	50000	98031	18669	00903		806
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	53	71803	97022	17801	75600		905
592	RAWNY	59	60000	98022	17700	00935		105
594	OVRUCH	02	40008	96101	19503	00930		805
603	KIEV AMSG	54	82708	97022	16752	854		334
635	LOW	61	61502	96108	17601	09950		811
651	TERNOPOL	52	82801	98022	19600	855		103
656	BELTSY	52	72904	97022	20104	75600		308
676	BOLGRAD	51	72904	97022	21507	00901		310
689	KREMENCHUG	51	87507	97227	14401	7752		316
708	NIKOLAEV	51	82906	98022	18503	855		316
732	NIZHNIE SERA	50	82905	96102	16501	857		313
734	IZMAIL	51	82705	98031	22401	00901		310
952	CHERNIGOV	57	83406	97717	16053	8742		231
953	KONOTOP	57	88409	97027	14854	863		346
954	SUMY	53	86417	96102	14758	855		344
958	LUBNY	51	87912	95607	14751	863		343
961	SHEREMETKA	55	83405	97011	18450	20901		304
962	POLTAVA	51	87708	97027	13004	862		333
963	PIUM	50	82705	97027	11402	8742		332
965	KAMENETS POD	51	80000	98022	20002	857		208
966	UMAN	54	88211	97022	18508	8		318
967	KIROVOGRAD	54	87709	97037	16601	855		224
968	DNEPROPTRVSK	51	82905	96102	13802	854		415
969	STALINO	50	87510	94102	13800	860		209
970	VOLOSHYNOVGRD	51	87502	97037	10501	864		319
972	VOZNESENSK	53	83207	98021	18903	856		323
973	NIKOPOL	50	87706	98021	15400	854		324
974	AMVL TOPOL	50	87904	97027	13001	00970		313
979	DOLGINCEVO	50	82707	50022	09901	862		313
981	MARIUTSOL	00	82505	98033	14502	00997		313
985	CHAPLINO	00	82704	97117	14700	8068		218
986	AKHTARI		82705	9702	16402	00930		
987	DIURMEN	88	68809	98032	18405	00309		636
989	ALTA	01	8 804	98808	18900	79500		804
990	FEODOSIIA	02	87910	97028	18607	5263		309
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	51	72707	95012	18701	55430		315
002	MORDZOVSKAIA	50	82712	96102	09701	863		309
004	KOTELNIKOVO	50	82304	98032	11501	864		311
007	KOCHERNIAGU	01	72906	97037	11502	8742		414
009	PETROVOSKOE	01	72305	95018	15604	75609		307
011	KRSNODAR	01	82707	98022	17106	835		308
012	ARMAVIR	53	88307	97027	13004	8748		301
013	BELORECHENSK	00	81707	98028	17606	855		310
015	PLATIGORSK	55	73207	97227	18402	75500		837
017	NALCHIK	59	63203	98022	18403	65600		235
018	GROZNAIA	50	81003	97022	18403	855		307
019	ORDZHONIKIDZ	54	82703	97022	17604	00970		427
020	MOZDOK	02	83405	98022	18650	00977		330
027	EDKVARSKAIA	56	77009	97037	15950	25731		300
028	LUNINAKAN		73201	99034	63	25632		303
031	NARKHICHEVAN	57	73601	96014	20155	73500		402
034	ARKHANGELY		70001	99001	10205	00900		802
035	ASTARA	06	01605	99000	15210	00900		810
038	GASAN KULI	05	10403	99020	15611	11600		201
044	GUREV	55	81307	96022	19254	852		606
047	MAHACH. KALA	50	82905	98022	15105	35532		501
048	SERAFIMOVICH	50	82506	98037	05001	865		417
049	KANYGSHIN	50	82509	97022	04201	863		309
050	URLUPINO	51	82704	97037	04603	0092		304
055	OCHI	39	61405	90258	19003			560
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	61	81805	95717	07461	8053		401
031	BISER	63	81301	96717	18663	8758		807
034	KUNGUR	61	81403	95717	00259	3732		851
043	NIAZE PETROV	64	80000	98032	13660	0092		815
058	SAMAREVO	67	82209	033	05763	8562		310
059	SURGUT	64	82203	022	18259	0092		306
060	TOBOLSK	69	81307	022	19963	0092		804
061	CHERDYN	63	81505	96737	07763	8742		300
062	SEROV	61	81803	97717	12460	0092		302
063	KISEL	64	81105	95717	10962	8748		809
065	NIZHNE TAGIL	63	81604	95717	12161	8062		804
066	KUDYKAR	63	81402	97717	08561	0097		804
067	TURINSK	68	81605	97022	16364	00970		705
068	NOZHOVKA	64	81408	96777	03752	865		811
069	TIUMEN	70	81809	97363	17965	0092		814
070	IANAUL	62	81610	96717	09561	8052		715
071	KRASNOUFIMSK	61	81604	96727	11760	874		813
072	SVERDLOVSK	67	81104	97022	14463	0093		806
073	NADRINSK	70	81601	97022	19566	00907		807
074	LEUSHI	67	82005	97022	16562	0092		303
075	ISHIM	70	80000	96032	22960	00907		819
076	KROPACHEVO	63	80000	98032	12059	00930		808
077	KHELIABINSK	71	71803	97022	17060	00901		705
078	KURGAN	67	81302	97011	20867	00901		814
079	UFA	65	81412	96717	11561	8743		821
080	TROITSK	74	81901	97011	19071	00901		701
081	TERLITAMAK	72	81803	98022	11460	866		831
083	MAGNITOGORSK	73	71803	98021	19470	00907		702
084	GLAZOV	63	82703	96027	07160	00931		803
091	SARMA	80	81502	95907	12457	00907		702
163	SUKHOBUZIM	85	80402	717	44683	00907		306
166	PUDINO	75	81802	022	38070	00921		301
167	KOLPASHEVO	72	81601	77	37060	00907		310
168	BOLSHOI ULUI	73	81802	032	43711	0092		311
169	NAPAS	70	81801	022	32367	0097		813
170	SOROKONO	73	80000	4 011	48483	00900		310
171	SHIRO	70	80000	4 011	48483	00900		810
178	TARA	72	71407	96033	30668	00907		901
179	TOMSK	72	01407	96363	40769	00900		901
180	KIOTOL	73	02202	98031	44711	00900		312
186	BARABINSK		81604	97011	37473	00906		
187	BALAKHTA	80	82801	227	46277	83607		203
188	NOVOSIBIRSK	69	01802	0811	42769	00907		806
189	KEMEROVO	74	00901	94040	44471	00900		801
190	ST ISHIM	69	81402	97022	22368	0097		805
191	OMSK	72	71407	6 363	39202	00901		712
193	KUCHEN	74	00904	97021	41569	00900		813
194	BARNAUL	72	00404	96000	44969	00900		812
195	TALINSK	75	11406	7 012	37071	00901		810
197	BELOKURIKHA	75	00000	000	41174	00900		811
198	ROBTSOVSK	76	00901	95100	38175	00900		823
199	VERKHNE. INBAT	80	81407	717	33777	00907		804
193	VOROGOVE	80	61805	027	38876	00916		300
197	IYDEL	64	80000	022	10662	0092		306
200	BGUCHANY	69	50000	93444	46996	00900		806
205	KANSK	96	00000	94444		00900		300
206	KRASNOIARSK	77	80000	95717	43975	00907		300
207	KASNA	74	82203	6 717	44991	8742		304
208	TZNA		80000	100	53569	00900		310
210	IRBITSKAIA	68	81605	97028	16564	0091		806
211	ALAPAEVSK	67	81802	97022	14563	0092		707
213	KAMYSHLY	74	81702	97022	14565	0092		707
217	DOMASHINO	74	81803	032	30571	0092		711
219	UFALEI	63	80000	96101	13560	0092		808
220	SHUVAKISH	74	81401	97022	13565	0092		804
224	KURTAMYSH	73	81403	97031	21469	00901		710
225	ZVERINOGOLVK	70	82003	98012	20366	00901		717
234	MOLOTOV	62	81903	96737	11400	4577		702
235	6RA PAIZ	73	702	022	04717	00931		210
245	DEMIANSKOE	69	82007	383	18460	00997		
248	SLUTOROVSK	70	81607	97022	20065	00907		808
250	IAGAI	79	61603	97022	21465	00901		806
256	POLTAVKA	74	61405	6 023	27970	00905		816
257	DESSKOE	73	61605	012	28570	00905		816
259	SHCHUCHINSK	73	81104	0	32271	00901		806
263	IBIL KUL	73	81405	96022	26569	00907		717
265	KALACHINSKIA	73	81610	96362	31169	00917		717
266	KOLYVAN	73	81603	97	31969	00907		814
268	NAZYVAEVKA	72	71404	97022	27567	00920		812
269	TIUKALINSK	71	52012	000	27468	00900		813
271	BOLSHERECHE	73	81804	0	31962	00907		815
277	VLKULOVO	69	81604	97022	23562	00907		815
278	TEVRIZ	72	81401	0	28165	0097		803
303	VASIUTANSKOE	67	81807	98022	36061	0091		802
305	USHTOVKA	74	21404	96012	33973	00905		809
306	SEVERNOE	73	81802		35570	00907		805
309	TATARSK	74	81407	96022	33679	00901		823
312	KUPINO	74	81403	97011	35374	00901		806
313	ZAVIINSK	74	81403	7 012	38273	00903		712
314	BISKOE	75	51605	6 012	39078	00903		712
315	KARABUK	74	21606	6 011	39072	00901		706
316	RASNOOZERSK	74	21606	5 011	39074	00910		808
319	KLIUCHI	75	01402	4 020	38775	00909		803
321	MOTYGINO	73	81804	97	34476	00904		804
322	KARGASOK	69	81803	97022	31864	0091		706
323	PARABEL	68	82009	3 363	33864	00909		809
325	NOVOSELIANOVO	72	82002	4 022	40769	00907		904
326	BOLCHAR	74	82002	4 022	39670	00907		904
327	KRESHCHENKA	76	61801	4 024	03720	00906		300
328	PIKHTOVKA	75	81604	7 012	39273	00903		712
329	KRASNOSELKI	75	81901	7 013	41572	00900		901
332	TOGUCHINI	74	00000	5 010	42372	00900		804
337	CHULYM	74	81401	97010	40272	00900		803
338	OCHKI	74	81801	97022	39771	00903		808
339	OROYNSKOE	76	80000	95011	41075	00905		908
341	CHEREPANOVSKI	72	81603	6 011	41269	00901		808
342	MALTSEVSKI MO	75	00909	7 001	44074	00900		708
343	TALMENKA	74	00801	6 010	41878	00900		816
344	REBRIKHA	76	10701	020	41074	00901		820
345	BAEVO	76	29401	96010	39074	00905		713

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mH_mH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
346	PODKNA	73	10903	97021	39071	00902		718
347	BOLSHICKIA	80	20000	98021	37071	00903		812
351	ALESKOE	73	81404	5 000	38969	00900		819
352	BIISK	73	00406	97363	41169	00900		812
361	KRAPIVINO	76	01501	95020	47574	00900		406
362	NIOAT	80	85203	5 000	54876	00900		333
363	TURECHAK	78	80000	010	45777	00900		316
364	TACHTYP	77	80000	7 021	52375	00980		304
366	UIEDEEVO	78	00000	97021	43970	00900		809
367	TOGUL	70	00405	4 000	43167	00900		814
369	KOLCHUGINO	72	81405	3 020	44570	00900		803
371	NENASTMAIA	70	80008	5 020	47664	00900		304
373	UZHUR	85	32202	017	47183	00905		217
374	KRDTOIARSKII	75	81803	5 020	44774	00907		216
375	TIRUL	74	00000	96031	42073	00900		312
376	IZNOARSK	73	22506	95012	42770	00908		303
377	MARIINSK	70	02201	011	42268	00900		407
378	IZNOARSK	73	22207	98013	42369	00907		305
379	TAIGA	71	21803	6 011	43271	00907		302
380	TUKHTET	70	12202	017	42269	00901		307
381	SHALO	72	80000	717	44670	80682		302
382	MOSKINO TRO	78	00000	717	42769	00902		303
385	LOSINOBORSK	77	01402	022	49274	00900		406
386	STRELKA	75	80903	022	46083	00907		308
387	NSKA FAKTO	80	80903	022	49670	00907		303
389	ARTSEVO		01608	717	39677	00957		201
404	PIROVSKOYE	85	80402	717	44381	00907		308
407	ENISEISK AMSG	85	81402	96717	45481	00907		6
408	ENISEISKY	85	81402	96717	45481	00907		306
410	BOLSHAIA MTA	85	82901	717	44883	00917		304
411	ACENINSK	74	02203	97011	48771	00900		918
412	KRASNOYARSK	74	01406	97727	48771	00900		303
413	LKIGKVENMAIA	85	80401	717	48282	00907		802
414	IRBEI	89	00000	001	49088	00900		307
416	IUCHI	85	80000	98031	48282	00907		304
418	AGINSK	82	00000	021	47581	00909		307
421	LEGOSTAEVO		00900	013	47979	80900		319
422	IRONINSKOE	78	80000	027	47877	00913		203
424	ZHMENINSKOE	78	80000	4 017	48278	00907		303
425	ABAKAN	80	73202	96102	48679	00951		314
426	BEIA	80	10000	011	48877	00949		105
427	ERMAKOVSKOE	73	80000	717	47172	00907		304
	USSR ZONE 6							
086	KOSTANAI	73	21603	97010	18468	00961		819
087	RALSK	59	81616	97753	06657	872		813
088	KALNUKOV	55	81808	93737	11755	8062		812
090	AKTIUBINSK	69	81604	97777	16664	854		736
091	IRGIZ	70	11201	97000	20264	00930		304
092	TURGAI		22003	97010	63	00932		804
096	CHALKAR	65	80000	97000	17965	00900		304
097	GURIACHINSK		00000	97000	17965	0092		304
101	KYZL ORDA	58	82203	95022	28764	875		301
102	MUINTY	70	70705	97022	29664	55530		506
103	BERIS	70	70705	97022	29664	55530		30
104	TURKESTAN	52	82703	97022	21550	862		401
105	CHIMKENT	51	82000	92457	23150	9 0		705
106	DZHAMBUL	51	82206	98022	20501	851		304
107	ALMATA	52	82000	98022	20567	0097		2
108	BURLUBAITAL		71606	98022	20667	7 500		307
109	DZHAKKENT	70	82701	97022	21466	00972		210
110	ALMATAPAYLOVS		81404	97022	21467	00907		813
113	GKCHETAV	69	81104	99022	25063	00902		722
114	RTYSHSK	75	51106	5 022	34272	00902		811
115	TAVLCHAN	73	51602	5 020	34273	00902		811
116	ATBASAR	70	51109	97363	23567	00902		820
117	AKMOLINSK	70	61106	98022	26663	00904		825
119	PAVLOGRADKA	68	81604	98011	27269	00905		815
123	KOKPEKTY		00000	020	44081	00900		815
124	BURLY TUBE	70	80206	97353	27464	0097		206
125	ZAISAN	77	00902	020	44375	00900		828
126	AKMOLA	77	00902	020	44375	00900		828
131	KUSHKI	01	80201	98016	16802	8652		833
135	ASHKHABAD	01	00000	98000	19403	00900		803
136	BIM ALI	01	80304	97707	19403	0091		811
137	KERKI	01	83605	98	18802	853		918
143	NOYYI URGNCH	58	02203	96000	91952	00900		407
146	MARY BUKHA	58	02203	96000	91952	00900		407
149	FRUNZE	54	81401	98032	22351	8552		807
152	NARYN	72	81802	97717	99468	8068		812
155	ENIPALATNOK	77	17604	97748	99468	8501		815
158	CHIK POBAD	58	81605	97028	17606	855		310
159	ERCHOGUR	66	71601	99031	19962	00935		301
159	MEGOZNARY		40000	98000	17162	00930		301
159	MEGOZNARY		40000	98000	17162	00930		301
159	TEMIR. GOROD	70	60701	97031	19264	65401		515
160	DZHAMBEITA	59	81614	93737	10658	8562		925
160	ZIMA	59	81606	95012	42770	0098		303
160	KIRENGK	61	81406	94737	12960	0092		***
160	BODAIBO	00	99000	94474	50395	9		308
160	MORNY	96	00000	464	56594	00900		300
160	RATSK	96	00000	464	56594	00900		300
160	IZNBE ANGAR	86	00000	012	52883	00900		304
160	KURA	78	00000	99011	47175	00900		106
160	RETENSK	90	31405	707	42288	00904		808
160	HITA	96	00000	010	53586	00900		404
160	BARGUZIN		00000	717	50090	00900		303
160	WERKHNISKII	90	00000	464	50090	00900		303
160	ULAN UDE	90	00000	97007	73887	00900		302
160	BORZIA		00000	464	50785	00900		302
160	KHORINSKA	85	00000	5 020	50785	00900		302
160	MOGOCHA	98	00000	4 010	46185	00900		302
160	KOYORODINO	89	00000	000	43887	00900		302
160	SKOVORODAEVO	89	00000	000	43887	00900		302
160	BOGDARIN	98	00000	021	52787	00900		303
160	ALZAMAI	90	00000	084	51687	00900		912
160	RLIK	85	00000	98	51687	00900		312
160	MAGINSK	85	80000	717	51882	00907		307
160	KHADAMA	87	40000	037	75885	00981		***
160	LLINSK	98	00000	444	54894	00900		302
160	TANGI	94	00000	464	53496	0 0		318
160	TULUN	89	01401	5 010	53186	00900		311
160	IKEI	93	00000	017	53186	00900		301
160	UST UDA	89	00000	017	53186	00900		305
160	BALAGANSK	96	00000	444	54894	00900		302
160	POLOVURA	89	00401	4 077	53086	00900		302
160	BAYAN DAY	89	00403	021	54390	00900		426
160	TUNDA	89	00403	021	54390	00900		426
160	LISTYVINICHNO	83	00402	401	50479	00900		417
160	SILIUDINAKA	77	82201	021	54472	00907		304
160	KHAMAR DABAN	86	82203	022	61078	00902		801
160	TUMKA	86	80000	032	51085	0092		805
160	BICHURA	96	00000	027	57290	00900		302
160	SPETOVSKII	89	00000	96044	54894	00900		302
160	KHARINSK	89	00000	444	55488	00900		300
160	NOYOBELENGIN	89	00000	4 011	56480	00900		300
160	BAUNTSKII	89	00000	011	56480	00900		300
160	OBANSK	85	01103	7 020	51584	00900		300
160	UKHALA	86	01401	021	50388	00905		302
160	GORIACHINSK	89	00402	022	53994	00905		302
160	UST BARGUZIN	89	00902	022	53087	00900		305
160	KACHUR	97	00000	444	74294	00900		801
160	ZNAMENKA	99	00000	444	58899	00900		302
160	ZNAMENKA	99	00000	444	58899	0 0		302
160	GOLOVSKOE	98	00000	000	57895	00908		309
160	RLINGA	99	00000	96010	58896	00900		306
160	UST KUT		00000	444	57896	00900		
160	KAZACHINSKOY	00	90008	646	59498	0 0		313
160	MARKKOVO LENE	98	00008	444	57299	00908		305
160	NEKCHINSKOE	85	00000	444	58401	00900		305
160	CHERA	00	80008	100	59199	00900		305
160	BOYARSKOYE	98	00000	401	57496	00900		306
160	TARO PRISTAN		80007	97028	57090	00907		
160	MANA	96	96000	91774	57093	9 0		307
160	TASA	96	00000	020	72593	00900		7
160	KARAFETIT	89	00000	020	72593	00900		300
160	NOMOYKA	89	00000	100	53190	00900		402
160	OGZON	98	00000	760	51587	00900		402
160	TURGUTUI	85	03202	3 000	49882	00900		301
160	MIN	85	00000	7 020	49882	00907		300
160	KARYMSKAIA	85	00008	5 100	47586	00900		301
160	EDLOVAIA	82	00008	5 020	47181	00900		302
160	KIMSK	82	00000	5 020	47181	00900		302
160	ASKA		00000	020	50287	00900		304
160	TBPIK	96	88201	021	58393	00900		801
160	NOGOKOCHEN	96	80000	717	53295	0091		308
160	ILOVO	82	08000	93028	45982	00900		300
160	SENEVSKAIA	89	20000	6 020	43387	00900		307
160	NIPIRO		00000	032	58086	00900		301
160	MOTICH	90	00000	95020	48890	80900		303
160	ZIMZIA	09	00000	020	49590	00900		303
160	NILKA		00000	95100	50492	00900		303
160	TAMAIA	89	00000	93440	50789	00900		904
160	OLOVEVSK		81603	484	51688	00900		901
160	SPR	99	03202	820	47283	00900		901
160	KHATOGTOKH	98	00000	820	47283	00900		901
160	NOVO TSURUKH	97	00000	020	46894	00900		404

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 9 1951

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
580	OUARGLA	05	73610	81022	15411	00996	6*917	
628	AOULEF	54	03212	81020	14216	00909	6*908	
715	TUMIS	06	52306	71022	14216	00972	6*908	
735	KAIROUAN	06	60000	81022	16613	00972	67921	
745	GAFSA	03	40014	81011	15912	00952	64022	
765	GABES	11	70000	80012	16612			
	BLOCK 61							
017	DIRKOU	01	43606	96051	07424	00942		
024	AGADEZ	50	40912	98012	15724	00970		
036	TILLABERY	53	40912	97011	13530	00940		
043	TANOUA	53	00906	98022	15826	00900		
053	NIAMEY	03	73604	97022	13627	00900	6*913	
226	GAO	54	81406	96052	15325	00971	6*810	
265	MOPTI	51	80927	96032	11530	00902		
290	BAMAKO	06	60904	97032	11630	00901	6*813	
297	SIKASSO	10	80912	96052	10629	00903		
403	FORT GOURAND	01	80712	98030	16522	009		
415	PORT ETIENNE	11	00614	99010	16520	00900	6*002	
421	ATAR	10	03610	98000	16123	00900	6*910	
437	AKJOUJT	17	00910	98000	16685	00900		
442	ROUAKCHOTT	09	50706	98031	23	00985		
450	TIDJIKJA	54	80906	97011	13726	00030		
461	BOUTILIMIT	08	63608	58038	13425	00980		
600	SAINT LOUIS	13	70206	98028	12124	00970	6*004	
630	MATAM	12	40906	98021	11026	00940		
641	DAKAR YOFF	17	73616	98012	12520	00970	6*903	
687	TAMBACOUNDA	09	70906	97022	10430	00905		
695	KIDIRA	16	60206	97032	11326	00935		
832	CONAKRY	22	21606	97021	10229	11501	6*807	
	BLOCK 62							
002	NALUT	32	72024	80031	18048	00976	60929	
007	ZUARA	41	61807	81031	16165	00932	60724	
036	MISURATA	57	51604	82031	17064	00988	60730	
016	MISURATA	57	31304	72011	20064	37500	60919	
019	SIRTE	43	11809	81020	11065	00905	60814	
053	BENINA	49	51903	81012	22962	35600	6*814	
055	BENGHASIA	57	51604	81031	23565	35600	60914	
056	CIRENE	44	73106	82022	49956	755	6*903	
059	DERNA	50	63603	81031	22065	656	6*811	
065	EL ADEM	45	72706	81039	23151	7564	60212	
161	GIALO	45	40000	82032	23770	41600	6*824	
306	MERSA MATROH	08	73310	60022	21718	1163	60609	
316	MARIUT	22	50705	80032	21500			
333	FORT SAID	15	12802	80020	20718	00900	61605	
356	FAROUK	06	33110	80031	22218	35540	60611	
372	ALWAZA	08	33605	75030	21620	32500	60614	
393	WADI HALFA	08	05305	91022	21718	00900	60622	
405	LUXOR	08	03402	81000	19520	00900	60620	
432	DAKHLA	04	03604	99000	21519	00900	60636	
441	ABU HAMIA	46	23304	81030	22131	00901	60708	
444	FAYID	46	20904	82030	12165	21600	65611	
447	SHALLUFAH	45	10000	83020	23566	11600	61609	
463	HURGHADO	08	33308	81020	19210	11500	62714	
465	SUSEIR	1	33613	97031	19520	00970	64620	
600	WADI HALFA	51	03612	81020	17820	00900		
620	STATION NO 6	14	03609	99020	16520	00900		
640	ABU HAMED	13	00208	98022	13823	00900		
641	PORT SUDAN	13	20315	81030	14627	21600		
650	DONGOLA	03	03109	98020	15023	00900		
660	KAJA KIMA	51	03412	98020	14923	00900		
680	ATBARA	55	00213	50070	11525	00900		
721	KHARTOUM	55	40413	81030	11326	00900		
734	SHABLA	44	12809	84020	07030	00900		
750	EL DUIEM	06	00609	98020	11027	00900		
751	WAD MEDANI	02	03609	98020	08626	00900		
758	KOSTI FISHER	53	03609	81032	11824	00907		
770	GENEINA	53	70209	81022	10726	00907		
771	EL OBEID	61	70515	81031	10824	00907		
772	KOSTI	52	13407	81030	09228	00902		
773	SINGA	07	33609	98021	08829	00902		
780	ZALINGEI	60	83502	98022	06434	00908		
840	MALAKAL	52	30217	81011	06731	00905		
841	MANAU	03	80704	81022	07031	00904		
941	JUBA	07	80509	81022	04633	00907		
	BLOCK 63							
126	OJIBOUTI	22	30914	82020	12127	24503	6*729	
230	GALKAYU	16	20802	75020	08031	00905		
240	BELET UEN	18	00910	81020	07133	00900		
250	HARDERE	24	00924	81021	04538	00902		
260	MOGADISHU	24	00920	82020	08828	00900		
270	KISMAYU	24	40008	82021	09128	22508		
661	KITALE	30	73614	83018	85	11705		
705	ENTEBBE	54	61509	64053	72478	00906		
708	KISUMU	45	82111	82028	71689	11608		
740	NAIROBI	33	73105	82020	70581	11605		
756	MWANZA	62	63105	98000	84	55472		
790	MOSHI	58	31302	82050	92	32500		
894	DAR ES SALAM	67	11014	82010	08383	11500		
932	MBEYA	61	70000	82179	72469	39421		
	BLOCK 64							
400	POINTE NOIRE	24	71804	98032	09228	784		
401	DOLISIE	22	73606	98012	09127	45514		
450	BRAZZAVILLE	22	80907	98022	13625	885		
452	NPOUYA	22	71806	98039	11025	4544		
453	OUANDALA	19	70000	98022	23724	2247		
454	GAMBOMA	22	81806	98021	09925	864		
458	OUESSO	23	80000	98012	71028	22407		
459	IMPFONDO	22	81720	98022	11525	864		
460	SOUANKE	23	71802	97032	10127	62503		
500	LIBREVILLE	25	82704	98029	09729	28507	6*916	
501	PORT GENTIL	25	60904	98029	09329	3863		
503	MAYUMBA	23	71809	98022	10127	754		
504	COCO BEACH	25	60000	98018	11930	48503		
550	NDJOLA	24	61804	98032	10229	48530		
552	LAMBARENE	24	61804	98022	12524	45406		
552	MITZIC	22	82304	98022	14227	885		
553	FRANCEVILLE	22	50904	98019	11028	31541		
600	BERATI	17	81106	96052	08629	11507	6*925	
650	BANGUI	22	41806	96022	10728	00941	6*920	
700	FORT LAMY	50	40906	97031	11823	00901	6*918	
750	FT ARCHAMBAU	03	73604	97022	08932	00901	6*911	
851	MAROUA	06	80000	95052	27	00902		
860	GAROUA		70000	96052	05831	00906		
879	NGAOUNDERE	02	50410	95051	08727	00908		
893	KOUNDJA	07	73406	96042	87927	00904		
900	YOKO	09	80000	97052	95528	00907		
910	DOUALA	23	50000	97022	08629	48501		
911	NKONGSAMBA	20	71806	97052	07328	52507		
922	MANGA EBOKO	19	80000	98022	26	42506		
931	BATOURI	18	82704	96052	35929	32607	6*724	
950	YAOUNDE	19	80604	97032	25909	32507	6*812	
970	CAMPO	25	42704	99012	09630	33802		
971	KRIBI	25	80000	98022	07129	12407		
	BLOCK 65							
001	YELWA	23	90513	04454	87	50406		
003	NOKOTO	36	00913	05284	17589	00901		
019	MADUNA	26	30712	20051	10281	00908		
028	KATSINA	30	00519	07051	24076	00900		
046	KANO	29	00901	03424	14682	00906		
055	BAUCHI	32	70505	18051		00905		
073	POTISKUM	37	70509	07052	97373	00908		
134	JOS	06	20510	29051	12570	00901		
306	KADUNA	11	00420	09551	14009	11089		
319	NATITINGOU	50	00910	93050	09820	00900		
333	TCHAOUROU	01	90408	93054	10629			
353	MAYE	08	03604	94050	09530			
358	ONICON	18	1	98052	08933	00901		
364	COTONOU	25	32304	98012	09131	31500		
361	KIDALL		90518	10050	11189	00900		
387	LOME	23	60712	98026	09731	41402	6*822	
394	COTONOU	25	32304	98012	09131	31500	6*917	
501	ODRI	03	73604	98052	14118	00974		
503	OUAGADOUGOU	05	73604	96052	14118	00908	6*909	
507	FADA N GOURM	05	50908	97051	11531	00901		
510	BOBO DIOULAS	53	70506	98022	11329	00902		
516	BORNO	1	70506	98022	11430	00902		
522	GADUA	51	51414	96051	14630	00930		
528	DIENNE	21	70000	98032	11924	00970		
539	FERKESSEDOUG	21	30904	98013	09529	27508		
548	MAN	21	60000	96039	12524	00970		
555	BOUAKE	21	70000	98032	10828	31430		
578	PORT BOUET	24	21804	98010	09130	28600	69812	
592	TABOU	23	60000	98019	01926	28570		
	BLOCK 70							
026	BARROW	48	82108	48717	05471	856	69002	700088
030	WAINWRIGHT	71	82410	24100	07180	864	66103	
086	BARTER IS	64	82807	80817	09170	80911	69310	
196	PT HOPE	79	81412	80817	08907	00900	68103	
133	KOTZEBUE	84	02707	82020	00092	00900	60105	
200	NOME	87	03608	81020	99298	00900	60307	
204	CAPE WELL	83	11423	94020	08901	15400	69107	
219	BETHEL	04	83606	64717	89508	855	69314	700118
222	GALENA	85	93603	08717	94293	5 0	69315	700388
231	MCGRATH	03	80708	91022	91507	355	69330	700188
241	FRBNKS WEEKS	96	70000	81712	92203	5 400	69325	700018
291	NORTHWAY	88	81802	81032	93694	0092	69315	
296	CORTUOVA 13	31	80804	80228	92932	956	63303	700418
297	PALTINUM	07	81410	80011	92109	9500	68337	
308	ST PAUL	07	93210	04737	02414	9 0	64308	700343
350	KODIAK	14	22205	81021	95326	20910	69315	700069
352	CAPE STELIAS	33	11406	81021	98235	00900	63112	
361	YAKUTAT	33	81111	40858	98353	354	69303	700128
365	CAPE SPENCER	36	81610	80608	00736	85400	69300	701630
381	JUNEAU	32	90904	81022	00133	0 0	64105	702281
388	CAPE DECISION	39	81420	46036	00939	9 0	64814	703180
398	ANNETTE IS	39	81423	56616	04741	874	69608	701959
409	WASHINGTON BAY	15	80305	32707	05235	963	69803	700443
414	HENYA S	15	30716	81021	06126	35500	69802	
454	LONGVIEW	26	80000	55227	02696	855	69820	700319
489	NALASKA	24	52714	56027	04127	55500	69315	701121
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	40	30120	81028	24450	35500	68320	700060
202	MIAMI	26	13403	80021	23738	15500	69603	
205	ORLANDO FLA	24	03306	80020	26830	00900	60407	
206	JACKSONVILLE	19	03205	80020	27127	00900	60414	
207	DAYTONA FLD	19	03204	81020	27424	00900	60320	
208	CHARLESTON	15	00406	81000	27829	00900	60322	
211	TAMPA	22	03504	81020	27434	00900	60415	
214	TALLAHASSEE	19	03303	80020	27027	00900	60417	
217	MACON	29	03203	84020	27824	00900	60420	
218	AUGUSTA	19	00000	80020	28233	00900	60422	
219	ATLANTA	17	03305	80020	27425	00906	60416	
220	APALACHICOLA	22	03205	80020	28131	00900	60417	
223	MOBILE	23	00304	81020	28428	00900	60407	
226	MONTGOMERY	19	01801	81020	28128	00900	60412	
228	BIRMINGHAM	19	00703	81020	28432	00900	60307	
231	NEW ORLEANS	26	00000	81020	27431	00900	60308	
234	MERIDIAN	19	00000	80020	28128	00900	60403	
236	JACKSON	23	01304	80020	26828	00900	60503	
240	LAKE CHARLES	31	00702	80020	25732	00900	60502	
241	PORT ARTHUR	30	01306	81020	24733	00900	60605	
243	GALVESTON	25	10303	81020	24732	00900	60607	
244	HOUSTON	31	01506	80020	25136	00900	60610	
248	SHREVEPORT	24	01508	81020	23738	00900	60608	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
250	BROWNSVILLE	45	31507	80030	21350	00901	69517	
251	CORPUS CHRST	39	51406	81030	23445	00910	65814	
252	LAREDO	16	51506	81020	21045	00900	65814	
253	SAN ANTONIO	16	03603	81020	22430	00900	60616	
254	AUSTIN	11	61504	80031	23032	00906	62812	
256	WACO	17	01806	80020	20337	00900	60814	
258	DALLAS LOVE	17	01913	81000	20338	00900	60814	
259	FT WORTH	15	71810	81021	20037	00906	65614	
261	DEL RIO	16	80908	81021	19040	00907	69915	
263	SAN ANGELO	17	82013	81032	16643	00907	69617	
265	BIG SPRING	12	51817	81022	14940	00906	67620	
266	ABILENE	09	81908	82022	14943	00907	69830	
267	LUBBOCK	08	32205	81031	12930	00904	69617	
268	ROSWELL	06	23002	83021	12918	00905	69820	
270	PASO	02	00209	84021	14624	00901	65603	
274	TUCSON	21	01705	82020	13933	00900	60608	
278	PHOENIX	12	01002	81021	13535	00900	60300	
280	YUMA	11	10907	81020	13940	00901	69307	
290	SAN DIEGO	45	20405	80012	17349	25500	65308	
292	SANTA CATLNA	46	02304	81000	15947	00900	60307	
295	LOS ANGL CAL	41	50604	38054	17249	55400	63005	
304	MATTERAS	20	13416	80020	26828	15500	67385	
306	WALLOPS IS	10	00000	80020	28415	00900	67385	
308	NORFOLK	13	13306	80020	28122	15400	69385	
310	COLUMBIA FLD	16	00604	80020	28120	00900	60335	
313	PARKERSBURG	16	05304	81020	28120	00900	60327	
314	CHARLOTTE	11	00000	48040	28418	00900	60324	
317	GREENSBORO	08	00000	81020	28413	00900	60320	
319	WIN SALEM MC	06	00902	56020	28116	00900	60324	
320	ATLANTA GA	16	00902	80020	27818	9 0	64102	
326	KNOXVILLE	14	00000	80020	28117	00900	60312	
327	NASHVILLE	16	01203	64020	25119	00900	60403	
330	MEMPHIS	16	02113	64020	23722	00900		
340	LITTLE ROCK	20	01603	80020	22425	00900	60605	
344	FT SMITH	18	00607	81020	20523	00900	60607	
353	OKLAHOMA CTY	18	12022	81020	14931	00901	60605	
356	TULSA	18	01911	81020	15632	00900	60610	
363	AMARILLO	17	73116	81022	09131	00906	66824	
365	ALBUQUERQUE	07	23706	81021	13529	00902	66614	
374	WHITE SANDS	00	22307	82012	16315	00908	69403	
384	BAKERSFIELD	37	90707	04504	23738	9 1	62003	700020
386	LAS VEGAS	01	22003	81020	15939	00901	69307	
389	FRESNO	39	81507	81020	21557	00	62003	
394	SANTA MARIA	38	00212	81020	19147	00900	60905	
401	RICHMOND	10	01603	64020	27813	00900	60129	
402	WASHINGTON	10	01604	64020	27814	00900	60128	
406	BALTIMORE	02	02706	56000	27115	00900	60420	
407	ATLANTIC CTY	10	00811	64020	25418	00900	69324	
408	PHILADELPHIA	10	01203	64020	25717	00900	60324	
410	WINCHBURG	04	12006	81020	27414	00901	69114	
411	ROANOKE	06	03409	81020	27415	00900	60320	
421	COVINGTON	05	01810	56000	24011	00900	60403	
422	CHARLESTON	12	73113	81021	23021	00900	60403	
423	LOUISVILLE	09	01308	40044	24412	00900		
428	COLUMBUS	01	01607	38054	25104	00900	60303	
429	DAYTON OHIO	06	01604	80020	25712	00900		700025
432	EVANSVILLE	16	01809	40044	23022	00900	60503	
434	ST LOUIS	18	01604	64020	15928	00900	60810	
437	TERRE HAUTE	11	01810	80020	24021	00900	60504	
438	INDIANAPOLIS	05	01407	48054	21008	00900	60812	
439	SPRNGFLD ILL	19	01814	64020	15925	00900	60608	
440	SPRNGFLD MO	18	01612	80020	17328	00900	60610	
442	COLUMBIA	22	02109	80020	17328	00900	60613	
446	KANSAS CITY	20	02006	81020	12135	00900	60605	
449	ST JOSEPH	20	01605	81020	11524	00900	60610	
450	CHANUTE	13	01704	81020	11522	00900	60604	
451	DODGE CITY	17	62314	81031	06432	00906	69822	
456	TOPEKA	19	01818	80020	11230	00900	60610	
458	CONCORDIA	15	01809	64020	11230	00900	60609	
464	PUEBLO	07	02516	84012	07530	00900	60608	
466	COLORADO SPR	08	13420	81011	07835	00970	69610	
469	DENVER	04	12006	81021	08915	00911	69610	
472	GOODLAND	06	02203	82021	10210	00901	69307	
476	GRAND JUNC	06	31401	81031	19314	00906	69605	
483	SACRAMENTO	44	81603	13104	21746	854	69605	
486	ELY	07	81703	81021	19518	00900	69604	
488	RENO	18	11302	81021	19620	15600	69403	
494	SAN FRANCISCO	49	82903	40202	21348	864	69302	700120
496	MEDFORD	47	82903	40202	21348	864	69302	
506	NANTUCKET	07	13110	81020	21019	15500	67134	
507	PROVIDENCE	98	02702	81020	22410	00900	60337	
508	HARTFORD	11	02706	81020	22410	00900	60337	
509	BOSTON	01	02910	32040	21313	00900	60336	
511	HARRISBURG	06	12906	64020	25711	00940	67417	
512	BRUNSWICK ME	08	12903	81031	18930	00904	69617	700035
513	WILLIAMSPORT AP	09	02713	80000	24715	00900	60319	
518	ALBANY	90	12404	32040	21794	10770	67415	
519	SYRACUSE	10	02910	64020	20720	955	69315	700064
520	PITTSBURGH	04	01604	40044	25711	7795	66107	
521	AKRON	03	01614	32044	24008	00900	60307	
524	CLEVELAND	08	02016	32052	29013	00900	60340	
528	BUFFALO	13	02604	81021	23962	854	65410	700041
529	ROCHESTER	14	82810	56022	19320	855	65405	
538	PEORIA	18	01814	64020	14623	00900	60612	
533	FT WAYNE	08	01604	64020	14622	00900	60614	
534	CHICAGO	14	02011	64020	14222	00900	60614	
535	SOUTH BEND	14	01812	64020	15619	00900	60515	
536	TOLEDO	07	02012	81020	20114	00900	60607	
537	DETROIT	13	02111	32041	18314	00900	60607	
538	WINDSOR	13	02016	64042	19217	00900	60905	
539	LANSING	18	11911	64020	15218	00940	69817	
544	MOLINE	18	02502	84020	13523	00900	60505	
545	DES MOINES	16	01805	64020	15220	00900	60803	
547	DUBUQUE	14	02302	64020	12218	00900	60608	
551	LINCOLN	05	09304	80020	10509	00900	60607	
552	GRAND ISLAND	12	23405	81021	08816	00901	69406	
553	OMAHA	07	09000	84040	11910	00900	60503	
556	NORFOLK	18	63204	80031	10816	00906	69505	
557	SIOUX CITY	08	50503	80030	11211	00906	69603	
558	N PLATTE	14	02810	80021	09522	00907	66813	
564	CHEYENNE	03	72811	85022	07829	00921	66807	
567	VALENTINE	14	38704	82021	12625	00920	69502	
568	CASPER	06	60000	84022	12250	00910	69306	
572	SALT LAKE	20	83602	24044	18623	5577	69107	
574	ROCK SPRINGS	07	78710	81022	18012	8567	69400	
576	LANDER	08	81403	84022	13922	858	69306	
578	POCATELLO	18	80000	53717	20720	80510	66105	720362
582	ELKO	25	82308	80858	29202	857	69103	700011
583	WINNEMUCCA	29	90000	80857	19338	9 0	64108	700050
591	RED BLUFF	48	82904	24515	22044	865	69903	700030
596	EUREKA	46	51807	80311	20048	55600	65000	700140
597	MEDFORD	34	88005	08446	19635	857	69905	700050
600	BASIC ISLAND	29	63223	81158	17634	874	67344	700470
601	DARTMOUTH	16	73410	80028	11721	75570	67336	700039
603	YARMOUTH	20	83214	64027	14923	855	67348	700312
605	CONCORD	97	11804	80830	19503	10930	67334	
606	PORTLAND	99	12905	81031	18901	10730	67330	
608	EASTPORT	99	13815	62020	14911	11500	67341	700095
613	WASHINGTN	86	93051	04494	85	0	66329	
617	NEWPORT	99	13806	80020	28123	19080	69305	
621	TRENTON	20	82712	81022	17020	2547	69400	
623	LONDON	14	02809	81022	10918	00900	60407	
624	GRAVENHAGE	14	02810	81020	10918	00900	60407	
627	ODRVAL	06	82510	6 022	16612	8085	69307	
628	OTTAWA	13	82511	84717	15714	854	69001	708123
629	MONTREAL QUE	16	02113	84020	15717	856	69004	708124
630	MUSKOKA	16	81808	81027	14919	854	69403	700046
632	CENTRALIA	18	12010	81012	18015	10930	69305	
633	WIARTON	21	72516	81012	19114	79500	65511	
634	SAULT STE MARIE	18	72814	40020	13918	00900	60919	
636	MUSKEGON	26	82212	80022	12528	854	69814	
639	ALPENA	14	62011	89022	10580	60870	66815	
640	MILWAUKEE	13	01610	64020	15417	00910	60614	
641	MADISON	10	12010	81030	10515	00970	69614	
643	LA CROSSE	08	21610	56020	09813	00970	69603	
644	MANCHESTER	09	31403	81030	09512	00950	69400	
645	GREEN BAY	05	02215	80020	08812	00900	60617	
651	SIOUX FALLS	14	52804	89022	10818	00908	69802	
654	HURON	16	82310	64020	10818	00908	69803	
657	ST CLOUD	17	02809	81020	07122	00900	60415	
658	MINNEAPOLIS	13	02305	81020	08118	00900	60303	
663	RAPID CITY	13	73413	81022	12289	00909	66813	
666	HURON ADAM	15	72313	81021	13021	80670	67103	
677	BILLINGS	11	22910	81030	14627	25700	66412	
679	BUTTE	01	21905	82031	22405	25600	66107	
681	HAVRE	81	83105	80031	22723	863	69107	700031
683	BURNS	14	80000	83031	21019	3567	69107	
688	PENDLETON	28	80000	58777	21729	861	69002	700039
690	BOISE	40	80000	81031	21729	861	69107	701478
698	PORTLAND	33	81407	81022	17339	857	69915	
705	MONCTON	07	12512	81012	11209	10930	69338	
707	SYDNEY	19	82725	81012	11209	3243	69338	700418
709	GRINDSTONE I	19	82725	80858	04119	865	66319	700983
712	CARIBOU	99	82513	81856	12906	65577	69330	700068
714	QUEBEC	02	62309	58850	14602	8097	69105	700018
717	SCHEFFERVILLE	08	62207	81030	12602	00901	69307	
718	MONT JOLI	02	62012	81030	10205	2643	69108	
726	PARENT	95	82004	82032	10602	80930	69215	
728	MATAGAMI	84	82405	81032	10602

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. (i i i)	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh_sC_sC_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
506	HORTA ACORES	16	31510	97018	28217	28500	64108	
509	LAGENS	13	43310	81022	28116	28500	60312	
515	SANTA MARIA	14	33115	82031	29216	32400	60320	
531	FUNCHAL	11	73287	97502	23017	68506	60209	
536	PORTELA	06	82505	30808	11008	79443	64110	
538	CABO VICENTE	10	43417	98016	10612	42500	60905	
545	PEDRAS RUBRS	06	80904	97038	08308	854	60330	
549	COIMBRA	05	81306	97616	08106	8722	67107	
554	FARO	05	82703	97081	11411	22500	60205	
571	PORTALEGRE	03	63105	81020	09607	61545	61001	
589	PRAIA	14	10211	98020	15423	12500	6**114	
594	SAL	17	50608	85031	17822	58530	61115	
	BLOCK 10							
001	S 2	04	81831	97022	05407	35702	6**836	
004	P 11	02	81819	97032	11903	0092	6**921	
005	ELBE 1	50	91814	5471	14501		61821	
006	FEHMARNBELT	02	82407	94462	16802	8042	6**205	
020	LIST SYLT	01	81912	20028	14002	00977	61907	
032	HUSUM	01	82709	95022	14802	00977	67910	
033	FLENSBURG	01	81708	07284	15002	00907	64905	
034	SCHLESWIG	01	71804	10104	16001	0097	6**905	
045	KIEL	02	61705	07104	15903	00902	61904	
115	NORDERNEY	01	81707	07234	13502	00906	60819	
182	JEVER	00	91208	00454	14401	9 0	67917	
189	BREMERHAVEN	00	91806	5454	15500			
192	BREMEN	00	91208	8454	15701	9 0	64808	
147	HAMBRG FUHLS	01	81408	05284	16302	00947	67908	
156	LUBECK	01	71806	80032	16403	00912	64904	
166	SCHWERIN	02	62005	96052	17003	00902	904	
170	WARNEMUNDE	02	72503	97100	16603	764	106	
185	GREIFSWALD	00	63604	97100	17101	25506	116	
193	UCKERMUNDE	00	72902	97020	16902	72406	318	
203	EMDEN	01	61511	07130	13501	15456	64920	
224	BREMEN FLUGH	50	91409	5454	15700	9 0	62914	
244	LUNEBURG	51	91802	08454	17600	9 0	67903	
249	EUZENBURG	50	91602	08454	17401	00906	6**903	
254	SALZWEDEL	01	62001	96050	18603	00908	903	
262	WITTENBERGE	01	82501	96052	18103	00902		
279	MUSTRELITZ	01	72503	97052	18203	65408	103	
291	ANGERMUNDE	50	62704	97051	17203		300	
305	LINGEN	00	81406	15024	14003	00977	64917	
316	RAMSCHE	00	70704	90472	14203	00902	64908	
320	GUTERSLOH	51	71105	64031	15304	0097	65914	
325	SALZUFLEN	51	51309	50030	16203	00906	61911	
330	BUCKEBURG	51	51615	80022	15305	00902	60720	
331	MINDEN	51	61604	14022	16705	00902	60711	
348	BRAUNSCHWEIG	00	51804	30010	18003	00908	67705	
359	GARDELEGEN	01	62201	97050	18406	00906	906	
360	MAGDEBURG	00	52001	96050	18305	00908	908	
380	POTSDAM	52	62701	96050	19004	00942	203	
384	TEMPELHOF	50	42904	40052	18603	85501	67104	
385	BERLIN TEMPELH SCHON	50	49804	4134	19504		300	
390	LUBBEN	00	32202	96051	19104	00901	702	
398	FRANKFURT OD	00	727044		19003	75500	106	
406	DOCHOLY	51	71415	20012	12604	00976	60715	
410	DESSEN MULHEM	52	81503	81032	13506	00977	61913	
419	ISERLOHN	53	61818	82022	14506	15472	60709	
427	ALT ASTENBRG	53	51820	81032	23551	00906	64902	
438	KASSEL	50	81608	45032	18903	00901	61909	
444	GOTTINGEN	00	31606	75010	17904	00908	64909	
452	BRAUNLAGE	52	82506	99012	44802	00902	64903	
453	HOCKEN	59	12209	99002	21903	00901	708	
454	WERNIGERODE	50	30004	97051	17903	00908	912	
466	HALLE	00	52001	95050	19304	00906	907	
480	LEIPZIGDEN WAHN	52	72504	97052	19204	00908	8110	
499	GORLITZ	51	82702	97050	11904	00901	907	
501	AACHEN	52	51616	82222	12006	00908	64912	
512	BONN	51	51412	80022	15504	00908	67911	
513	ESSEN	51	51202	12022	13004	00901	60707	
539	SCHLUCHTERN	51	32005	82030	19502	00902	60704	
543	SCHENKGSFLD	50	11103	81020	18704			
544	BASS BRKSPPT	54	21514	40022	19352	00901	61910	
546	KALTENORDHEM	52	91604	92490	20652	9 0	912	
549	GROS IMSELBG	53	31608	98204	09252	00901	806	
555	FURT	51	61608	82022	15504	00902	611	
558	SONNEBERG	52	11401	98024	43800	00901	906	
569	PLAUEN	52	21706	97020	19502	00901	917	
577	CHEMNITZ	52	21501			00901	919	
578	FICHTELBRG	65	22504	99020	77302	00001	702	
628	GEISENHEIM	50	90301	2454	18351			
635	KLEINER FELD	56	31520	80054	21000	00901	60705	
637	EIN MAIN	51	30902	81032	17904	00901	67918	
639	DARMSTADT	51	31603	35050	17305	00906	64910	
655	WURZBURG	51	00000	04484	19702	00900	60809	
658	SCHWEINFURT	51	61603	81032	18802	861	67913	
666	NEUSTADT	53	01208	50054	21103			
670	BAMBERG	58	10902	80020	19703	00901	67918	
681	BAYREUTH	53	81603	97020	21801	864	67909	
685	HOF	53	11305	80110	21300	00901	67907	
688	WEIDEN	52	90000	04454	22452	9 0	67911	
692	GROSSHUTTE	52	11404	85504	21902	00901	67914	
727	KARLSRUHE	51	80000	11104	17801	15401	67911	
729	MANNHEIM	52	03104	7460	18351	00900	64909	
732	KONIGSTUHL	53	11425	82020	18801	00901	60707	
733	STUTTGART	53	10902	82020	18503	00901	67913	
742	OHRINGEN	51	10908	60050	17606			
749	ELLWANGEN	52	00904	82020	18803			
761	MUNSSBAYERN	52	01208	81020	19403	00900	60812	
763	NURNBERG	52	01605	30050	20303	00900	60709	
768	NEUMARKT OPF	53	00708	50100	20702			
772	REGENSBURG	55	70000	91054	27504	9 0	60813	
790	ZWIESEL	52	00000	35054	21602			
791	GROSSER FALK	56	00909	87020	67908	00900	64905	
838	TOTTEN	56	11118	81020	18951			
839	ULM	53	00000	60104	20353	00900	60716	
852	AUGSBURG	53	00504	12104	19552	00900	67920	
860	INGOLSTADT	53	00501	08204	20852			
866	MURNCHEN RIEM	56	00909	64020	20000	00900	60715	
873	LANDSHUT	56	00405	93404	21355			
875	OBERTAUFKIRC	53	00907	08104	21153			
893	PASSAU RIES	52	00401	81024	22551	00900	64915	
947	TUEMMINGEN	61	00000	81020	18500	00900	60805	
961	ZUGSPITZE	55	11618	87020	05057	10841	67907	
962	HOHNPEISNBRG	62	11709	86020	02408	00908	67915	
963	GARMISCH PAR	55	02006	82020	20103	00900	67919	
	BLOCK 11							
028	BT POLTEN	52	00902	80000	22005	00908	67914	
035	WIEN HOHE	01	00000	50050	22405	00908	60902	
120	INNSBRUCK	56	10000	75024	23955	00941	61920	
146	SONNBLICK	69	22524	84020	93660	00906	60202	
230	KLAGENFURT	56	60000	82024	24004	00930	60812	
251	KLGNFT AMBHL	56	60000	03424	27 56	009 0	60*12	
240	GRAZ	01	00000	09100	23902	00900	65911	
406	CHEB	53	50009	92454	19452	9 0	913	
448	PLZEN	52	10908	85012		00101	907	
516	PRAHA RUZYN	51	32305	70051	21004	00902	904	
541	CESKE BUDEJO	51	00000	50090	21504	00900	905	
578	TABOR		00000	50090	21504	00900		
603	LIBEREC	53	41411	97000	22202	09038	809	
636	TELC	52	02703	81000	51902	00900	904	
646	HRADEC KRALOVE	52	12201	81000	22004	00901	907	
658	HAVLICK BROD	52	13201	98020	22003	00901	905	
744	OLOMOUC	52	11313	81020		00901	905	
777	COTTWALDOY	51	12005	81020	22605	00902	907	
787	LYSA HORA	59	12805	85020		00908	305	
815	BRATIS DVORK	02	72505	44050	23501	00901	909	
825	PIESTANY	54	00000	98020	23105	00900	***	
903	ZVOLEN DUBY	52		84020	23605	00900	905	
930	LOMNICKY STI	71	18211	85020	31960	00 2	109	
968	KOSICE	00	52204	45052	22003	26510		
	BLOCK 12							
105	KOSZALIN	51	88207	97058	15104	894	334	
112	SWINOUJSCIE	51	78210	95058	11001	795	252	
185	KETRZYN	54	82720	96717		4400	671	423
195	SUWALKI		82710	94737	00850	6732		
205	SZCZECIN	00	72905	97032	18004	754	119	
223	MALOGOSZCZ	00	83407	97032	16401	864	330	
250	TORUN	00	67912	98021	14302	0095	329	
270	OLAWA	52	77710	97052	19001	784	817	
280	GORZOW	52	75205	97032	19201	784	328	
330	POZNAN	51	67710	97022	17603	854	314	
360	PLOCK	00	77514	97802	13003	883	312	
375	WARSZAW OKCE	51	77712	97032	19303	784	305	
395	BIALYSTOK	53	87509	98022	10903	834	300	
400	ZIELONA GORA	01	22702	97012	19603	16401	104	
425	WROCLAW	52	37508	97032	19401	00901	305	
435	KALISZ	52	67706	97032	19402	784	312	
468	LODZ LUBLINK	51	87514	97031	16802	854	413	
495	LUBLIN	53	87510	98022	14702	894	404	
510	SNIESZKA	59	67914	98030	33759	00906	108	
520	KLODZKO	51	22703	90010	21104	00907	903	
566	KATOWICE	00	12306	97020	20303	00901	307	
565	KRAKOW	51	12702	97020	20404	00930	7	
570	KIELCE	52	07506	97031	17903	855	306	
575	TARNOW	51	07708	97000	19305	00900	803	
695	PRZEMYSI	55	17512	91020	19205	11400	303	
822	GYOR		62502	800 1	24805	00972		
839	BUDPST FRHGY		62504	500 51	22906	00906		
840	BUDAPEST MET	51	52508	40012		00908	710	
860	SZOLNOK	02	81803	81021	23308	00907	701	
882	DEBRECEN	50	62501		23506	00902	905	
920	KESZTHELY	01	70000		23405	756	912	
940	PECS	00	70000		24007	756	904	
960	BAJA	00	10000	96034	23407	765	711	
980	SZEGED	03	30000	81034	23508	10944	511	
	BLOCK 13							
018	LJUBLJANA		90000	92544	24950	9 0	6**809	
128	ZAGREB	02	83209	97012	23506	857	6**907	
150	BROD	05	70502	97022	23508	00930	6**801	
168	NOVI SAD	05	81803	97022	23105	86	61021	
203	PULJ	09	80502	97026	20916	5565	61608	
222	ZADAR	08	70605	98022	21111	55670	60805	
242	BANJA LUKA	07	73202	96101	22310	15672	60815	
261	KOVIN BACA	03	80002	98102	22810	00978	60811	
274	BEOGRAD	07	83402	10102	24209	028	63612	
285	V GRADISTE	04	80000	97032	23309	00906	60513	
328	SIBENIK	09	81410	98022	11	855	6**803	
334	PULJ	07	80102	97602	22110			
338	SINJ	08	84602	95216	23609	861	60708	
348	MOSTAR	09	73106	98021	22411	39546	63615	
377	KONJICEVO	03	70004	97012	22606	00956	60811	
388	NIS	01	60000	34104	28108	00950	60835	
451	DUBROVNIK	08	711	98028	2 714	15638	6231*	
457	TIVAT	04	85700	98032	13	00911		
478	KOSOV	01	70000	96034	63707	25673	60709	
463	SKOPJE	51	90000	91554	27551	9 0	60808	
564	BRILEP	52	80000	93444	52	4652	6**20	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	00	51802	84024	23306	00903	804	
040	C L MOLDOVA	56	57207	81021	40005	00945	603	
080	ORADEA MARE	04	11802	50100	23406	00905	905	
090	IASI	02	71601	50052	19407	00976	909	
120	CLUJ	01	60502	25052	22705	00976	837	
150	BACAU	51	600		19009	00976	801	
200	ARAD	52	50000	756 1	23707	00908	907	
230	DEVA	02	70000	45024	23304	00910	821	
247	TIMISOARA A		70000	75022	23707	00905	809	

Index No. (i i i)	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh_sC_sC_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
260	SIBIU	51	80000	98021		00937	919	
280	VARFUL OMUL	61	78226	84033	47560		304	
300	BRASOV	00	70000	71032	57005	00970	912	
310	GALATI	00	42007	81		00945	803	
410	T SEVERIN		70000	40104	2	00980		
420	BUCURESTI B	02	72205	10104	22605	00976	803	
480	CONSTANTA	03	62004	84031	20809	00926	805	
521	TELICHE	03	71803	98052	23706	00907	709	
534	CORNA ORECHO	05	60000		24006	00946	707	
536	CRAIOVA	03	62004	99031	13756	00980	204	
625	SPLOVIV	03	80000	96102	22907	00907	616	
626	KARLOVO	03	80000	98022	23400	00917	817	
641	AMBOL	03		98031	23509	00906	808	
	BLOCK 16							
060	TORINO	52	90000	01454	23500	90 0	61904	
080	MILANO	04	80000	04444	23804	862	67903	
100	VENEZIA	05	83603	15052	22006	857	60805	
114	MONDOVI	52	80000	30051	24602	865	64108	
120	GENOVA	03	81501		20508	6562	64000	
140	BOLOGNA	04	82704	02424	23504	864	64904	
150	SAN REMO	04	70316	80012	19312	25670	64006	
160	LIVORNO	09	40504	81012	19512	00918	61101	
170	FIRENZE	07	80908	81032	19611	3152	67909	
190	ANCONA	06	93008	02454	22007	9 0	64904	
200	PIANOSA	11	81314	81506	19012	875	64000	
240	ROMA CIAMPNO	04	70707	97022	19914	75306	64901	
254	BENEVENTO	06	70402	00424	19606	00911	67909	
260	FOGGIA	06	70000	50034	19912	00930	65912	
287	BRINDISI	08	72705	97032	19713	13603	68004	
320	BRINDISI	11	81512	80022	19713	3567	61607	
330	TARANTO	10	81310	80032	19315	6757	64906	
350	CROTONE	12	80000	75024	20	6552	6**913	
370	CATANZARO	11	81707	81032	19613	6552	67911	
420	MESSINA	11	81810	70802	17515	5952	64408	7097**
460	CATANIA	11	83711	10632	17712	884	60809	
470	PANTELLERIA	11	80707	10632	17		60910	
510	PORTO TORRES	07	81804	81011	16113	12530	64901	
560	CAGLIARI ELM	09	30900	60034	15713	25850	67901	
566	SIZE	56	81714	80858	15202	53572	64904	
620	THESSALONIKI	07	70000	96054	23910	12652	60909	
641	KEBKYRA	08	71102	98022	2221	75700	61606	
689	PATRAI	07	72806	98032	12015	37507	67910	
715	ELLINIKON	08	70700	96052	23016	75606	61914	
734	METHONI	05	83609	98022	20101	7	62707	
747	CHANIA	11	70900	98032	22716	65672	61808	
754	HIRAKLION	10	71404	97022	22516	35766	60818	
	BLOCK 17							
020	SILE	08	72203	81032	22011	74500	66404	
022	ZONGULDAK	06	23205	81030	20711	00920		
030	SAMSUN	01	20407	81032	20412	00900	60820	
034	SIZE	01	00000	82000	26511	00900	60593	
050	EDIRNE	05	71400	75031	23510	00971	61613	
056	TEKIRDAG	09	80000	82036	23311	35607	60808	
060	YESILKOY	08	82407	81038	23512	00900	60908	
082	MERZIFON	51	01706	81020	07008	00900	60813	
084	CORUM	51	00000	98000	09008	00900	60913	
090	ESKISEHIR	52	81903	81022	21411	11500	60909	
092	ERZINCAN	58	12102	81020	14651	16500	61607	
112	CANAKKALE	08	83102	81022	23313	856	64611	
114	BURNSU	04	50903	81032	23512	35830	60907	
124	ESKISEHIR	50	30911	81011	09004	25670	67609	
150	BALIKESIR	07	70000	81032	23412	2557	60813	
170	SIVAS	56	81102	81021	19550	11400	60203	
195	KAYSERI	52	03202	80020	08305	00900		
200	MALATYA	53	03203	81020	15705	00900	61607	
210	ULUKISLA	50	00 02	81020	07902	00900	60714	
270	VIRANSEHIR	51	00000	81020	07902	00900	60814	
280	DIYARBAKIR	54		82020	07109	00900	67709	
320	MANAVUR	11	41406	99021	23118	28660	60815	
340	ADANA	08	81604	81031	23512	00900	60908	
350	ADANA	06	10000	81031	25317	15600	61716	
370	SKENDERUN	07	32303	81011	05319	21610	64624	
400	ADANA	07	00000	81032	23512	00900	60914	
603	LIMASSOL	57	31305	84031	24065	31500	60817	
606	NICOSIA	47	20903	83030	24261	28600	60817	
617	CAPE ANDREAS	53	30506	84031	24961	32600	60820	
	USSR ZONE 1							
043	ROSVINSKOE	65	81802	96027	05864	0092	302	
055	SEVASTOLOK	61	82704	96027	00759	00908	301	
060	UNSKII MAIAK	61	82704	96737	08759	8742	202	
068	PYARHU	66	30406	97362	08562	00918	*21	
124	VOLOGDA	67	81802	97362	08564	00918	*21	
125	KOTLAS	67	82001	96707	06666	854	907	
127	VERKHNIAIA	69	82703	97717	06266	854	301	
149	PECHORA	67	81501	97717	06264	0092	803	
209	N6137 EO3115	72	02902	97021	13670	00900	802	
221	REGA	59	70406	96717	03756	00720	234	
239	OUST ISILMA	65	91806	98030	03964	75500	305	
306	MEZEN	65	91806	98030	03964	75500	305	
808	INDUSTRIIA	13	12703	97027	04970	00940	202	
812	NIZHNIA PESH	65	81602	97717	06564	8052	810	
816	ARKHANGELSK	66	81604	97717	06564	8052	810	
824	ARKHANGELSK	66	81104	95717	02664	8742	501	
835	OKHTA	77	00000	97031	09974	455 0	302	
836	KOLOMNA	77	00000	97022	09914	00900	803	
837	SEGEZHA	68	02701	97020	08066	00900	803	
838	MEDVEZHIA GO	67	42903	97031	00966	455	303	
839	PUDOZH	67	82903	97014	08417	0082	705	
840	PETROZAVODSK	72	02502	97026	10669	00900	302	
843	SVIRITSA	66	80000	96717	12262	0092	*04	
844	VYTEGRA	70	02702	97020	11369	00900		
845	LENINGRAD OB		90000	2 494	11764	9 0		
847	LIUBAN	6	91101	93454	10962	9 0	809	
848	BELOZERSK	64	12503	97010	10662	00940	803	
855	TARBU	64	50406	97022	07663	00960	702	
859	VALDAI	66	80303	97032	09868	00911	620	
866	SURA	66	73203	97732	04365	00710	202	
867	PINEGA	75	01801	95101	04773	00900	204	
868	BENITSA	71	82503	98007	06168	0077	805	
869	SHENKURSK		82503	98022	06967	0077		
875	VOLOGDA	65	02501	96100	10764	00900	6	
877	NIKOLSK	66	82703	97022	08165	855	302	
879	UST SHUGOR		70000	97022	14674	00970	812	
881	TROITSKO PEC		83405	96736	01567	8742	811	
883	UST KULOM	65	83404	94737	61462	8742	*06	
884	UST USA	68	81103	97027	05566	7551	707	
	USSR ZONE 2							
195	VITEBSK	53	81401	96717	99758	8042	612	
314	MOLOTOVSK	69	12706	97017	08366	00900	324	
318	KIROV	59	02707	98367	06566	00900	322	
334	GRODNO	51	87718	96717	03001	8742	302	
351	BREST LTOVSK	53	87716	97708	10603	893	300	
358	LEPEL	50	82202	95022		854	806	
372	BARANOVICHI	51	87512	97727	04401	8732	305	
377	PINSK	53	87512	97027	04402	8742	304	
420	GOMEL	52	87209	97027	05802	864	370	
540	PEREDIUB	66	72709	98363	15163	756	313	
841	OREL	62	96606	98363	15163	0	313	
860	MOLM	59	80705	97737	00558	8052	623	
861	IDRITSA	59	80905	95717	00756	0092	*18	
862	ROSTUV	62	72201	97022	12660	00930	611	
863	VOLOSK	53	87716	97717	03760	8742	846	
869	SMOLENSK	54	86806	97717	01253	8742	846	
890	BELYI	64	81107	94737	03760	8742	850	
891	VILNA	54	87512	97027	04402	8742		
893	ZHITKOVICHI	52	82507	97027	07203	864	5	
894	ORDZHONIKID	59	86407	94757	07057	8732	939	
897	RZHEV	62	81405	95737	07959	8742	841	
898	VYSHNII VOLO	62	81101	95732	10762		831	
899	BUI	65	7220	9771	13063	0087	203	
900	RYBINSK	61	82203	96717	11960	854	807	
901	KOSTROMA	62	82402	96717	11961	854	702	
903	IVANOVO	62	82702	96717	13161	854	806	
904	MOZHAISK	64	81605	94737	10360	0032	843	
905	MOSKVA	64	81605	94737	10361	0032	132	
907	GORKII	65	22504	97033	14061	00902	2**	
908	VLADIMIR	62	82003	94301	14360	854	812	
909	MOSKVA OBS	64	81601	94737	10360	0058	32	
910	RIAZAN	65	82005	95717	15261	8032	809	
911	KALUGA	62	81408	93737	10 60	8732	803	
912	KASHIRA	64	82205	95737	14361	9032	824	
913	SERATOVO	62	82208	95737	13761	9	9**	
915	PAVELETS	64	81806	95717	15462		825	
916	LUKOIANOV	65	02906	97000	15162	00900	306	
918	ORUNIA	64	82204	97717	13567	856	208	
920	SHARIA	66	12705	97011	10864	15500	302	
921	CHKALOV	55	82903	96227	18654	864	320	
922	BOLUCHE	64		97	14060	8	320	
923	ALATYR	62	729	8	14060	79508	311	
924	ELABUGA	66	42502	97027	08064	00940	819	
925	KAZAN	64	42906	31107	10964	45600	323	
927	ULIANOVSK	63	52907	97033	13462	00970	324	
928	BUGULMA	65	62508	97367		66408	331	
930	KIRSANOV	64	82704	97027	19161	855	901	
931	SERDOBSHEV	64	82903	99051	13761	16440	*20	
932	ZEMETCHINO	64	82204	97018	18661	00906	904	
933	MICHURINSK	64	82704	97032	18361	0091	817	
934	ULETS	64	81603	95737	15468	8742	830	
935	KURSK	60	82007	97027	13358	0092	50	
936	VORONEZH	64	82005	96102

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCCMH	6Dcapp	7RRRRTs
659	BIKIN	89	00000	96020	38 86	00900	903	700078
661	POMPEEVKA	90	00000	020	38887	00900	4	700076
663	KARTUN	89	00000	7 000	40588	00900	101	700066
665	USPENKA	89	00000	98020	39488	00900	904	700074
668	TURII ROG	86	03601	98020	38580	00900	905	700073
670	KUMEN PYBOLO	80	00000	7 000	37579	00900	903	700074
672	LUCHKOVKA	85	00000	98802	37981	00900	907	700044
674	POLTAVKA	85	00000	6 000	38382	00900	911	700079
675	VOROSHILOV U	82	03605	0000	38477	00900	207	
676	PAZUGINOE	84	00305	7 000	38577	00900	205	
678	KRASKINO	22	03610	99020	36320	00900	203	
681	PIDAN	72	03218	99020	30572	00900		
684	MAIKHE	83	00205	011	35775	00900	703	700080
685	NOVO KHATUNI	80	03405	98020	36574	00900	704	700069
686	SUCHAN	83	03416	99020	32070	00900	416	
689	PREOBRAZHENI	72	10210	98017	28663	83040	908	700066
691	BEREZNIKI	83	00000	020	36020	00900	308	700072
692	PFUSUNG	80	03230	7 020	30765	00900	215	
695	ANUCHINO	85	00000	98020	39280	00900	205	
696	NOVO MIKHAIL	80	00000	98021	39186	00900	604	700073
721	VESELAIA GOR	80	80000	717	36180	0091		
722	GURA	82	88504	737	35678	0092	303	700166
726	BUKHANOVKA	83	12214	017	34577	00940	808	700066
730	UKI		80000	717	0091	82200		
731	TROITSKOE	87	00000	027	37184	00900	303	
734	ELABUGA	85	00000	027	37782	00900	110	
747	KOVASHIGI		00000	027	31186	00900	301	709273
751	GROSSEVICHI	73	03202	7 021	29364	00900	500	700063
754	MYS SOSUNOVA	74	01910	4 011	27417	00900	300	709764
757	TERNEVY	73	03002	7 021	30464	00900	310	700063
764	SINANCHA	83	00000	98020	32277	00900	4	700066
765	ARKA	88	00000	6 000	35090	00900	404	700081
774	BOGORODSKOE	75	55305	717	31183	875	9	
776	NOGLIKI		03605	7 000	37471	00900	701	700071
782	KIROVSKOE	64	73105	012	28868	75600	300	709506
784	ONOR	78	03602	000	29577	00900	903	709266
785	PROGRANICHNYI	63	00000	97021	29567	25600	5	700259
787	PILVO	66	83606	737	29565	874	902	709300
794	KITASHIRETAK		02902	98020	72464	00900	105	700059
796	SHISHIKHIRA	80	00000	98028	37481	00900	4	700250
799	KARUMNKOTAN	61	53604	98022	22354	33500	20	
801	OTANI	69	83603	031	27567	855	401	709759
803	TOMARI SHIRO	73	03604	7 000	30564	85500	305	700064
810	KIKHCHIK	79	03604	97000	20779	00900	801	
816	PETROPOVLOVS	70	03303	97020	17065	00900	305	
820	MACHIKI	73	00403	00000	29553	00900	204	700058
823	HIKURA	73	03604	717	28564	855	303	709768
827	HONTO	65	80906	97658	35359	895	704	709159
828	KETON	64	20000	97020	25760	15500	805	709759
829	NAOKA	76	00000	97020	30767	00900	703	709266
830	ESUTORU	66	83602	7 022	28665	0092	301	700261
832	HANA	60	03201	96020	27358	00900	504	700064
834	KILICHI	66	03202	96020	27358	00900	304	
836	SEMLIACHIKI	66	63601	032	17360	556	901	
	BLOCK 40							
001	KAMESHLICH	01	01802	88020	25105	00900	6*306	
007	TAILUNG	09	20905	82031	19510	42500	6*802	
025	LATTAQUIEH	11	48303	82021	18319	48600	6*613	
045	WANCHOWYAN	02	00000	82020	21561	24600	6*224	
053	HOMS	11	52907	82021	15	58600	6*100	
079	DAMAS	02	10000	82020	09413	11600	6*809	
108	EY ROUTH	09	32502	82020	07712	24400	67615	
109	RAYACK	04	10000	82040	07712	13500	64611	
109	MERDJAYOUN	07	10406	81020	08518	15500	61614	
153	HARKENAIN	04	40908	98021	19318	15400	64708	
153	HAIFA AIRPORT	06	81614	97052	19319	55570	6*620	
180	LYDDA ARPT	09	21306	82022	83419	00935	66716	
164	JERUSALEM	06	00305	82010	20148	00900	60719	
416	DHAHRAN	45	02205		21365	00900		
460	MUSCAT	60	13105	99022	14773	10302		
564	MISIRAH	55	11803	83020	15679	11500	69812	
571	SALALAH	65	13101	84020	13878	11500	69808	
586	RIYAN	65	11310	84020	13878	11500	69824	
588	KAMARAN IS	70	32706	82011	14381	35500	69721	
597	KHORWAKSAR	74	21112	82011	14381	35500	69854	
600	MOSUL	43	10203	81020	25756	11500	62602	
623	KIRKUK	39	18904	80011	24755	11600	68300	
637	HANADIN	37	32702	86011	24556	13000	69310	
642	RUTBA	37	43114	81031	25857	48600	69510	
648	HABBANIYA	43	13605	81020	25459	11800	69612	
650	BAGHDAD	42	13111	81020	24858	11500	69609	
651	KUT EL HAI	45	13106	81020	24761	11600	69***	
672	DIWANIYA	45	23108	81031	24661	21600	69613	
673	NAJAFIRIYA	45	13406	81021	24662	21600	67606	
684	AS SALMAN	50	03110	81000	60	00900		
686	BUSAIYA	47	00000	80000	08959	00900	60611	
689	BASRA	58	33910	81011	24761	32400	69610	
754	WESHEG	31	02718	80051	30334	00900	60203	
823	ZAHIDAN	37	33605	83031	55	24736	66608	
831	KERMAN	51	53413	80021	23460	58600	66911	
842	BAM	38	10202	84020	14250	11800	66***	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	42	20000	96022	16859	15770		
560	PARACHINAR	25	83102	99050	95139	52060		
590	KHUSHAB	38	60000	98031	16060	65600		
600	SIALKOT	41	60000	96031	14759	85600		
620	FT SANDEMAN	27	60000	96031	00854	05620		
624	DERA IS KHAN	41	01101	97032	15164	00980		
643	LAHORE	45	60000	96021	15663	00900		
660	SARGODHA	42	72103	99025	95349	39548		
661	QUETTA	42	63103	98025	95349	36530		
675	MULTAN	44	81304	96501	15664	85700		
680	MONTGOMERY	46	60000	96021	15064	85700		
702	FT ABBAS	49	03103	96000	15268	00900		
710	NOKKUNDI	31	03402	99000	13166	00900		
712	DALBANDIN	44	52703	95051	00367	51700		
716	JACOBABAD	42	73405	96022	17160	00920		
718	KHANPUR	40	62302	95050	15069	00900		
780	DRIGH ROAD	45	02307	96000	15175	00900		
782	MANG KARACHI	59	02709	98000	15578	00900		
858	OGERA	51	00000	96000	13372	00900		
861	MYMENSINGH	48	00000	99000	13769	00900		
920	DACCA	51	00000	91000	13168	00900		
932	BARISAL	54	00000	96050	13073	00900		
940	CHITTAGONG	55	03405	96000	12971	00900		
950	COXS BAZAR	57	03602	96000	13171	00900		
	BLOCK 42							
083	SILMA	28	70002	96031	01349	00970		
103	AMBALA	38	60000	95021	14664	00904		
128	SRIGANGANAGR	30	50000	98011	16166	00903		
131	MISSAR	48	03202	97000	15071	00900		
165	BIKANER	42	03202	98000	14972	00900		
180	NEW DELHI	31	13404	98036	15367	00908		
260	AGRA	39	00000	97000	15970	00900		
265	MAINPURI	47	00005	97000	16367	00900		
311	BISAGAR	37	00000	96000	14762	00900		
312	DIBRUGARH	55	00000	96000	14462	00900		
339	JODHPUR	26	02704	97000	15075	00916		
358	JHANSI	38	00000	96000	14972	00900		
348	JAIPUR	35	02502	98000	15171	00900		
360	MADHOSAGAR	40	00000	97000	15870	00900		
379	GORAKHPUR	48	00000	97010	14963	00900		
383	MOTIHARI	54	00000	97000	13663	00900		
391	DARBHANGA	52	00000	96000	15365	00900		
415	TEZPUR	56	00000	97000	15366	00900		
451	MOTIHAN	42	02702	97000	14672	00900		
463	JHANSI	42	00000	99000	15469	00900		
467	NOWGONG	32	03602	97000	15671	00900		
470	SHAHJAHANPUR	47	02902	97000	15165	00900		
479	BENARAS	40	03204	96000	15569	00900		
500	PURNEA	53	00000	98000	14464	00900		
515	CHERRAPUNJI	48	80000	96000	00153	0092		
561	SHILLONG		80302	96022	02551	853		
540	MOUNT ABU	31	00000	99000	03665	00900		
547	NEEMUCH	37	02304	99000	14677	00900		
559	UNA	41	03305	98000	15376	00900		
571	SUTNA	43	00000	98000	15171	00900		
635	BHUJ	24	03405	98000	15078	00900		
647	AHMEDABAD	51	02304	98000	13185	00900		
699	NAZARIBAGH	40	03205	97000	00964	00900		
700	RANCHI	44	00000	98000	00167	00900		
727	AKOLA	53	00000	98000	00957	00900		
731	BARKA	53	03407	99000	14072	00900		
736	RAJKOT	28	03420	99000	13281	00900		
751	DOHAD	41	00000	99000	13581	00900		
779	PENDRA	40	03402	97020	02069	00900		
799	JAMSHEDPUR	54	00000	96000	13773	00900		
807	CALCUTTA	55	00000	97000	13871	00900		
848	DHAT	55	00000	97000	13585	00900		
851	JALGAON	45	03602	97000	13085	00800		
855	KHANDWA	42	00000	98000	12483	00900		
873	BALAGHAT	49	00000	97000	12683	00900		
895	BALASORE	59	00000	98000	14174	00900		
925	MALEGAON	40	00000	96000	12382	00900		
933	KOLA	46	00202	98000	12583	00900		
937	AMROATI	45	00504	99000	12882	00900		
953	KANKER	57	00000	97000	13679	00900		
970	CUTTACK	53	00000	97000	13479	00900		
973	CHANDBALI	54	00502	97000	13773	00900		
977	SANDHEADS	62	03402	96050	14575	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	68	03412	99000	12775	00900		
003	BOMBAY	69	03409	98000	11680	00900		
009	SANDHEDS NAGAR	59	00902	98000	01781	00900		
013	AURANGABAD	39	01105	98000	02381	00900		
017	PARBHANI	41	00000	99000	11982	00900		
109	NAVI MUMBAY	75	03311	97000	11970	00 00		
121	GULBARGA	43	00702	99000	11284	00900		
129	HYDERBAD BPT	44	01404	98000	01879	00900		
169	RAICHUR	48	00904	98000	11084	00900		
182	MANGALIPATAM	68	01405	97001	13877	00900		
189	COCONADA	68	00505	97001	13877			
205	BELLARY	42	00902	98001	11184	00900		
213	KURNOOL	48	01202	97000	12185	00900		
233	CHITALDRUG	48	00904	99001	01181	00900		
241	GUDDAPPAM	31	00905	98000	11284	00900		
245	MELLORE	65	10000	98021	14318	11601		
283	MANGALORE	70	11404	98011	10186	00901		
291	MYSORE	47	30905	99021	01782	00841		
295	BANGALORE	49	30507	98021	02877	00900		
314	CALICUT	73	62509	98021	09885	00902		
319	COIMBATORE	55	40707	98031	10584	11642		
329	SALEM	71	30904	98021	10784	11701		
329	CUDDALORE	71	40507	97021	12978	11608		
333	PORT BLAIR	73	50504	97021	11578	34631		
335	PALGHAT	64	40911	98021	10782	11803		
351	TUTICHIN	67	50709	98031	09883	38606		
352	ALLEPPEY	69	12913	98010	09684	15600		
359	MADURA	66	30704	99021	10985	11832		
362	PAMBAN	73	70214	96022	11278	21720		
369	MINICOY	74	70904	96022	10583	25478		
371	TRIVANDRUM	62	22802	97031	10985	00934		
376	PALAM COTTAH	66	50707	98011	10983	33560		
418	TRINCOMALEE	73	80218	97025	11379	51570		
466	COLOMBO	72	80704	97025	11478	38020	7002***	
497	HAMBANTOTA	73	80212	96606	07975	3358	7078**	
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	54	81003	48022	18663	75510	61318	7091**

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCCMH	6Dcapp	7RRRRTs
	BLOCK 47							
401	AKKANAI	14	61905	15852	13921	655	6*705	7090**
407	ASAHIKAWA	98	00502	82444	27601	80900	6*003	7097**
409	ABASHIRI	10	02102	81000	26915	80900	64803	
412	SAPPORO DCMO	13	40000	07051	25617	00910	6*107	
417	OBIHIRO	05	50000	68012	28308	16408	69303	
420	NEMURO	10	83104	82022	27017	11510	69203	
421	SUTTSU	11	71414	76717	27024	00720	6*304	7091**
426	RAKAWA	11	00506	80007	26124	00908	6*300	7097**
430	HANODATE MAR	10	03604	82001	25218	00908	6*304	
575	AOMORI	13	63504	73012	25217	18616	6*009	
581	HACHINOHE	18	82306	81022	25524	0092	60102	
582	AKITA	19	81103	40022	24625	8062	6*006	
584	MIDIKA	17	83604	40022	25523	0092	6*005	7097**
585	MIYAKO	21	82102	72327	24630	1562	6*503	7097**
587	SAKATA	25	80000	60027	22830	8062	69204	7093**
588	HANAMAKITA	24	83002	15717	23726	5752	6*802	7095**
590	SENDAI DCMO	27	83207	15717	23729	77520	6*706	7004**
595	FUKUSHIMA	25	80000	15737	23927	875	6*905	7007**
598	ONAHAMA	32	83506	15717	21533	8052	6*903	7009**
600	WAJIMA	32	80614	75026	21341	5752	6*003	7004**
602	AIKAWA	31	80000	81022	21735	8062	69901	7008**
604	NIIGATA	30	80002	30028	22132	5052	6*104	7005**
605	NANIWA	30	80000	60026	17530	8052	6*904	7007**
610	NAGONA	30	80000	04737	21 31	874		7010**
612	TAKADA	31	80000	08717	21533	8052	69900	7007**
615	UTSUNOMIYA	30	80000	15717	21533	8052	6*907	7004**
618	MATSUMOTO	29	80000	15717	21631	8052	6*008	7012**
624	MAEBASHI	32	80000	10717	21133	8052	6*903	7010**
635	NAGOYA	43	83105	15717	16344	2642	69813	7006**
636	NAGOYA DCMO	42	83405	06616	16644	8042	6*006	7011**
637	IDA	34	90000	03616	19935	9 0	6*314	7012**
638	KOFU	36	80000	15616	20317	8762	6*819	7012**
639	OSAKI SAN	42	83604	15616	19935	9 0	6*314	
648	CHOSHI	42	80328	45616	18144	7052	6*305	7009**
650	KAMEYAMA	42	83004	15616	15744	8942	6*007	7014**
654	HAMAMATSU	43	83002	15616	15744	6742	6*504	7013**
655	NAEZAKI	45	80221	45616	16447	8742	6*819	7006**
662	TOKYO DCMO	38	83614	16617	2103	8052	6*103	7006**
663	TOKYO	38	83605	16617	21503	874	6*304	7006**
668	AJIRO	40	80507	62616	18742	4752	6*203	7004**
671	TOKYO	35	83615	64626	20335	37470	69807	7004**
673	TONISAKI	36	80216	40616	19235	8052	6*204	7004**
677	SHIMONOSEKI	51	80624	60616	17939	8042	6*007	7024**
676	HIJIMA	42	80714	70616	16544	7752	69300	7004**
678	HACHIJO JIMA	57	80714	19636	13058	6742	69619	7005**
679	SAIGO	51	80714	19636	21442	875	6*906	7006**
744	YONAGO	42	80716	30616	19644	7742	6*410	7002**
746	TOTTORI	39	80608	85616	19643	7742	69302	7004**
749	MIYAZU	42	80716	30616	19644	8052	6*815	7002**
755	HAMADA	42	80405	82026	18646	5752	6*415	7096**
762	SHIMONOSEKI	51	80617	60616	14053	875	6*111	7004**
765	HIROSHIMA	43	80801	70616	17744	8052	6*307	7002**
772	OZAKA DCMO	43	80801	10616	17744	6752	6*003	7009**
774	KASHIWARA	43	80000	07616	17744	8252	6*011	7012**
777	WAKAYAMA	43	80709	25616	15745	875	6*001	7005**
801	IZUNARE	47	83102	81022	15745	36408	6*501	7001**
807	FUKUOKA DCMO	47	73615	25606	18650	2552	68115	7004**
815	ITA	49	82402	40036	17150	8742	69306	7002**
817	NAGASAKI MAR	51	43503	82016	18651	45600	69110	7002**
819	KUMAMOTO	50	73603	03426	17950	764	69211	7005**
827	OITA	51	73602	03426	17951	5500	67902	7002**
830	MIYAZAKI	52	42309	75016	15755	45500	69307	7002**
836	YAKU SHIMA	52	72513	80216	18559	775	69218	7011**
887	MATSUYAMA	45	80000	40216	19945	8742	69***	7011**
892	TAKAMATSU	44	80000	40216	19945	6752	69406	7011**
894	TSURUGI YAMA	41	80000	25616	18042	8052	69001	7012**
895	TOKUSHIMA	43	83107	45616	17445	8742	69314	7004**
898	SHIMIZU	43	80508	50614	14850	8752	69110	7005**
899	MUROTOMISAKI	49	80508	50614	14850	8752	69314	7018**
909	NAZE	57	83516	60636	20062	7752	69119	7018**
918	ISHIGAKI JIMA	54	83615	70636	20359	8752	69322	7018**
927	MIYAKO JIMA	45	80326	50616	16448	6742	69001	7007**
931	KADENA OKINA	58	73614	81216	19063	5752	68122	7004**
945	NAHA OKINAWARI	56	82309	81016	19953	8052	69317	
963	TORI SHIMA	62	71731	80022	15966	755	64803	
	BLOCK 48							
019	BUSHAN	54	02202	90004	14263	00000		
042	MANDALAY	55	00000	87000	12272	00900		
062	AKYAB	54	03202	96000	12068	00990		
071	MINBYU	61	00000	97000		00900		
077	PRONE	68	00000	02001	75	00900		
078	TOUNGOO	61	00000	97000	11674	00900		
086	THAYETMYU	64	00000	97000	11574	00900		
096	MINGALADON	59	13405	98011	11580	15600		
097	RANGOON	59	13405	48011	11580	15600		
108	TAVOY	74	83703	15717	11580	15600		
110	MERGUI	79	70000	97021	09982	48536		
112	VICTORIA PT	73	70905	97152	10781	08508		
127	CHIENGMAI	65	10000	98021		15600		
154	UDORN AIRFI	73	70905	97152	10362	77303		
378	PITSAMULOKE	72	20000	96131	82	11445		
407	HUBOL RAJADHN	71	10000	97010	09582	00945		
500	KORAT	71	11802	98131	11378	13500		
500	PRACHUAB KHI	74	11802	98131	11378	13500		
551	BANDON	77	40000	96011	10202	11516		
558	SONGKLA	74	30907	97021	09589	21604		
601	PENANG B L	74	80000	56132	09080	19478		
694	SINGAPORE	75	80000	40026	09576	1842		7025**
826	HANOI GIALAM	19	81713	15959	15120	893	6*216	7003**
850	TOURANE	22	20902	98020	14224	84600	6*317	
860	PATTLE PARCL	22	11009	98020	14325	11400	6*411	
877	NHATRANG	22	20405	98020	12725	13501	6*309	
900	SAIGON	19	21609	97010	10928	14602	6*309	
916	POULO CONDOR	23	20618	98011	11125	14401	6*214	
940	VIENTIANE	21	30000	98171	10425	53500	6*212	
948	SENO	19	30402	98020	09331	32601		
966	SIEMREAP ANG	23	31802	97021	10226	14593	6*308	
983	KAMPOT	25	60009	82023	10128	09934	6*407	
990	PHNOM PENH	21	50704	98032	10629	00904	6*410	
	BLOCK 60							
020	ST CRUZTENRI	11	13411	97021	23619	00979	64107	
069	CABO JUBY	16	32906	81021	22119	25570	68901	
125	OUADA	06	82918	75602	09408		61002	
126	PORT LYAUTEY	47	53313	56151	12253	59503	6*316	704730
125	TOUAHAR	04	82526	20808	10106	885		
135	SALE	04	63118	75029	11813			
160	FES	05	82410	50606	11901	614	64001	
190	KASBA TADLA	09	80000	10616	16709	80013		
220	MOGADOR	10	80216	15808	18318	874	60209	
230	MARRAKECH	08	82704	50619	14908	896	61015	
250	AGADIR	14	82910	50258	16415	895		
295	FT TRINQUET	07	03614	81020	21115	00900	61001	
360	BONE	06	16502	81020		896	61915	
390	M BLANCHE	09	70000	81032	10817	00942	69911	
420	CONSTANTINE	06	60000	81020	15 09	00908	69311	
490	ORAN	07	70000	81031	10817	00902	69920	
532	SAIDOUAT	03	70000	81031	94608	00902	69913	
570	COLOMB	53	71816	50068	95412	00942	64920	
580	OUARGLA	02	82704	81022	15914	00902	69917	
595	TOUGGURT	02	82704	81022	15914	00908	69917	
715	TUNIS	10	22004	76031	15514	15502	64908	
765	GABES	06	02706	81020	16614	00901	64901	
	BLOCK 61							
017	DIRKOV	02	21606	98011	06425			
024	CHEPAREZ	02	21606	98011	06425	00900		
036	TILLABERY	51	00906	98011	38313	00908		
043	TAHOUA	51	00908	98020	15629	00900		
052	NIANEY	52	10706	96051	13402	00901	6*916	
075	BIRNI KONI	52	00906	96051	13729	00901		
080	MARADI	51	00912	96050	14226	00900		
096	MAINE SOROA	50	20408	96101	20627	00901		
223	TOMBOUCTOU	51	30906	96101		00920		
226	GAO	01	10906	97050	14431	00940	6*913	
230	NIORO	12	10908	96051	1303	00940		
250	KENIEBA	06	00709	97001	12330	00900		
257	KAYES	06	00709	97001	12330	00900		
265	WOPTI	05	20906	95050	12321	00901		
269	TIDJIKOTO	05	40000	95050	11331	00905		
278	SEGU	05		94052	11331	00905		
290	BAMAKO	10	60000	96059	13429	00906	6*813	
297	SIKASSO	13	80906	95052	11429	00902		
403	FORT GOURAND	13	80908	95052	11429	00902		
415	PORT ETIENNE	10	50416	97071	19021	00904	6*008	
421	ATAR	09	40212	98022	13822	00901	64902	
450	TIDJIKJA	01	40000	97012	14827	00960		
461	BOUTILIMIT			98011	1 529	00980		
600	SAINT LOUIS	09	00404	98001	13329	00900	6*704	
630	MATAM	12	00708	98001	13329	00900		
641	DAKAR YOFF	18	03612	98000	13923	00900	6*901	
687	TAMBACOUNDA	09	00910	97000	1 931	00900		
695	ZIGUINCHOR	18	30707	97000	1 931	00900		
809	LABE	18	50000	97031	10726	00901		
816	BOKE	21	30008	98011	12529	11504		
832	CONAKARY	23	81110	98029	13327	884	6*003	
	BLOCK 62							

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 10 1951

WB FORM 5280

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_L h_L C_L C_M H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$
069	WAGNER	06	01404	81020	10807	00900	60906	
072	WOULD BAY		00000	81020	11155	00900	60302	
074	ISACHSEN		03602	81000	13560	00900	60309	700036
075	EMBARRS PORT	06	01403	81020	06506	00900	60808	
082	ALERT	74	00000	81020	07579	00900	60313	
090	CLYDE RIVER	04	03225	94737	95705	91	69300	701088
101	HANDSPIT	42	81613	48606	95344	875	69816	700570
103	QUESNEL	02	00000	08104	10002	00900	60821	
105	SPRING ISLE	43	81819	48836	99246	7743	69420	703270
107	CAPE ST JAMES	44	80984	48602	93344	844	69820	700560
108	ABBOTSFORD	33	80000	81022	05440	8082	69607	
109	PORT HARDY	41	80916	81616	98742	6552	69001	700650
110	ALERT BAY	40	01417	81022	97743	855	64401	700910
111	DOG CREEK	20	81106	82032	09724	8093	69816	
112	ASHCROFT	24	80000	81022	12826	857	69316	
113	PACHENA PT	42	81480	32656	03343	7742	69316	708870
114	HOPE	31	80404	81002	09634	8087	69904	
122	BANFF	11	02504	81020	19612	009900	60302	
126	YORKTON	07	02705	81020	14708	009900	60107	
127	MEEPAM	09	02709	81021	13811	00900	60309	
182	MORNIBAN	60	70000	81030	19868	30928	60606	
200	VICTORIA B C	38	81123	81022	08045	855	69400	760010
201	PORT ANGELES	48	80916	81616	98742	6552	69001	760010
378	MONTREAL CTY	16	81604	24042	17526	855	65307	
390	PENNFLD RDGE	05	20000	81030	20510	20901	60403	
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	36	00405	80000	19641	00900	60302	
113	ALTA	24	00703	80000	17636	00900	60300	
128	M CARGRANDS	21	01802	82020	17630	00900	60103	
130	VILLA AHUMOA	14	02003	82020	23428	00900	60129	
160	HERMOSILLO	34	00000	82020	17545	00900	60107	
180	TEMOSACHIC	15	00000	86020	19317	00900	60107	
225	CHIHUAHUA	54	00000	82030	17702	00900	60378	
255	GUAYMAS	33	00000	80000	18253	00900	60404	
280	ESMERALDA	27	03405	83020	15639	00000	60108	
381	CIUDAD LERDO	56	00900	25002	14603	00000	60114	
382	TORREON	01	00404	50000	17309	00900	60316	
405	EL PAZ	13	00404	50000	17316	00900	60102	
412	CULIACAN	15	40000	40021	18916	00 08	66300	
423	DURANGO	51	20000	40000	06	90 01	65300	
456	MAZATLAN	16	53601		18420	30 06	66300	
491	VICTORIA	05	00000	81000	17111	00900	60412	
499	SOTO MARINA	49	02704	24000	16651	00000	67303	
525	ZACATECAS	03	0	09000	16005	00 00	60300	
539	SAN L POTOSI	01	00000	40000	16009	00 00	60306	
549	TAMPICO	12	30000	6401	17614	35500	60300	
556	TEPIC	19	31802	30011	12810	35000		
557	LEON	08	00000	70000	1	00 00	60302	
581	RIO VERDE	02	00000	70000	1 05	00 L0		
593	PROGRESO	10	01103	82000	19114	00 00	60300	
611	GUADALAJARA	07	0	82000	19150	00 00	60302	
625	QUERETARO	04	00000	80000	1 07	00 00	60322	
633	PACHUCA		00400	30040	07	00 00	60402	
634	TULANCINGO		00404	84000	07	00 00	60402	
644	MERIDA	09	00904	40000	19514	00900	60304	
654	MANZANILLO	15	00000	81000	17919	00 00	60300	
656	C GUZMAN		00000	40000	1 06	00 00	60404	
658	COLIMA	11	00000	40000		00 05	60494	
665	MORELIA	04	02202	80000	16808	00 00	60308	
679	TACUBAYA	03	00000	25440	16105	00 00	60308	
683	TLAXCALA	01	00000	25000	05	00 00		
687	TOLUCA	07	00000	27050	13	00 00	60404	
692	VERACRUZ	16	12704	02444	17117	00 40	60300	
695	CAMPECHE	10	01102	10000	19517	00 00		
739	COBA	10	02700	89002	11	00 00	603**	
749	C DEL CARMER	14	01108	80000	18518	00900	60300	
763	CHILPANCINGO	11	00000	18000	14	00 00	60306	
805	ACAPULCO	10	00000	83000	15132	08 00	60300	
833	SALINA CRUZ	13	03404	70000	15518		60308	
855	POCHUTLA	14	00000	10000	14617	00 00	60503	
903	TAPACHULA	16	13603	82021	14019	12 00		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	56	83628	81216	17359	54570	69314	703210
061	WEST END	50	83607	80032	24761	89530	68214	
069	HOPE TOWN	50	60209	81031	23468	65500	61407	
070	ALICE TOWN	49	70407	98031	22564	75600	69409	
077	HARBOUR IS	53	73606	80022	23063	78400	68405	
088	RIDING ROCK	55	73609	81022	21765	78400	68404	
092	GEORGE TOWN	63	50715	80022	22768	55500	69324	
095	CLARENCE TWN	53	70214	80132	21366	785	69347	
101	DUNCANTOWN	61	40514	81034	20767	22502	61504	
113	FREEPORT BAY	61	70914	81022	20767	75500	61420	
119	TURKS ISLAND	64	50212	64151	17869	45580	65320	700120
121	MATTTHEW TOWN	61	80703	81032	13067	88500	69316	
244	CIENFUEGOS	45	20410	48403	20054	00804	61403	
254	SAGUEY CAM	58	30210	56051	19559	34500	69315	
265	SANTILLA ORIA	69	60406	80052	19968	52505		312
268	BARACOA ORIA		60700	80022	19364	62400	68303	700498
310	CAYO SAN ANT	49	80705	81020	22452	11600	69202	
317	PASO REAL SD	48	53604	80022	21749	55600	69204	
325	HAVANA C B	58	71604	80022	22462	77500	61404	
330	CAYO GUAN SC	58	20714	80022	21065	21500	61402	
349	SANCTI SPIRT	51	23404	72030	21758	00930	61305	
353	CAYO PAREDON	55	60519	81031	20266	64500	61205	
354	CAYO HUEY	52	23604	72030	21558	21500	61306	
359	CAPE CRUZ OR	54	10211	81000	18662	11540	69407	
367	GUANTANAMO	57	23214	81010	18464	00930	69316	
369	PUNTA MAISI	61	33610	82011	19670	21540	69208	
383	GRAND CAYMAN	56	60210	80022	19468	63500	68105	
387	NEGRIL POINT	62	20510	82011	16569	21600		
397	KINGSTON PF	62	13603	81020	16070	14600	69311	
399	MORANT POINT	69	63618	82036	16874	29650		
439	P P BOWEN FD	4	60000	82012	18070	65600	62322	
457	PUERTO PLATA	62	80000	81036	16367	85600	63114	702750
485	CIUDAD ARPT	67	83410	81032	10066	856	68320	
486	CIUDAD	67	83602	81032	16970	80820	65324	
501	SWAN ISLAND	61	30207	81021	19671	32500	61310	
514	RANEY AFB PR	66	11203	81000	16270	11500	69417	
521	SANTA ISABEL	64	00504	81000	15269	00900	60424	
526	SAN JUAN PR	66	02203	81011	16372	00900	60320	
543	C AMALE ST T	68	10000	81030	15672	12500	69315	
547	KINGSHILL	69	80000	81061	15275	11540	69317	
554	BELIZE	67	63605	56032	21371	65400	61407	
663	SAN SAL ARPT	14	13612	81051	15	00123	60303	
714	TEGUCIGAL APT	55	80000	81022	18257	85400	69310	
725	CAPE TRACIAS	59	20210	05031	17272	22550	69405	
741	MANAGUA	18	12204	81030	15618	00950	69410	
760	PUNTARENAS AS		10000	81020	16	15600	60417	
763	SAN JOSE APT	13	71106	81021	16716	55500	62410	
767	LIMON		83208	80216	15823	30451	65408	70991
783	COLON C Z	69	30805	80022	14670	31500	69316	
805	ALBROOK FLD	67	30000	81021	14670	33518	68315	
857	BASSETERRE		30204	82022	14977	22660	61320	70036
862	COOLIDGE ANT	75	30904	81020	15683	32560	62818	
890	BAIE MAHAULT	72	40706	81031	15070	32500		
897	RAIZET AIRDM	20	20000	81021	14690	22500		
926	ST FR MARTNQ	21	20510	80020	13725	22500		
946	CASTRIES		24508	80151	13975	23500	62322	700890
954	LANCE FIELD	72	30409	81020	14081	31500	61308	700140
955	BRIDGETOWN		20907	82012	13579	32500	62120	
956	SEAWELL FLD	72	30807	82030	13179	32400	69213	70264
957	CHG BAY TRIN	72	61101	81028	13478	22479	61131	70929
970	PORT SPAIN	71	70000	81028	13372	48530	69423	70924
988	HATO FIEL D	63	70509	83028	24277	00908	60433	
	BLOCK 80							
028	CARTAGENA	20	30000	80051	15522	16474	60311	
038	SOLEDAD	20	40208	82021	14724	00908	69318	
044	COROZAL	16	51406	83012	12518	44801	62	
050	PLATO MAGD	18	40208	82021	14724	00908	69318	
062	TURBO	20	30402	8202	13921	11501	603	
070	SAN MARCOS	19	20000	80030	12519	11640	63	
088	PATO	19	80904	81022	13620	865	68	
089	BOG 1	17	50107	7501	12417	55300	68	
091	BARAN SN APT	21	50000	82018	16022	35501		
093	BUCAR SN APT	17	70000	75022	10818	62501		
099	ARAUCATA APT	18	50404	82022	14120	35504		
099	ARAUCA	18	00000	83020	11520	00900	60	
110	MADELLIN	10	80000	30104	11211	1161		
114	MANALFI	10	90000	01434	10211	9 0		
144	GUIRO APT	22	60000	8000	14422	55320	69	
203	TULUA	17	70000	83012	11318	35531	63	
210	PEREIRA	12	80406	82032	12917	75506		
211	MANIZALA	16	70000	8240	12517	68670		
222	TECHO	02	40000	35404	09504	35511	61	
234	LA VANGUARDA	19	82702	65042	07028	22697	61	
259	CALIPUERTO		30000	81032	13015	15701	60309	
336	TUMACO	22	10000	82010	12622	12501		
351	MITU VAUPES	20	80000	8105	10821	25476		
370	PIALES	20	00404	81002	11504	11531		
401	MARACAY	12	70000	97100	15916	00904	60420	
403	MARACAIBO	19	80202	99022	15323	3551	60909	7006
403	MAIQUETIA	18	61618	99022	16124	3161	60333	
405	CIUDAD BOLIVR	22	63602	98022	18226	4747	60320	
407	CORO	17	20000	99030	16180	85400	60119	
409	SAN FERNANDO	19	40008	99021	16019	00941	60317	
410	SAN ANTONIO	11	60000	97022	18717	3651	60311	7006
412	CUIRIA	21	80000	97016	14622	7742	62315	7025
	BLOCK 81							
405	CAYENNE ROCH	23	50000	81031	11525	38504	62403	
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	60	80310	56616	17161	37321	69811	
115	WO JIMA AFD	63	01405	81000	19668	00900	69308	
165	LIMUS	64	40716	81021	22773	42500	69918	
198	JOHN ROGERS	60	10818	81020	21074	11500	62910	
199	PUUNENE MAUI	61	10319	8102	19070	12 00	69615	
218	NOR FLD GUAM	73	80708	81002	12377	62407	61000	7001
244	WAKE ISLAND	71	80413	81616	15675	86500	63010	
275	JOHNSON ISLE	69	30920	80011	14677	32500	62610	
288	HILO T M	60	32505	81258	23066	32500	62810	
348	HONAPE	74	80000	81021	21749	55600	62306	700920
366	KWAJALEIN	74	20515	80021	10281	22400	61107	
700	CANTON	74	00617	81030	08580	11501	69805	
	BLOCK 96							
441	BINTULU	74	63100	99132	08381	67401		
465	LABUAN	77	70407	910 1	09579	12400		7001
471	JESSELTON	55	70000	97016	08076	17548		
491	SANDAKAN	75	80006	97022	10381	38402		
734	BATAVIA KEMA	83	71610	81132	10077	25673		7018
933	SOERABAJA	72	40000		09277	11516		
	BLOCK 97							
014	MEMADO	72	30705	74136	07577	28470		7005
724	AMBON	74	23202	71130	70	12501		
	BLOCK 98							
135	BASCO	69	60904	81022	16176	65400	63320	
223	LAOAG	72	20000	82020	14475	15501	69316	
323	LINGAYEN	62	21604	81020	14579	32501	69116	
327	CLARK FIELD	62	60904	48042	13976	15508	61314	
336	CASISGURAN	69	13403	14171	16500	61112	60025	
420	SANGLEY PNT	72	30906	80012	13876	25708	69506	
429	NAMILA APT	68	61403	81012	14073	21511	69110	
439	DAET	73	20907	81016	15677	22501		
444	LEGASPI	70	20705	81020	14476	21500	62116	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_L h_L C_L C_M H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$
536	ROMBLON	70	20403	81020	14179	11401	62403	
618	PRTO PRINCES	69	30402	81012	11879	11501	69316	
645	CEBU	69	60405	81022	13478	22501	61320	
754	DAVAO	73	63404	82015	10575	25626	69106	7097
836	ZAMBOANGO	77	80000	80022	09480	5552	69320	

Jan 11 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_L h_L C_L C_M H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	55	82409	98027	98758	654	60709	
005	ISFJORD	57	80000	60027	95757	852	60709	
009	ANDENES	58	21309	84020	03454	15605	61609	
012	BJORNOYA	56	62024	99021	02054	34502	61908	
030	TROMSO	60	10000	83020	05859	0902	61908	
047	KADTOKEINO	66	81802	30717	08365	874	60805	
063	HIGOY	72	72105	84150	03254	33516	60704	
098	BANAK	72	20000	84030	01471	25600	60304	
062	HOPEN	56	82213	98022	97355	873	67913	
091	VARDO	56	73218	80020	97355	795	60903	
105	RST	54	01403	80000	99901	00900	60711	
115	NYKEN	56	01484	85000	99500	00900	60813	
153	BODO	59	11114	84020	01154	00900	60705	
173	OFFERSOY	57	01403	84021	03354	15600	60806	
203	KRAKENES	53	81 18	80022	82303	35747	607	
212	ONA	58	71418	87032	94605	00874	60704	
235	OMBAS	58	02709	96027	93458	8052	60819	
268	MORDOYAN	58	01127	84000	96555	00900	60507	
271	VAERNES	63	10909	84020	96258	13540	60714	
316	BERGEN FRED	60	81606	30697	94402	874	60713	
361	FANARAKEN	62	01424	90707	58266	9 0	60722	
369	VOLLEN I S	67	80000	94737	96666	4752		
384	GARDERMOEN	59	80310	94737	96458	854	6	723
411	SUL	57	71105	65237	83803	4554	607	
445	OELN I TELMK	55	80000	30737	92154	874	61913	
461	GAUSTATOPPEM	65	91413	90707	83564	9 0	60816	
488	FERDER	52	93624	07717	90652	9	60816	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	68	82702	97707	09065	864	6	905
054	KALMSTAD	65	10000	98020	10062	16300	60702	
056	STENSELE		60000	96702	11676	66400	60811	
057	LULEA KALLAX	74	90000	96711	09372	0	60811	
062	OSTERSUND FRSK		81606	30697	07473	861	6	813
066	SUNDSVALL	65	82302	25717	05363	874	60813	
067	BARNA	68	83903	95712	02468	8852	6	813
069	SODERHAMN	68	83405	95717	03659	861	6	613
077	BROMMEHED	57	80905	15737	99956	8622	60823	
073	KARLSTAD	52	80916	05747	93651	873	6	621
074	ORSEBRO	51	82709	96707	93458	873	6	613
075	STENSERAS	51	81117	97022	98951	5642	60821	
076	UPPSALA ARNA	53	80907	97022	01052	855	60824	
077	STOCKHOLM	54	81404	96022	00000	855	60825	
078	MALMA	50	81107	97022	93700	878	64908	
080	KARLSBORG	51	81612	97022	95500	873	6	816
081	ORRKOPING K	51	81112	17717	95000	853		
082	ORREBRO	51	81112	97022	96701	874	67910	
085	ASPERED	50	81602	9457	93350	9 0	64910	
087	JONKOPING	00	81805	95035	94701	871	60806	
090	VISBY	52	81117	97022	98951	5642	60847	
091	MALMSTAD M	00	82010	01614	94201	860	6	814
095	KALMAR	00	82005	05107	96501	861	6	822
097	MALMO BULLT	00	82006	05107	96503	871	6	816
098	NORRKOPING	52	81102	95737	07161	862	64908	
836	SODANKYLA		40000	98021	11182	40870	64001	
911	KAASA	67	81102	96702	10967	8622	67909	
917	MIALA	70	40000	97012	12468	45500	60801	
929	JOENSUU		81406	80707	08251	7722	6	814
970	MARIANHAMINA	51	81606	80707	08251	7722	60816	
972	TURKU	51	81610	12737	08256	7742	60822	
974	HELSINKI MAL	57	81610	12737	08256	7742	60822	
976	RANKKI	58	81816	95707	10654	8052	60807	
982	RUSSARO	54	81824	97052	07552	65412	60816	
	BLOCK 03							
005	KERRICK	37	82020	80616	70439	4742	60829	
006	ESKDALEMUIR	34	52208	81031	69637	29563	61906	
068	LOSSIEMOUTH	30	71006	81022	72436	3567	67908	
075	WICK	34	71805	81031	71238	13532	67911	
077	ABERDEEN	31	82005	84150	03254	362	60706	
100	TIREE	37	82019	81022	67340	754	6	743
130	WEST FREUGH	32	32535	81011	75143	38400	6	717
136	PRESTWICK	33	72020	81022	67340	754	6	721
156	EDCHARS	38	21809	88036	74840	756	60714	
185	ST A68 HEAD	36	82430	99021	02054	34502	60810	
263	ISLE OF MAN	37	12712	12011	77645	00940	5	722
302	VALLEY	38	52320	81018	89045	584	607	
396	SPURN HEAD	43	82019	81022	72436	3567	6	719
403	CARLISTON	43	82324	40606	88946	874	6	917
601	ST ANNS HEAD	35	33221	64018	83846	22470	60806	
688	BRISTOL FLTN	42	72417	48258	85944	8052	60728	
773	LYDD	44	82823	80636	97748	3847	60728	
795	LYMPNE	44	82220	80636	92345	6722	60737	
804	SCILLY	44	88819	80258	89047	884	60208	
827	MOUNT BATTEN	44	72917	48258	89047	785	60713	
828	PORTLAND BILL	48	62630	44216	88048	5557	6	827
874	TANGMERE	46	82121	16516	90447	7622	60731	
917	ALDERGROVE	33	72027	10806	74439	494	60729	
918	ROBERNHAVN	33	52728	81278	83443	59500	60208	
955	MIDLETON	31	42320	81038	83741	39502	60202	
963	SHANNON	32	82433	32898	81037	694	67405	
969	DUBLIN	31	32325	81268	78638	29463	61708	
	BLOCK 04							
007	BOLURGARVIK	50	80422	80702	86801	864	60320	
013	STYKKISHOLMR	53	60218	80022	79900	65600	60312	
018	KEFLAVIK	52	70322	82012	74603	70770	61124	
048	KVESTMANNYJAR	01	70949	80028	70103	5747	60820	
052	AKUREYRI	52	83608	82022	84301	854	60801	
082	HOLAR	00	80528	10626	75703	87500	67903	
097	DALATANGI	00	80912	80032	82903	863	64602	
098	AKUREYRI	83	01003	80032	82902	0000	60312	
210	UPERNAVIK	68	10708	81010	93956	00940	60307	
212	UMANAK	58	41417	95021	94256	00870	60319	
214	UTDLIGSSAT	59	50913	95022	92256	00943	60320	
216	JACOBSHAVN	60	70705	99031	92656	7084	60225	
220	EGEDESMINDE	57	81311	96702	93555	875	60331	
231	SDR STROMFRD		30404	82030	88909	00970	60324	
250	GODTHAAB	57	83208	07727	99356	5635	60324	
260	FREDERIKSHAB	57	83210	84037	97354	855	69317	
270	NARSSARSUAQ	25	82215	84717	95928	866	69329	700063
281	IMIUTAQ	21	63125	81402	96385	15678	69329	
330	DANSBORG	87	13602	99030	06480	00940	6	307
337	ELLA ISLAND	79	02502	82000	05777	00900	60205	
340	SCORESBYSUND	65	71103	83032	02767	775	60305	
350	CARE ADELAER	58	23409	99020	05975	26200	6	409
360	ANGMAGSSALIK	56	62402	98028	94153	00948	60332	
380	CAPE ADELAER	53	81609	96612	90801	864	60320	
390	CHRISTIANSUN	57	83722	81022	91900	865	6	330
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	03	81613	95268	69204	853	6	819
030	AALBORG	01	81808	30687	90201	873	60713	
051	LODBJERG	50	81809	35616	87001	873	6	804
054	ODENSE FYNGVIG	50	81805	30697	90201	873	60727	
060	KARUP	01	81714	40027	90201	863	60924	
071	FORNAES	08	83009	50612	98302	873	6	816
085	BLAVAND	08	81803	30612	98302	872	6	803
100	VAMDRUP	01	81805	10606	90601	873	6	829
119	KEGNAEB	04	82013	20636	91904	77332	60829	
155	RINGSTED	02	81603	30614	94403	863	6	821
161	KOBENHAVN	03	83108	30636	94403	4742	60720	
199	UDDDE	03	83313	40616	97103	873	60814	
240	SCHIPHOL	06	82186	35636	93407	6732	6	814
241	VLIELAND	06	82402	30636	93407	874	60826	
476	ST HUBERT	02	82226	81025	03405	753	65913	
570	ZURICH KLOTN	53	72004	09100	13502	10942	67938	
700	GENEVE COINT	53	72004	09100	13502	11502	67938	700054
750	GUTSCH	57	51818	80031	65656	15441	60816	
	BLOCK 07							
021	CHERBOURG	08	82317	25636	90910	873	60848	
036	ROUEN	06	82024	40026	97808	4742	60831	
070	REIMS	05	82026	81032	02909	855	60845	
111	BRUXELLES	05	82611	81032	03909	773	6	508
139	ALENCON	06	82020	60602	98909	854	64944	
160	NANCY	04	82216	81021	06909	0097	60923	
184	TOURS	04	82330	80032	00000	00976	6	317
265	AUZERRE	04	71817	75032	05711		60923	
280	DIJON	04	72014	50022	09707	00956	64932	
435	LIMOGES	03	82006	81031	10209	00956	60825	
480	LYON	03	12126	83031	10212	00976	60733	
501	BISCAROSSE	06	82606	81031	12218	11502	67935	
510	ORDEAUX	06	82008	60022	10109	00978	60831	
577	MONTELIMAR	05	72008	60022	16211	756	61928	
600	BUCCA	05	61636	81022	09715	0097	6	933
610	NIU	06	82004	81032	10109	00950	6	939
645	MIMES	06	61404	75022	17310	5557	61912	
650	MARIGNANE	09	80902	70505	17411	855	60916	
696	NICE	07	61102	70505	17411	8557	60916	
747	PERPIGNAN	10	22902	75014	13911	26400	64928	
761	AJACCIO CAMP	07	10000	82020	17615	11540

Jan 11 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
161	SARAN PAUL	72	60202	007	04407	00920		205
163	SUKHOBUZIM	60	01403	014	29678	00900		302
166	PUDIMO	63	61807	717	35560	00942		811
167	KOLPASHEVO	63	81803	6 717	17561	8742		805
168	BOLSHOI ULUI	67	81805	717	88363	00907		305
170	SORONO	54	02005	98383	30460	00900		111
171	SHIRO	72	80000	023	34272	00907		307
172	TARA	59	82007	98367	10457	855		804
173	TOMSK	61	81822	96383	21659	854		300
174	BOGOTOL	67	61405	98022	28864	00970		304
176	BARABINSK	68	82010	95727	17557	8732		909
177	BALAKHTA	68	82001	022	35180	00931		101
178	NOVOSIBIRSK	58	81809	927 17	24159	8752		305
179	KEMEROVO	62	81407	97717	27659	8052		303
180	UST ISHIM	59	82005	717	06535	8752		308
181	OMSK	58	82009	97027	13857	8744		101
183	KAMEN	60	91807	022	24458	885		301
184	BARNAUL	62	81809	97372	18658	856		802
185	STALINSK	66	62403	96022	31668	00882		704
186	SLAVGOROD	64	81605	7 032	24201	0097		307
187	BELOKURIKHA	63	80000	022	30861	0092		802
188	RUBTSOVSK	60	81812	6 022	33357	1556		305
191	URUKHANSK		81812	94717	16268	8743		
192	VERKNE IMBAT	70	81809	737	12567	0097		801
197	YOGEL	72	32901	95020	05169	00931		321
200	BOGUCHANY	68	41003	98412	25180	00909		810
205	KANSK	85	00000	95104	81	00900		300
207	KASHA	70	82202	6 022	29667	0091		100
208	KEZHMA	69	82006	011	30277	00900		505
213	KAMYSHLOV	69	02003	98022	13065	00907		312
217	OMASHINO	67	81806	027	12264	0092		708
218	MOLOTOV	68	82206	96717	13558	0092		304
235	GORA PAIZ	74	83604	023	89874	0097		200
249	LALUTOROVSK	67	52507	97014	09964	00921		318
250	VAGAI	60	82706	97027	04044	00901		344
256	POLTAVKA	59	82210	95717	13857	8053		40=
263	ISIL KUL	58	82207	96367	12056	854		405
266	PODELKOVO	58	82007	736	12657	8762		802
269	TIUKALINSK	5	72005	96227	09957	85		300
271	BOLSHERESHE	59	72209	363	12158	00930		301
278	TEVRIZ	59	82803	027	07957	775		305
303	VASIUTANSKOE	69	81603	97739	10956	8068		808
305	KUSHTOVKA	69	81809	96717	12258	8042		708
306	SEVERNOE	61	71809	96737	15059	8062		815
309	TATARSK	67	81807	96737	13056	8092		804
313	ZAVINSK	57	82012	6 717	19656	8042		708
314	UBINSKOE	59	81809	6 717	18757	8632		808
319	KLIUCHI	59	82004	4 023	23959	0091		200
321	MAYSK	63	81707	917 23	13558	7062		6==
328	KARGASOK	63	81804	027	11561	864		714
325	NOLCHANOVO	61	82008	717	19459	0092		807
326	BOCHAR	62	82209	4 717	18457	8042		802
327	KRESHCHENKA	66	82006	4 027	20257	0092		801
328	RIKHTOVKA	59	81809	367	19835	8742		502
329	KOZHEVNIKOVO	60	81809	367	19835	8653		503
330	EGLOTNOE	60	81806	7 027	22359	954		803
332	TOGUCHNI	62	81605	5 717	24359	851		303
333	NOVOSIVKINOE	63	81807	96028	23558	855		804
341	CHEREPANOVSKI	61	81805	6 717	25560	854		401
342	MASLIANINO	59	81807	7 362	27459	874		303
343	TALNENKA	62	82004	6 023	26858	6092		904
344	REBRIKHA	62	82009	303	26757	0097		909
345	BAEVO	60	81804	96022	24157	0091		307
346	PODKINO	61	81807	97362	27558	9097		7
347	BOLCHEVICKIA	68	71807	980 13	26557	3530		304
351	ALEISKOE	60	82205	022	28256	0082		301
352	BIISK	65	80901	97022	30663	0092		300
361	KRAPIVINO	64	81804	5 027	31257	0092		008
362	UIBAT	78	30600	4 011	36474	00940		316
363	TUROCHAK	69	61802	032	43366	0097		800
364	TACHTYM	70	20000	7 030	42878	00940		300
366	KUZEDEEVO	67	80000	970 22	32860	0072		301
367	TOGUL	67	60000	4 022	30262	0092		804
370	PENTRALNYI R	63	81809	967 17	29866	0082		301
371	INEMASTYMAIA	66	82210	5 020	84365	0097		2101
372	KURBATOVO	82	62201	022	35180	00975		205
373	UZHUR	72	61605	4 022	31968	0092		801
375	TISUL	62	82209	96362	13556	854		
376	TIAZHIN	62	82207	95707	26358	8052		403
377	MARIINSK	62	82205	717	25258	0092		803
378	TISUL	62	81807	96717	24157	0092		302
379	TAIGA	62	81807	4 737	23960	8042		807
380	TIUKHTET	64	71803	717	85962	00970		806
381	BALO	67	81808	027	32759	00920		407
382	BOGOTOLINO TRO	64	81807	717	24460	0096		806
384	CHULSKAIA MT		82003	717	23159	8042		804
385	LOSINOBORSK	65	81805	727	22768	0092		2
386	STRELKA	67	81405	028	32747	0097		805
390	LARTSEVO		81408	717	19668	855		801
404	PIROVSKOYE	66	82005	022	23660	0092		826
407	KENISIS 23 AWSG	64	91407	967 17	26568	8562		804
408	KAZACHINSKOE	89	00000	101	81	00900		701
409	BIRILIUSY	76	81803	717	21263	0087		404
410	MOLOSHNAIA MTA	70	81408	028	26770	0097		802
413	LKIUKVENNAIA	75	02201	020	32272	00900		300
414	IRBEI	72	00000	001	34782	00900		812
415	DZERZHINSK	78	01402	4 001	31276	00900		700
416	KIUCHI	77	00103	98 103	32774	00900		303
417	GOLETS PODLU	77	82512	032	59663	0090		
418	AGINSK	78	03601	021	33776	00900		300
420	DERBINO	85	22001	030	35683	00906		308
421	LEGOSTAEVO		81816	393	32769	55601		701
423	MINUSINSKOE	95	00000	4 100	39683	00900		213
424	KURAGINO	83	00000	098	39858	00900		307
425	ABAKAN	85	00000	5 010	38882	00900		310
426	BEIA	80	10000	011	39177	0095		303
427	ERUAKOVSKOE	80	02502	010	37578	00900		211
428	KRUTOI POV	77	00402	021	88569	00900		206
	USSR ZONE 6							
087	URALSK	66	63410	94576	09863	8642		725
088	KALMUKOV	57	61617	94717	11857	8022		824
090	AKTUBINSK	67	71804	97022	27564	56441		709
091	IRGIZ	54	72209	99012	30758	75500		301
092	TURGAI		82203	96718	55	874		303
096	CHALKAR	55	82506	97022	19954	853		301
098	KAZALINSK	53	72603	97031	23150	796		302
101	KYZL ORDA	5	81904	97071	72520	09234		230
102	WOINTY	62	81101	94717	30960	8742		207
103	BERTYS	53	81203	96717	31760	8092		804
104	TURKESTAN	54	90903	97022	27950	75700		803
105	CHIMKENT	04	90903	99091	29654	00933		920
106	DZHAMBUL	63	91405	98022	28254	0093		306
107	ALMA ATA	52	92201	93454	31656	9 0		821
108	BURLUBAITAL		81404	98022	31055	0092		303
109	DZHARKENTS	67	20403	99020	23863	00930		304
111	PETROPAVLOVS		82209	97363	12159	65600		704
113	KOKCHETAV	57	82018	98367	16256	964		212
115	PAVLODAR	59	82510	97052	13257	855		605
116	LITVINOVSK	59	82814	96303	18457	8554		305
117	AKMOLINSK	59	82206	98363	22758	9052		304
119	KARAGHANDA	50	82206	94737	26757	93		302
123	KOKPEKTY		82906	028	31163	0092		305
124	BURLY TUBE	66	01009	022	31160	0096		308
125	ZAISAN	98	71802	021	37968	00903		19=
128	CHINBAI		62701	97022	24801			
133	KIZIL ARYAT	02	00000	98000	44720	00900		==6
135	ASHKHABAD	61	10903	98030	7206	00950		809
136	BAIRAM ALI	52	73701	97012	24603	26550		302
137	MERKI	53	83202	98012	28102	853		304
139	STALINABAD	02	82202	98032	24604	0097		820
142	LENINABAD	54	80405	97104	28051	0092		702
143	NOVYI URGNCH	51	82703	97022	28358	0092		406
144	GERGANA	55	90600	91454	29253	920		505
145	TASHKENT	53	80000	96102	27201	0097		301
146	NOVAIA BUKHA	52	91804	92472	28350	90		803
147	SAMARKAND	52	90000	92474	28751	90		305
148	TERMEZ	02	82205	98606	27004	863		303
149	FRUNZE	55	90000	93474	29653	90		309
153	MARYN	66	62703	99021	96565	00930		814
155	SEMIPALATNSK	63	81809	97022	19769	956		360
580	TASHAUZ	01	82702	97102	26500	8552		400
586	CHIRIK POSAD	00	82701	96777	82	865		300
590	BERCHOGUR	60	61803	98012	23460	35340		503
591	MUGODZHARY		42204	98028	20060	00940		306
592	EMBA	62	42202	92010	20960	00930		809
593	TEMIR GORDO	65	42203	97016	10561	45500		415
600	DZHAMBEITA	66	81609	95383	11864	8062		732
603	FURMANOVO	53		92707	00925	8022		804
605	CHINGIRLAU	66	81405	96027	13358	8542		6==
607	MARTUK	66	81803	98022	16764	953		715
611	DZHETYGORA	67	82202	97033	16566	24315		210
617	MALSKOE MOR	58	82007	94107	21758	8142		303
620	DZHUSALY	54	82001	9717	83338	752		303
630	CHARDZHOU	00	82708	98028	28303	854		809
648	BLAGOVESHCHE	61	82209	97027	13457	8000		327
650	URITSK	68	82205	97030	14365	00971		316
655	NOVOSUKHINO	58	42510	96373	13756	4740		308
672	CHKALOVSK	51	81404	99022	27100	8877		305
675	ACHISAI	76	70000	95267	03754	76500		500
678	ARYS	52	50401	98021	28600	00941		801
679	KIROVABAD	08	80000	99022	2550	522		806
720	ALEKSEEVSKOE		82209	96717	20658	8052		305
725	ANAR	60	82019	95303	24258	8062		802
728	ZHARYK	58	51808	95737	27058	874		802
740	UIUK	54	80901	99028	27255	75630		305
743	CHOKPAR	54	80904	98022	30053	857		320
745	LUGOVAIA	54	80401	98022	30252	862		311
752	SOKE	54	80503	98022	31863	0097		315
788	SHEBAKTY	63	81807	9 022	24258	0097		801
789	SEMIIASKOE	60	81605	022	26657	856		301
808	IUZY BALKHA	63	81501	97025	28858	8586		803
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	80	00000	6 020	37077	00900		300
193	ZIMA	80	01605	5 020	41377	00900		714
202	BODALBO	96	80903	95717	51592	0093		820
206	MONOY	88	02706	020	77875	00900		303
207	RATSK	85	00902	020	40982	00900		818
209	NIZHNE ANGAR	86	80000	022	52683	00907		808
210	KALAKAN	83	80000	022	46489	00908		101
215	ARGUZIN		80000	020	37193	00900		307
255	CHERNIAEVO	85	80000	022	35984	00907		905
431	ALZAMAI	78	12801	010	36077	00900		213
434	VOZDVIZHER	69	01418	98 103	19363	00900		320
437	ORLIK	82	00000	020	72382	00900		==6
439	INGA	85	00000	020	45184	00900		311
443	SHISHKINO	78	00000	011	34370	00900		307
444	ILIMSK	85	00000	021	39384	00900		817
446	TANGUI	86	00000	020	39486	00900		403
447	TULUN	80	01405	5 020	40078	00900		810
448	ICHEI	86	00000	020	44588	00900		303
452	UST UDA	96	02808	010	40090	00900		804
453	BALAGANSK	96	00000	100	46491	00900		914
455	POLOVINA	83	01105	4 020	43978	00900		811
456	BOKHAN	86	00000	020	44782	00900		807
457	BAYAN DAY		00407	020	42385	00900		806
458	UST ORDA	83	00202	010	46881	00900		810
459	LISTVINICHNO	80	0	363	45877	00900		612
460	SLIUDIANKA	80	02802	020	47177	00900		101
463	KHANAR DABAN	82	02801	020	59788	00900		805
468	TUMKA	90	03201	020	43085	00900		807

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
469	BICHURA	96	00000	020	57291	00900	801	7000==
473	PETROVSKII	7	00000	95103	6	00900	406	
476	KHRINSK	89	00000		50599	00900	403	700085
478	NOVOSELENGIN	96	00000	4 020	56791	00900	502	700086
480	TANKHOI	80	00901	5 020	47178	00900	305	700076
481	BABUSHKIN	83	00000	020	47781	00900	303	700073
482	KOBANSK	83	01101	7 02	59984	00900	804	700077
485	SUKHALA	83	00406	020	47978	00900	905	700075
486	KORIACHINSK	85	30000	4 020	50982	00905	300	700077
488	UST BARGUZIN	89	00905	000	52485	00900	302	700082
490	KACHUR	96	00000	444	70593	00900	810	700093
492	ZNAMENKA	96	00000	020	51892	00900	811	700094
493	GALOVO	96	00000	101	51993	00900	808	700092
494	GOLOVSKOE	90	00000	001	50390	00900	901	700090
495	ORLINGA	89	00000	97022	37986	00900	807	700095
496	UST KUT		82903	010	42086	00900	300	700096
497	KAZACHINSKOY	86	80000	022	47485	00907	720	700098
498	MARKOVO LENE	89	00000	021	42786	00980	817	700085
500	CHECHUISKOE	78	22209	367	28775	85500	8241	700079
501	ICHERA	77	81805	027	37574	00917	819	709674
503	DUBROVSKOE	82	80000	717	36678	0092	822	700879
504	NOVOE PRISTAN		00000	92727	41985			709578
505	MAMA	89	82417	95717	45186	0092	820	709587
507	CHARA		00000	94424	50690	00900	814	
509	UAKIT	90	60000	020	51987	00921	904	700087
510	BUNT	89	00000	022		00940	805	700085
512	TROITSKOE	85	00000	011	47184	00900	802	700084
513	TASA	96	00000	011	03191	00900	319	7030==
514	KRAFTIT	92	00000	020	46776	00900	309	700076
516	ROMONOVKA	90	12202	020	49685	00903	905	700080
518	WELDEGEN	82	03204	98020	49680	00900	102	700079
519	MOLOTOV OZER	85	00000	033	51986	00900	810	700078
520	MOGZON	85	00000	010	50684	00900	305	700066
521	TURGUTUI	85	22705	8 000	98081	00900	904	700080
522	ULET	85	02203	020	46777	00900	303	700075
525	KATYMSKAIA	82	02301	6 020	43477	00900	301	700072
526	SEDLOVAIA	86	00000	3 020	45980	00900	301	700078
527	AGINSK	85	03404	98020	49283	00900	300	700075
529	AKOVO		00000	020	48584	0090	307	700077
547	PR KHI OKTIA	00	000			900	509	7000==
548	TUPIK	82	00000	98020	40779	00900	607	
550	NOVOKOCHEN	82	00000	98020	43979	00900	301	
553	ZILOVO	83	01402	93020	43379	00900	301	700076
554	KSENEVSKAIA	85	00000	2 400	21986	00900	200	700076
556	URIUPINO		00000	020	47981	00900	902	700077
557	UST KARSK	89	00000	020	44690	00900	300	709764
559	KAGANOVICH	96	00000	95100	47693	00900	326	7000==
560	ZIULZIA	89	00401	020	45686	00900	803	700088
561	NEVERCHINSK	96	00000	020	47693	00900	803	700088
562	SHILKA		00000	95100	47590	00900	308	7000==
563	OLOVIANAIA	89	00000	100	47988	00900	803	700084
564	NOVEWSK		00000	020	47988	00900	301	700063
569	OGPOR	82	02907	020	44685	00900	923	709780
570	KAILASUTAI	96	00000	010	44493	00900	300	700087
572	BURNA DONO	96	00000	7 020	44184	00900	301	700089
573	ALEKSAND ZAN	91	00000	020	21096	00900	300	700080
574	SHELOPUGINO	96	00000	030	48694	00900	300	700087
583	TANDA		01101	7030	39891	00900	802	700086
587	POKROVKANA A		00000	020	41489	00900		700087
588	URUSHA	82	00000	46020	37370	00900	300	700076
589	DZHALINDA	83	03604	020	35586	00900	300	700077
590	TAS	82	02201	020	35284	00900	804	700078
595	MAGDARACHI	82	82201	5 301	81	00906	804	700078
596	TYGDA	82	82703	4 717	34281	00911	805	709178
599	PIKAN	85	80000	717	33981	00926	806	709181
	USSR ZONE 8							
052	NARE SALE		60402		971	9 84	00447	400	70====
155	CAP CHELIUSK	89	02003		97020	11385	00900	810	
158	UST ENISEISK	82	0		97761	038	0090	800	
163	KHATANGA	96	00701		98011	13793	00900	720	
165	NORILSK		02202		98022	27775	00910	904	70====
233	SUNTAR	82	82203		98022	28779	00907	816	709379
234	VILIUISK	90	00903		97107	30890	00900	808	7097==
235	TOLSTOI NOS		00000	5 100	37593	00900	813	709378
237	UST MALSKOE	00	00000		95100	45100	00900	803	7000==
239	MIULA	85	80905		97731	81683	0088	818	708683
240	ERGEEVKA	85	80906		97731	81683	00884	3334	708681
241	VITIM	77	81807		97717	35074	0092	818	709574
243	NEZAMETNYI	96	03204		97000	43790	00900	815	70====
244	ANAGORNYI	82	82201		97000	38883	00900	804	709577
283	NAGAYEVO	82	82703		97045	99032	26475	05700	808	700073
827	UST BIELYI	78	70701		97717	039	55	702	
829	WALYIE KARMA	61	02605		97022	046	63500	300	
832	MOMA	73	80901		97022	25970	00900	803	
910	UST ALDAN	00	00901		000	43597	00900	801	700097
914	CHURAPCHA		00000		92444	44606	00900	819	700084
917	NOVOYSK		00000		92444	41801	00900	819	7000==
920	AMGA	01	00000		94444	46001	00900	300	700099
927	CHULMAN	99	80000		95786	49196	00918	803	709793
932	NIUKZHA	99	80000		95786	49196	00917	804	709792
934	MUKTUYA	78	82707	4 717		30375	0091	821	709575
938	AMDIERMA	74	72201		98717	05371	00970	704	
995	RUSSKIAI GAY	67	80902		96717	02265	8068	805	
	USSR ZONE 9							
253	KIKCHAN		80000		98027	34788	00907	303	
256	RSSKI SKLAD	96	01401		020	35791	00900	702	709484
257	POLINA OSIPE	96	00000		020	33494	00900	302	
262	LASTUN	80	03204	7 020		26268	00900	309	700061
263	NAGORNOSHCHE		03204	020		36286	00900	310	700078
269	KHABAROVSK	86	00000		6 200	34983	00900	600	700081
270	EKATERINO NI	70	03601		97020	35183	85303	72	
271	UST	70	03601		97022	35983	00900	300	700080
275	OST KARAGINS	79	00904		000	23973	00900	300	
282	OKHOTSK	83	00000		98004	35178	00900	305	700070
285	AIAN	86	00000		97010	18671	00900	703	709571
291	UST BOLSHERE	78	20000		98030	13074	85600	403	
294	ALEXANDROVSK	70	83605		97717	26770	00900	807	709969
298	VLADIVOSTOK	83	03680		027	31176	00900	204	700072
601	GAR	90	00000		020	35469	00900	804	709782
603	KUMARA AMURE	86	01101		020	36086	00900	300	700080
607	MAZANOVO	36	00000		020	36571	00900	302	709785
608	SVOBODNYI	89	00000		714	009	00901	780	
609	GOSH	96	81101		717	36092	00907	802	709182
610	KUIBYSHEVKA	89	01801		94764	35586	00900	703	700083
613	SERGEEVKA	89	01801			35889	00900	302	700=81
615	SHIMANOVSKIA	89	82903	3 302		45087	00907	401	700079
616	PRIGANICHNA	96	00000	020		36891	00900	803	709779
618	STASHKHA	89	03401	020		35884	00900	801	709578
619	MARKHARA	89	00000	001		37185	00900	300	700079
621	ZAVITAIA		10000	5 020		36086	00900	807	709779
622	BRATOLIUBOVK	89	00000	027		35986	00900	404	709581
623	ORA	96	80000	020		38391	00905	804	700082
633	STOIBA		70000	95717		34388	00906	301	
634	BUSSA	89	81201	0 227		36088	00901	904	709482
635	UST UMALTA	95	00000	020		36390	00900	800	709179
636	SOFIISKII PR	89	80000	717		11109	00907	802	700079
638	VERKHNIAIA T	96	00000	030		97798	00900	903	709781
639	UKULARIN	89	00000	020		36085	00900	300	700079
645	KUR		00000	60403		33690	00900	909	700706
649	BLUCHE	87	03601	020		26788	00900	803	700079
653	NADEXHDINSKO		00000	020		36798	00970	993	700084
654	NOVOSHIZHAN	96	00000		99034	36788	00900	904	700085
655	SMIDOVICHI	96	02501		36444	25193	00990	914	700082
659	BIKIN	70	00000		96020	35587	89307	77	
663	KHATUN	89	00000		44720	35788	00907	304	700073
665	SUSPENKA	89	00000		98020	35989	00900	301	700074
670	KUWEN PYBOLO	80	00000		7 000	35778	00900	302	700076
674	NAVKA		00000		7 000	35077	00900	313	700069
675	PAZDOLNOE		00402		7 000	35077	00900	113	700072
676	KRASKINO	80	00802		5 300	31270	00900	308	700061
684	WANIKHE	80	00000		7 000	33073	00900	110	700068
686	NOVO KHATUNI	80	00204		98020	33073	00900	815	700068
686	SUCHAN	80	03608	6 301		06470	00900	304	700061
689	PRECOBRAZHENI		03604		98017	27660	85500	801	709155
690	VALENTINA	77	73408		97028	35522	75600	704	709156
691	BEREZNIKI	82	00202		98020	32180	00900	104	700077
692	PFUSUNG	75	03206	7 311		26267	00900	806	700060
696	ANUCHINO	89	00000		98024	35984	00900	102	700074
698	NOVO MIKHAIL	85	00000		97020	36085	00900	107	700072
703	FURMANOVO	83	02704	7 300		33474	00000	5	700067
707	NOVAYA LEVK

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 11 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
432	KUMASI	72	40000	81011	12681	41300		
436	SALTPOND	77	52300	81011	12581	81465		
437	AKUSE	70	30905	81011	11589	31500		
478	HC	72	23605	82011	13286	81500		
481	ADA	75	42309	56011	11985	82502		
503	OUAGADOUGOU	07	40606	98030	11933	00902	6**814	
507	FADA N GOURM	07	50904	98031	11933	00902		
510	BOBO DIOULAS	05	00904	98	12231	00900		
516	ORONO	06	00000	98020	12351	00906		
522	GAOUA	07	60000	96051	15632	00902		
539	FERKESSEDOUG	14	00000	97000	11230	00906		
548	MAN	28	13305	96014	13587	12500		
555	BOUAKE	22	80000	97032	12230	31401		
576	PORT BOUET	24	72304	98032	11428	43562	6**916	
592	TABOU	23	42308	98031	13120	31530		
599	SASSANDRA	24	21804	98030	12726	21400		
	BLOCK 70							
026	BARROW		02304	16707	10561	00900	60903	700088
030	WAINWRIGHT		01204	80000	11960	00900	60903	
086	BARTER IS	68	82509	64717	10874	80991	60405	
106	PT HOPE	68	03502	82008	10577	00900	60602	
133	KOTZEBUE	73	02708	82020	06878	00900	60302	
200	NOME	75	00204	81020	07880	00900	60500	
204	CAMBELL	79	03609	80705	15684	00900	60203	700044
209	MOUNTAIN VIL	72	03211	81000	05882	00900	60203	
219	BETHEL	66	03304	56781	03472	00900	60300	700088
228	GALENA	52	00304	81020	12168	00900	60403	
231	BARNKS WEEKS	86	80000	16717	97692	863	69307	700088
273	ANCH MERRILL	04	81811	80717	93916	80078	64303	700018
291	NORTHWAY	79	81801	81028	93494	00092	69305	
296	FORT YUKON 13	38	82309	80027	95326	85611	65514	700468
303	PLATINUM	82	00202	16480	03787	00900	60907	
308	ST PAUL	93	30113	81027	09108	35500	69302	700133
316	FORT RANDALL	88	80424	81747	97017	855	69813	700896
326	NAKNEK	00	83605	40717	98603	854	69905	700066
350	KODIAK	06	13218	80017	94612	15500	69809	700211
352	CAPE STELIAS	30	83310	81011	95935	854	69804	700444
365	CAPE SPENCER	31	33028	81011	95935	30602	69334	
381	JUNEAU	28	90606	40717	96630			
388	CAPE DECISION	33	13727	81017	93681	80600	66340	
398	ANNETTE IS	32	73207	81022	99338	00910	69341	700060
409	MASSACRE BAY	12	20000	80022	12820	91500	69101	
414	SHEMYA IS	20	72314	80031	13228	75500	69305	
454	LONGVIEW	24	85411	16858	10625	85566	69315	
489	UNALASKA	19	33612	56927	00722	35500	69806	700230
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	57	10608	81020	23459	11500	69403	
202	MIAMI	48	13606	80021	23451	14600	69403	
205	ORLANDO FLA	43	41803	81020	23452	54003	69608	
206	JACKSONVILLE	47	71807	64611	21352	75700	66507	700010
207	SAVANNAH FLD	46	82306	08636	21346	855	66407	701020
208	CHARLESTON	45	82308	48616	20748	855	65400	700430
211	TAMPA	51	72206	81021	23451	00930	66403	
214	TALLAHASSEE	52	73206	80026	21755	45570	67322	700503
217	MACON	43	22005	02466	20043	85400	66410	700350
218	AUGUSTA	42	81803	16106	21542	855	66502	701040
219	ATLANTA	39	42710	64032	19643	45500	66314	
220	APALACHICOLA	55	73204	56028	22057	4857	66419	700220
223	MOBILE	34	13618	81020	22337	45901	66310	
226	MGNTGOMERY	36	12903	81021	23038	15400	66320	
228	BIRMINGHAM	39	83206	72022	22741	865	66417	
231	NEW ORLEANS	36	00413	81020	23545	00900	66307	
233	MERIDIAN	31	03603	80020	24431	00900	60414	
235	JACKSON	31	03604	80020	24433	00900	60108	
240	LAKE CHARLES	34	00202	80020	23736	00900	66402	
241	PORT ARTHUR	30	02202	80020	23413	00900	66402	
242	GALVESTON	37	00308	80020	23448	00900	60502	
243	HOUSTON	28	00613	80020	24043	00900	60603	
248	SHREVEPORT	27	00204	80020	24130	00900	60403	
250	BROWNSVILLE	62	80903	64032	18664	853	64807	
251	CORPUS CHRST	41	60410	80031	23352	65600	63307	
252	DEL RIO	20	60406	80020	24132	00900	60608	
253	SAN ANTONIO	18	00407	81020	22038	00900	60808	
254	AUSTIN	18	00404	81020	22736	00900	60603	
256	WACO	15	01405	81030	23731	00906	60810	
259	FT WORTH	12	01404	81020	24030	00900	60510	
261	DEL RIO	19	01308	81020	21140	00900	60505	
263	SAN ANGELO	16	40304	81012	20330	00906	60815	
265	BIG SPRING	13	01404	81020	21337	00900	60617	
266	ABILENE	12	20000	82021	20330	00908	69810	
267	LUBBOCK	12	21310	81030	16927	00970	69934	
268	ROSWELL	13	71409	81020	16934	00977	69941	
279	OEL PASO	08	21409	83011	11236	00901	69624	
274	TUCSON	28	13305	82021	12947	00940	69605	
279	PHOENIX	32	47009	81020	13246	00900	69905	
280	YUMA	36	12706	81021	15645	00940	69300	
290	SAN DIEGO	49	71203	80802	18351	756	69805	700110
292	SANTA CATLNA	41	62315	80	18143	73300	69804	
293	LOS ANGL CAL	40	80902	64034	18143	15505	69707	
304	HATTERAS	43	72404	80028	19346	1577	65807	
306	RALEIGH	38	73209	81026	16941	6567	65617	700320
308	NORFOLK	35	82209	81028	18339	0982	65607	
310	COLUMBIA FLD	48	62705	64036	18643	65400	66503	700770
313	SPARTANBURG	33	03003	56018	18333	00900	66007	700430
314	CHARLOTTE	33	22009	81028	17696	00900	65603	700130
317	GRENSBORO	31	62208	56216	17335	55570	65507	700130
319	WIN SALEM NC	27	62209	32046	16638	85600	66607	700010
324	CHATTANOOGA	36	83308	81026	20743	855	67336	700020
326	KNOXVILLE	35	82412	56026	20041	854	65436	700810
327	NASHVILLE	30	42910	32042	22732	454400	69327	
334	MEMPHIS	25	03105	80020	24732	00900	69307	
340	LITTLE ROCK	21	92706	00494	25231	00900	60410	
344	FT SMITH	17	00404	81020	25222	00900	60302	
353	OKLAHOMA CTY	16	51511	81021	22726	00901	69910	
358	TULSA	16	51903	81020	23423	00900	69400	
363	AMARILLO	18	81918	81030	15830	00907	66627	
365	ALBUQUERQUE	08	80704	84032	09534	6587	65819	
340	LITTLE ROCK	17	00404	81020	25231	00900	60410	
344	FT SMITH	17	00404	81020	25222	00900	60302	
353	OKLAHOMA CTY	16	51511	81021	22726	00901	69910	
358	TULSA	16	51903	81020	23423	00900	69400	
363	AMARILLO	18	81918	81030	15830	00907	66627	
365	ALBUQUERQUE	08	80704	84032	09534	6587	65819	
366	LOS ALAMOS	23	11304	84032	09530	05900	69910	
384	BAKERSFIELD	41	80404	81031	17645	857	69910	
386	LAS VEGAS	25	02704	81021	13929	00900	60803	
389	FRESNO	43	81306	56612	17643	8562	69908	700120
394	SANTA MARIA	42	81110	81252	18344	554	69614	700110
401	RICHMOND	25	82008	48048	15939	65777	65814	700020
405	WASHINGTON	20	61906	64212	14940	28570	65910	700010
406	BALTIMORE	22	81707	48212	14636	7572	69810	
407	ATLANTIC CTY	27	71813	40052	15642	0097	69830	
408	PHILADELPHIA	26	82305	64034	14636	3577	65619	
410	LYNCHBURG	27	82012	80807	14935	5562	69614	700219
411	ROANOKE	22	50204	64012	14931	55600	65607	
417	ELKINS	35	81807	81016	12938	855	66507	700029
421	COVINGTON	29	83010	48056	18333	854	67336	700629
422	LEXINGTON	34	82916	24107	19034	862	67346	700420
423	LOUISVILLE	27	82911	40046	20333	864	67339	700150
428	COLUMBUS	33	93215	32266	15234	853	69327	700699
429	DAYTON OHIO	28	83112	24057	16931	864	66337	700431
432	EVANSVILLE	26	02705	80010	23026	00900	60320	
434	ST LOUIS	20	02707	60020	23424	00900	60110	
437	TERRE HAUTE	20	83811	24104	20725	863	67330	
438	INDIANAPOLIS	22	53211	24104	20725	863	67330	
439	SPRNGFLD ILL	11	02708	80020	23016	00900	60406	
440	SPRNGFLD MO	14	01307	80020	23714	00900	60303	
445	COLUMBIA	19	02504	80020	24020	00900	60403	
446	KANSAS CITY	18	00000	14044	23220	00900	60805	
449	ST JOSEPH	11	01907	64020	23714	00900	60503	
450	WICHITA	15	01612	80020	21724	00900	60607	
451	DODGE CITY	13	61615	81031	15628	0097	69889	
457	TOPEKA	13	00904	64020	23715	00900	60503	
464	PUEBLO	10	42803	83012	11516	00970	69817	
466	COLORADO SPR	06	63408	81032	11527	00970	69824	
469	DENVER	09	11604	64012	12218	00970	69814	
475	WILFORD	25	61607	64011	11326	0097	69804	700029
476	GRAND JUNC	13	83410	81022	10827	858	69615	
483	SACRAMENTO	45	61623	81216	12346	0092	69932	701140
486	ELY	05	43008	83038	11328	30681	69904	700029
488	RENO	24	63002	81012	06831	75700	69922	
494	SAN FRANCSCO	46	81808	64616	13250	5858	69832	700260
501	NEW YORK	38	61706	24032	15634	00957	65914	
506	NANTUCKET	35	62305	80022	18635	25670	65603	
507	PROVIDENCE	26	72003	24044	17628	00976	69505	
508	HARTFORD	21	72808	24044	17631	00976	69517	
509	BOSTON	26	71808	24044	16531	00976	65612	
511	HARRISBURG	28	80000	32234	13932	856	67618	700129
515	BINGHAMTON	20	82304	48228	12535	855	65508	700024
517	ALLENTOWN AP	23	82307	14028	14928	0997	65607	
518	ALBANY	17	82102	20058	13920	70977	66920	
519	SYRACUSE	30	82004	16718	11535	855	69520	700012
520	PITTSBURGH	35	82316	32567	15637	7722	65400	700379
521	AKRON	32	83209	06717	12932	8012	67410	701984
524	CLEVELAND	32	82911	08717	13233	871	69415	701788
528	BUFFALO	32	82906	08717	11533	8022	69505	700879
529	ROCHESTER	32	81404	18716	10833	854	69815	701672
532	PEORIA	10	02702	56021	22715	00900	60403	
533	FT WAYNE	25	53211	56026	18036	864	67429	700069
534	CHICAGO	23	82910	56023	20320	864	67339	700049
535	SOUTH BEND	24	82913	81022	18629	854	67339	
536	TOLEDO	27	82916	24057	15230	863	69427	700241
537	DETROIT	28	82914	24057	15232	8562	69424	700150
538	WINDSOR	30	82205	32045	14632	874	69422	700049
539	LANSING	24	82910	81024	15629	864	69320	
544	HOLLAND	31	72404	81021	14631	8562	69407	
546	DES MOINES	14	01505	80020	22718	00900	60505	
547	DUBUQUE	07	00000	06100	21310	00900	60402	
551	LINCOLN	13	00000	80020	21010	00900	60613	
552	GRAND ISLAND	13	01809	81020	17619	00900	60814	
553	OMAHA	15	01605	56024	21717	00900	60507	
556	NORFOLK	13	01708	81020	19020	00900	60609	
557	SIOUX CITY	10	01704	81020	19021	00900	60910	
562	N PLATTE	10	61110	80031	13915	00970	69935	
564	CHEYENNE	11	72607	84031	08829	63701	66824	
567	VALENTINE	06	01704	81020	15209	00900	60610	
569	CASPER	11	82313	84022	06429	0097	69820	
572	SALT LAKE	29	80000	40718	09531	8052	69908	700039
573	COLO SPRINGS	15	82906	84022	11516	856	69817	
576	LANDER	07	11204	85021	10813	00940	69822	
578	POCATELLO	28	72008	40717	09128	76400	65810	740484
581	BOISE	21	82005	24658	10228	8557	69908	700021
583	WINNEMUCCA	21	81804	83028	08533	857	69817	
591	RED BLUFF	43	81626	64026	07146	8642	63832	700330
594	EUREKA	42	81814	81956	03447	855	69808	700840
597	MEDFORD	37	82007	81618	01038	856	64851	700010
601	DARTMOUTH	28	70000	20052	19534	755	66306	
603	YARMOUTH	30	81104	56030	18732	855	65400	
605	CONCORD	29	83010	48056	18333	0957	65912	
606	PORTLAND	12	83203	24128	16915	00907	65007	
608	EASTPORT	27	80504	64052	17630	00907	65908	
613	MT WASHINGTN	21	92756	00494		90	64903	
617	BURLINGTON	22	82111	80028	13534	4567	65815	
624	WALTON	32	93204	02717	10433	9 0	60605	700470
625	STIRLING	32	90000	02717	09933	9 2	69813	700572
627	DORVAL	30	81304	12717	13431	874	69913	700578
628	DITTKWA	32	91405	05717	11732	9 2	69812	700672
629	KILLALOE	27	90000	08717	11429	9 3	69803	700376
630	MUSKOKA	27	81401	16717	11327	854	69809	700376
632	CENTRALIA	32	90000	01477	11932	9 0	69407	700034
633	WIARTON	31	93404	08433	11431	9 2	69302	700134
635	GRAND RAPIDS	24	82905	80028	17328	854	69422	
636	MUSKEGON	25	82709	80022	16929	854	69314	
639	ALPENA	24	83008	64022	13528	855	67307	
640	MILWAUKEE	10	02911	56020	18314	00900	60305	
641	MADISON	04	02906	81020	20008	00900	60310	
643	LA CROSSE	95	01803	24460	20799	00900	60105	
644	ROCHESTER	57	01603	80020	21301	00900	60602	
645	GREEN BAY	07	02910	56767	18011	00900	60410	700028
651	SIOUX FALLS	07	00905	56304	18608	00900	60612	
654	HURON	07	00904	80020	17601	00900	60402	
655	ST CLOUD	97	02503	40100	20392	00900	60400	
658	MINNEAPOLIS	99	02402	32104	20703	00900	60405	
662	RAPID CITY	06	33808	83030	13916	00900	69928	
663	SHERIDAN	06	80000	83031	10911	00977	69819	
677	BILLINGS	13	22103	81011	08121	00970	69919	
679	BUTTE	18	82102	81022	11218	856	69908	
681	BOISE	29	71318	81032	07832	75700	69917	
686	BURNS	20	80000	64714	06132	8052	69922	700217
688	PENDLETON	30	61804	81027	03436	15806	69814	700049
693	EUGENE	40	81917	64008	99042	7557	69830	701320
698	PORTLAND	36	81412	80808	00039	674	69819	700310
705	MONCTON	10	72207	00484	18310	70901	69403	
707	SYDNEY	30	32207	00483	19430	15554	69407	
712	CARIBOU	19	81609	80022	17323	6572	69300	
714	QUEBEC	27	80000	16717	15627	874	69304	700278
717	CHATHAM	21	82002	81028	18024	865	69314	
718	MONT JOLI	23	82008	80028	15230	856	65000	
726	PARENT	23	81801	08702	13826	87600	69116	
728	SENNETERRE		80000	40702	14023	864	64405	700098
730	SUDBURY	29	80002	80028	14232	855	66405	
731	NORTH BAY	29	90904	06717	12129	901	69301	700028
733	GORE BAY	23	80000	80024	13423	856	69304	
734	SAULT STE MARIE	15	81609	80022	12207	756	69307	
735	CARLTON	25	83610	64717	12626	856	69401	700078
738	WHITE RIVER	13	73400	81717	14015	755	69401	700568
739	PORQUIS JUNC	13	83408	81028	13948	0092	69305	
741	LA GRANDE 4	21	72704	81712	14225	755	69307	700028
745	DULUTH	99	02908	81020	18003	00900	60303	
747	INTL FALLS	88	02703	81020	18895	00900	60402	
749	LAKE HEAD	15	80000	80028	14232	855	69406	700018
753	FARGO	93	01905	64020	19099	00900	60300	
764	BISMARCK	86	02902	08104	19691	00900	60808	
767	FORT SMITH	97	02802	08104	19692	00900	60807	
768	GLASGOW	95	01307	82020	12201	00900	60820	
772	HELENA	13	81802	83022	09518	4597	69810	
773	MISSOULA	16	81808	83027	09519	857	69914	
774	GREAT FALLS	19	82016	84032	04133	0078	69605	
777	HAVRE MONT	93	02503	82020	09897	00900	60810	
779	WILLISTON	25	81806	64717	09897	864	69904	700766
781	KALISPELL	93	01808	84032	04131	0	60908	700112
782	ELLENSBURG	27	90903	12477	04128	9 3	66914	700033
783	LEWISTON	30	80904	83712	05835	8072	69814	700010
785	OKANE	81	83405	84032	04134	0	69812	
791	N HEAD	40	84416	80618	96341	875	64827	701520
793	SEATTLE	35	81008	56612	00038	855	69807	700220
798	TATOOSH IS	29	80908	80028	00037	855	69806	700120
799	CAPE MENDOCRIA	41	81110	81026	98744	664	69905	700050
801	TORBAY	26	82218	80022	21729	857	69602	
803	GANDER	29	82207	80777	18533	855	69601	700115
810	ARGENTIA PT	18	82204	80028	18232	8087	69302	
811	STEPHENVILLE	23	80000	64032	18824	855	69104	
812	ST JOHNS	19	82206	80028	18232	8097	69412	
818	CARTWRIGHT	99	02709	82020	12003	00900	60305	701048
819	ST ANTHONY	20	82582	38717	13022	85500	66301	700538
821	BAC PERDRIX	41	81111	81026	98744	664	69905	
828	KNOB LAKE	63	02703	81020	14685	0090	60321	
831	KAPUSKASING	05	33604	81027	15905	2553	69311	700058
833	PAGWA	02	90204	80027	15722	9 4	69310	700088
834	MOOSONEE	68	82004	82020	18988	0090	60314	
840	NAKINA	05	90207	48717	17905	9 5	69312	700388
841	ARMSTRONG	99	83605	81717	17140	855	69310	700078
842	LITTLE LKOUT	99	83604	81717	16710	485	69308	700088
843	GRAHAM	10	43207	81717	16710	485	69308	700098
848	TROUT LAKE	72	01404	03447	21672	0090	60104	700058
850	KENORA	73	01407	82407	13130	0090	60302	
852	WINNIPEG	98	01807	48040	18199	0090	60301	
853	DAUPHIN	09	02504	81020	14510	0090	60806	
859	GIMLI	09	02505	81020	14509	0090	60806	
857	WABOWDEN	98	21605	81020	12999	20930	69812	
860	RIVERS		02902	81020	17596	0090	60903	
861	BROADVIEW	86	01908	81020	15496	0090	60813	
862	ESTEVAN	89	02409	08460	16792	0090	60813	
863	REGINA SASK	94	01418	14460	14794	0090	60814	
865	DAFOE	05	01807	81020	12506	0090	60814	
866	WATROUS	08	01809	81020	11998	0090	60819	
867	THE PAS	98	01405	81020	11998	0090	60807	
868	HUDSON BAY	00	02207	81020	13100	0090	60814	
869	PRINCE ALBERT	97	83210	81027	12197	8052	69303	700138
870	SWIFT CURRNT	08	01620	81020	08512	0090	60816	
871	VERMILION	11	01810	81022	03414	0090	60916	
872	MEDICINE HAT	10	82201	81030	03204	81031	11490	69302	700018
873	MORONVILLON	10	01812	81020	03411	0090	60609	
874	LETHBRIDGE	21	72210	81032	04424	7083	69000	
877	CONLEY	21	82202	81028	03802	0090	60817	
878	MEDICINE HAT	10	82201	81030	03204	81031	11490	69302	700018
879	PENHOLD	17	82205	81028	97215	8087	69401	
880	CALGARY	21	80403	64717	08621	864	69805	700058
881	REVELSTOKE	24	3202	64027	08025	865	69906	700428
882	OLD GLORY MT	24	92009	06107	07129	9 2	69907	701388
884	CRESCENT VAL	29	90000	06107	07129	9 2	69907	700018
885	CARMI	24	81802	80717	00624	864	69805	
886	PRINCETON	20	82702	81022	08743	855	69804	
887	PRINCETON	08	82704	80020	08408	0090	60301	
889	PENTICTON	30	81607	81022	05035	855	69804	
891	LYTTON	37	80000	64027	03630	855	69804	
892	VANCOUVER	39	81607	81022	05035	855	69804	700133
893	COMOX	41	81417	80616	97943	854	69103	700030
894	ESTEVAN PT	40	81802	38516	96440	7742	69304	700120
895	BULL HARBOR	39	81409	40026	96439	855	69318	703650
896	PRINCE GEORG	27	31807	83012	00531	35700	64116	701410
898	PRINCE RUPERT	36	81802	40616	98362	8058	69335	701970
900	HOPEDALE	91	00205	81020	11494	00900	60313	
901	FT MCKENZIE	65	00000	80020	17064	00900	60822	
903	RESOLUTION I	90	81916	80022	06090	855	67308	
904	HOPES ADVNCE	89	63223	81031	07893	855	67326	
905	GREAT WHALE	67	01413	81020	22867	0090	60318	
906	FT CHIMO	68	10000	81020	20073	10905	69325	
907	PORT HARRISN	75	41804	81012	20188	4097	69307	
908	NOTTINGHAM I	97	83210	80027	12197	8052	69303	700138
909	UP FROBISHER	71	23108	80360	06479	20880	69303	
911	PADLOPING B	94	93611	80721	99797	9 0	66307	700078
916	CORAL HARBOR	89	83204	81031	11490	85600	69303	
916	CHESTERFIELD	76	00000	80011	10076	0090	60908	
917	EUREKA		00901	81010	13661	0090	60107	
918	ARCTIC BAY	84	00000	82020	09986	0090	60102	
920	ISLAND FALLS	02	01601	81020	09402	0090	60812	
921	BROCHET	04	31809	81012	07905	30910	69612	
923	ENNADAI LAKE		81404	80717	08700	86700	69814	700028
926	RESOLUTE	86	00000	81022	15230	856	69301	700026
931	LAC LA BICHE	07	11402	81021	00407	10820	69602	
938	MCMURRAY	08	81808	81022	98909	80904	69300	
939	EGG RIVER		81607	81022	98909	80904	69300	
934	FT SMITH	13	80000	81022	94713	8097	69504	
935	HAY RIVER		83207	81022	98998	864	69314	
936	PEACE POINTE	98	80404	81707	04194	0090	60815	
937	FORT RADIUM	98	80404	81707	04194	864	69103	700018
938	COPPERMINE		82704	82707	06390	8042	69308	700088
939	BEAUTTON RIV	18	82504	83027	94118	8093	69308	700158
940	LA GRANDE PRAI	99	00000	81020	97417	0090	60306	
942	FAIRVIEW		00903	82020	97417	0090	60306	
943	FT ST JOHN	19	61609	81023	96331	60970	69104	
944	FT SIMPSON	04	63606	81032	96332	60970	69104	
946	FT SIMPSON	92	83210	80717	02592	864	69311	700188
947	SMITH RIVER	04	30000	82017	94106	26610	69902	700

Jan 12 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhLhCLCMHMH	6DCapp	7RRRRtR
157	WORSCHACH	00	82502	80615	07102	874	67322	
183	SEMMERING	01	60000	81022	74604	61600	60300	
204	LIENZ	01	80000	81022	75302	864	67102	
230	KLAGENFURT	53	71804	10101	09950	25546	67919	
231	KLGNFT AMBHL	02	70000	20606	02603	5557	64702	
240	GRAZ	05	80000	10506	02106	856	61905	
516	PRAHA RUZYN	53	11605	55050	02304	00940	710	
815	BRATIS DVORK	01	02403	15050	6604	00900	708	
968	KOSICE	01	81801	09104	11202	85411	711	
	BLOCK 12							
150	GDANSK	02	72003	97022	98306	756	302	
195	SUWALKI		52806	97012	02102	00902		
205	SZCZECIN	03	32507	97018	97109	35600	201	
375	WARSZAW OKCE	03	52805	97020	03807	00902	1	
425	WROCLAW	01	02004	97020	02110	00900	713	
695	PRZEMYSL	01	77209	98020	06610	00992	808	
810	SZOMBATHELY	06	12505	83030	04708	00945	913	
840	BUDAPEST MET	05	22203	50030	08409	21400	726	
840	PECS	06	11 02	82020	09714	00940	829	
980	SZEGED	06	22004	81030	11011	20951	917	
	BLOCK 13							
010	LJUBLJANA	04	8	94	09506	884	64923	
150	BROD	07	1	98021	10712	00960	64819	
274	BEOGRAD	05	1181	98030	11416	15800	67936	
334	SPLIT	10	71213	98016	93312	77400	60821	
353	SARAJEVO	04	71613	75401	48713	75608	60821	
377	KRALJEVO	04	80909	97011	12711	009 0	60839	
457	TIVAT	09	80902	98216	09	875		
483	SKOPJE	52	90000	92454	21353	9 0	64723	
584	BRILEP	52	80000	94525	52	4642	64921	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	00	51404	81021	12210	00976	915	
040	C L MOLDOVA	53	77509	81032	43608	00956	908	
090	IASI	01	9901	40052	12307	00977	709	
120	CLUJ	01	30503	40051	13705	00974	829	
150	BIHOR	00	31603	40051	12707	00941	613	
260	SIBIU	00	21801	82011	41141	00905	821	
410	T SEVERIN	01	00000	20054	16005	00900	818	
420	BUCURESTI B		02200	20052	15507	00900		
480	CONSTANTA	05	12302	20104	14607	00901	821	
534	GORNA ORECHO	54	00000	97100	15093	00900	901	
	BLOCK 16							
080	MILANO	03	80810	06505	07804	862	68930	7001**
100	VENEZIA	06	80408	06534	07906	874	60730	7094**
120	GENOVA	01	81810	03514	10713	875		
140	BOLOGNA	04	90000	2454	08704	9 0	62921	
160	LIVORNO	12	71522	80022	09414	68670	60824	
170	FIRENZE	07	70001	80021	09706	77500	60829	
190	ANCONA	07	81704	60022	09811	6862	61922	
240	ROMA CIAMPNO	11	61614	60026	08914	45570	60823	7003**
260	FOGGIA	08	30903	80024	10513	11510	60729	
320	BRINDISI	11	81510	50032	11713	855	60824	
330	TARANTO	11	71609	80022	11515	67409	60820	
410	PALERMO	09	80000	30052	10614	0092	61620	
420	MESSINA	11	82009	81021	11146	4452	64623	
460	CATANIA	12	80000	25022	11814	2652	60922	
510	PORTO TORRES	11	42212	81016	07914	48500	67725	
560	DECIMOMANNU ELM	09	52003	81404	08604	55500	61924	
597	LUGA	55	80813	80036	09559	27420	60739	
620	THESSALONIKI	07	52703	97052	18910	65661	60825	
641	KERKYRA	08	71603	97031	15116	11549	61713	
642	IOANNINA	08	16305	99031	17112	45602	60224	
672	AGRINION	11	70000	98021	09816	12604	61734	
689	PATRAI	08	38605	80010	16016	00903	60614	
711	TRIPOLIS	08	80000	80021	17306	14652		
716	ELLINIKON	12	61805	97033	17316	22505	61827	
734	METHONI	11	71218	98031	15316	32502	64913	
747	SOUDHA	10	73805	98021	16202	44552	60813	
749	MARITSA	00	41302	99030	18115	32560	60817	
754	HIRAKLION	08	51604	98028	17319	11606	60825	
757	SITIA	08	21805	98032	18018	11704	61***	
	BLOCK 17							
026	INOP	08	21304	81030	17613	26500	60809	
038	TRABZON	06	10905	81022	20211	11500	67609	
060	YESILKOY	10	43060	50404	18013	2030	60717	
280	DIYARBAKIR	52	20901	82020	03207	2600	61704	
500	PASHABAG	51	22203	97052	20064	29640	61904	
602	MORPHOU	47	20508	83020	19163	28600	60817	
603	LIMASSOL	53	21305	84021	19365	32500	60713	
607	NICOSIA	47	40604	83021	18960	42605		
617	CAPE ANDREAS	50	60000	83016	19460	55760	60300	
	USSR ZONE 1							
011	SHOINA	63	82005	96737	09762	0095	310	
022	KANDALAKSHA	78	00000	98020	10675	00900	412	
035	VISOTSKOE	51	31404	94052	14182	15700	413	
068	PYARHU	56	80906	98032	03826	2551	7**	
092	VENTSPILS	53	81106	96616		8052	904	
112	YAUGULBENE	64	71403	96102	06461	754	322	
136	KIMGISEPP	70	71104	96103	07603	09921	301	
191	VYBORG	67	20703	96100	12065	00905	205	
422	KOENIGSBERG	00	72005	97016	99305	35531	303	
802	MURMANSK	80	01001	99035	99308	00902	304	
804	KANIN NOS	61	66614	95858	05159	69400	407	
808	INDUSTRIIA	80	10000	9870	10978	15500	206	
810	NIZHNIAIA PESH	74	81405	97717	13671	861	201	
815	KUZOMEN	59	82904	98717	09860	855	309	
816	PIALITSA	61	83204	96717	09250	8552	303	
817	GRIDINO	77	10000	98030	10774	15500	209	
819	KHOSEDA KARD	70	87907	7717	10468	0087	322	
824	ARKHANGELSK	70	72002	97022	13068	75530	313	
834	NARIAM MAR	78	03201	40021	21576	00900	309	
835	UKHTA	58	80000	96102	13569	9625	312	
836	REBOLY	64	82204	97717	12762	8732	310	
837	SEGEZHA	67	00000	97020	13566	00960	224	
838	MEDVEZHIA GO	70	30000	96717	14368	35505	312	
839	PUDOZH	70	01002	96022	14768	00950	306	
840	PETROZAVODSK	70	60000	97022	14967	00950	306	
843	SVIRITSA	67	81404	97027	14766	0092	322	
844	VYTEGRA	67	80404	96102	15167	00900	318	
845	LENINGRAD OB	66	60704	6 717	12965	65440	310	
847	LIUBAN	70	20000	97027	13066	009 1	301	
850	TIKHVIN	68	71403	96102	15367	75500	318	
852	CHERETOVETS	70	80000	96717	16067	873	311	
853	GDOV	70	709 5	97032	10167	00901	410	
855	TARBU	68	81102	97032	7964	00935	207	
856	KMYDINAI	68	81702	97858	15166	884	303	
858	DNO	67	60903	97031	09864	00904	305	
859	VALDAI	72	00904	97012	13569	00900	218	
865	KSINAS	70	62901	98017	14678	00970	208	
871	NIANDOMA	72	72502	97012	15470	56401	315	
872	OPARINO	69	80000	96858	14367	894	305	
876	BOLOGOJ	73	80903	97058	14073	0097	314	
877	NIKOLSK	70	80000	96702	15469	0092	318	
881	TROITSKO PEC		13203	97017	13077	00930	312	
883	UST KULOM	77	83401	97717	13575	00976	417	
884	UST USA	77	77904	98027	12573	15630	312	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULIAI	01	81602	96616	00401	871	300	
313	SAVALI	70	83402	97717	15267	8052	401	
314	MOLOTOVSK	70	72701	98022	14367	75700	406	
316	KIROV	70	72703	97030	14569	75700	409	
328	KIRSA	70	72701	96717	13069	75600	312	
334	GRODNO	02	72203	96102	03403	00901	300	
340	BELOSTOK		81007	97002	98115	15530	301	
351	BREST LITOVSK	01	72203	97022	05806	00901	805	
358	LEPEL	58	80903	96022	05957	854	305	
372	BARANOVICHI	01	72203	97021	04803	00937	301	
377	PINSK	01	72501	97022	04708	00902	8006	
400	MOGILEV	52	90000	94434	06051	9 0	321	
545	BURANNAIA	68	18905	98013	10166	00905	336	
941	OREL	58	83406	97717	04957	8742	338	
842	STARYJ OSKOL	51	7910	96387	05400	8742	801	
860	KHOLM	66	40901	98020	10262	00905	213	
861	DORITSA	65	81102	97022	08162	00907	406	
886	POLOTSK	63	80905	97102	07860	864	313	
889	SMOLENSK	65	80704	97011	09463	00907	232	
890	BELYI	68	00705	97020	09964	00900	322	
891	VITALMA	67	00402	97000	10163	00900	330	
892	ROSLAVL	64	7 102	98012	07060	75600	237	
893	ZHITKOVICHI	01	82204	98106	06504	0097	303	
894	NOVOZYBKOVSKIJ	67	83405	97052	06155	855	337	
897	RZHEV	71	00403	96100	11968	50900	224	
899	BUI	67	83501	96717	15866	8052	208	
900	KOSTROMA	69	80903	96022	15368	854	215	
901	KOSTROMA	69	80703	97717	15868	7742	303	
903	IVANOVO	69	80901	96102	15068	854	405	
904	MOSKVA FILSK	69	80703	97010	11354	00900	338	
905	KALININ	70	00705	96100	69	00900	323	
906	KOZMODEMBNSK	75	80503	96102	13368	865	809	
907	GORKII	71	50000	94774	15370	64400	401	
908	VLADIMIR	71	00204	97070	14570	00900	104	
909	MOSCOW OBS	69	20203	96760	11965	26300	216	
910	RIAZAN	68	00707	96363	10165	00905	404	
911	KALUGA	68	00903	97007	08262	00900	221	
913	ELATMA	70	50203	96077	10967	00906	608	
914	SKURATOVO	61	81402	95717	06269	874	327	
915	SPAYELETS	66	81905	97763	0091	502	809	
916	LUKOIANOV	75	80903	96102	13368	865	809	
918	SHAKHUNIA	70	00000	97021	14668	00900	209	
920	MARIA	68	00000	98017	15067	00900	304	
921	CHKALOV	68	03409	97307	09965	00900	337	
922	BUZULUK	72	33402	97030	14570	00901	319	
923	ALATYR	70	83401	97772	14769	865	813	
924	ALABUGA	70	83203	97717	13769	857	325	
926	BEZVODOVKA	72	81401	9702	14770	0092	808	
927	ULIANOVSK	72	83201	96102	15069	853	807	
928	NIGULMA	73	83203	97268	13471	00900	827	
929	PENZA		81406	97377	12665	8032	812	
930	KIRSANOV	66	81407	95737	08763	0998	839	
931	KUIBYSHEV	72	83203	97032	16069	45508	311	
932	ZEMETCHINO	06	81105	94717	10263	8052	623	
933	MICHURINSK	64	81605	95737	05458	8732	829	
934	BELETS	53	92505	95737	02151	8742	517	
935	KURSK	50	97207	94737	04450	9	405	
936	VORONEZH	51	97709	93757	01251	9	828	
938	VALUIKI	52	86108	96102	06900	856	827	
940	BALASHEV	61	81809	98737	08562	8732	845	
941	SARATOV	61	81805	95737	13863	8052	728	
945	PUGACHEV	70	83201	98022	15567	0092	807	
949	ADAMOVKA	56	82002	98717	02157	8062	818	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	02	61803	97022	07909	00902	909	
592	SARNY	02	62203	97022	07507	00906	105	
594	OVRUCH	01	72502	97022	06904	00963	802	
596	KOROSTEV AMSG	00	73305	97012	06905	0903	802	
625	LVOV	04	67207	97032	08308	00920	906	
651	TERNOPOL	01	21803	97021	10007	009	707	
662	BELTSY	01	43201	97031	12205	00933	913	
672	KISHINEV	50	61802	98022	12808	00932	714	
689	KREMENCHUG	50	82205	97022	11502	0097	808	
734	IZMAIL	01	02205	98000	14310	00900	817	
759	AK MECHEG	05	22208	97030	16709	84500	513	
763	EVPATORIA	06	72807	98021	17509	75590	813	
772	BUDAK	01	12003	98030	18509	00950	614	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhLhCLCMHMH	6DCapp	7RRRRtR
775	KARASU BAZAR	50	52506	98031	17010	55600	615	
951	SHEPETOVKA	22	22203	97011	10206	00901	905	
952	CHERNIGOV		72703	97026	07703	7550		
953	KONOTOP	50	82505	97022	07702	864	408	
954	SUMY	51	82509	96107	08301	85500	304	
956	KHLTOMIR	50	62803	97021	09107	00940	706	
958	LUBNY	52	72307	96103	09302	00972	304	
961	SHEREMETKA	50	22203	97011	11006	00901	902	
963	IZIUM	50	87215	97022	11301	7737	818	
965	KAMENETS POD	01	41601	97022	11104	00941	851	
966	UMAN	52	82501	97022	12204	00943	811	
967	KIROVOGRAD	01	81601	97022	13401	00971	803	
969	DNEPROPTRVSK	03	87217	95102	128 1	854	610	
969	STALINO	52	87216	97032	13701	8630	822	
970	VOLOSHILVGRD	53	87516	97021	12201	5563	831	
972	VOZNESENSK	03	62203	98022	13706	00964	813	
973	MIKOPEL	02	62705	97023	14105	16357	820	
974	MELITOPOL	01	72803	97022	16304	00950	615	
981	MARIUTBOL	01	82503	98022	16502	10978	827	
987	DUIRMEN	05	87709	97031	18205	11401	712	
989	ALTA	06	47205	98021	18010	11660	820	
990	FEODOSIIA	03	57010	98021	17209	00901	610	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	52	82205	95022	16300	6541	819	
002	MOROZOVSKAIA	53	81015	97772	12752	863	741	
004	OTELINOMO	53	82014	97022	13951	864	732	
007	VERKNII BASU	62	72007	98022	17708	00906	823	
008	BUDENOVSK	00	62005	98022	19105	00901	815	
009	PETROVSKOE	01	72504	98022	19206	00901	811	
010	TIKHORETSKAI	01	82202	96104	19202	00907	818	
011	KRSNODAR	04	72510	99034	18610	00976	815	
012	KHAVAIR	00	82503	98022	19806	00906	810	
013	BELORECHENSK	03	73701	99031	18708	00901	809	
015	PIATIGORSK	51	81404	98022	19606	00906	804	
017	NALCHIK	01	70004	98022	19806	00906	812	
019	GRAZNOI	52	30403	97021	19907	00901	821	
019	ORDZHONIKIDZ	52	83601	97022	20004	00907	504	
021	BORZHOM	54	60000	97022	29003	65600	608	
023	KUTAISI	03	60002	97022	28504	00950	810	
027	EREVAN	57	82003	96102	19353	85	805	
028	LENINAKAN	64	62902	99014	49958	83630	801	
033	KIROVOBAD	06	60707	99014	29752	00950	702	
034	ZAKATELY	18	61601	99002	24606	65606	4*	
036	KARIAGINO	55	71103	99022	23507	00950	301	
042	GEORGIEVSKENK	53	82903	98022	23556	00960	315	
044	GUREVO	64	72907	96027	18660	00956	806	
047	MAKHACH KALA	51	6 05	98031	12202	45601	809	
050	TASHKUL	64	72204	98022	19800	75500	809	
054	LIMEN	64	81405	95737	14662	8052	826	
140	OSTROM KULAL	57	82702	97022	22753	00906	312	
339	KENDERLI	00	72702	97021	25404	75500	313	
942	BOGORODITSKOJE	00	72204	96102	09357	864	805	
943	KAMYSHIN	65	81801	97022	14961	0091	831	
948	URIUPINO	59	81808	95737	07458	732	846	
995	SOCHI		61605	99031		2102		
	USSR ZONE 5							
031	BISER	03	32702	96017	10672	00940	318	
045	KAMYSHEVATSKOE PETROV	70	72202	97031	09968	85800	202	
054	SLAE KHARD	77	83202	98022	19174	00971	417	
055	BERESOV	85	52701	021	13285	00901	313	
058	SVARNEVO	80	81803	022	12078	00901	314	
059	SURGUT	80	82201	022	12079	00901	315	
060	TOBOLSK	58	81606	96717	12356	0092	711	
061	ICHERDYN	77	82204	97017	12957	00976	309	
062	SEROV	72	53202	96018	09272	00930	309	
063	KISEL	77	00000	96030	11874	00900	314	
064	SOSVINSKOE TAGIL	78	72503	96030	11875	00900	310	
066	KUDYMKAR	78	73502	96102	12976	25706	307	
067	TURINSK	74	30000	96227	08272	00970	209	
068	NOZHOVKA	76	30000	98011	13674	00909	354	
069	KUNGUR	73	83405	97022	13676	8503	314	
070	LANAUL	73	83405	97717	14770	0092	201	
071	KRASNOUFIMSK	78	72000	97037	10969	56401	111	
073	SVERDLOVSK	70	82776	96102	14569	8501	503	
073	SHADRINSK	68	80000	96717	08266	846	309	
074	LEUSHI	73	80000	96717	10371	0092	809	
075	ISHIM	74	80903	96717	11073	0092	8139	
076	KROPACHEVO	70	80000	96027	10268	0092	304	
077	CHELIABINSK	70	73405	96717	08067	0092	306	
078	TURGAN	69	82005	96717	08267	0097	308	
079	UFA	73	82905	97022	12769	85	322	
080	TROITSK	74	73403	97027	08168	600	304	
081	STERLITAMAK	70	73403	97027	10968	0092	316	
083	MAGNITOGORSK	72	82203	97022	11268	8052	709	
084	CLAZOV	72	82701	96717	13369	0082	301	
156	VERKHNE URAL	83	20000	96020	10479	00940	3**	
159	CARKAR	73	81607	96717	10470	0092	309	
160	MUZHI	76	30000	97011	10974	00905	312	
161	SARAN PAUL	86	31603	98020	12985	00901	313	
163	SUKHOBUIM	76	30000	98	12963	00907	315	
165	ALEXANDROVSK	69	22503	97027	12167	0092	215	
166	PUDINO	65	81803	027	18462	00921	301	
167	KOLPASHEVO	63	82004	97017	18061	00901	313	
168	TATARA	74	73403	96722	11268	00900	313	
170	SOROKONO	64	82003	4 022	25160	8072	601	
171	SHIRO	57	81505	027	26356	855	105	70****
172	TARA	72	82204	96722	19256	8732	307	
173	TOMSK	58	82404	96023	19256	8732	307	
174	BOGOTOL	59	82310	06717	23856	0091	303	
175	BALAKHTA	63	82305	323	25456	85657	147	
176	NOVOSIBIRSK	56	81807	95737	21456	8732	604	70****
179	KEMEROVO	59	81808	96367	23857	0091	305	70****
180	USTISHIM	58	82203	327	20467	0092	913	
183	KAMEN	58	81808	027	21356	0097	807	
185	STALINSK	62	80000	96022	27757	0082	303	
186	SLAVGOROD	60	82008	7 363	20657	0091	302	
188	RUBTSOVSK	62	61816	6 367	27559	85630	315	
189	NIKITASKOJE	61	82704	97022	21158	8506	319	
191	TURUKHANSK	69	82005	95717	18660	0097	308	
197	IVDEL	79	00000	9501	09876	00900	313	
200	BOGUCHANY	69	82013	395	13158	82507	302	
203	GARI	73	71601	97701	08370	00970	205	
205	KANSK	62	87208	97022		0092	301	
206	KRASNOIARSK	61	82212	97023	23156	0097	300	
207	KASHA	63	82204	027	24859	00970	300	
208	KEZHMA	66	62703	227	19661	0091	808	
210	IRBITSKAIA	75	80000	96027	08773	00907	402	
211	ALAPAEVSK	75	70000	95102	08174	00902	307	
213	KAMYSHLOV	82	00000	95237	08070	00900	301	
217	DOMASHINO	66	00000	011	13265	00900	225	
219	UFALEI	70	70000	96101	09168	00907	302	
225	IVERINOCOLVK	66	81803	95717	08264	0092	803	
226	UST UISKAIA	67	80000	96732	06965	756	803	
235	CORA PAIIZ	75	43624	377	09662	00940	220	
249	KLUTOROVSK	68	81801	95737	07768	8052	807	
250	VAGAI	67	81403	96717	08166	0091	811	
259	CHERLAK	56	81406	027	13856	0091	815	
263	ISKI KUL	65	81603	97022	11104	0092	726	
266	NAZYYAEVKA	61	81802	96737	09760	8072	639	
271	BOLSHERESHE	61	81403	027	12760	0091	917	
277	VILOVO	69	81501	96717	10156	0092	913	
278	TEVRIZ	69	80401	717	11567	0072	814	
303	VASIUTANSKOE	67	62202	98032	15566	00940	303	
305	KUTOMKA	61	82203	98022	15766	0092	815	
306	SEVERNOE	61	81801	96717	16260	8062	811	
309	TATARSK	60	82205	4 018	23057	0091	300	
312	KUMNO	59	82204	97022	23258	8055	809	
313	ZAVINSK	57	62005	7 017	18756	65500	703	
314	UBINSKOE	58	81607	6 227	18458	8082	804	
315	KARASUK	59	81806	4 222	19056	856	208	
316	KRASNOZERSK	59	81804	5 011	19256	3553	600	
317	KLIUCHI	60	82205	4 012	23057	0091	300	
321	WAYSK		82502	027	16665	00932	9**	
322	KRASNOSOK	69	72003	97027	16263	75500	309	
323	PARABEL	64	70000	3 027	16363	00970	312	70****
325	MOLCHANOVO	62	72203	7 022	20258	00902	317	
326	MOKCHAN	62	72003	4 022	19762	755	301	
327	KRESHCHENKA	59	81804	4 737	19258	0092	802	
328	PIKHTOVKA	58	82706	367	14156	86400	101	
330	EOLOTNOE	58	82203	7 027	20353	855	300	
332	TOGUCHNI	59	81403	5 227	21457	853	303	
337	CHULYM	58	81805	97022	19656	8042	804	70****
338	KOCHKI	58	82005	717	20656	60924	700	
339	NOVONIKOLSKOE	57	82004	97012	21155	8042	702	
341	CHEREPANOSKI	60	81806	6 717	23259	0092	801	
342	WASLIANINO	58	81807	95717	24758	8742	801	
343	TALMENKA	59	82004	6 712	24258		704	
344	REBRIKHA	60	82007	363	24457	25500	804	
345	BAEVO	59	82205	96037	28255	6547	2	70****
346	KONDMO	58	82206	96102	23856	856	507	
347	BOLCHICKIA	62	71606	98023	23058	24530	801	
351	ALEISKOE	59	82205	5 227	25857	856	802	
352	BIISK	61	81601	97028	26458	0092	810	
361	KRIVINO	58	81807	95717	24758	8742	800	
362	UIBAT	70	60000	4 012	30666	00940	400	
363	TURUCHAK	64	80000	022	12663	856	304	
364	KACHETY	68	80000	9 022	27665	0091	303	
366	KUZEDEEVO	64	72001	97012	28357	00950	303	
367	TOGUL	58	82205	4 717	27477	0082	803	
369	KOLCUGINO	59	82007	3 022	25058	0091	811	
370	PENTRALNYJ R	59	82009	96717	24958	7742	301	
371

Jan 12 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCmCH	6Dcopp	7RRRRts
117	PARBHANI	47	20000	99010	06285	21700		
086	RAMAGUNDAM	54	20000	97031	09186	00905		
109	HARNAI BMBAY	65	03422	98021	10177	00901		
121	GULBARGA	50	10702	99001	08284	00901		
169	RAICHUR	48	00505	98000	08564	00900		
185	MASULIPATAM	67	11107	98021	11776	00901		
193	COCONADA	56	00505	97001	12576	00900		
205	BELLARY	48	11402	98001	07586	00904		
213	KURNGOL	56	00000	97000	08686	00900		
233	CHITALDRUG	43	00902	99076	09884	00900		
241	CUDDAPPAH	71	00905	98000	11087	00900		
245	NELLORE	66	10904	99021	11079	00901		
283	MANGALORE	71	22705	98011	08684	00901		
291	MYSORE	48	10905	99021	09583	11601		
295	BANGALORE	42	11402	98010	00079	00905		
333	PORT BLAIR	60	10504	98061	11177	11600		
339	PALGHAT	56	10905	99021	07591	11701		
351	COCHIN	70	42709	98032	08282	28606		
352	ALLEPPEY	70	12909	98011	08085	15600		
363	MADRAS	71	33614	97010	09978	25701		
369	MINICOY	73	30205	97022	09482	33538		
371	TRIVANDRUM	73	33302	97011	08782	0093		
374	PALAKKAD COTTAH	54	20709	98011	09086	0091		
418	TRINCOMALEE	74	00214	96025	09578	22577		
466	COLOMBO	73	60209	98022	09182	48571		
497	HAMBANTOTA	74	70718	97025	08580	25378		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	43	80104	46505	24447	75420	61329	7002e*
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	65	60322	1 616	18166	86500	60310	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	14	61801	95717	13717	675	69811	7004e*
407	ASAHIKAWA	14	82905	91068	15419	896	69306	7002e*
409	ASASHIRI	18	83104	81028	14121	8862	68313	7007e*
412	SAPPORO DCMO	16	73102	16028	15920	795	68304	7009e*
417	OBIHIRO	23	23214	75548	13628	11571	69109	7001e*
420	NEMURO	21	73101	97032	11326	76400	68719	7005e*
421	SUTTSU	11	82920	48268	16884	896	69306	7004e*
426	URAKAWA	20	12911	82000	13526	00902	69801	7002e*
430	HAKODATE HAR	24	82905	08717	15231	8052	69307	7097e*
575	AOMORI	24	80000	10717	16627	8052	69308	7008e*
581	HACHINOHE	24	82917	35737	15726	8052	69306	7002e*
582	AKITA	28	82905	08717	15231	8052	69307	7003e*
584	MORIOKA	26	73605	70012	14331	746	69904	7097e*
585	MIYAKO	32	80000	81037	14334	6052	69106	7097e*
587	SAKATA	32	82917	45712	15934	5752	69306	7002e*
588	AYANAGATA	32	72607	45712	15934	5752	69303	7092e*
590	SENDAI DCMO	30	73406	60032	14935	67610	66308	
593	FUKUSHIMA	31	82003	81022	16238	665300	66307	
599	MISHIMA	28	23105	81000	14741	00902	69501	
600	WAJIMA	28	72316	25558	21133	795	69313	7007e*
602	AIKAWA	27	72731	75023	18837	723	69207	7005e*
604	ESASHI	28	82917	40876	19136	635	69104	7005e*
605	KANAZAWA	29	82716	42717	23333	8752	66308	7006e*
610	NAGONA	28	62703	81031	18332	1561	69305	
612	TAKADA	33	89214	20717	19633	80142	69307	7008e*
613	UTSUNOMIYA	30	71403	10100	14832	15730	66400	
616	MATSUMOTO	19	22116	50151	17635	15628	66108	
624	MAEBASHI	25	23616	88012	18441	25600	66107	
633	NAGOYA	30	23205	90010	22439	22330	69320	
636	NAGOYA DCMO	28	72711	81031	22437	75600	66313	
637	TIDA	18	38714	75031	20535	35600	66308	
638	KOFU	34	10904	14736	12600	00901	66305	
639	FUJI SAN	97	62759	81364	03701	30411	66204	
648	CHOSHI	40	13208	75032	14142	14650	66303	
650	HAMAMATSU	25	83124	81022	22937	1857	66306	
654	HAMAMATSU	25	42914	81021	19535	45600	66311	
655	MAEZAKI	27	12748	81000	18148	11600	66311	
663	TOKYO CMO	37	70709	00100	15139	757	66310	
667	OMAISAKI	32	62712	05032	21244	25730	66312	
668	AJIRO	30	12504	81021	14844	15630	66313	
673	TOKYO	40	43206	37044	14464	00903	66314	
674	HACHIJOJIMA	36	12435	81020	14454	11570	69408	
675	OSHIMA	25	12531	88021	15148	00930	66406	
676	NIIJIMA	38	12937	81000	15750	00901	66307	
677	OMIYAKEJIMA	44	72815	81000	11755	00977	60502	7097e*
740	SAIGO	26	83109	80707	26129	825	66300	7007e*
744	YONAGO	21	82210	72026	26932	895	69003	7004e*
746	TOTTORI	27	82409	06737	24330	4752	69008	7016e*
749	MIYAZU	30	42307	74717	25533	27400	66005	7095e*
755	HAMADA	20	82917	66027	28033	7752		7092e*
762	SHIMONOSEKI	26	63210	75022	22142	24658	66314	
763	HIROSHIMA	25	83606	70718	22733	875	66301	7091e*
772	OSAKA DCMO	25	63307	55022	25338	656000	66326	
774	KASHIWARA	27	80000	81022	22437	75610	66324	
777	IWAKUNI	20	13114	40012	25737	3561	66128	7097e*
800	IZUHARA	19	73609	82022	30289	35501	66303	7017e*
807	FUKUOKA DCMO	25	83017	80717	29137	665	66300	7097e*
815	TAKE	23	53210	81022	25600	6	66301	
816	TOMIE	25	83413	81267	29737	6352	66308	7001e*
817	NAGASAKI MAR	28	83611	82027	29837	856	69300	7097e*
819	HIRADO	29	86305	82032	29738	8752	66307	
827	KAGOSHIMA	29	83605	82032	27738	0091	60400	
830	MIYAZAKI	22	62210	82032	27040	15651	66309	
836	YAKU SHIMA	32	70409	80028	29737	7755	69206	7097e*
837	MATSUYAMA	30	33207	81012	27535	35600	69001	
841	TAKAMATSU	32	33111	00021	26435	25730	66304	
844	TSURUGI YAMA	38	83014	18858	24734	675	66309	7018e*
845	TOKUSHIMA	32	62709	81032	25736	5652	66315	
848	SHIMIZU	32	83505	82022	26038	1577	66310	
849	MUROTOMISAKI	25	82928	83022	22939	8562	69007	
909	WAJIMA	29	80116	75106	23754	8052	69207	7003e*
910	SHIGAKI JMA	58	70317	35616	22060	4742	61008	7011e*
927	MIYAKO JIMA	39	32726	82021	17252	35600	66304	
931	KADENA OKINW	54	80516	81036	23457	6552	68322	7001e*
945	MINAMIDAGARI	56	80211	80036	22564	6742	61408	
963	TORI SHIMA	58	82614	70616	19260	2752	66307	
	BLOCK 48							
062	AKYAB	56	02202	96000	12670	00900		
071	KYAUKPYU	59	12201	97000	72	00918		
075	LOIKAW	49	11000	95012	84	00900		
077	PROME	64	00000		74	00900		
096	MINCALADON	62	02704	38050	12180	00900		
097	RANGOON	62	2704	38050	12180	00900		
108	TAVOY	69	32705	98021	10879	13531		
112	VICTORIA PT	73	50906	97032	10382	3343		
327	CHIENGMAI	73	00000	97000	54	00900		
354	UDORN UHANI	70	10903	45021	12975	00940		
378	PITSANULOKE	73	30000	96011	61	00945		
407	UBOL RAJADHN	68	10506	97011	11881	13500		
455	BANGKOK	78	60906	40609	12182	29505		7097e*
500	PRACHUAB KHI	73	11202	98130	11779	13601		
551	BANDON	74	70503	97031	09782	65576		
568	SONGHLA	72	30910	98020	10380	21605		
601	PENANG B L	74	72301	64032	08800	22705		
657	PENANG	82	80104	46505	24447	75420		
665	MALACCA	74	602	20155	08976	3351		7002e*
694	SINGAPORE	73	50204	72011	09579	15523		7097e*
695	KUALA LUMPUR	05	60413	70021	09579	856	66314	7002e*
855	TOURANE	21	70209	97158	16523	484	66419	7017e*
860	PATTLE PARCL	21	80209	98028	14824	857	66414	
870	PHAN RANG	20	83502	98021	13126	85601	66321	
900	SAIGON	22	31605	97022	10427	24602	66411	
918	POULO CONDOR	22	70624	98022	11426	6846	66416	
940	VIENTIANE	20	10000	98014	11424	6094	66316	
967	UDON	17	30515	98011	11627	34642		
966	BIEMREAP ANG	22	02008	97000	11226	00900	69345	
972	STUNG TRENG	20	11702	98019	12534	00900		
985	KHAT	20	41805	98029	11329	11504	66413	
990	PHNOM PENH	32	10000	98010	11328	00901	66417	
995	KOMPONG CHAM	17	00302	97020	10828	00900		
998	SWARIENG	22	20000	98011	11427	18501		
	BLOCK 60							
020	ST CRUZTENRI	10	53204	97021	25820	54500	61402	
069	ABU DUBY	14	30211	81021	23917	35500	60111	
125	TOUAHAR	06	62016	83022	18309	55601	64211	
130	RABAT	0	6 418	75205	20144	856	64202	
135	SALE	06	62016	75022	20312	856	67704	
140	FES	06	70000	81022	20113		61212	
220	MOGADOR	09	20000	84021	13417	00901	64000	
230	NOUASSEICH	09	10000	94020	12713	00940	61919	
390	M BLANCHE	08	62517	81031	10914	15650	66924	
400	BOUGIE	05	38912	81022	11514	32440	60816	
425	ORLEANSVILLE	08	82318	81012	13911	825	64915	
435	SETIF	03	62708	8032	95707	41501	61625	
490	ORAN	07	82518	81022	14812	6557	66912	
545	LACHOUAT	02	23116	81022	15911	25500	66909	
570	COLOMB	53	23608	81020	00210	00940		
580	OUARGLA	03	13604	01011	09516	00902	66910	
625	OULEF	05	33410	75011	15913	21402	66903	
715	TUNIS	09	72206	81026	20542	21402	66928	
765	GABES	12	83416	80606	05813	5742	60724	
	BLOCK 61							
024	ACADEZ	00	10906	98020	11229	00901		
036	TILLABERY	02	00908	98000	13530	00900		
043	TAHOUA	03	00904	98011	13331	00907		
052	NIAMEY	01	00208	97050	13029	00900	66911	
075	BIRNI KONI	05	80508	98020	31	00907		
080	NARADI	05	80508	98020	12331	00907		
090	ZINDER	51	52210	98021	11131	00902		
096	MAINE SOROA	52	60408	98021	18931	00904		
219	NEMA	12	00908	96050	17328	00900		
231	GOMBOULTON	02	00908	96050	24	00900		
286	GAO	03	33410	96050	17124	00980	66609	
240	HOMBORI	05	10805	98011	17524	00940		
250	MENAKA	01	03619	98060	15126	00902		
257	KAYES	06	20516	98030	15226	00902		
265	MOPTI	07	10414	97020	15524	00940		
267	TOMBOUCTO	06	00908	97060	16427	00900		
272	SEGOU	05	00912	97052	14425	00900		
285	KENIEBA	15	00506	97000	13822	00900		
293	BAMAKO	03	00226	97000	15027	00900	66812	
297	SIKASSO	12	00904	96054	12728	00900		
415	PORT ETIENNE	13	70531	98071	21918	00906	66004	
421	ATAR	12	20412	98021	21417	00902	66901	
431	KAYES NOUJT	16	40414	98021		00902		
600	SAINT LOUIS	10	40412	98021	16524	00902	66906	
643	DAKAR YOFF	16	50219	98012	15721	00902	66902	
678	DAKAR	17	10210	9701	14628	00901		
687	TAMBACOUNDA	07	20708	97020	13929	00901		
695	ZIGUINCHOR	18	00514	97000	14038	00900		
756	KOLDA	10	00402	97000	13730	00900		
809	LABE	07	00000	97000	11726	00900		
816	BOKE	21	10000	98014	13029	18		
829	KANKAN			97011	11928	00902		
832	CONAKRY	22	52002	98021	12726	51500	66910	
847	MACENTA	25	42304	96011	12927			
	BLOCK 62							
056	CIRENE	33	51821	82021	44559	00905	66924	
059	DERNA	41	61818	81022	15368	00906	66915	
063	EL ADEM	37	21616	81031	16867	00908	60730	
161	GIALO	44	31110	80030	13675	00930	66845	
271	KUFRA	26	71809	83031	15984	0098	66931	
306	WERSA WATROH	06	10909	75030	18020	11600	60927	
318	MARIUT		20810	80011	186	32500	60923	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCmCH	6Dcopp	7RRRRts
333	PORT SAID	13	43606	81031	17318	48500	62815	
366	FAROUK	08	50210	70022	19432	51500	60722	
373	KALUSZA	09	50713	81022	19419	51600	69827	
405	LUXOR	03	03602	81000	15123	00900	60735	
462	HURGHADO	12	03212	81002	14020	00900	63628	
600	WADI HALFA	01	03610	82002	14324	00900		
640	BIR HAMED	08	10303	81020	10728	00902		
641	PORT SUDAN	21	60214	81012	11727	28650		
660	KARIMA	09	60404	81030	11528	00902		
680	ATBARA	09	63505	81031	09929	00904		
700	SHENDI	12	03602	98020	0329	00900		
721	KHARTOUM	06	10405	81022	09530	00901		
730	KASSALA	04	03403	81020	06733	00900		
751	WAD MEDANI	06	70405	81020	09630	00901		
760	EL FASHER	04	10706	81011	09728	00901		
770	GENEINA	55	50909	81012	09730	00904		
771	EL OBEID	51	10209	81031	09229	00905		
772	KOSTI	02	73405	81031	08531	00907		
773	SINGA	10	43105	98021	09432	00902		
781	EN NAHDD	01	00505	99020	10728	00900		
840	MALAKAL	02	70218	81012	06633	00907		
880	WAU	03	10209	81020	05933	00900		
941	JUBA	09	70709	50041	04935	00907		
	BLOCK 63							
013	AGORDAT	51	02304	84000	05985	00900	6846*	
021	ASMARA	42	12518	820	72 72	00901	6*810	
023	CHINDA	62	80206	82022	74	865		
030	MASSAWA	75	03610	82012	0948 1	85630	6*926	
059	ADI UGRI	58	02715	82000	72	00900		
125	DJIBOUTI	21	20914	82010	13127	82500	6*833	
230	GALKAYU	16	40804	81022	10731	11505	6*922	
240	BELET UEN	19	40510	81012	08233	00901	6*825	
250	BARDERA	28	0406	81010	08637	00901	6*856	
260	MOGADISHU	24	409 0	81200	09028	00905		
270	KISMAYU	25		82010	11528	11502	6*707	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	24	32304	98019	12729	28530	6*923	
600	BERBERATI	22	50506	98032	08630	52600	6*932	
650	BANGUI	22	62708	98032	11430	61500	6*828	
700	PORT LAMY	22	80704	80734	08437	00901	6*922	
750	FORT ARCHAMBAU	03	02804	97020	08437	00901	6*922	
860	GAROUA		10000	97010	06835	00902		
870	NGAOUNDERE	04	00306	92050	90805	00900		
930	BATA	20	40804	81022	08538	58538		
931	BATOURI	20	43104	97051	37329	48500	6*739	
950	YAOUNDE	19	32304	96052	27726	32500	6*318	
970	CAMPO	25	52704	99299	11829	52600		
	BLOCK 65							
001	FELEWA	54	22309	14051	90	00901		
010	SOKOTO	37	61305	32051	14791	00908		
028	KATSINA	41	70713	71012	10585	00908		
046	KANO	71	71106	81012	10231	00908		
064	MAIDUGURI	71	51502	80011	09989	00900		
112	BIDA	71	51713	32051	11488	21506		
319	NATTINGOU	10	01602	93050	09432	00900		
333	OUAGADOUGOU	21	01804	96051	10433	11500		
335	SAVE	21	11804	96051	10433	11500		
338	BONICON			98050	146 38	51500		
344	COTONOU	25	52306	98012	11830	11508	6*823	
387	LOME	24	22308	80011	11131	11502	6*821	
394	COTONOU	25	52306	98012	11830	11508		
408	TENORADI	25	52306	81011	11838	28400		
471	KUSE	70	30000	00213	10300	20502		
478	HO	71	13009	64001	12388	11500		
503	ODRI	04	63506	98014	12838	11501		
503	OUAGADOUGOU	04	63506	98032	12730	00902	6*916	
507	FADA N GOURM	08	70404	98022	11731	00902		
510	BOBO DIOULAS	07	00504	98000	12729	00900		
516	DIAPANGO	08	00504	98000	12729	00900		
522	GAOUA	09	43106	96051	15731	00901		
528	ODIENNE	13	90000	98055	13028	9		
539	SERKESSEDOUG	23	00306	98032	12530	11500		
548	SMAN	22	51806	96032	14126	45500		
555	BOUAKE	22	80000	97205	133			
578	PORT BOUET	24	75700	98022	12329	42530	6*914	
598	ABIDJAN	24	70000	98022	12428	42510		
599	SASSANDRA			98012	12728	485		
	BLOCK 70							
026	BARROW		02109	02767	07855	00900	60802	700088
030	WAINWRIGHT		01609	80700	08358	00900	60302	
056	BARTER IS		03403	81020	06733	00900	60303	
106	PT HOPE	72	83210	81030	12578	80907	69300	
133	KOTZEBUE	65	03411	82020	08372	00900	60307	
209	NENANA	55	50909	81012	09730	00904	60307	
204	GAMBELL	72	03511	80020	17688	00900	60108	
209	MOUNTAIN VIL	62	02802	81000	10576	00900	60107	
219	BETHEL	61	03208	81000	10576	00900		
222	ECENA		00000	08484	05852	00900	60102	
238	MCGRATH	68	03106	81020	02473	00900	60802	
263	FRANKS WEEKS	71	80000	82467	09977	7957	69855	700058
273	ST MICHAEL	73	80209	81027	09977	7952	69830	700078
291	NORTHWAY	85	50512	81017	89889	00910	69822	
296	CORDOVA 13	34	60903	12227	74634	855	62627	700918
303	GULKANA	73	03406	81022	09178	00900	69319	
307	RANDALL	97	80000	48717	16305	854	69103	700214
316	FORT RANDALL	07	93826	02363	08511	9 3	69320	700016
326	MANNEK	08	03416	81020	08858	00900	69310	
350	KODIAK	10	42705	86116	15520	69403		
360	CAPE STELIAS	36	62307	81636	73936	865	65865	702073
361	YAKUTAT	33	91237	24717	87134	910	64864	700288
363	CAPE SPENCER	34	90626	01757	87134	910	64864	701541
381	JUNEAU	29	91322	24717	91830	9 0	64956	700173
386	CAPE DECISION	37	81427	80616	95607	864	63661	701860
398	ANNETTE IS	34	81426	80808	03737	874	63841	700120
409	MASSACRE BAY	14	62902	82021	16927	25500	69307	700094
414	SHEMYA	19	20000	81022	16227	25500	69307	
454	LONGVIEW	5	32516	36021	15228	34500	69200	700039
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	56	10506	81020	23458	18500	69410	
203	MIAMI	50	13606	80020	24055	18500	63412	
205	ORLANDO FLA	45	83603	81022	24449	862	64408	
206	JACKSONVILLE	39	03602	56111	25141	00900	60112	
207	SAVANNAH FLD	30	00902	64000	25732	00900	60310	
208	CHARLESTON	27	01104	56100	25139	00900	60300	
211	TAMPA	33	80704	12104	24054	863	62408	
214	TALLAHASSEE	38	80704	56021	24444	00901	69403	
217	MACON	27	03207	64020	25129	00900	60408	
218	AUGUSTA	25	00000	24044	25886	00900	60408	
219	ATLANTA	27	50000	32040	25732	00870	65410	
220	APALACHICOLA	44	00508	64020	23446	00900	64402	
223	MOBILE	42	81428	48044	23047	855	64300	
224	MONTGOMERY	34	70604	81021	23438	0097	66300	
228	BIRMINGHAM	31	80604	80612	24040	0092	66302	
231	NEW ORLEANS	56	51804	64021	19458	00930	64302	
234	MERIDIAN	56	51404	60028	81346	856	69610	700130
235	JACKSON	41	81412	80216	19047	854	64610	700010
240	LAKE CHARLES	58	81406	56016	19316	854	64610	
241	SHREVEPORT	59	51405	56038	15361	55600	64300	700310
242	GALVESTON	59	51405	56038	15260	55600	69602	700540
243	HOUSTON	59	21607	40106	15259	25500	69402	700570
246	SAN ANTONIO	65	61412	60021	11968	00900	60402	
250	BROWNSVILLE	65	01412	60021	11968	00900	60403	
251	CORPUS CHRST	56	31610	76021	13965	25400	64403	
253	ARENO	61	31606	40044	12767	00900	60402	
254	SAN ANTONIO	61	81606	80025	12263	864	64603	700030
254	AUSTIN	53	90404	80455	13253	9 0	64502	700050
256	WACO	48	90308	02455	13549	9 0	64603	700030
257	FORT WORTH	47	91407	01022	12547	853	64403	
261	DEL RIO	47	92204	01515	12047	9 0	64403	700012
263	SAN ANGELO	32	00000	81020	12935	00900	60405	
265	ABILENE	31	51608	80021	12744	00902	64400	
266	ABILENE	36	41806	82011	11943	00908	69407	
267	LUBBOCK	20	22504	81031	11230	00905	69307	
268	PT MORNING	31	51608	80021	11230	00905	69307	
272	TUCSON	24	31704	83031	09138	09700	69505	
274	TUCSON	22	83013	16850	09836	855	69419	701229
278	PHOENIX	23	83013	16850	09836	855	69419	701320
280	YUMA	36	22109	81021	08147	00940	69103	
290	SAN DIEGO	46	82717	80802	10252	855	69810	700630
292	SANTA CATLNA	41	82516	8102	10144	864	69320	700990
293	LOS ANGELES CAL	39	03106	80020	24741	00900	60414	
304	HATTERAS	19	03106	80020	24741	00900	60414	
306	RALEIGH	21	12902	81110	25128	00940	65105	
308	NORFOLK	25	02301	86104	25727	00900	60419	
310	COLUMBIA FLD	26	10000	24100	25727	00940	69310	
313	SPARTANBURG	20	60304	24041	26131	00936	65414	
315	CHARLOTTE	20	20304	24041	26131	00936	65414	
317	GREENSBORO	20	62704	56031	26422	00906	65414	
320	WIN SALEM NC	20	20000	08040	26429	00901	69414	
324	CHATTANOOGA	25	83004	80021	26429	0097	65417	
327	NASHVILLE	37	81407	08104	26429	0097	69415	
328	MEMPHIS	37	81405	48216	24033	0097	66503	
332	LITTLE ROCK	33	00205	80021	24040	6722	64605	
344	FT SMITH	32	80710	81022	17842	855	69405	
353	OKLAHOMA CTY	36	21720	81031	12539	00955	69302	
374	WINSLOW	22	12510	32040	33029	00910	64414	
376	AMARILLO	17	02111	81020	10425	00900	60403	
385	ALBUQUERQUE	19	80404	83022	08533	857	66303	
384	BAKERSFIELD	41	80000	81502	12543	856	69307	700010
386	LAS VEGAS	34	80000	81022	03438	854	69310	700960
389	FRESNO	41	80000	81031

Jan 13 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_hC_MH$	$6D_Cepp$	7RRRR$_T$s
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	58	31907	98400	92752	26440	60205	
005	JSFJORD	66	30518	82020	07465	24340	67107	
009	JANDENES	59	81804	70152	88754	4752	61502	
028	JVARDOYA	69	80628	97363	01967	854	60203	
030	TROMSO	60	72406	83022	88856	70970	64614	
056	INGOY	57	71819	84022	91255	3572	60718	
078	VOPEN*	78	70513	99360	07276	00900	60200	
098	VARDO	62	62118	75107	97061	8 2	60727	
106	ROST	54	61906	71022	87751	854	60202	
212	ONA	53	72005	87018	82506	3557	60308	
262	NORDOYAN	50	71414	82028	97601	35765	60202	
271	VAERNES	55	70606	83031	86600	15742	60202	
316	BERGEN FRED	01	71614	81048	86105	75652	64106	
369	HOLEN I S	55	61402	97857	00855	69500		
384	GARDERMOEN	50	81808	20707	93801	853	6*203	
415	SOLA	01	61415	75012	87603	25542	60304	
427	LISTA	01	81113	50602	88302	8652	67901	
445	DELN I TELNM	03	80000	80022	90802	5652	60200	
482	FERDER	01	81809	07102	93201	866	67904	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	70	60902	96227	97970	65400	6*810	
053	MALMBERGET	69	70904	99717	95267			
056	STENSELE	66	80000	99717	94166	864	64609	
057	LULEA KALLAX	56	82505	96022	94255	863	67610	
066	SUNDSVALL	62	80000	15424	95460	753	64905	
067	SARNA	51	84805	99717	98451	8082	64902	
069	SODERHAMN	52	81805	96	96500	854 7		
073	KARLSTAD	01	71807	70018	95602	75400	61907	
077	STOCKHOLM	51	82903	12022	98101	45711	67911	
081	NORRKOPING K	51	80901	35022	96500	854	64918	
084	GOTEBORG	00	71412	50031	93902	38439	67911	
087	JONKOPING	51	81402	96038	95702	862	60914	
090	VISBY	00	80405	15634	97201	871	60321	
117	NORDMALING	51		97022	95350	872	61905	
816	SODANKYLA	65	81806	95717	98562	8042	60819	
911	VAASA	53	71812	97022	97102	7737	60808	
917	RISSALA	64	81413	96717	05662	872	64905	
974	HELSINKI MAL	54	81108	08737	03153	7722	60813	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	33	52501	82278	81037		60117	
026	STORNOWAY	34	62407	82208	86537	29568	64115	
058	LOSSIEMOUTH	30	62511	82021	85638	13540	60217	
075	WICK	30	62618	84021	84234	43502	60216	
091	ABERDEEN	38	12505	81021	86338	15641	65112	
100	TIREE	37	82807	82028	88248	19603	63118	
135	PRESTWICK	38	72616	40808	90041	594	60105	
171	LEUCHARS	29	52708	48031	87334	35572	64013	
204	ISLE OF MAN	37	12934	82044	95443	6430	60204	
302	VALLEY	42	32720	81011	94344	15572	60226	
497	CARLESTON	36	82814	36808	90239	7357	6*118	
564	BIRMINGHAM E	36	72614	80048	93343	8153	64326	
601	ST ANNS HEAD	40	72810	81031	97745	32579	60106	
628	BRISTOL FLTN	37	72818	40031	96044	32536	60122	
795	L WPNE	37	72613	81031	94644	785	60314	
804	SCILLY	43	72915	81021	00147	38309	6*815	
827	MOUNT BATTEN	41	42717	64038	99247	22441	60310	
953	ALDERNGROVE	31	32109	81030	93240	18561	60226	
957	VALENTIA	53	52908	81012	98500	21410	61010	
955	MIDLETON	39	13610	81011	98445	18530	61010	
968	SHANNON	40	12610	82028	97544	13560	61114	
969	DUBLIN	36	62616	64031	94441	18532	64115	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	53	90419	30717	92952	9 0	60803	
013	STYKKISHOLMR	53	50420	85012	86151	55600	60807	
018	KEFLAVIK	56	70722	82032	81651	70910	61902	
048	VESTMANNYJAR	51	70920	82022	80402	45677		
063	AKUREYRI	51	81445	97312	89251	871	60802	
077	RAUFARHOFN	00	80417	40162	89200	85100	60300	
082	HOLAR	52	70305	82022	81402	66540	67102	
097	DALATANGI	51	80407	82028	81600	871	60301	
202	THULE	89	31106	82031	05184	00920	69102	
231	SOR STROMFRD		80407	82022	94801	0092	67303	
250	GODTHAAB	57	00000	84000	00756	664	60414	
260	FREDERIKSHAB	60	00000	84000	95860	00900	6*304	
261	GRONNEDAL	12	31604	81011	99319	35700	69314	
270	NARSSARSUAQ	13	30808	81012	99081	00972	69112	700043
280	NARSSAK	59	80710	82022	99055	857	69314	
281	SIMIUTAQ	16	60707	81022	99022	00920	69319	
340	SCORESBYSUND	68	80000	80022	95965	855	6*807	
350	PUTITEQ	63	70908	80022	00465	00901	6*807	
360	ANGMAGSSALIK	64	32202	98020	02961	00839	60309	
390	CHRISTIANSUN	56	83222	30023	97754	86	6*331	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	00	60009	98031	80002	324 7	6*709	
030	ALBORG	00	51509	83021	91702	00949	60710	
081	BLAAVAND	03	82011	80216	89003	868	6*809	
180	KOBENHAVN	02	72208	30284	95603	00906	60802	
190	SKIVE	03	82011	80102	97004	863	60804	
240	SKIPHOL	03	82121	25082	92704	893	6*906	
260	DE BILT	03	82016	25028	92704	873	6*901	
400	VLISSINGEN	04	72216	40058	94906	784	62309	
447	HOOGLE	03	82315	95052	96404	6642	60305	
451	HELSBROECK	02	82121	40056	96604	755	61004	
476	ST HUBERT	01	82118	84422	99701	670	62004	
670	ZURICH KLOTN	51	72306	80012	00434	35641	67104	
700	GENEVE COINT	51	72310	81022	06005	756	67003	709700
740	TESTA GRIGIA		16508	87020	45268	15000	60304	
750	GUTSCH	56	50404	59032	53058	55100	60301	
	BLOCK 07							
010	LILLEBURQUE	05	32716	80011	94607	32500	6*107	
015	LILLE	03	72018	40012	95805	763	64904	
021	CHERBOURG	02	32717	81028	99809	22402	60321	
036	ROUEN	04	52714	75028	99007	52500	60316	
070	REIMS	03	82314	70022	99105	854	64005	
090	NANCY	04	72912	81011	03709	12401	61121	
139	ALENCON	04	72911	80038	01507	76402	61123	
140	ORLY	04	52508	75016	99805	41441	61115	
180	NANCY	02	82805	75032	01005	6542	64002	
190	STRASBOURG	02	61812	60021	02706	68500	61001	
207	LE TALUT	07	23112	80020	05811	82500	64123	
223	NANTES	04	20514	75020	05410	00900	61124	
240	TOURS	04	72712	80038	03408	65640	6*120	
265	AUZERRE	04	82011	35612	00805	6748	64106	
280	DIJON	03	72906	81021	02206	68500	61003	
299	BALE MULHOUS	01	70000	15031	03006	1353	61001	
314	CHASSIRON	06	32910	80020	07110	334003	6*329	
335	LIMOGES	03	72718	81026	01007	68500	64121	
460	CLERMONT	01	62910	82012	07407	65501	61113	
480	LYON	03	72012	40022	04408	15673	65903	
488	GRENOBLE EYB	03	40000	50034	05906	25630	64204	
503	ST CROSSE	02	62912	80056	09411	69500	64116	
510	BORDEAUX	07	63208	80258	08611	59403	60221	
577	MONTELIMAR	01	70000	30034	05705	00959	64003	
609	NICE	07	72728	60028	10059	59474	64117	
610	PAU	05	82510	50808	11307	484	6*014	
630	TOULOUSE BLA	05	52717	50031	08209	59400	67109	
654	MIMES	04	62202	80054	09554	65110	64206	
690	MARIGNANE	04	52911	84031	05807	15772	64904	
690	NICE	03	13006	82020	00331	11501	6*904	
747	PERPIGNAN	06	42920	81012	00501	15540	64903	
764	AJACCIO CAMP	06	62510	81151	03511	69653	64906	
785	CAP CORSE	06	63223	80031	01311	22540	67906	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	06	81809	96616	12510	855	64905	
084	AGONCILLO	02	63214	98031	13508	25508	6*485	
141	VALLADOLID	02	82104	08102	97505	875	60304	
160	SANJURJO		52724	99031	13310	15606	60204	
180	BARCELONA	02	22917	96020	08210	22600	61904	
221	BALEARES	05	72616	98022	95708	72578	60211	
261	CACERES	07	82205	98022	00402	664	60305	
314	MAHON	06	43208	98011	09212	38441	61011	
374	FORMENTERA	05	33220	82021	12515	15506	61007	
390	MALAGA	11	61708	82034	01147	854	60308	
503	CORVO	14	42015	98011	14217	42500	61905	
506	HORTA ACORES	14	72024	98022	16917	28505	61905	
508	VILACENS	14	72022	98022	19417	29426	61906	
515	SANTA MARIA	13	61818	82021	23017	45646	64400	
521	FUNCHAL	11	63405	98022	26319	68500	64110	
534	PORTELA	15	72918	98016	29416	48460	60009	
545	PEDRAS RUBRS	10	81806	96636	13810	855		
554	FARO	15	42304	97022	20616	45400	64010	
594	SAL	15	20609	82021	18322	15540	64112	
	BLOCK 10							
001	8 2	02	62312	97022	88005	876	6*304	
004	P 11	02	62323	97016	99905	66500	6*204	
005	ELBE I	02	72317	98031	93004	00909	6*304	
006	FEHMARNBELT	02	72314	97038	95604	785	6*705	
020	LIST SYLT	01	83145	97312	91607	8731	60702	
035	HUSUM	02	62015	40028	93404	55441	64102	
033	FLENSBURG	02	71913	40025	93004	65508	67904	
045	SCHLESWIG	02	72814	80021	92004	75544	60705	
045	KIEL	01	32013	40012	94604	35500	60701	
113	NORDERNEY	01	81814	75032	92404	854	61004	
127	BREMEN	02	72816	75026	93506	6544	61004	
189	BREMERHAVEN	02	71612	60102	94004			
131	CUXHAVEN	02	71816	40032	93704	755	61401	
147	NEUMUNSTER FUHLS	01	61708	40012	95104	45700	61902	
156	LUBECK	02	41810	40012	96403	45540	64901	
170	WARNEMUNDE	01	61903	97052	96603	25448		
203	EMDEN	03	52020	60026	93104	35540	60203	
240	BREMEN FLUGH	02	61810	60012	96405	55601	64905	
244	LUNEBURG	00	61810	60012	96405	55601	64905	
253	DANNENBERG	01	72006	35032	97203	755	61901	
312	HAGEN	02	82113	75032	94706	754	64102	
316	BRAMSCHE	02	82013	60028	95804	754	60202	
320	GUTERSLOH	01	72016	81012	97105	756	61004	
325	SAUERLAND	01	82013	81022	97304	7557	64101	
330	BUCKEBURG	51	72012	62012	96905	755	64901	
338	HANNOVER	51	72010	40012	96706	756	64001	
352	BRAUNSCHWEIG	51	72010	80032	98007	85608	64103	
361	MAGDEBURG	01	72301	70052	98105	00958	300	
384	TEMPELHOF	02	82003	12102	98904	2577	64101	
406	BOCHOLT	03	82310	40026	95106	754	64103	
410	ESSEN NULHEM	03	82114	40026	96406	855	64103	
419	ISERLOHN	51	41813	75021	97306	35540	64101	
427	ALT ASTENBRG	51	72210	81012	06351	753	64108	
439	KASSEL	01	72716	81012	98706	28500	60701	
444	GOTTINGEN	01	52014	81022	98507	55600	64103	
452	BRAUNLAGE	52	72413	99027	26001	724 8	64903	
460	BORDEN WAHN	01	72012	81012	01305	6472	301	
501	AACHEN	01	72020	81020	97105	755	60305	
512	BONN	01	61810	81031	98906	55541	60209	
538	KOLN BIERGEN	01	81810	81012	99204	855	60207	
539	SCHLUECHTERN	51	72009	99504	99504	756	64902	
543	SCHENKEGSFLD	01	71809	81012	00004		64901	
544	WASSERKUPPE	52	72220	75028	99958	65240	60803	
555	ERFURT	52	72310	82504	97035	58508		
628	GEISENHEIM	01	82216	81022	00405			
635	KLEINER FELD	51	92014	2454	05151	9 0	67105	
637	RHEIN MAIN	01	72315	64212	00905	655	60208	
639	DARMSTADT	00	72213	81028	00604	755	60300	
655	WURZBURG	50	42513	81012	01505	22640	64002	
658	BAD KISINGEN	01	62305	75036	01305	58500	64000	
666	NEUSTADT	00	62008	81022	02404			

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_hC_MH$	$6D_Cepp$	7RRRR$_T$s
670	BAMBERG	01	72306	30102	02402	55502	67603	
681	BAYREUTH	01	82303	75022	02903	864	60200	
685	HOF	51	82005	80022	03202	854	60200	
688	WEIDEN	01	81810	25107	03102	874	64901	
692	SILBERHUTTE	51	92308	5457	04251	9 0	61502	
727	KARLSRUHE	02	82002	80033	03206	885	61002	
729	MANNHEIM	00	52012	40102	03906	28500	64101	
732	KONIGSTUHL	00	62010	81022	34402	48300	64101	
736	STUTTGART	52	62315	81038	03105	65500	67007	
742	OHRINGEN	01	72704	80022	03205			
749	ELLWANGEN	01	70000	81022	02803			
761	WEISSENBAYERN	01	72306	60108	03003	2584	60303	
763	NURNBERG	01	72306	60102	02904	3567	60203	
768	NEUMARKT OPF	01	81608	60106	03502			
776	REGENSBURG	52	81106	06227	04551	873	60201	
790	WIESEL	52	80000	15227	04451			
791	GROSSER FALK	53	92305	03717	53752	9 0	64108	
836	STOTTEN	52	62013	81038	03102			
838	ULM	50	72305	81028	04102	754	60204	
852	AUGSBURG	01	72306	81017	03903	00946	60200	
860	INGOLSTADT	01	70000	60106	03903			
866	MUNCHEN RIEM	01	82301	80027	04802	6562	67103	
873	LANDSHUT	51	72306	22207	04302			
875	OBERTRAUFKIRC	01	82701	40607	04502			
893	PASSAU RIES	52	90000	03736	06451	9 0	60207	
947	MEMMINGEN	00	82312	80107	04700	7721	64103	
961	ZUGSPITZE	63	63010	83287	91563	60530	61115	
962	HOHMPEISENBRG	51	72509	81227	90150	0097	67102	
963	GARMISCH PAR	00	70000	20237	04202	1657	67901	
	BLOCK 11							
035	WIEN HOHE	01	82813	25053	03305	5557	67102	
120	INNSBRUCK	00	90000	03777	04501	9 0	64903	
146	BONNBLICK	61	92313	02457	78561	9 0	69201	
230	KLAGENFURT	02	70000	20606	02603	5557	64702	
231	KLAGENFT ANGHL	52	70000	20606	02603	5557	64702	
240	GRAZ	05	80000	13052	02106	856	61905	
406	EHER	00	82403	97052	01002	864	200	
518	PRAHA RUZYN	00	72406	00102	01602	64520	200	
541	CESKE BUDEJO	51	80000	10777	04400	862	208	
648	HRAD KRALOVE	00	82703	10102	02301	864	309	
658	MAVLICK BROD	03	82903	10052	04000	864	212	
722	BRNO	00	82403	10202	02008	864	211	
776	GOTTWALDOV	04	61809	81022	01909	45641	200	
782	OSTRAVA	03	71806	82022	00612	41678	303	
815	PRAHA ALT DVORK	03	72306	80022	00612	6567	708	
903	ZVOLEN DUBY	03	73601	80022	05008	35620	912	
968	KOSICE	03	60000	80014	07508	00940	908	
	BLOCK 12							
150	GDANSK	01	62504	95022	98203	25576	706	
178	KEMPTEN	02	71604	97016	94773	00962	809	
195	SUWALKI		81403	96284	02901	864		
205	SZCZECIN	02	82204	95022	98804	855	901	
250	TORUN	02	62202	96011	00003	0091	903	
295	BIALYSTOK	02	82302	96022	00305	755	811	
330	POZNAN	01	72201	95100	00602	00921	705	
375	WARSZAW OKCE	02	71605	97032	02005	65606	805	
378	WARSZAWA	01	80000	96022	01502	855	7	
465	LODZ LUBLINK	03	71603	97032	01604	755	1	
560	KATOWICE	02	81805	98021	01311	75508	2	
562	RZESZOWSI	01	81802	96033	01410	00976	908	
772	MISKOLC		81802	50032	06109	00947		
810	ZONMBATHELY	07	80002	82032	00709	15777	716	
838	GYOR	05	80702	82032	06930	00942	920	
839	BUDPST FRHGY		70905	75014	04306	6557		
860	SZOLNOK	06	81605	82032	05111	30977	813	
884	PECS	04	70702	60032	03211	25610	817	
960	BAJA	06	71706	82032	04210	40982	621	
985	SZEGED	06	71706	81032	04210	40982	621	
	BLOCK 13							
007	PLANICA	53	60000	96026	01802	855	6*708	
018	LJUBLJANA	07	70000	94606	01907	67420	6*906	
037	MARIBOR	07	81404	94602	02808	866	6*907	
067	PALIC SUB	07	71404	97091	03109	55730	64902	
108	AJDOVSCINA	07	80202	98212	02109	6551	6*904	
128	ZAGREB	08	83204	98022	01		6*813	
150	BRNO	08	83202	97606	00310	8062	60802	
208	PULJ	08	83202	97606	00310	8062	60802	
282	ZADAR	10	81513	97602	01812		60813	
284	SIBANIK LUKA	06	81515	98022	01915	55620	60802	
285	V GRADISTE	02	71413	98012	05112	00970	60732	
328	SIBENIK	11	81410	96606	11	3552	6*806	
348	SPLIT	10	81410	96622	02819	64	60803	
377	KRALJEVO	06	8 909	98032	05312	0097	60823	
388	NIS	04	70909	98012	05812	85570	60807	
411	DUBROVNIK	10	80604	98022	02615	8856	60832	
457	TIVAT	06	80802	98022	15	856		
483	KOPJE	03	80000	90504	11002	6642	67708	
584	BRILEP	03	80000	94102	03		6*821	
	BLOCK 15							
010	BATU MARE	05	71401	82021	07411	45670	814	
040	C MOLDOVA	51	70000	75022	01007	00970	718	
080	ORADEA MARE	08	51402	81021	05614	00906	923	
090	IASI	02	80901	15053	10605	00907	915	
120	CLUJ	52	65307	07206	00709	00976	724	
150	BACAU		51804	15104	10403	00972	924	
200	ARAD	14	51405	75022	12308	42058	615	
235	FAGARAS	08	72600	81022	08507	00970	825	
247	TIMISOARA A	03	72606	81022	05913	00970	719	
268	BIBIU		81021	05913	00970	03719		
861	INTOR BUZULI	52	83602	82021	25910	00907	728	
870	VARFUL OMUL	57	81806	83022	44554	00904	815	
900	BRASOV	01	80000	81022	43907	00977	821	
910	GALATI	04	71402	81024	10708	00906	816	
934	SULINA	04	60000	60054	08609	00976	835	
950	BUZAU	02	31401	70011	08909	00971	732	
960	SULINA	08	81601	70243	12808	8 0	817	
975	TARGOVISTE	03	63601	82032	08910	00910	833	
982	CONSTANTA	02	60000	81022	09312	00916	824	
402	URZICENI		31802	50051	10708	00901		
410	T SEVERIN	02	80000	7454	10302	8 0	831	
420	BUCURESTI B	03	70901	10054		00907	822	
450	CRAIOVA	03	80000	35102	10104	00902	822	
460	CALARASI	08	72701	80034	11412	00976	718	
470	ROSIORI D VD		60801	75024	104	00975		
480	CONSTANTA	07	80804	74474	11107	8 0	822	
490	TR MAGURELE	50	80201	8424	10900	9 0	819	
521	TELICHE	51	90000	90474	91151	90232	716	
548	SOFIA VRJUBN	57	70000	94054	13203	35770	727	
615	MOUSSALA	57		90452	25358	9 0	413	
625	PLOVDIV	52	80000	94104	12750	862	923	
631	KASANLIK	52	80000		13304	861	723	
641	JAMBOL	05	90403	91434	13905	9 0	724	
712	SVETI VRATCH	96	83201		85208	2542	827	
	BLOCK 16							
060	TORINO	52	90000	2454	03752	9 0	60308	
080	MILANO	02	82306	07104	03303	863	61902	
110	VENEZIA	01	92506	60102	02904	9 0	60303	
120	GENOVA	05	23612	70011	01109	88500	67902	
140	BOLOGNA	03	82708	25052	00105	865	61604	
160	FIRENZE	06	72615	81022	02015	66510	61704	
170	FIRENZE	07	82411	81505	00909	0092	61904	7092**
190	ANCONA	09	83606		99641	875	60718	7005**
240	ROMA CIAMPNO	09	83606	40026	99641	875	60718	
250	FOGIA	10	80000		99310	85	60731	
290	NAPOLI	10	80000	30505	99310	7852	608**	
320	BRINDISI	08	81619	75026	99914	876	67724	
330	TARANTO	09	83212	75032	99914	7752	60724	7002**
350	CROTONE	11	81314	20605	97412	864	60834	
410	PALERMO	08	80000	30025	00211			
430	MESSINA	08	82312	40606	99715	6562	60710	7094**
460	CATANIA	08	82710	40606	99611	874	60812	
560	CAGLIARI ELM	08	73214	81205	03210	28571	61904	7092**
597	LUGA	48	73322	81026	99557	42472	60702	
630	THESSALONIKI	08	81302	90506	00109	3560	61843	
641	KERKYRA	01	81413	97028	01614	2262	61714	
660	ARAXOS	10	80809	97606	13	886	61*****	
689	PAXOI	07	80502	97606	02216	35673	61816	
711	TRIPOLIS	07	80909	96025	17409	872		
716	ELLINIKON	11	81415	96616	04713	5852	64938	
734	METHONI			96206	03114	475	66717	
747	CHANIA	12	809 4	98626	03114	19409	64629	
749	MARITSA	12	81416	96616	11111	64770	61731	
760	HERAKLION	12	81420	96026	05117	37517	61747	
737	SITIA	10	81413	95026	07716	889	637**	
	BLOCK 17							
020	ILE	01	61110	81031	22216	27605	60827	
024	INEBOLU	06	10000	81036	14412	00901	67624	
026	SINOP	04	01307	81000		00900		
038	SAMSUN	54	00000	81022	19714	00900	60713	
038	TRABZON	02	00714	82021	20313	00900	61615	
040	ERIZE	03	00000	82000	23103	00900	60811	
050	SURINE	08	80000	82000	23211	3551	60835	
056	TEKIRDAG	08	80608	82032	11811	00924	60734	
060	VESILKOY	09	71207	80022	12513	00926	60822	
065	KOCAELI	01	8113		11107	00947	60835	
070	BOLU	54	32704	81010	98713	00903	60729	
074	KASTA MONU	50	00205	98022	01307	00900	60828	
080	MERZIFON	01	02402	81020	02407	00900	60726	
084	CORUM	05	71604	81022	04011	00911	60840	
092	ERZINCAN	58	02304	81020	105	00900	6*620	
096	ERZURUM	66	30403		13161	00910	60816	
105	ANAKVALE	05	70908	81021	13115	35526

Jan 13 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_cepp$	$7RRRR_Tss$
193	ZIMA	74	81601	5 032	31372	00911		301
201	KIRENCKO	63	81000	5 027	26463	00931		304 709461
202	BODALBO	80	80000	96717	27476	0092		304 709375
206	WONDY	78	80000	011	70874	00901		306
207	BRATSK	68	81001	022	28566	00907		307
209	NIZHNE ANGAR	80	80000	012	37279	00902		802 700075
210	KALAKAN	80	80000	022	31079	0092		301 700077
211	KURA	78	80000	99011	26 78	00902		801 700063
213	BRETENSK		82002	022	72 74	009		410 700070
213	CHITA	77	60000	022	31673	00907		200 7000**
214	KHILOK	76	00000	010	36876	00900		100 700067
215	BARGUZIN		80000	011	37284	00905		814 700081
216	NERCHINSKII	82	00000	021	36481	00900		310 7000**
218	ULAN UDE	90	00000	980000	40385	00900		404 700079
219	BORZIA		82701	042	33676	00927		205 700070
220	KIAKHTA	82	00000	020	38882	00900		302 700070
251	MOGOCHA	89	20000	031	32487	00950		200 700072
253	SKOVORODINO	89	20000	032	32086	00900		300 700079
255	CHERNIAEVO	89	80000	020	331	00900		303
261	BOGDARIN	72	50000	022	13864	00908		303 700059
431	ALZAWAI	66	21601	011	26366	00900		303
436	ALYGDZHER	66	01414	98303	13160	00900		305
437	ORLIK	76	50901	030	64175	00950		***
439	INGA	74	30000	011	31978	757 00		304
440	KHADAMA	77	20000	011	32270	00940		3**
442	SHISHKINO	70	80000	022	25170	0091		804
445	TANGUI	67	70000	022	27167	0093		703
447	TULUN	73	61100	5 012	30477	00970		303
448	IKEI	72	20000	011	29969	00930		704
452	UST UDA	75	70000	032	31474	00906		300 700070
453	BALAGANSK	74	61000	022	31711	0097		804 700071
455	POLOVONA	77	71101	4 022	32773	00930		604 700071
456	BOKHAN	74	70000	022	31572	0098		200 700062
457	BAYAN DAY		82005	7 022	31469	00930		903 700068
458	UST ORDA	77	70202	022	33574	00950		407 700070
460	SLIUDINAKA	77	02202	011	34475	00900		907 700072
461	KHAMAR DABAN	72	02201	011	51365	00900		300 700078
462	TUMKA	84	20200	401	83985	00910		104 700078
469	BICHURA	89	00000	011	43187	00900		407 700088
473	PETROVSKII	80	00000	960201	37578	00900		304 700066
476	KHARINSK	83	70000	012	40885	0090		501 700078
478	NOVOSELENGIN	89	00000	4 011	41686	00900		807 700084
480	TANKHOI	77	11801	5 012	35676	00901		311 700072
481	BABUSHKIN	77	00000	011	35274	00900		307 700078
486	GORIACHINSK	80	60000	4 022	26278	00930		815 700072
488	UST BARGUZIN	88	70903	022	36578	00993		309 700075
489	OKACHUR	79	81000	717	58574	0090		801 700078
492	ZNAMENKA	74	70000	227	32872	0093		904 709372
493	ZHIGALOVO	77	80000	717	33274	00937		804 709278
494	GOLOVSKOE	77	72201	027	32674	00958		307 709270
495	ORLINGA	72	00000	97017	31170	65600		315 700168
496	UST KUT		80000	717	37468	0097	693	503 700165
497	KAZACHINSKOYE	66	80000	027	28665	3572		307 700162
498	MARKOVO LENE	61	81202	027	28000	00938		308 709702
500	CHECHUISKOE	66	72207	027	25063	55500		307 709761
501	CHERA	64	21801	017	23602	00900		308 700160
504	ORO PRISTAN		80000	717	21461	7768	635	308 700560
505	MAMA	75	81402	95717	24473	6768		306 700273
509	UAKIT	72	30000	011	28569	00940		803 700076
510	BAUNT	69	61001	011		00970		901 700078
513	TASA	89	20000	012	59985	00945		700081
514	KARAFTIT	70	70000	022	32066	00907		300 700062
516	ROMANOVKA	70	82000	011	33875	00904		804 700068
518	WELOGESEN	70	42902	98022	34668	00942		703 700062
519	SOSNOVO OZER	75	62203	022	35875	00901		904 700069
520	WOBZON	73	22702	98011	25571	00928		305 700060
522	TURGUTUI	74	82709	3 020	30366	00901		1 700064
522	ULETY	73	20000	7 020	28662	00901		301 700059
523	SKABRYNSKAIA	74	60000	6 012	28772	00907		303 700062
526	BOLOVAIA	74	52000	3 031	27864	00907		303 700063
529	AKSHA		00000	011	31770	00900		307 70******
547	PR KHI OKTIA	80	60000	022	70	00932		902 700078
553	ILOVO	80	63000	98022	28477	00940		302 700067
554	KSENEVSKAIA	78	70000	022	29278	00950		304 700073
556	URUPINO	88	32001	021	30282	00901		300 700074
557	UST KARSK	80	00000	011	29078	00900		804 700070
559	KAGANOVICH	70	00000	95020	31679	00900		300 7000**
560	ZIULZIA	78	80000	022	30376	00901		803 700068
561	NERCHINSK	73	70000	030	29070	00901		309 700063
563	SHILKA		70000	7 022	29664	00906		304 700063
565	OLOVIANAIA	75	60000	022	32375	00906		801 700*71
567	OLOVEVSK		31803	010	28878	00902		801 700*62
569	GPOR	80	70000	030	28858	00901		208 700062
570	KAILLASUTAI	80	73602	022	34279	00907		104 700078
571	NOVO TBURUKH	80	82201	022	33480	00907		205 700077
572	BURKA DOMO	80	82202	7 022	33480	00906		405 700077
573	ALEKSANDZAN	75	72201	022	30773	00956		300 700067
574	SHELOPUGINO	80	50000	031	32279	00906		109 700076
587	POKROVKANA A		50000	020	33088	00900		303 700064
588	URUSHA	85	10000	98021	22384	00900		6 700075
589	DZHALINDA		00000	020	32786	00900		305 700077
590	TALDAN	85	00000	030	31884	00900		305 700065
595	MAGDARACHI		80000	5 021	91	00900		109 700076
596	TYGDA		00000	95021	31682	00900		305 700076
599	PIKAN	89	00000	020	33088	00900		303 700064
	USSR ZONE 8							
052	WARE SALE	70	80403	95727	08167	942		335
153	SCAP CHELIUSK	89	62505	95717	02087	0091		306
157	DIKSON	82	10000	98062	80	00901		315
158	UST ENISEISK	78	61610		98576	80052		752
163	KHATANGA	96	82204	97767	92	0099		803
227	OST CHETYREK	89	00000	98020	13 88	00900		832 700088
232	SUNTAR	69	82207	98022	18167	00977		903 709664
233	SISITSKOE			4 717	15888	0092		701 700078
237	UST MALSKOE	64	82705	98717	15762	00920		301 709161
240	OLEMINSKOE	67	80000	96717	16466	8062		307 700166
241	VITIM	63	81803	97737	21161	8062		311 700161
244	MEZAMELETNYI	68	82707	98717	17266	3557		802 709566
244	NAGORNYI	82	80000	98022	29181	00906		802 700080
278	HUELLEN	82	02024	97000	24879	00900		300
283	NAGAEVO	70	80414	95717	10967	856		816 700074
299	MYS NAVARIN	78	00208	98020	23676	00900		801 700075
827	OST BIELYI	80	13402	98020	04578	66600		210
829	MALYIE KARMA	56	82508	96858	96353	835		906
832	NIURBA	60	82512	96383	07360	8546		218
834	NIURBA	52	82512	96383	07360	8546		218
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	11	21802	82030	22513	25500	6*714	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_cepp$	$7RRRR_Tss$
007	TAITUNG	09	60908	82031	22710	12509	6*807	
025	LATITAQUIEH	06	60210	8	18916	11609	6*623	
055	DMS	00	61315	82031	13	12509		
079	DAMAS	00	10000	82020	04414	00900	6*626	
153	HARKENAN	03	10419	99010	09712	00905	6*704	
180	LYODA AIRPT	07	11145	82021	15121	00940	6*723	
184	JERUSALEM	00	10902	81011	23815	10904	69720	
270	AMMAN	32	11513	82021	27359	00940	60617	
416	DHAHRAN	47	02704	81000	18569	00900	60616	
427	BAHREIN	50	13205	83020	19665	15600	62511	
460	MUSCAT	51	00000	99000	16768	00900		
554	MISIRAH	49	02710	83010	17871	00900	6*415	
575	SALALAH	53	03412	81020	15876	00900	6*819	
586	RIYAN	63	11310	82020	13776	11500	6*624	
588	KAMARAN IS	69	11815	82011	13081	11500	68722	
597	A KHORMAKSAR	64	00000	81011	14280	6600	69618	
608	MOSUL	41	00000	82010	22558	00900	60714	
621	KIRKUK	35	03103	83011	21557	00900	60614	
637	KHANAGIN	35	00000	82021	20058	00900	60707	
642	RUTBA	34	11305	81020	21555	11600	69620	
648	HABBANIYA	44	00208	83020	22561	00900	60616	
650	BAGHDAD	44	00000	82020	20035	00900	60615	
658	NUKHAIB	47	03110	81020	56	00900		
665	KUT EL HAI	41	0334 5	81020	22364	00900		
678	DIWANIYA	41	03608	81000	20851	00900	60616	
679	HASIRIYA	41	03306	81020	20461	00900	60504	
684	AS SALMAN	56	00912	81000	60	00900		
689	HABBANIYA	49	40201	81011	19764	00900	62509	
754	MESHED	24	12702	82020	28541	11800	60608	
763	AMMAN	31	00502	81001	34	00900	60408	
800	BEIRUT	21	00509	44001	18446	00900	6**07	
830	HAIFA	50	50505	80021	14962	80970	66511	
842	SHIRAZ	36	10000	82011	13150	14800	66***	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	30	20402	96031	181	00951		
570	RAWALPINDI	44	40008	98511	19150	00970		
614	LAHORE	44	40008	98511	19150	00970		
620	FT SANDEMAN	07	00000	96011	04358	00900		
624	DERA IS KHAN	33	00501	97000	17364	00900		
641	LAHORE	44	40008	98511	19150	00970		
670	JACOBABAD	10	70503	28021	94741	00901		
675	MULTAN	40	00000	96004	17664	00900		
680	MONTGOMERY	48	32902	96011	17060	03830		
710	SUKKUR	27	03607	96010	16958	00900		
710	MOKKUNDI	19	51602	82000	18756	00832		
712	DALBANDIN	32	50905	87000	92052	00971		
715	JACOBABAD	36	03608	97000	17110	00900		
716	KHANPUR	40	00002	95050	16758	10900		
739	PANJGUR	17	83102	97030	99957	00920		
744	KHARAN	29	03602	97030	99957	00920		
760	ORMARA	22	12504	28030	16070	10940		
782	MANO KARACHI	58	02509	98000	15478	00900		
785	BADIN	50	00000	96000	14163	00900		
861	MYMENSINGH	57	00000	99000	13764	00900		
920	DACCA	56	02702	99000	14268	00900		
931	CHITTAGONG	60	08902	98020	14770	00900		
950	COXS BAZAR	58	00000	96000	19270	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	32	91608	91737	00232	*0		7025**
103	AMBALA	53	80000	94206	16556	84700		7027**
123	BIKANER	49	00000	96001	17164	00900		
131	HISSAR	49	00000	96001	15464	00900		
165	BIKANER	38	03205	98004	16965	00920		
182	NEW DELHI	55	03402	98001	15128	00900		
260	AGRA	50	00000	97000	14272	00900		
265	MAINPURI	61	01408	97008	14170	00900		
312	SIRSAGAR	51	01602	97000	15437	15700		
313	DIBRUGARH	55	10000	95051	15583	00901		
339	JODHPUR	34	03604	96000	15669	00900		
343	AJMER	34	03604	98500	15065	00900		7001**
344	JODHPUR	44	03604	96000	15669	00900		
360	MADHOSAGAR	54	03604	97000	13271	00900		
379	GORAKHPUR	54	10902	97011	13969	40910		
383	AMROTSARI	59	01604	97000	15158	00900		
415	TEZPUR	57	00000	97000	15156	00900		
451	KOTAH	42	02704	97000	13373	00900		
464	AJNI	44	03604	97000	13273	00900		
467	NOWGONG	50	43602	96031	12374	35702		
475	BAMRAULI AL	50	71405	96611	13573	38630		
479	BAREILLY	50	71405	96611	13573	38630		
500	PURNEA	54	00000	96000	14765	00900		
515	CHERRAPUNJI	46	33302	98011	03354	31600		
535	GAUHATI	56	03602	98001	03058	8060		
540	MOUNT ABU	34	00202	99000	02455	00900		
547	NEEMUCH	38	10000	99021	13473	00907		
573	GUNA	31	03204	98101	12174	00900		
574	SAGAR	34	03204	98101	12179	02900		
635	BHUJ	28	03005	98000	15072	00900		
647	AHMEDABAD	52	03405	97001	12577	00900		
699	PALANPUR				13377			
700	RANCHI	46	00000	96000	13377	00900		
737	AIJAL	53	03402	99000	02758	00900		
751	DHARKA	33	03204	99000	13276	00900		
756	RAJKOT	35	03204	99000	13276	00900		
758	JODHAD	44	02302	99000	11076	00900		
779	JODHPUR	44	03604	97021	01472	1700		
799	JAMSHEDPUR	53	00000			1700		
705	CALCUTTA	61	02002	96000	14375	00900		
840	SURAT	59	02802	96000	11878	00900		
854	CHHINDWARA	49	03705	97001	11855	11100		
855	KHANDWA	41	03604	98000	10282	00900		
875	RAIPUR	49	03602	98001	12880	00900		
925	MALEGAON	39	03602	98000	12880	00900		
933	AKOLA	49	22902	99031	09685	00940		
937	AMROATI	52	41404	99011	10084	48600		
953	KANKER	56	30000	97010	11783	44800		
971	SAKOLI	57	03602	98000	11776	00900		
973	CHANDBALI	63	01402	97000	15275	00900		
977	SANDHEADS	64	01402	97020	15675	00900		
	BLOCK 43							
001	BAHANU BMBAY	68	03411	99001	12074	00900		
003	BOMBAY	61	00409	98000	11577	00900		
009	AHMEDNAGAR	49	03302	98000	99483	00900		
013	AURANGABAD	73	02305	98000	00185	00700		
017	PARBHANI	48	40605	99030	07984	42700		
066	RAMAGUNDAM	56	00000	97000	09731	11000		
109	HARNAI BMBAY	63	03216	98000	11576	00900		
121	GULBARGA	53	21607	99001	09983	11901		
129	HYDERBAD BPT	57	50907	98031	00377	11806		
169	RAICHUR	52	21110	98010	10084	00900		
184	MASULIPATAM	64	01411	98001	13677	00900		
189	COCONADA	63	10505	97001	14376			
805	BELLARY	51	41405	99031	09586	24404		
813	KURNOOL	57	21404	98001	10685	11708		
833	CHITALDRUG	50	40909	95 5	00384	42600		
841	CUDDAPAH	73	00907	98002	09886	00900		
848	MANGALORE	68	73205	98031	10082	11604		
891	MYSORE	45	10511	99008	00783	11601		
895	BANGALORE	36	20909	99010	00835	00900		
915	KOIMBATORE	45	60704	99011	09984	15550		
925	SALEM	46	60905	98031	10485	00904		
929	BANGALORE	68	73205	98031	10082	11604		
933	PORT BLAIR	74	10504	97021	11879	11600		
935	PALGHAT	57	40905	98031	09787	00941		
951	COIMBATORE	68	80505	99032	10073	9253		
952	ALLEPPEY	70	72911	97021	10283	35510		
959	MADURA	71	70704	99021	11482	11972		
963	PAMBAN	71	70704	99029	11762	11972		
969	MINICOY	72	72505	97022	10581	14536		
971	TRIVANDRUM	72	72305	97012	10181	5463		
976	KALAMASSOTTAH	72	80902	97032	10983	33640		
418	TRINCOMALEE	72	80902	95636	12774	53520		
466	COLOMBO	72	80206	97502	09980	48670		
497	HAMBANTOTA	75	80510	96025	09559	3352		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	35	80204	48205	28143	85500	62320	7097**
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	59	80320	30606	23662	88500	6*312	
	BLOCK 47							
401	MAKKANAI	96	82705	20858	16307	825	69305	7004**
407	ABASHIRI	04	82707	81028	15609	82600	69304	7001**
412	SAPPORO DCMO	07	80000	28858	18811	895	6*306	7096**
417	OBIHIRO	99	03303	75000	11708	00900	69310	
420	NEMURO	22	82717	80511	15312	11500	69313	
421	SUTTSU	99	73716	47358	20111	79600	6*310	7001**
486	URAKAWA	01	82916	75528	11711	895	6*401	7091**
430	HAKODATE MAR	08	82707	81028	20132	795	69803	7094**
575	AOMORI	13	82708	16717	21118	8052	69905	7004**
581	HACHINOHE	15	12607	75031	20715	14500	69902	7091**
583	AKITA	16	82706	85387	21205	8052	6*308	7001**
584	MORIOKA	13	82205	50717	22418	8052		7091**
585	MIYAKO	08	72707	83028	21122	15611		
587	SAITA	19	82707	80511	15312	695	67210	7091**
588	YAMAGATA	19	80000	45717	24222	7 2	6*304	7092**
590	SENDAI DCMO	16	68403	40031	23223	65600	6*300	
592	KUSHIRO	17	73209	50717	14225	775	6*001	7097**
598	ONAKAMA	15	63510	82022	22929	15607	6*213	
600	RAJIMA	25	85312	60856	27829	895	69309	7007**
602	AIKAWA	25	83309	30858	26428	895	69202	7001**
604	NIIGATA	19	73014	35027	26138	3552	6*107	7007**
605	KAMAZAWA	24	81205	40718	28326	8752	6*310	7012**
610	KACHA	19	70405	40717	27221	855	6*315	7095**
612	TAKADA	22	80000	40717	27028	8052	69309	7022**
615	UTSUNOMIYA	13	70305	82022	22528	15738	6*311	
618	WATSUMOTO	12	70403	45022	26919	6562	6*313	7097**
622	MITO	14	62708	85387	21398	8052	69307	
635	NAGOYA	31	53206	74021	25732	25732	69810	
636	NAGOYA DCMO				25131	00906	6*314	7097**
637	IDA	16	80306	75022	24327	15707	6*316	7097**
638	KOFU	17	43213	75012	22032	00948	69319	
639	FUJI SAN	79	73847	85022	99800	20537	6*318	
645	HOSHI	27	73847	85022	99800	20537	6*317	7099**
650	KAMEYAMA	23	53318	50858	26532	39506	6*214	7097**
654	HAMAMATSU	25	62810	81028	23933	11908	6*317	
655	OMEZAKI	25	72726	82032	21334	11507	6*408	
662	TOKYO CMO	25	53613	80018	22734	5551	69327	
663	OWASE	14	82709	88032	85137	1571	69107	
668	KUROSHIO	14	82709	88032	85137	85685	69215	
673	TOMISAKI	21	70213	81032	20039	75738	69317	
675	OSHIMA	23	80223	81026	20637	0092	6*320	7097**
676	SAKA	17	73120	81028	20446	22618	6*218	
678	HACHIJO JIMA	31	83117	83028	21644	7162	69317	7097**
740	AIGO	83	73003	82268	30089	72500	66511	7003**
742	SAKAI	19	73314	60267	29133	2256	66309	7007**
746	TOTTORI	19	73314	60267	29133	2256	66309	7007**
749	MIYAZU	30	83210	05858	28731	835	6*316	7004**
755	WAKAMA	24	83227	70717	31334	875	6*005	7002**
763	SHIMONOSEKI	21	83211	81032	26035	1562	6*115	
765	HIROSHIMA	28	00103	65000	31468	00900	6*310	7097**
772	SAKA DCMO	17	73120	81028	20446	22618	6*218	
774	KASHIWARA	22	60000	70022	28031	00908	69116	
777	WAKAYAMA	19	73311	81012	28934	45606	69016	
800	IZUHARA	15	03506	82000	34386	00900	6*312	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_cepp$	$7RRRR_Tss$
807	FUKUOKA DCMO	19	73410	81022	33034	75600	68210	7091**
815	OITA	26	73008	81012	32032	0091	69315	7097**
816	SASEBO	18	73008	81012	32032	00901	69312	7097**
817	NAGASAKI MAR	18	40903	80027	32631	45600	69311	7097**
819	KUMAMOTO	20	13102	81000	32989	15600	6*316	
827	KAGOSHIMA	16	63609	82012	30758	00907	69006	
830	MIYAZAKI	22	83105	83028	30332	1562	6*309	
835	YAKU SHIMA	38	80214	80026	29943	3752	69004	7004**
887	MATSUYAMA	31	10508	82020	31330	11500	69316	7097**
891	TAKAMATSU	21	38707	70011	29933	00908	6*016	7097**
894	TSURUGI YAMA	31	73513	80268	86733	785	6*312	7008**
895	TOKUSHIMA	20	12712	81001	28533	15701	6*317	
898	SHIMIZU	40	83205	82022	29754	15707	6*217	
899	MUROTOMISAKI	13	63115	84012	27932	15570	69322	
909	NAZE	41	83620	70616	28051	6752	69313	7014**
918	ISHIGAKI JMA	53	80324	40616	25076	2748	61213	7009**
927	MIYAKO JIMA	29	82724	88021	19945	2562	6*308	
931	KADENA OKINA	49	80510	55616	24751	5742	61314	7015**
945	NAHA OKINAWA	54	80817	50616	22856	6742	69411	7010**
963	TORI SHIMA	48	83519	50616	20251	8052	68009	
	BLOCK 48							
019	BHAMO	55	03203	90000	13164	00900		
063	AKYAB	60	13602	96020	14370	00901		
071	KYAUKPYU	62	10000	97002	75	00900		
075	OIKAW	48	11108	95010	97	11500		
077	PROME	60	03602	02001	78	00900		
078	TOUNGOO	61	00000	97000	13973	00900		
096	MINGALADON	63	00202	95100	13779	00900		
096	MINGALADON	63	23604	40031	13582	25500		
097	RANGOON	63	23604	40031	13582	25500		
102	MANDALAY	63	23604	40031	13582	25500		
108	TAVOY	69	33101	98011	11682	14630		
110	MERGUI	76	63803	98122	11382	45506		
112	VICTORIA PT	68	60904	98014	11282	68538		
327	CHIENGMAI	67	00000	97001	71	00900		
328	LAMPANG	37	32302	81011	47	21547		
331	NAN	37	00000	97001	1534	32604		
353	UTARADIT	37	00000	98011	14551	25537		
354	UDORN DHANI	60	00000	35050	17469	00900		
378	PITSANULOKE	69	81805	96132	80	7852		
426	SURATTHANI	89	20902	98020	14404	00455		
407	UBOL RAJADHN	58	00210	97000	16169	00900		
425	SUBARNBURI	45	30000	97011	53	28643		
426	KORAT	45	30000	97011	1475	00900		
430	PRACHINBURI	42	10915	96010	54	11600		
432	SURINDRA	27	03606	97001	15647	00900		
454	PRACHINBURI	42	10915	96010	54	11600		
459	BANGKOK	70	30710	80011	13581	36501		
459	CHOLBURI	40	10606	88131	56	13505		
464	PRANBURIRADSA	45	00000	97010	1503	00900		
475	CHUMPHON	45	00000	97010	13051	00900

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 13 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
666	SHERIDAN	07	11805	33020	21714	15700	69308	
677	BILLINGS	14	62413	81032	19324	65700	69107	
679	BUTTE	13	62905	81712	24481	856	69312	700014
681	BOISE	21	01211	81022	26825	09900	60005	
683	BURNS	12	92901	04472	28114	9 0	60005	
688	PENDLETON	31	72004	81002	23037	8577	69605	
696	EUGENE	38	61612	81012	25124	8072	69907	700920
698	PORTLAND	39	62014	64612	22845	6562	69917	700110
705	MONCTON	15	83419	81027	16317	855	68323	700548
707	SYDNEY	26	70822	02717	06326	9 3	68323	701083
712	CARIBOU	03	13417	82011	24710	00940	68317	
714	QUEBEC	06	00000	64414	27708	00900	60323	
719	MONT JOLI	07	02207	82030	25109	05500	60321	
727	BAGOTVILLE	86	80000	82022	29791	866	69323	
728	SEN[illegible]TERRE		00000	82020	34192	00900	60300	
730	SUDBURY	92	00000	81012	25124	8072	69907	
731	NORTH BAY	95	00000	81020	33807	00900	60104	
733	GORE BAY	10	00405	81020	33410	00900	60101	
734	SAULT STE MARIE	02	70704	80031	32205	754	69903	
735	EARLTON	77	02206	81020	34377	00900	60303	
738	WHITE RIVER	07	82203	64021	29907	854	69911	
739	PORCUPIS JUNC	96	02204	81020	32596	00900	60902	
743	MANOUANITE	19	62304	81021	24284	656	69911	
745	DULUTH	18	80915	32712	21022	8052	69819	700028
747	INTL FALLS	12	61305	81021	21015	60770	69812	
749	LAKE HEAD	07	90000	20494	25907	9 1	69611	700018
753	FARGO	22	91410	20717	16525	9 1	69614	700377
764	BISMARCK	13	52909	80027	16917	00910	66405	700055
767	WILLISTON	10	82304	00424	15313	862	69103	
768	GLASGOW	18	82211	81027	18497	00900	69100	
772	HELENA	18	82707	83022	22031	5577	66312	
773	MISSOULA	22	70000	24717	23723	756	69108	700184
775	GREAT FALLS	17	62216	84032	18092	8072	69809	
777	MAVRE MONT	07	03104	82020	19311	00900	60303	
779	KALISPELL	26	81506	80717	20032	8087	69114	700036
781	YAKIMA WASH	98	00000	08424	22029	9 0	66812	
782	ELLENSBURG	17	90000	00454	22019	9 0	66807	
783	LEWISTON	30	81403	81022	23433	867	66902	
785	SPOKANE	30	81208	40104	22538	862	65002	
791	N HEAD	48	81531	24616	17648	873	66	703770
793	SCATTLE	38	82014	81256	18044	855	66903	700220
796	TATOOSH IS	47	82217	80616	15247	6732	66910	702370
797	VICTORIA PAT	42	81607	80006	15641	4557	66906	701440
801	TORBAY	27	90414	04737	03527	9 2	60826	701281
803	GANDER	17	80407	81027	10619	855	69514	700035
805	ST PIERRE IS	13	70402	80707	11560	1553	69307	700016
810	ANTICOSTI PT	13	20409	82011	19414	20940	69502	
811	SEVEN ISLAND	03	80204	82022	21400	8097	69805	
818	CARTWRIGHT	19	01105	82020	15773	00900	60830	
819	ST ANTHONY	98	20000	82020	15901	00900	60610	
821	LAKE DORE	79	00000	80024	30882	00900	60302	
826	NITCHEQUON	02	62209	82017	17303	6084	69612	700038
831	KAPUSKASING	97	01104	81020	20797	00900	60803	
833	PAGWA	97	00000	81020	27897	00900	60905	
836	MOOSONEE	08	02209	82020	26311	00900	60902	
840	MAKINA	08	02209	81020	26509	00900	60813	
841	ARMSTRONG	90	00902	80021	26592	00900	60610	
843	SIOUX LKOUT	15	01805	81020	22512	00900	60814	
845	NAMAO	05	01105	81020	23505	00900	60810	
850	KENORA	12	01410	81020	20114	00900	60813	
852	WINNIPEG	11	81607	80021	11714	8097	69505	
853	DAUPHIN	16	72516	81032	06917	45530	69400	
856	SWIL	10	00405	64020	17412	00900	60811	
857	RABBDEN	16	82505	80712	13117	854	69308	700018
860	RIVERS	07	02607	81014	16409	00900	60904	
861	BROADVIEW	12	02307	01454	17443	854	69301	700048
862	ESTEVAN	16	92510	08454	18216	9 3	60002	
863	REGINA SASK	98	00000	81414	16698	00900	60902	
865	MOOSE	97	02210	00474	17105	00900	60906	
866	SASKATOON	01	01806	81020	16104	00900	60906	
867	THE PAS	17	82709	81022	14619	854	69305	
868	SWUDSON BAY	18	82505	81021	17208	862	69305	
869	PRINCE ALBRT	92	00000	01454	17892	9 0	60806	
871	VERMILLION	05	02017	81020	16014	00900	60810	
872	MEDICINE HAT	15	13603	81011	13905	1095	69403	
874	LETHERIDGE	20	22730	85022	15331	2097	69102	
875	COWLEY	17	02713	83020	17129	00900	60306	
876	BATTLEFORD	00	12405	81012	14106	00900	60902	
877	KALGARY	13	02719	81021	14629	00900	60109	
878	PENHOLD	02	02207	81021	16902	00900	60112	
879	EDMONTON	11	02405	81012	13912	00940	69111	
880	KILLEERLEY	18	61803	80022	21718	3657	69101	
884	CRESCENT VAL	30	81404	32107	21331	855	69903	700068
885	ARM	23	81609	64034	20623	862	69806	
886	PRINCETON	23	80902	64712	17823	865	69809	700128
887	KAMLOOPS	25	60000	82022	16526	25256	62914	
888	JASPER	19	12205	80020	14820	14600	69010	
889	PENTICTON	30	81606	81012	18835	855	69907	
891	LYTTON	29	43205	81012	13732	40970	69817	
893	VANCOUVER	40	80714	81026	15741	863	69919	702520
894	ESTEVAN PT	41	82210	90022	14645	764	69809	
895	BULL HARBOR	39	81417	80856	09741	825	63805	700330
898	PRINCE RUPERT	36	61409	80806	02536	855	69820	700910
900	HOPEDALE	95	01807	61030	13298	20870	69224	
901	FT MCKENZIE	98	60040	40717	10401	80921	69405	700588
903	RESOLUTION I	03	63602	80012	09971	657	68106	
905	CREAT WHALE	03	22209	81021	17008	10915	69303	
907	PORT HARRISN	94	22703	80027	11695	20910	69311	700058
908	ATTINGHAM I	94	00907	81000	12396	00900	69303	
911	PADLOPING B	84	53614	82032	09191	00910	69307	
913	CHURCHILL	09	82707	81022	06809	8092	69301	
915	CORAL HARBOR	87	02507	81022	13689	00900	60702	
916	CHESTERFIELD	00	91015	24717	06600	9 2	69814	700188
917	EUREKA		00402	81020	05770	00900	60701	
918	RESOLUTE BAY	90	80000	64717	10390	80871	66300	701078
920	ISLAND FALLS	00	00000	81020	14901	00900	60304	
921	BROCHET	92	02204	81020	13892	00900	60311	
923	EUSKAGAI LAKE		11413	81020	09891	10920	69324	700058
924	RESOLUTE	81	01603	81020	16581	00900	60902	700016
925	CAMBRIDGE	80	02710	81017	02080	00900	60310	700028
928	ROCKY MT HSE	14	0 507	81021	14219	00900	60314	
930	WHITECOURT	13	02702	81020	12103	00900	60907	
931	LAC LA BICHE	13	01804	81020	10713	00900	60306	
934	FT SMITH	08	11407	81021	00309	10940	69908	
935	HAY RIVER		82005	81032	97615	8092	69400	
936	YELLOW KNIFE	02	61109	81022	97602	80906	69820	
937	PORT RADIUM	99	82705	81707	94404	855	69817	700018
938	COPPERMINE		00000	81020	03871	00900	60300	
939	BEATTON RIV	13	01904	82020	03016	00900	60105	
940	GRANDE PRAIR	12	01807	83020	08419	00900	60905	
942	FAIRVIEW		82703	82022	06619	8092	69007	
943	FT ST JOHN	17	02224	81020	05324	00900	60904	
945	FORT NELSON	88	22002	82020	99792	20930	69904	
946	FT SIMPSON	54	01616	81361	19594	00900	60003	
947	SMITH RIVER	93	12005	82010	97793	10910	69907	
950	SMITHERS	23	61405	81037	05523	65400	69902	700128
953	WATSON LAKE	99	00000	82020	95500	00900	60919	
956	FORT NORMAN		03205	82022	02481	856	69311	
958	DEASE LAKE	24	01810	82010	95521	00900	60908	
964	WHITEHORSE	06	70000	82020	92309	7097	69115	
965	DAWSON	04	82008	82022	89506	86700	69334	
968	AKLAVIK	71	83210	48383	11275	86500	69332	700398
995	SNAG	85	83209	82027	97587	866	69326	700038
								700218
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	92	80210	82022	90392	85700	69324	
042	NORMAN WELLS	00	03407	82020	05979	85400	69314	700228
045	TESLIN	08	00000	82020	94808	00900	60203	
063	RESOLUTION	06	01410	82020	98409	00900	60812	
064	PROVIDENCE	96	21603	81012	97600	20910	69300	
069	WAGNER	11	01406	81021	09922	00900	60813	
072	MOULD BAY		10000	80762	01763	164	69904	700045
074	I SACHSEN	68	70000	47717	04573	7065	69904	700086
079	ALERT	37	81611	81022	01707	00900	60905	
082	ALERT	73	00000	81020	05780	00900	60105	
090	CLYDE RIVER	83	00000	82020	07983	00900	60300	
091	SANDSPIT	10	81803	80536	08356	856	69825	700320
103	QUESNEL	10	61802	81022	11911	6094	69809	
105	SPRING ISLE	42	82211	64205	12545	864	69908	701340
107	CAPE ST JAMES	33	82229	84636	04040	6742	69821	701190
108	ABOTSFORD	38	80702	81066	06639	4742	69909	703720
109	PORT HARDY	38	81808	81606	11537	2542	69908	700140
110	ALERT BAY	38	80000	81026	10639	855	69910	
111	PENTICREEK	17	82007	81021	11918	20960	69914	
112	ASHCROFT	21	80000	81021	16021	8092	69812	
113	PACHENA PT	44	83206	64616	15444	7732	69807	704780
114	HOPE	35	82209	84206	17236	855	69906	701099
128	BAMFF	17	22508	81012	18320	24700	69318	
138	YORKTON	07	02502	16424	17307	00900	60302	
146	NEEPAWA	10	60004	16424	16520	873	69401	700048
182	MORHIBAN	74	80000	81030	20174	8097	69002	
200	VICTORIA B C	42	81614	81616	16243	2742	69002	701670
201	PORT ANGELES	41	82910	80616	16343	857	69902	700440
372	MONTREAL CTY	16	03210	81123	20004	00900	69921	700178
390	PENNFLD RDGE	10	43220	81017	20115	4 831	69333	700148
	BLOCK 76							
113	ALTAR	35	00402	82001	16036	00900	60305	
118	PILARES	35	80000	84022	16635	85400	60316	701061
119	HERMOSILLO	43	00000	82020	19243	00 00	60320	
220	TEMOSACHIC	7	73604	50708		77600	65410	700429
225	CHIHUAHUA	00	50000	82030	08706	00906	67310	
254	GUAYMAS	44	00402	82030	09564	00900	60120	709997
280	ESMERALDA	29	03209	83020	07148	00000	6**603	
342	HONCLOVA	05	00000	92020	06910	00900	60300	
392	TORREON	05	01404	50020	08817	00900	60300	
390	SALTILLO	00	2204	16		00 00	64104	
403	LA PAZ	14	00402	10000	19617	00900	60106	
455	MAZATLAN	15	70903	87022	17920	14 50	65402	
491	VICTORIA	18	00000	80816	10505	00000	60406	
499	SOTO MARINA	65	00000	19000	10505	00000	6*607	
539	SAN L POTOSI	00	00000	30000	11	00 00	60302	
540	TAMPICO	20	70004	15411	12580	75 00	63***	
556	TEPIC	11	00000	40000	12	00 00		
575	LEON	03	036	31000	07	00000	60300	
581	RIO VERDE	06	10000	70100	10	00 01	6****	
593	PROGRESO	16	11130	80030	15917	16 00	62302	
611	GUADALAJARA	05	00	25000	12908	00900	60402	
629	QUERETARO	00	00000	80816	06	00 00	60312	
632	PACHUCA	04	00400	20040	08	00 00	60306	
634	TULANCINGO	04	00000	84000	07	00 00	60106	
644	MERIDA	15	00000	40000	16018	00900	60302	
647	MALLADOLID		00000	20000	5011	20 00	63316	
648	COZUMEL		50000	81031	15018	32 30	63318	
654	MANZANILLO	17	00000	81000	17318	00 00	60404	
659	COLIMA	01	00000	85030	1	00 00	60402	
665	MORELIA	00	02208	80020	16305	0 00	60304	
675	TOLUCA	55	00000	82000	02	00900	60306	
677	PACUBAYA	01	00000	82040	1606	00900	60312	
683	TLAXCALA	00	00000	83000	05	00 00		
687	JALAPA	04	03401	50110	13126	00 00	60408	
693	VERACRUZ	16	10000	7444	12319	00 40	62506	
695	CAMPECHE	19	01101	10000	15921	00 00		
737	ORIZABA	18	02924	83000	20	00 00	60302	
738	CORDOBA	09	05202	89002	12	00 00	601**	
741	COATZACALCOS	19	10000	22021	15120	140	60406	
749	C DEL CARMER	20	01110	8000	13921	00900	60305	
762	CHILPANCINGO	08	00000	8000	13	00 00	60306	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
7750	OAXACA	05	00000	82020	14407	00000	60312	
805	ACAPULCO	18	40000	82020	16921	00 40	60300	
845	C LAS CASAS	51	00000	03440	51	00 00		
852	POPAHUTLA	15	00000	10000	18017	00 00	60550	
903	TAPACHULA	13	13602	82020	13718	12 00		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	46	32715	81012	19061	22540	69400	
061	WEST END	54	10903	81011	26161	12500	62510	
070	ALICE TOWN	54	10902	81011	24464	11500	62307	
074	OAKES FIELD	54	11003	80020	24256	11600	69408	
077	HARBOUR IS	60	30609	80021	24767	21540	62408	
088	RIDING ROCK	56	30504	80011	22465	31500	61307	
092	GEORGE TOWN	58	11109	81011	23471	11500	69310	
095	CLARENCE TWN	58	20710	81021	22770	25500	69358	
101	DUNCANTOWN	63	50711	81022	21771	32502	62307	
109	ABRAHAM BAY	56	30307	81010	22667	25530		
119	TURKS ISLAND	61	61408	82032	21369	56530	60314	
121	MATTHEW TOWN	63	30903	81011	21362	31500	69307	
244	CIENFUEGOS	55	20404	80051	22059	25500	68300	
264	SANTIAGO DE	64	40202	64021	21098	31500	62110	
265	ANTILLA ORI	69	70914	81025	20820	68470	408	70011*
268	BARACOA ORIA		10000	81021	20720	12500	61302	70000*
311	CABO SAN ANT	59	10703	81021	20761	11600	69403	
314	SAN JN MARTZ	58	33605	80021	21359	3500	63305	
317	PASO REAL SD	57	10505	80020	21258	14600	69404	
319	CAYO JUAN SC	61	10510	81101	20062	11600	69403	
325	HAVANA C B	58	11107	81000	21062	11600	69305	
340	CAYO GUAN SC	67	40710	82031	20770	42600	62402	
348	CAIBARIEN SC	62	20904	81100	21566	28600	62302	
349	SANTI SPIRIT	62	13603	81012	21362	15600	69303	
353	CAYO PAREDON	63	50717	81031	21171	55500	62402	
355	CAMAGUEY CAM	52	10503	81030	19853	15500	69403	
360	CAPE CRUZ OR	62	00508	81001	20968	11530	66307	
367	GUANTANAMO	63	23604	81011	20766	22600	69316	
369	PUNTA MAISI	60	60510	83022	20474	00990	61405	
383	GRAND CAYMAN	68	10704	81030	19070	11500	69305	
387	NEGRIL POINT	61	60705	82032	21369	56530		
388	MONTEGO BAY	66	11410	81010	22472	16400		
397	KINGSTON PF	67	10000	81030	18270	11540	69312	
397	KINGSTON PF	67	83613	82032	13975	00908	69317	
439	P P BOMEN FD	64	50910	81031	20672	0097		
457	PUERTO PLATA	56	50000	81031	19261	50850	60107	
467	LUDUEA ARPT	65	53414	81030	21568	61600	61317	
486	CIUDAD	61	63602	82021	20356	68500	68314	
501	SWANY ISLAND	74	50805	81028	18375	55500	61308	700530
514	NAMEYS HARBR	61	50703	81032	19770	11500	69310	
521	SANTA ISABEL	61	23602	81020	18664	00930	62117	
526	SAN JUAN PR		61807	80022	19669	62600	68317	
535	AUALE ST T	64	70215	80031	18373	54501	69314	700610
547	KINGSHIL	61	60710	81021	19376	58740	61317	
641	GUATEMALA	11	80000	08104	11	861	60300	
663	SAN SALVADOR	14	03408	81021	15	00900	60406	
714	TEGUCIGALAPT	57	80902	81402	17060	45407	61212	70012*
725	CAPE GRACIAS	71	60504	04505	15872	17515	69407	7012**
741	MANAGUA	21	81808	56805	15521	86500	69404	
760	SAN JOSE APT	08	70910	81021	17814	16406	62402	
783	COLON C Z	66	80401	81012	14568	21508	69312	
803	ALBROOK FLD	65	83102	81021	14672	80006	69315	
857	BASSETERRE		60704	81032	16226	67079	61320	70024*
866	PHILL ST MAR	64	10516	82021	18677	11500		
890	BAIE MAHAULT	68	60414	81032	17675	32530		
897	FT DE FRANCE	69	20004	81021	17620	22500		
926	ST FR MARTNQ	19	20314	81020	15923	22500		
946	CASTRIES		50514	81031	15973	27500	61412	
953	BRIDGETOWN		61703	81032	15768	64553	61312	
954	SEAWELL FLD	71	30408	82158	15177	32400	69412	70932*
970	PORT SPAIN	69	11401	81012	15872	12500	69224	
988	KATO FIEL D	66	80517	82022	15675	1147	69417	700100
	BLOCK 80							
022	CARTAGENA	20	30000	75001	14222	00901	60323	
028	CURACAO	22	20000	81011	14525	00900	60313	
044	COROZAI	18	20000	82011	11519	25400		
062	TURBO	22	60902	81051	63622	32510	683**	
063	MONTERIA	20	20000	81021	14422	00901		
070	SAN MARCOS		10000	75021	11921	11700		
088	PATO	20	70000	83012	12521	755		
089	TIU	17	36602	82022	11718	55300	68***	
091	BARAN SN APT	19	20000	45044	15021	25400		
093	BUCAR SN APT	16	20000	75021	10816	15501		
095	CUCUTA APT	20	66602	82411	15523	81553		
099	ARAUCA	20	80404	81021	11122	00968		
110	MADELLIN	13	90000	07474	11913	9 0	69***	
114	AMALFI	10	80000	04424	00910	31545	69***	
144	BUI DO APT	22	80000	82022	00933	22612	69***	
203	TULUA	14	60000	82022	10614	15601		
210	PEREIRA	12	50906	82031	12915	25508		
213	ARMENIA	13	50000	81032	12915	25508		
222	TECHO	02	70000	10424	10202	00901		
234	LA VANGUARDA	14	80402	75042	08524	11787		
259	CALIPUEBLO	13	80000	81021	11422	15607	60308	
308	POPAYAN APT	11	70000	82012	10914	25407	61***	
336	TUMACO	21	81808	70025	11422			
341	LOS RIOS	19	80000	82022	12318	8085		
370	PIJALES	04	80000	81012	12205	11511		
401	MARACAY	19	80000	98032	14621	3157	60320	
403	MAIQUETIA	22	81103	97515	15223	2772	62320	7008**
404	MATURIN	21	20000	98030	17724	11500	60312	
405	CIUDAD BOLVR	21	20910	98031	14724	16430	60527	
411	SANTA ELENA	18	30000	98011	19218	21510	60423	
412	GUIRIA	21	50000	98012	16624	585	61316	
413	TUMEREMO	20	20000	98034	16121	15400	60316	
	BLOCK 82							
002	ATKINSIN FLD		63602	81032	14975	11539	69321	
201	PARAMARIBO	72	70906	81034	15275	75400	62330	
405	CAYENNE ROCH	23	20000	81264	14524	22440	69306	
	BLOCK 91							
115	NO JIMA AFD	69	81406	64022	16970	865	69407	
165	LIHUE	66	10710	81021	19673	12500	62608	
182	JOHN ROGERS	64	11007	81021	19772	11600	69807	
190	PUUNENE MAUI	61	03603	8102	18363	00900	60910	
210	NOR FLD GUAM	75	40916	80022	13778	22440	62117	7097**
248	WAKE ISLAND	66	30916	80011	19377	31500	62402	
250	ENIWETOK	74	8030	80021	11281	22500	62910	
285	NILO T H	64	72507	81256	20065	88500	62605	
334	TRUK	73	61022	81032	10479	32508	69114	
348	PONAPE	75	71108	80022	11 82	32448	62004	
366	KWAJALEIN	75	60718	80022	11281	62400	61107	7003**
408	PELELIU ISLE	16	40906	81011	08181	12432	69302	
413	AYP	76	80907	80012	11483	22507	62122	
	BLOCK 96							
465	LABUAN	77	73601	79171	09471	29347		
491	SANDAKAN	77	70302	97022	10281	52502		7010**
743	BATAVIA KEMA	64	62502	80016	10476	15672		
	BLOCK 97							
180	MAKASSER	75	71404	46626	11375	5642		7045**
230	DENPASAR	75	71107	80026	10567	15666		7005**
372	KOEPNG APT	75	52705	81053	67479	39502		
404	MOROTAI	75	20000	81000	09177	15601		
	BLOCK 98							
135	BASCO	59	80420	80035	19567	854	61320	7003**
223	LAOAG	64	10210	81020	16271	15500	61120	
232	APARI	66	80401	82020	21359	3500	62304	
233	TUGUEGARAO	66	23406	82010	18170	25500	69325	
324	IBA	71	20401	80012	14378	00908	69216	
325	LINGAYEN	71	23410	81012	14778	32501	69310	
327	CLARK FIELD	65	50409	81032	13975	00908	69317	
328	BAGUIO	59	11404	81011	13760	11401	69312	
336	CASIGURAN	69	13402	80011	14472	00909	64122	
428	SANGLEY PNT	69	01407	80021	14772	00909	69311	
429	MANILA APT	75	61110	80022	14778	1152	69316	
433	LUCENA	69	50210	81032	15678	4853	61121	
439	DAET	69	80402	81032	15678	5535	61114	
444	LEGASPI	72	80412	46616	14376	5742	69320	7094**
536	ROMBLON	72	80204	80032	24578	33470	61210	
538	CAPIZ	74	85606	56155	14178	6552	61418	
543	MASBATE	75	83605	3266	14266	85427		
548	CATBALOGAN	75	23602	81016	13 75	21501	69218	
555	TACLOBAN	76	62704	81022	12877	23572	69418	
618	PRTO PRINCES	76	60406	81032	12180	22550	62110	
637	ILOILO	74	70404	81022	13677	48561	61324	
642	DUMAGUETE	75	62904	81022	11580	26541	69422	
645	CEBU	74	60203	81022	13178	14632	69326	
653	BURIGAD	74	80704	81025	13374	58527	69122	
748	CAGAYAN	74	60000	80022	11378	35318	69118	
754	DAVAO	74	73602	82022	11777	85618	69128	

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 14 1951

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
043	BOSVINSKOE	66	86812	96737	02864	00920	626	
055	PAZ NAVOLOK	61	82203	96717	96859	80528	613	
060	UNSKII MAIAK	62	82006	96737	97460	87420	717	
063	BYKARMU	00	81808	96102	03001	86201	101	
093	VENTSPIL S	01	81805	96102	02201	86401	803	
112	YAUGULBENE	01	81801	92106	00501	85401	854	
125	KOTLAS	64	86817	92737	15263	80628	918	
127	VERKHNIAIA	64	86409	73737	10462	87428	837	
163	KINGISEPP	01	92204	93475	03502	90 0	309	
169	PSKOV	01	82003	96107	05901	87302	202	
191	VYBORG	00	62206	96102	00900	86102	320	
209	N6137 EO3115	53	61702	97027	10952	85302	206	
221	REGA	66	82003	94102	04501	85202	17	
233	OUST TSILMA	62	66813	94747	06746	85521	326	
252	TALLIN	02	82203	96104	02801	86302	307	
422	KOENIGSBERG	00	32204	96101	05303	00903	300	
802	MURMANSK	65	82004	94737	09362	00097	308	
803	KRASNOSHCHEL	62	82205	99717	93060	00902	707	
804	KANIN NOS	56	87208	717	90554	77421	731	
808	INDUSTRIIA	61	80000	96717	93660	75671	200	
812	NIZHNIA PESH	65	82008	97717	00163	80521	718	
815	KUZOMEN	57	82005	98022	94757	85621	811	
816	PIALITSA	57	82506	96717	96557	85421	724	
817	GRIDINO	62	82501	97717	94960	86421	608	
819	KHOSEDA KARD	70	87014	83717	88167	87521	941	
820	MEZEN	65	85807	94737	98763	80421	822	
828	ARKHANGELSK	62	81806	94737	98761	87421	729	
834	MARIAN MAR	66	82008	94737	99164	87521	734	
835	UKHTA		80000	95777	97158	86421		
836	REBOLY	59	81602	94737	09258	86321	304	
837	SEGEZHA	60	81802	95717	98359	87321	707	
838	MEDVEZHIA GO	59	81403	7717	98357	85421	412	
839	PUDOZH	58	82007	97717	01354	80421	717	
840	PETROZAVODSK	50	87004	97687	88801	87421	813	
843	SVIRITSA	50	87008	94512	03101	86421	206	
844	VYTEGRA	54	86409	95737	04553	87321	806	
845	LENINGRAD OB	01	82205	9 515	03102	86321	213	
847	LUBAN	50	81804	97027	04901	85421	211	
850	TIKHVIN	51	82007	96717	06250	86421	301	
851	BELOZERO	54	86807	95617	04552	87321	707	
853	GDOV	01	82006	95616	04301	87321	209	
855	TARBU	02	82206	96515	04402	86421	806	
856	KHVOINAI	52	81803	96717	03151	86421	804	
858	DNO	50	82006	96697	00800	804	300	
859	VALDAI	53	87008	96717	09052	87321	707	
865	KSINAS	66	86607	97717	01551	87421	712	
866	SURA	64	81607	96713	06112	87421	737	
867	PINEGA	64	86808	95717	01562	87421	718	
869	EMTSA	61	87005	94717	01759	87421	822	
870	SHENKURSK	64	86617	94717	07162	80321	834	
871	NIANDOMA	59	81806	94737	06158	80421	614	
872	OPARINO	68	76612	97858	26065	79300	734	
874	VOZHEGA	58	81907	97717	03258	80921	719	
875	VLOGDA	57	86814	95303	14358	87321	811	
876	TOTMA	62	87215	97307	15369	8731	815	
877	NIKOLSK	65	86611	94737	21962	8741	828	
879	UST SHUGOR	78	81508	98372	22376	00921	829	
881	TROITSKO PEC		61603	97021	27578	00960	829	
883	UST KULOM	77	86407	97022	26973	00901	749	
884	UST USA	70	86617	94393	09968	00911	859	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULTAI	01	12203	96104	05201	26331	903	
314	MOLOTOVSK		62001	98031	37075	00951	715	
328	KIRSA	74	81303	96024	33672	856	715	
334	GRODNO	02	90000	92456	9 0	8	801	
340	BELOSTOK		91804		04501	9		
358	LEPEL	00	8	95502	09301	864	3	
372	BARANOVICHI		82003	95502	08501	8722		
377	PINSK	00	82203	97022	08502	863	902	
400	MOGILEV	01	1803	91514	11501	0	709	
420	GOMEL	01	86406	94105	13602	852	905	
710	PERED IUB	00	71601	98032	14475		309	
841	OREL	60	86810	96797	23258	8722	300	
842	STARYI OSKOL	56	86110	9 012	28161	864		
846	ELSKI	58	01407	9 010	30564	00900	807	
863	VELIKIE LUKI	52	81606	95795	00999	8722	809	
864	ROSTOV	60	82627	86373	20358	0092	712	
886	POLOTSK	00	81803	96102	29001	8022	811	
889	NOLENSK	53	96809	94575	13952	9 0	810	
891	VIALMA	53	86407	95575	16254	862	827	
892	ROSLAVL	51	86118	96577	14451	862	710	
893	SNITKOVICHI	53	81603	96515	09303	864	300	
894	ORDZHONIKID	52	81606	96107	18652	863	903	
896	ZLYNKA	51	86609	94104	14601	864	904	
897	YSHNII VOLO	56	82005	96102	12054	8042	***	
900	RYBINSK	67	85607	96047	16457	756	***	
904	MOZHAISK	66	81807	95563	18756	863	816	
905	VOLOKOLAMSK	68	86812	96747	15755	7742	913	
906	KOZMODEMBNSK	68	71603	97022	35167	0097	717	
907	GORKII	69	71603	97022		56570	815	
909	MOSCOW OBS	69	81406	96513	21158	853	811	
910	RIAZAN	66	86818	97363	27563	00902	812	
911	KALUGA	58	81406	96517	21257	863	300	
912	KASHIRA	62	81801	96363	24457	8652	805	
913	LATMA	69	81605	96363	31154	856	907	
914	SKURATOVO	64	86808	95303	24560	864	810	
915	PAVELETS	72	81803	97022	28265	15530	811	
916	UKOIANOV	72	71803	97022	35166	00940	720	
918	SHAKHUNIA	68	86607	97022	30666	0097	818	
920	SHARIA	66	86810	97363	27764	0097	222	
921	CHKALOV	75	03404	97020	38074	00900	311	
922	BUZULUK	75	00000	97020	41174	00900	806	
923	ALATYR	72	61604	96761	37770	00901	215	
924	ELABUGA	80	00000	96102	38373	00901	803	
926	KAZAN	73	21802	78022	89871	00902	300	
928	BEZVODOVKA	75	00000	96100	49375	00900	311	
929	BUGULMA		01402	96101	36670	00900	801	
929	PENZA	73	01801	97020	41473	00900	805	
930	KIRSANOV	78	00401	96100	41473	00900	307	
931	KUIBYSHEV	71	61608	97362	31367	00900	807	
932	CHETCHINO	72	06610	87361	33267	00900	303	
933	MICHURINSK	69	56 12	96303	28364	00930	813	
934	ELETS	59	86107	94178	24559	862	203	
935	KURSK	69	20906	97030	309 4	00999	805	
936	VORONEZH	74	11404	98030	35167	00901	803	
937	ZHERDEVKA	69	00707	97000	32162	00900	716	
938	VALUIKI	69	00707	97000	32162	00900	716	
939	BOGUCHAR	69	00707	97000	32162	00900	314	
944	ALEKSANDROV		00702	98000	41173	00900	613	
945	PUGACHEV	77	33201	96100	41874	00902	309	
949	ADAMOVKA	74	03202	97003	99971	00900	319	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	01	82202	96602	09502	864	404	
592	SARNY	02	80000	95505	09303	05300	803	
594	OVRUCH	02	86607	97032		854	809	
603	KIEV AMSG	01	81504	95104	14702		803	
625	LVOV	01	82902	95516	09902	8712	303	
651	TERNOPOL	01	92002	93515	10501	90 0	205	
666	BELTSY	02	70906	97012	10806	3530	803	
670	KISHINEV	02	61604	97717	12403	862	905	
694	LIUBASHEVKA	05	91407	93535	13801	90 0	803	
722	NIZHNIE SERA	07	85910	95104	17	22	801	
734	IZMAIL	07	71107	97012	09510	67501	14	
752	HEPETOVKA	02	81605	970 2	09805	00 7	905	
952	CHERNIGOV		96806	93454	15700	0	401	
953	KONOTOP	51	91407	93454	18651	90 0	801	
955	KHUTOMIR	02	86612	96104	11504	16306	806	
961	SHEREMETKA	01	86608	97032	11902	2731	806	
963	IZIUM	58	81106	97012	05556	864	908	
964	KAMENETS POD	00	81403	98022	09006	2557	811	
966	UMAN		90408	95454	15301	9 0	807	
967	KIROVOGRAD	01	76405	97014	17202	85300	911	
969	TALINO	03	86416	95777	24658	761	809	
970	VOLOSHILVGRD	63	65916	97022	27059	854	807	
972	VOZNESENSK	03	60905	96102	14904	26401	712	
974	MELITOPOL	58	86117	94454	18551	82	214	
976	NIKOLAEVKA	01	81404	95102	16201	863	811	
981	MARIUTSOL	55	65912	97022	22653	865	818	
986	AKHTARI	51	65914	97102	20050	864	811	
987	TUAPSE	01	65916	97701	14303	863	811	
989	IALTA	04	65909	98020	12812	12601	819	
990	FEODOSIIA	04	16410	98010	14108	00901	816	
	USSR ZONE 4							
004	KOTELNIKOVO	66	00906	98020	31958	00909	812	
009	PERCHINSK BASU	15	00706	98020	36570	09007	***	
008	BUDENOVSK	54	80912	96772	28454	863	504	
009	PETROVSKOE	56	80916	98022	26454	855	309	
011	KRASNODAR	06	00913	97022	18105	00900	168	
013	BELORECHENSK	52	61418	98021	20000	00900	811	
015	PIATIGORSK	00	00904	98030	17580	00900	817	
017	ALCHIK	54	00903	97007	26353	90	802	
018	GRAZNYI	58	90401	92714	26752	90 0	5	
019	ORZHONIKIDZ	51	80905	96772	26200	862	804	
020	GROZNYI	53	80203	96104	26452	863	507	
021	BORZHOM	62	80703	96717	28051	8752	402	
027	EREVAN	56	02505	97020	29006	00900	618	
029	LENINAKAN	56	70000	96107	23654	75402	700	
031	NAKHICHEVAN	56	82702	97607	25758	00900	813	
033	KIROVOBAD	56	68703	99022	27107	00902	320	
034	AKATELY	52	22501	99010	27507	12600	811	
036	KAYIAGINO	53	70021	99021	27805	00903	602	
038	GASAN KULI	51	50405	97032	26411	21500	607	
042	ET SHEVCHENK	65	70910	96031	343	00906	301	
044	GUREV	73	00302	96000	39167	00900	302	
047	MAKHACH KALA	00	61412	93535	27102	864	705	
050	IASHKUL	66	11107	98020	32457	00901	58	
111	BURUNE	57	70403	97022	39867	00900	200	
140	OSTRON KULAL	57	60721	97032	35150	00905	804	
339	KENDERLI		70908	96021	35755	0092	805	
945	KAMYSHIN	77	00908	96102	39972	00902	903	
948	URIUPINO	74	01108	96020	36069	00900	803	
995	SOCHI	50	02203	99000	44614	00900	801	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	77	71103	98032	32376	00931	820	
043	NIAZE PETROV	80	03701	98000	36979	00900	333	
051	KHALMER SEDE	82	71506	97031	33982	00906	202	
054	SLAE KHARD	77	81806	96022	19074	85637	831	70●●●●
056	SAMAREVO	92	93607	393	26271	90 0	318	
059	SRIGUT	74	60202	7	25372	66300	319	
060	TOBOLSK	75	00812	97012	20172	00900	320	
061	CHERDYN	82	71600	97031	33982	00906	203	
062	SOSVA	69	03202	96702	29457	00900	309	
063	KISEL	83	20000	95407	27581	00901	317	
065	NIZHNE TAGIL	72	00000	97003	30760	00900	411	
066	KUDYMKAR	78	22201	97070	36077	00945	803	
067	TURINSK	72	02903	97020	26370	00900	214	
068	NOZHOVKA	80	00000	98000	39976	00909	309	
069	TIUMEN	72	83212	97303	21769	00907	317	
070	IANAUL	82	82203	96101	39576	00907	310	
071	KRASNOUFIMSK	86	71601	96761	37778	76400	419	
072	SVERDLOVSK	82	02906	96107	30970	00900	320	
073	KHADRINSK	70	13205	97011	24268	00940	316	
076	KROPACHEVO	80	42903	97020	37878	00950	323	
077	CHELIABINSK	72	18210	97473	26669	00901	217	
078	KURGAN	74	23607	97363	20070	00901	314	
079	UFA	83	02903	96100	40480	00900	317	
080	TROITSK	70	02612	97011	26066	00900	326	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
081	STERLITAMAK	83	03603	97020	40379	00900	314	
083	MAGNITOGORSK	74	03208	97363	31268	00900	226	
084	AZOV	78	10000	95101	38376	15700	304	
159	IGARKA	89	81803	97717	91984	00907	308	
160	MUZHI	58	82203	98037	20457	0097	304	
161	SARAPUL PAUL	66	82205	032	25163	0087	817	
163	SUKHOBUZIM	66	92203	031	19562	00941	314	
165	ALEXANDROVSK	73	80201	97021	10771	009	223	
169	BOLSHOI ULUI	57	82220	022	20655	0092	311	
170	SOROKONO	63	00203	021	20967	00900	324	
171	SHIRO	60	62003	4 021	21857	00930	316	
172	TARA	63	81801	028	21760	00907	303	
180	UST ISHIM	70	80407	9 717	17062	0092	802	70●●●●
181	OMSK	62	40404	717	15667	25510	216	70●●●●
183	KAMEN		80220	93757	01661	80532	822	
187	BELOKUIKHA	72	81405	95717	01456	50622		
188	RUBTSOVSK	54	12904	020	40471	00901	303	
191	TURUKHANSK	65	11918	6 032	06753	8	729	
192	VERKNE IMBAT	57	43202	9 022	19958	00901	323	
200	BOGUCHANY	59	83201	717	23879	092 8	8●	
205	KANSK	63	82205	758	11456	39507	710	
208	KEZHMA	64	82507	970222	88	0093	300	
213	KAMYSHLOV	68	03405	97020	14761	00900	309	
217	DOMASHINO		80905	94022	24569	00900	319	
234	MOLOTOV	78	22701	93464	11308	815		
235	OKARA PAIZ	72	82212	363	11308	8152	309	
249	IALUTOROVSK	74	03604	97363	04366	00941	722	
256	POLTAVKA	68	83617	91737	19571	00900	316	
258	POLESKOE	62	73612	9 3747	19571	00900	810	
259	CHERLAK	57	80410	757	97362	8042	837	
263	KHOLMOGORY	63	80207	757	96056	8092	730	
265	POCELKOVO	65	80609	5 733	15162	8062	804	
266	PRIVALINSK	55	83603	97022	07664	0082	801	
278	TEVRIZ	70	82205	97022	14767	0097	312	
305	SEVERNOE	61	82205	97022	14767	0097	6●	
306	TATARSK	59	80812	9 4737	01958	8742	827	
312	KUPINO	58	80912	9 4737	00757	8032	831	
321	MAYSK	63	70503	617	06337	0092	259	
322	NERGASOK	66	80902	717	03965	0091	259	
342	MASLIANINO	57	80902	96022	125	00901	821	70●●●●
345	BAEVO	59	81109	96717	05095	3752	927	
346	PODKNO		81410	5 021	03653	856	713	
351	ALEKSKOE	57	81410	5 022	08553	00920	830	
361	KRAPIVINO	64	82802	5 01	19757	00907	827	
371	NENASTNAIA	64	82802	5 027	19757	00907	202	
372	NOVOROBATOVO	64	82202	022	22767	00570	306	
373	UZHUR	63	71401	2 032	20705	00907	209	
374	KRUTOIARSKII	62	81803	5 032	20705	00907	207	
377	ISTISULI	62	80504	5 032	20460	009	306	
378	TIAZHIN	60	80000	93617	18857	00907	●●1	
379	TAIGA	63	90000	031	1 861	00966	312	
380	TIUKHTET	63	80000	037	17550	00906	305	
383	SHUSHA	63	22501	030	21858	00941	303	
384	CHULSKAIA MT		81801	717	18056	8042	313	
386	STRELKA	02	82202	6 717	17157	00936	312	
387	NOVOSKOYE	43	82502	7102	17568	62 6	11●	
407	ENISISK AMSG	58	62205	96717	17041	6742	317	
408	KAZACHINSKOE	58	71003	717		8042	302	
409	IRILIUSY	53	81205	717	18655	808 5	312	
410	BOLSHAIA MTA	60	82201	012	16859	00907	313	
411	ACHINSH	64	82201	97022	10056	0091	311	
414	IROEI	64	02402	12	18855	85	311	
415	DZERZHINSK	63	60000	4 022	18662	00906	210	
416	KLIUCHI	61	62701	98022	20356	00906	800	
417	GOLETS PODLU	61	62206	717	22616	00911	801	
418	KEMI	61	72203	023	21056	00950	309	
420	DERBINO			022	22264	0091	308	
421	LEGOSTAEVO		81812	012	32146	00907	308	
422	KARDINSKOE	61	81100	027	24460	00907	803	
423	MINUSINSKOE	66	80000	96022	26966	0091	911	
426	BEIA	66	80000	021	34364	0091	809	
427	ERMAKOVSKOE	62	70901	022	24061	0093	●●●	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	73	03415	93993	20470	00900	214	
087	KUSTANAI	60	03601	97020	40376	00900	320	
090	AKTIUBINSK	80	03204	97000	30076	00900	323	
091	IRGIZ	63	03214	97000	32157	00900	325	
092	ILEK		12907	96383	20	00903	333	
096	CHALKAR	90	0	99000	34476	00900	322	
097	DZHESKAZGAN	78	02706	98000	33668	00900	260	
098	ARKALYK		22901	98020	33668	00900	326	
102	MOINTY	74	02514	92323	19970	00900	254	
104	TURKESTAN	68	03805	98011	34159	00900	250	
105	AIAKTA	63	80407	97717	34159	864	241	
106	DZHAMBUL	66	83210	97737	33159	8042	270	
107	ALMA ATA		80208	96858	23651	895	273	
108	BURNABAITAL		83515	97018	28100	8642	373	
109	CHARENT	61	80204	99022	19657	55822	830	
112	KOKCHETAV	72	82926	92732	11470	8052	726	
114	IRTYSHSK	54	81402	97734	11470	8852	619	
115	SPASSKAIAF	54	81404	94373	97954	864	300	
116	ATBASAR	73	83218	91393	12672	9 9	400	
117	AKMOLINSK	72	92914	393	05772	9	370	
119	KARAGHANDA	72	03553	91393	10672	9 0	705	
123	KOKPEKTY		90000	94022	18460	00900	291	
124	BURLY TUBE	63	80000	97737	19958	8003	919	
125	ZAISAN	66	81204	94022	17158	0091	720	
126	KARAGANDY	65	81402	99022	17158	00902	301	
128	CHIMBAI	66	13202	99700	35057	00901	919	
131	KUSHKI	66	40200	99700	35057	01901	800	
132	AKTIUBINSK ARVAT	50	80903	97022	23050	763	●●●	
135	ASHKHABAD	00	80402	95022	32402	8520	305	
136	BAIRAM ALI	00	82902	95022	27906	3602	302	
137	KERKI	00	83601	95022	32406	32630	801	
139	STALINABAD	52	60000	18032	29606	14602	308	
142	LENINABAD	52	82205	98268	20102	9052	255	
143	NOVYI URGNCH	63	43209	9 00	35254	00902	909	
144	GEOGANA	55	80000	95104	30152	8 0	551	
145	TASHKENT	53	83605	96778	31853	87685	3●	
147	SAMARKAND	53	72212	96012	31201	46330	325	
148	TERMEZ	53	72502	97031	32005	16403	304	
149	FRUNZE	57	82707	95337	30458	8022	396	
555	SEMIPALATNSK	69	81620	95303	08056	957	801	
580	TASHAULZ	66	13202	97020	35164	00901	307	
589	KOSCHAGYL	73	00204	98020	34572	00900	202	
592	EMBA	80		92000	37376	00900	322	
593	TEMIR GOROD	80	03207	97373	37778	00900	310	
600	DZHAMBEITA	80	13402	97020	39878	00901	424	
601	CHAPAEVSK		03602	97000	52374	0900	9●	
607	MARTUK	80	02702	98020	37575	00900	229	
611	DZHETYGORA	72	22412	96343	28069	00949	221	
617	ARALSKOE MOR	75	02703	97000	33072	00900	327	
620	DZHUSALY	53	83602	97027	28100	864	315	
648	BLAGOVESHCHE	77	53212	97363	15972	009	329	
650	URITSK	77	73207	96394	17273	00921	328	
653	NOVOSUKHINO	70	83214	97373	00868	8742	502	
656	KAZGORODOK		80407	95373	10677	00920	333	
667	NOVOZHIZNAR		82712	92383	22072	8072	334	
672	CHILI	63	02708	98020	33663	00906	338	
673	ARYS	63	13202	93502	33663	00906	338	
720	ALEKSEEVSKOE		83212	717	04571	8052	340	
725	ANAR		82715	98362	14869	0092	345	
728	SARYK	68	82202	91393	14468	9 0	361	
743	CHOKPAR	62	83708	97363	30762	855	370	
745	LUGOVAIA	67	82705	97717	32559	9722	377	
788	SHABAKTY	57	71617	363	00354	00970	740	
789	EMILIASKOE	57	82705	970222	22157	092 6	930	
825	OGAR	20	80609	5 733	07664	0082	504	
860	SHEMONAIKHA	58	83603	97022	14767	0097	802	
871	HAMSIZ TIUB	56	81629	95493	13960	0092	732	
879	BOLSHE NARYM	76	73202	022	67467	00970	612	
890	URDZHAR	66	03	99022	24461	00977	444	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	70	70000	6 022	25969	00951	302	709540
193	TIMA	70	60000	5 032	28371	00906	320	
201	KIRENCK	60	82208	6 717	18359	0092	711	709659
206	MONDY	72	72903	032	68169	00907	815	
207	BRATSK	69	82707	027	33478	0092	811	
209	NIZHNEANGAR	74	80401	717	30473	8062	702	709273
210	KALAKAN	78	00000	010	33086	00900	303	709075
211	KUNA	78	00000	9 010	33576	00900	312	709063
212	PRETENSK	80	02002	020	29878	00900	304	700073
213	CHITA	78	00000	5 020	38076	00900	100	700068
214	KHILOK	73	70000	9 020	37646	00900	201	700078
215	NARUZIN	80	00000	022	34080	00917	302	700074
216	NERCHINSKII	80	00000	022	33178	00900	307	700077
218	ULAN UDE	85	00000	9 010	37477	00909	303	700087
219	NORZIA		00000	6 020	36480	00900	404	700072
220	KIAKHTA	82	00000	6 010	29582	00901	801	70●●●●
251	MOGOCHA	82	10000	020	29582	00901	300	700079
255	CHERNIAEVO	85	80000	020	29582	00907	1	700064
257	CHARIN	77	00000	010	31676	00900		
431	ALZAMAI	64	80000	032	23763	00906	311	
436	ALYGDZHER	64	02402	9 030	11755	00906	311	
437	CHLIK	74	71601	030	62574	00906	●●●	
439	INGA	63	71205	032

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
480	CHANTABURI	34	30304	97011	14646	00902		
500	PRACHUAB KHI	66	23630	98021	13578	00904		
517	CHUMPORN	44	60816	97021	13150	11505		7001**
551	BANDON	75	80000	96500	13577	77470		7097**
564	PHUKET	75	40904	98011	10453	24903		
566	KANTANG	44	70910	98052	54	3414		
583	SONGHLA	74	80915	97012	11980	69507		
584	NARADHIVAS	49	70515	97011	13953	35548		
601	PENANG B L	69	80210	56022	10980	18576		
603	KALOR STAR	72	50000	82012	10879	15601		
615	KOTA BHARU	72	60919	82022	12979	38454		7003**
620	SITIAWAN	75	8	48032	10479			
647	KUALA LUMPUR	72	72704	32216		4632		7010**
657	KUANTAN	71	63402	40305	12473	3942		7003**
660	PORT SWETNHM	71	83608	08646	12174	3742		7005**
694	SINGAPORE	71	83406	08616	11972	8732		7056**
820	HANOI GIALAM	06	70000	81012	24912	757	6*405	
825	HAIPHONG	06	31604	60020		00940		
855	TOURANE	15	63209	97012	21218	657	6*211	7097**
860	PATTLE PARCL	18	80424	96502	19180	874	6*317	7091**
877	NHATRANG	12	73424	97216	16723	755	6*314	7093**
900	SAIGON	21	71809	97032	13426	64602	6*422	
918	POULO CONDOR	20	70637	98022	13545	36496	6*217	
940	VIENTIANE	14	40802	98011	18517	14702	6*415	
948	SENO	11	60715	98022	16523	14706		
966	SIEMREAP ANG	17	43605	97012	14622	00901	6*310	
972	BATTUNG TRENG	17	10000	98020		00902		
985	KAMPOT	19	60218	82022	12427	00906	6*410	
990	PHNOM PENH	18	53408	98012	13925	00902	6*415	
995	KOMPONG CHAM	18	00402	98020	13836	00900		
998	SWARIENG	20	40202	98011	13327	24533		
	BLOCK 60							
020	ST CRUZ TENRI	10	80407	97021	26318	875	61107	
069	CABO JUBY	15	10511	81021	23718	15500	60116	
115	SOUJDA	08	62508	81022	23315	45501	64005	
120	PORT LYAUTEY	55	30505	80020	27963	35902	64006	
135	SALE	11	40208	81031	26318	42401	61003	
155	CASABLANCA	10	20404	81020	27217		64104	
250	AGADIR	02	00000	82020	24019	00900	64005	
550	MOUILA	25	40000	98021	11226	65	61008	
551	LAMBARENE	23	31802	98012	14929	31500	64006	
552	MITZIC	23	62704	98012	15528	62500		
553	FRANCEVILLE	24	72202	98014	13826	625		
600	BERBERATI	22	71406	98032	08532	726	6*919	
650	BANGUI	22	61802	97024	11531	68601	6*822	
700	FORT LAMY	53	71802	91021	10374	00902	6*920	
750	FT ARCHAMBAU	01	40404	98020	08638	00901	6*906	
860	GAROUA		42704	96051	05836	00905		
870	NGAOUNDERE	03	80408	96031	90630	00908		
910	MOUNDALA	23	72504	97022	11530	58508		
931	BATOURI	21	72704	97062	38127	31505	6*726	
950	YAOUNDE	19	60000	97052	27428	52502	6*816	
970	CAMPO	25	32504	99012	11030	32700		
	BLOCK 65							
001	YELWA	38	00312	81000	92	00900		
019	KADUNA	37	00915	32050	17285	00900		
046	KANO	7		80021	12984	00908		
055	BAUCHI	29		32020	87	00		
064	NGURU	15	00514	82000	97	00900		
082	MAIDUGURI	52	73603	81022	10591	00908		
134	JOS	26	10505	32050		00901		
306	KANDI	04	10410	98031		00901		
333	TCHADOUROU	23	10406	98030	11	00901		
335	SAVE	20	30904		10322	31500		
338	BOHICON	24	72302	98052	10981	78500		
344	COTONOU	25	82302	98032	11830	764		
352	GAO	01	60718	2	14331	00902		
361	KIDAL	04	80510	10051	123	00901		
387	LOME	25	12312	80012	11230	11500	6*812	
394	COTONOU	25	82302	98032	11830	864	6*010	
401	AKIN	76	63205	70022	12 83			
408	TAKORADI			56022	12783	00900	00738	
436	SALTPOND	76	52303	8101		58500		
501	DORI		00000	9802		00951		
503	OUAGADOUGOU	08	50205	98052	13629	00902	6*913	
510	BOBO DIOULAS	51	0506	98021	13628	00902		
522	GAOUA		30310	96051	0	00902		
528	BODIENNE	18		98054	13229	00902		
539	FERKESSEDOUG	18	40504	98013	11131	00906		
548	MAN	21	11804	96031	12027			
555	BOUAKE	16	60910	96052	11632	00901		
557	GAGNOA	24	80000	98032	13636	804		
578	PORT BOUET	25	51404	98031	11130	22560	6*808	
582	ABIDJAN	25	51804	98012	11929	41500		
599	SASSANDRA	23	83606	98032	11928	32401		
	BLOCK 70							
026	BARROW		02204	02777	20760	00900	60108	700078
030	WAINWRIGHT		01612	80000	20760	00900	60312	
106	PT HOPE	56	01413	82020	19680	00900	60205	
200	NOME	69	00000	81010	23074	00900	60107	
204	GAMBELL	98	61520	56717	18601	65600	69917	700044
209	MOUNTAIN VIL	65	00000	80020	25168	00900	60407	
219	BETHEL		11303	04104	25457	00900	69105	
222	CALENA		00000	02404	25444	00900	60110	
231	MCGRATH	62	03108	81020	23467	00900	60114	708522
261	FRANKS MEEKS	55	00000	04767	23062	00900	69324	700078
273	ANCH MERRILL	75	00402	81761	05884	00900	60322	700018
291	NORTHWAY	65	83105	81027	16971	856	69324	700028
296	CORDOVA 13		70000	81037	98306	00910	69310	700068

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
303	PLATINUM	75	03611	32424	24480	00900	60303	
308	ST PAUL	04	81610	80028	21017	85500	69807	700135
316	FORT RANDALL	03	83004	56027	22414	855	69903	700137
326	NANKEK	71	83306	81020	20314	85500	69807	
350	ODIAK	06	33017	80361	03613	35600	69326	
360	CAPE STELIAS	21	23216	82011	97023	25600	67330	
361	YAKUTAT	18	80908	56858	97214	855	69319	700988
363	CAPE SPENCER	26	92921	04057	01026	9 1	69227	701827
381	JUNEAU	23	90000	16718	02926	9 0	69452	701166
398	ANNETTE IS	14	83108	81026	13230	2552	69327	700049
409	NASSAGUE BAY	27	81620	64702	87131	8555	69846	700013
414	SHEMYA IS	32	82525	16857	87133	854	69537	700013
454	LONGVIEW	36	82312	56027	95438	854	69651	703819
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	61	51114	81031	20769	58600	63400	
202	MIAMI	57	40906	81002	21067	45500	62605	
205	ORLANDO FLA	55	01305	81020	21756	00900	60603	
206	JACKSONVILLE	52	21804	80011	21357	25600	64602	
207	SAVANNAH FLD	45	00705	40101	21346	00900	60814	
208	CHARLESTON	45	01605	80028	21758	85600	64510	
211	TAMPA	56	01507	81020	21459	00900	60400	
214	TALLAHASSEE	52	21409	80020	18653	00901	67614	
217	MACON	42	80306	56022	21504	855	64510	
218	AUGUSTA	37	70000	56022	22543	755	64610	
219	ATLANTA	37	80913	48102	19640	863	62814	
220	PALACHICOLA	48	81308	81020	21759	00900	60607	
223	MOBILE	64	81616	64028	14966	863	64507	700040
226	MONTGOMERY	55	81418	81022	15658	854	64808	
228	BIRMINGHAM	48	81417	80612	14853	864	64410	700010
231	NEW ORLEANS	64	81703	81026	12465	855	64907	700010
234	MERIDIAN	61	61513	80028	11265	65600	64817	700050
235	JACKSON	59	61517	81022	06866	15470	69936	
240	LAKE CHARLES	32	82815	56022	13235	856	64427	701410
241	PORT ARTHUR	59	83210	80608	13051	857	69127	701420
242	GALVESTON	49	83613	40606	14251	856	69005	700950
243	HOUSTON	48	83615	72618	13551	0097	69707	701460
248	SHREVEPORT	48	82513	64619	12250	8062	69441	703860
250	BROWNSVILLE	32	03211	81016	16661	00900	60324	700060
251	CORPUS CHRST	46	83203	81020	14756	0097	69320	
256	ABILENE	26	12911	81012	19650	00970	69422	
253	SAN ANTONIO	28	02811	81026	16348	00900	60314	700060
254	AUSTIN	31	02716	81026	14249	00900	60417	700040
256	WACO	13	72716	81024	15353	863	66210	700950
258	DALLAS LOVE	45	82713	81212	10547	863	67507	701060
259	FT WORTH	42	82922	81206	11245	863	67503	700020
261	TEXARKANA	51	81304	81016	12258	00900	60504	
263	SAN ANGELO	30	83017	81022	18041	855	69315	
265	BIG SPRING	28	83312	81023	20338	865	67427	
266	ABILENE	31	83216	81022	18917	864	67417	
267	WICHITA FALLS	27	83216	80017	18632	45400	67315	700030
268	ROSWELL	18	03213	83020	23028	00900	60102	
270	EL PASO	11	00903	83020	23732	00900	60303	
274	TUCSON	26	01504	83020	24430	00900	60902	
278	PHOENIX	29	00404	81020	28831	00900	60602	
280	YUMA	29	00406	81020	29543	00900	60602	
290	SAN DIEGO	14	80406	80028	29840	00900	60505	
292	SANTA CATLNA	20	02504	8100	28150	00900	60808	
295	LOS ANGL CAL	31	00404	20054	29043	00900	60807	
304	HATTERAS	12	80208	81022	25445	00972	66614	
306	RALEIGH	32	81106	32212	24734	855	65814	700210
308	NORFOLK	31	81902	48042	26836	856	66908	
310	COLUMBIA FLD	36	80507	32044	23442	854	65911	
313	CHARTTENBURG	33	80905	81022	22358	856	66215	700010
314	CHARLOTTE	33	80904	12104	24034	562	69407	
317	GREENSBORO	31	80803	32516	25733	855	64607	700349
319	WINSTON SALEM NC	31	80904	81022	24533	862	65507	700979
324	CHATTANOOGA	40	82009	64022	16944	854	69915	
326	KNOXVILLE	40	82903	24105	16341	7087	65014	700060
327	NASHVILLE	40	81903	81026	15644	854	65507	700230
334	MEMPHIS	56	80310	40819	04757	8742	68919	706470
340	LITTLE ROCK	49	83204	40619	05850	863	67905	703260
344	FT SMITH	46	83206	81026	14049	852	67907	703260
353	OKLAHOMA CITY	32	83635	12775	12533	9 0	68203	700289
356	TULSA	39	80422	32616	09539	863	68527	701860
363	AMARILLO	22	02910	81027	20024	00900	60303	700121
365	ALBUQUERQUE	08	01404	82020	32212	00900	60810	
374	WINSLOW	08	01404	82020	32212	00900	60103	
384	BAKERSFIELD	34	00805	81020	32936	00900	60810	
386	LAS VEGAS	33	00906	81020	32535	00900	60300	
389	FRESNO	35	00902	81020	32535	00900	60910	
394	SANTA MARIA	33	20805	81021	29942	00901	69607	
401	RICHMOND	25	81606	81026	15735	856	66708	700010
405	WASHINGTON	25	81509	56024	26134	856	65910	
406	BALTIMORE	27	81307	56023	26131	856	65815	
407	ATLANTIC CITY	27	81202	56022	26132	00970	69915	
408	PHILADELPHIA	23	82203	24044	26826	00970	66503	
410	LYNCHBURG	29	81607	16796	24731	862	64615	700772
417	ELKINS	33	81505	64612	18335	855	69612	700660
419	CLIFTON	41	81404	81020	17112	862	62832	709660
422	LEXINGTON	46	81720	24616	09148	6732	69837	709870
423	LOUISVILLE	49	82007	24636	07549	873	69934	7 6270
428	CINCINNATI	43	81906	81026	13293	863	67307	700249
429	DAYTON OHIO	34	80710	10614	11234	871	63837	704359
432	EVANSVILLE	40	80613	32616	05840	872	68741	7 1480
434	ST LOUIS	35	81310	81026	13437	862	67507	7025640
437	TERRE HAUTE	35	80912	20616	06135	872	69764	703070
438	INDIANAPOLIS	34	80911	12634	09534	862	62824	706061
439	SPRNGFLD ILL	33	83515	08106	12333	862	67306	703070
440	COLUMBUS MO	38	83615	32616	10358	872	68707	707530
445	COLUMBIA	36	80210	12616	11936	861	69907	700230
446	KANSAS CITY	32	83202	64024	15235	0097	69119	
449	ST JOSEPH	29	83103	64024	15637	0097	69115	700050
450	WICHITA	31	83415	80022	15936	867	68405	
451	DODGE CITY	10	03310	81024	19015	00900	60810	
456	TOPEKA	31	82916	56022	15935	867	68107	
458	CONCORDIA	19	02703	80020	16925	00900	60810	
464	PUEBLO	92	01903	82020	26197	00900	66617	
466	COLORADO SPR	95	03607	81020	24714	00900	60615	
469	DENVER	93	03610	83020	20718	00900	60814	
476	GRAND JUNC	03	01310	81020	33915	00900	60408	
483	SACRAMENTO	36	01104	64024	32937	00900	60903	
486	ELY	13	63004	84012	32516	00908	69807	
494	SAN FRANCSCO	42	00000	16104	31542	00900	60607	
503	NEW YORK	23	51502	24041	26130	00950	69617	
506	NANTUCKET	15	23005	81021	25425	00901	66908	
507	PROVIDENCE	13	23202	81021	25421	00901	69817	
508	HARTFORD	11	71602	56031	26413	00906	69817	
509	BOSTON	17	11306	64002	24832	00904	67615	
511	HARRISBURG	23	81106	40042	25429	856	69910	
515	BINGHAMTON	25	80408	24104	24008	00907	69619	
517	ALLENTOWN AP	24	80705	24053	25721	00931	69810	
518	ALBANY	14	99201	02471	24707	9 0	6*617	
519	SYRACUSE	11	70907	24041	22016	00906	69924	
520	PITTSBURGH	25	61006	64024	16934	65700	65820	
521	AKRON	28	81208	20664	14933	873	63841	
524	CLEVELAND	28	81409	24612	14233	865	64827	700412
528	BUFFALO	18	81407	56022	19026	0097	69820	
529	ROCHESTER	18	81304	24112	19224	00906	69824	
532	PEORIA	32	80209	05105	12932	861	61724	700030
533	FT WAYNE	31	80506	08662	11531	872	69641	702759
534	CHICAGO	28	81307	81004	11534	863	69524	
535	SOUTH BEND	28	80909	16564	11930	854	69537	700029
536	TOLEDO	31	80706	16662	13232	864	63929	700929
537	DETROIT	27	80904	48042	15231	854	69925	
538	MUSKEGON	27	80906	32616	15731	854	69919	
539	LANSING	26	80910	24564	13229	864	69844	700029
544	MOLINE	33	93603	04454	13933	9 0	6*827	
546	DES MOINES	24	83105	24064	14526	0910	69912	
547	DUBUQUE	29	83604	16104	14232	1697	69522	
553	LINCOLN	17	01403	80020	15919	00900	60617	
552	GRAND ISLAND	17	02910	80020	16616	00900	60904	
553	OMAHA	20	01604	24054	15222	00900	60922	
556	NORFOLK	13	03106	81020	16616	00900	60620	
557	SIOUX CITY	08	02306	02424	15612	00900	60815	
562	MCPHERSON	08	02905	80020	15619	00900	60820	
564	CHEYENNE	07	02723	85020	17526	00900	60914	
567	VALENTINE	04	02306	82020	16712	00900	60825	
569	CASPER	14	82311	81012	18652	00977	69503	
572	SALT LAKE	20	81608	81707	28832	5577	69608	700020
574	ROCK SPRINGS	17	22525	81012	26423	85500	66912	
576	LANDER	17	02707	85020	21715	00900	60811	
578	POCATELLO	28	82016	82017	25735	856	69812	700024
582	ELKO	19	60000	81022	30122	37670	66812	
583	WINNEMUCCA	18	81304	81022	31133	00908	66807	
594	RED BLUFF	34	73203	81031	32936	00956	69902	
594	EUREKA	47	81606	82026	29153	856	65817	700160
598	MEDFORD	38	80000	16044	28139	862	69817	
600	BOISE IDAHO	28	83611	81022	31933	854	63302	
601	DARTMOUTH	13	32912	81012	19020	3551	68111	
603	YARMOUTH	23	23609	81030	21126	80901	69003	
605	CONCORD	10	63603	81030	24003	00906	69930	
606	PORTLAND	00	22904	80021	23707	00902	69817	
608	EASTPORT	08	43207	82021	22419	00902	67407	
613	MT WASHINGTN	19	13225	81031	18	07906	66815	
617	BURLINGTON	02	61306	82030	23407	00906	67830	
621	TRENTON	24	80407	56023	21025	854	69617	
623	LONDON	24	80907	40022	17728	856	69615	
624	WALTON	24	83605	56021	18425	856	69815	
625	STIRLING	24	80906	32052	20726	364	69918	
627	DORVAL	09	90404	00494	23809	9 0	60824	
628	MONTREAL	09	90707	00494	23407	9 0	69622	
629	KILLALOE	10	80902	56022	21910	862	69822	
632	CENTRALIA	25	81405	81022	16629	855	69918	
635	GRAND RAPIDS	24	81904	81026	13230	855	69939	
636	MUSKEGON	23	80606	32052	12229	854	69834	
639	ALPENA	26	81807	64022	14630	856	69839	
640	MILWAUKEE	32	90204	04035	12532	9 0	6*534	700075
641	MADISON	30	83403	05475	13531	863	69615	700068
643	LA CROSSE	17	83405	10104	12219	863	69944	
644	ROCHESTER	13	90006	04035	13916	9 0	6*847	
646	GREEN BAY	28	83004	12125	12229	864	69536	700038
651	SIOUX FALLS	02	00000	56021	15605	00900	60924	
654	HURON	03	01505	56020	14906	00900	60624	
655	ST CLOUD	13	90708	81020	14906	9 0	60820	700038
658	MINNEAPOLIS	17	92406	06104	12918	9 0	6*929	
662	RAPID CITY	11	82502	81032	14920	868	67620	
667	SIDNEY	21	82708	81032	14238	20997	67622	
677	BILLINGS	16	62417	81012	12234	00971	69300	
679	BUTTE	26	82512	40712	18033	856	69000	700014
681	HAVRE	31	82607	81032	14738	856	69003	700069
683	BURNS	31	82507	83022	25136	856	69603	
688	PENDLETON	35	82309	81252	23744	5577	69110	7000100
693	SEATTLE	43	81605	56016	25143	6557	69403	702380
698	PORTLAND	41	82202	56612	25143	6552	69403	700330
705	MONCTON	09	12710	81020	16110	00901	69902	
707	SYDNEY	18	73417	81022	13023	754	67116	
709	WINDSTONE I	18	73430	82022	15321	735	67306	
712	CARIBOU	98	62503	82031	22703	0095	65907	
714	QUEBEC	10	92512	01494	24710	9 0	69816	
717	CHATHAM	09	62205	81030	20112	6090	69501	
718	MONT JOLI	13	12510	81020	21217	10901	69809	
734	SAULT MARIE	23	80906	80027	14925	855	69824	700068
743	MARQUETTE	28	82307	81004	12531	853	69617	700048
745	DULUTH	23	92405	01567	11924	9 0	6*817	700038
747	INTL FALLS	21	82704	08567	12123	860	66815	700068
749	LAKEHEAD	25	82705	40857	10527	865	69815	700058
753	FARGO	15	92209	06452	13216	9 0	6*820	
764	BISMARCK	00	80904	80031	12205	0097	66824	
767	WILLISTON	17	81804	80028	07121	0097	69832	700124

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
768	GLASGOW	08	03103	82011	09114	00900	60610	
772	HELENA	33	82509	81688	16334	856	69112	700131
773	MISSOULA	32	83609	80617	16936	855	69403	700263
775	GREAT FALLS	26	82429	84021	10238	00907	69403	
777	HAVRE MONT	25	02511	82020	08530	00900	60605	
779	KALISPELL	31	82310	81027	12934	855	69005	700045
781	YAKIMA WASH	27	62406	80031	21034	25770	69314	
782	ELLENSBURG	27	63217	82032	21335	65500	69317	
783	LEWISTON	33	81611	82026	20044	858	69105	700060
785	SPOKANE	31	02018	81021	17634	00900	60003	
791	N HEAD	36	83219	81022	24443	856	69505	
793	SEATTLE	32	82010	81032	22440	5530	69314	
798	TATOOSH IS	30	22717	81018	22742	22500	66119	700050
799	VICTORIA PAT	32	22516	81028	21341	25500	69129	700450
801	ORBAY	20	83429	56237	97422	854	69403	700216
803	GANDER	15	83623	16858	03718	854	69601	700015
805	ST PIERRE IS	61	34167	82260	04055	68400	68403	
811	SEVEN ISLAND	05	72909	82032	19610	00852	69303	
813	NATASHQUAN	06	03201	81022	17903	00900	60314	
815	STEPHENVILLE	13	73210	16707	11018	16400	69312	700076
816	GOOSE	94	02712	82027	16192	00900	60109	
831	KAPUSKASING	25	81609	48717	17421	858	69627	700668
833	PAGWA	25	81804	24717	11 25	874	69620	701678
836	MOOSONEE	13	81805	82031	13117	8082	69824	
840	MANKINA	26	82803	40717	14944	864	69814	700388
841	ARMSTRONG	12	81803	64707	10413	855	69815	700028
842	SIOUX LKOUT	20	82503	4 717	11120	855	69805	700388
843	GRAHAM	18	82504	24717	11382	863	69811	700148
850	KENORA	18	82004	08107	11119	860	69813	700048
852	WINNIPEG	05	01811	48760	10106	00900	60822	700017
853	PORTAGE MAN	09	02512	81020	10559	00900	60823	
856	GIMLI	06	01806	80024	09707	00900	60919	
857	WABOWDEN	11	82007	80717	06312	853	69820	700158
860	RIVERS	01	82202	80017	10106	00906	60822	
861	BIRDVIEW	19	82805	16712	05822	5 2	69827	700018
862	ESTEVAN	21	92023	16712	06624	9 5	60831	700018
863	REGINA SASK	20	91405	16717	05020	9 4	69824	700438
865	CAPE HARRISN	18	80705	81028	12509	8003	69501	
866	SASKATOON	96	00405	81024	06996	00900	60504	
867	THE PAS	96	01803	81024	06896	00900	60814	
868	SWAN RIVER	96	01804	81024	06996	00900	60812	
869	PRINCE ALBRT	85	02702	81020	07985	00900	60905	
870	SWIFT CURRNT	21	02514	81027	05325	00900		700024
871	VERMILION	96	03202	81010	06996	00900	60809	
872	MEDICINE HAT	21	02704	82021	06325	00900	60204	
873	CORONATION	16	02710	81020	06920	00900	60108	
874	LETHBRIDGE	24	02530	83020	07234	00900	60806	
875	CROWLEY	96	32211	83030	07909	03090	69100	
876	N BATTLEFORD	96	03204	81020	07496	00900	60306	
877	CALGARY	12	21802	82030	08417	2097	69104	

Jan 15 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Mh_Mh$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
874	TANGMERE	34	22913	80030	11844	21500	60245	
917	ALDERGROVE	35	12613	82020	13139	19540	60245	
953	VALENTIA	38	22207	81011	21947	15501	61142	
955	MILDETON	37	12410	82020	20045	18501	60243	
962	SHANNON	39	12913	82010	19546	12541	60243	
969	DUBLIN	35	12615	81020	15940	16440	60245	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	58	80000	80302	12855	85500	60307	
013	STYKKISHOLMR	57	20205	85011	12755	25800	60321	
018	KEFLAVIK	62	40507	84031	13156	00901	60320	
030	REYKJAVIK	61	31112	84030	14056	00901	6•326	
063	AKUREYRI	56	63404	82022	13053	655	60336	
077	RAUFARHOFN	55	9 619	05118	08355			
097	DALATANGI	55	43240	80153	05750	485	60328	
160	POLAR EXPED		00708	06100	83099	00900	60302	
212	JAN MAYEN	65	01413	97000	09562	00900	60807	
241	QUTDLIGSSAT	64	10909	99011	09161	15500	60801	
216	JACOBSHAVN	65	00905	99000	09162	00900	60705	
220	EGEDESMINDE	64	11115	98511	08562	15500	60808	
230	HOLSTEINSBRG	63	00905	99000	06159	00900	67900	
231	SOR STROMFRD		00505	82000	01097	00900	67803	
240	SUKKERTOPPEN	61	30305	80011	03656	00940	60719	
250	QUTHAAB	61	54000	82000	02758	35600	60718	
260	FREDERIKSHAB	55	80000	80022	09355	8091	6•806	
261	GRONNEDAL	25	90000	04737	00325	93	6•802	701586
270	NARSSARSUAQ	17	50205	81020	96632	2572	6•804	
280	NARSSAK	51	80921	82022	98001	364	6•627	
281	SIMIUTAQ	26	70411	80407	98329	7566	69822	700142
300	NANORTALIKSHAVN	61	30009	90030	11473	90905	60322	
330	DANSBORG	78	11404	99030	15071	00940	6•329	
337	ELLA ISLAND	78	02708	82000	13875	00900	60318	
340	SCORESBYSUND	69	00000	82000	13566	00900	6•323	
350	APUTITER	73	13000	99030	13466	00905	60315	
360	ANGMAGSSALIK	63	72103	98020	12360	0093	60315	
380	CAPE ADELAER	64	80000	98022	09561	866	60306	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	51	73606	96022	04802	783	6•354	
030	AALBORG	53	12510	81020	11900	13440	60317	
041	SKAGEN	02	72709	98022	90503	63461	60312	
051	LODBJERG	03	22705	80022	91504	12452	60313	
059	MARSTRANDVGIG	03	32509	81020	92704	23403	60315	
060	AARUP	00	12209	81018	93001	00902	60310	
071	FORNAES	01	22805	82017	92503	15901	61320	
079	ANHOLT	01	82713	75022	91702	853	6•312	
081	SKAGERRAND	02	82511	80028	93503	11400	6•309	
100	VANDEL	03	82509	30022	94202	853	6•310	
119	KEGNAES	03	62615	70037	94303	53400	60301	
125	MARSLET	03	72609	40028	94303	53440	6•402	
180	KOBENHAVN	01	52415	75028	94003	45430	64905	
199	DUEODDE	01	32222	81012	96204	23502	60817	
209	COXYDE	03	53217	70031	07406	58530	61244	
247	TUCCLE	04	63010	95216	05204	67300	60341	
451	MELSBROECK	04	33007	35216	05405	35700	62336	
476	ST HUBERT	02	83116	01447	03508	870	62231	
670	ZURICH/KLOTN	02	67307	40636	07753	4742	60831	
700	GENEVE COINT	03	62318	30636	12704	4742	60722	701155
740	TESTA GRIGIA		90306	01704	56157	9 0	60814	
750	GUTSCH	55	81806	19707	61853	870	60821	
	BLOCK 07							
010	NUNEREQUE	04	63319	80022	07406	62500	6•443	
015	LILLE	04	23118	50016	06406	21400	60347	
021	CHERBOURG	01	13220	81016	15508	11400	60356	
070	REIMS	03	63210	20516	05706	855	69464	
110	BREST	03	33418	81015	20509	25501	6•155	
130	RENNES	02	33620	80016	17009	37400	60372	
139	ALENCON	04	63016	80258	12908	62400	60368	
149	PERLY	04	72922	60032	09107	584	60375	
180	NANCY	07	82714	15616	00108	5742	6•816	
190	STRASBOURG	07	81808	40616	01108	855	60819	
207	LE TREPORT	06	23116	80016	20116	2500	67496	
222	NANTES	06	53220	80016	17510	55300	60389	
240	TOURS	05	43428	80018	13509	33500	6•369	
265	ILE D'YEU	08	82807	95235	17118	873	60317	
280	DIJON	05	82218	20616	06305	873	60810	
299	BALE MULHOUS	06	82012	50616	04108	855	60603	
314	CHASSIRON	09	63128	92026	07210	65400	6•305	
435	LIMOGES	08	82719	20626	13810	873	6•218	
460	CLERMONT	06	63326	50808	09514	39503	61503	
480	LYON	04	71819	50026	09810	726	60828	
488	GRENOBLE EYB	10	80705	20516	16102	4742	67924	
501	BISCAROSSE	11	82920	50206	20612	755	60217	
510	BORDEAUX	11	82716	15585	18812	871	60227	
577	MONTELIMAR	08	82003	92706	14577	4577	60713	
600	30COA	08	62532	30604	22614	874	6•123	
610	PAU	11	82512	20606	22612	854	6•114	
630	TOULOUSE BLA	10	82621	40616	21102	6712	6•118	
643	NIMES	04	81622	40036	13707	55508	64923	
650	MARIGNANE	06	70202	30216	16709	3567	61714	
690	NICE	09	73206	81012	12907	00974	6•818	
747	PERPIGNAN	09	73292	81016	11714	45552	64906	
761	AJACCIO CAMP	07	80000	81032	16612	857	6•615	
785	CAP CORSE	04	72710	81032	14313	00920	68921	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	13	82311	94506	29514	864	60120	
141	VALLADOLID	08	72311	81032	11511	78500	60318	
160	SANJURJO	07	73410	98022	34613	25750	60804	
180	BARCELONA	06	83108	96032	18414	0097	60809	
221	BARAJAS	07	30000	98021	07810	35540	60909	
302	SON BONET	10	12008	81010	22218	00908	6•796	
314	MAHON	07	33206	98011	20716	00908	61907	
330	BADAJOZ	09	2341	00234	96012	32415	60950	
390	TABLADA	09	10000	96010	34014	00909	60309	
495	NORTH FRONT	48	12811	82021	28765	00901	67901	
506	MORTA ACORES	17	62025	9 021	11818	26340	67425	
509	LAGENS	18	71822	80022	13818	62302	62421	
512	PONTA DELGADA	27	82807	95235	17118	873	60317	
515	SANTA MARIA	17	81728	20606	18817	462	65417	
521	FUNCHAL	12	71412	98022	29818	75600	60318	
536	PORTELA	08	42704	50051	32217	00940	64110	
538	CABO VICENTE	11	23603	98011	33036	00930	60136	
543	VIANA CASTLO	12	82308	93555	31112	863	61106	
545	PEDRAS RUBRS		62204	98032	30914	33540	60315	
549	COIMBRA	11	71202	97032	31816	28461	60313	
554	FARO	09	03603	97000	32516	00900	64111	
571	PORTALEGRE	06	73204	82022	31112	28510	60203	
575	BRAGANCA	07	72613	50522	29411	77509	61038	
583	SAO VICENTE	17	60511	98031	18323	11506	6•206	
589	PRAIA	15	70208	98050	17524	12504	6•115	
594	SAL	16	20708	80051	19222	00901		
	BLOCK 10							
001	IS 2	05	43119	97020	01905	42700	6•326	
004	IS 1	02	62721	97010	97001	69440	6•811	
005	ELBE I	02	32921	98020	97705	00850	6•405	
006	FEHMARNBELT	02	52214	96022	96703	584	6•200	
020	LIST SYLT	02	42715	96022	94902	39403	60202	
029	HUSUM	02	12709	25020	96303	15400	60200	
033	FLENSBURG	02	82724	97808	95703	834	61003	
034	SCHLESWIG	03	32414	64020	95305	82460	61004	
045	KIEL	03	32609	30028	96404	35400	61903	
091	ARCONA	01	62205	97032	95802	6547	722	
113	NORDERNEY	01	22714	75020	00902	25500	60211	
123	HELGOLAND	01	02614	90021	98904	00900	61107	
129	BREMERHAVEN	03	12306	60100	98304			
131	CUXHAVEN	03	02308	50010	97604	00900	61000	
147	HAMBURG FUHLS	02	32407	24015	95903	0093	60702	
156	LUBECK	02	72410	75022	98404	753	61903	
170	WARNEMUNDE	02	72303	96100	97603	5547	810	
180	WARNEMUNDE	02	81803	96100	97707	865	921	
203	EMDEN	02	02711	30010	99404	00900	60208	
224	BREMEN FLUGH	03	72712	40102	99105	684	60301	
244	LUNEBURG	03	82202	75026	98604	7642	60707	
253	HANNENBERG	02	82505	50228	98303	865	67912	
263	WITTENBERGE	02	82204	97216	98503	5542	913	
279	NEUSTRELITZ	02	82202	97606	98702	7742	60209	
305	LINDENBERG	03	73007	40628	00704	5547	60209	
316	BRAUSCHE	03	82607	50616	00204	6752	61700	
320	GUTERSLOH	03	82810	40616	00403	5732	60201	
325	SALZGITTERLIM	03	82809	40616	00303	6652	64101	
330	BUCKEBURG	02	82902	64616	99803	453	64905	
338	HANNOVER	03	82503	30636	99503	874	60808	
340	BRAUNSCHWEIG	01	82003	30636	99901	774	6708	
361	MAGDEBURG	03	83601	95612	98703	6742	819	
380	POTSDAM	02	82205	95612	98305	5742	825	
384	TEMPELHOF	04	82310	90015	98604	6028	6028	
393	LINDENBERG	04	82006	96612	99704	7742	830	
406	BOCHOLT	03	82909	50216	00804	784	60215	
410	ESSEN MULHEM	03	83410	20616	00804	773	61407	
419	ISERLOHN	02	83209	15516	00603	874	61402	
427	ALT ASTENBRG	51	92309	6717	07351	9 0	60709	
438	KASSEL	01	81604	50616	99403	5742	60714	
444	GOTTINGEN	02	82204	96616	99505	3742	60718	
452	BRAUNLAGE	00	82405	09737	26400	772	61922	
453	BROCKEN	52	97218	97034	64052	90	812	
478	TORGAU	03	82204	96612	99505	3742	931	
486	DRESDEN WAHN	01	81806	96612	01003	4662	730	
499	GORLITZ	01	81806	96690	02102	8072	634	
501	AACHEN	03	83214	20616	02003	774	60318	
512	BONN	04	81804	30516	01104	874	60205	
532	GIESSEN	01	81604	15237	99901	874	60717	
539	SCHLUCHTERN	00	92006	5757	00400	9 0	60832	
543	SCHLUCHSEE FLD	01	82206	45620	99802			
544	WASSERKUPPE	51	92220	4737	90951	9 0	60826	
555	ERFURT	02	82503	97612	99904	6742	734	
580	SCHNEEBERG	51	92805	91752	20503	4662	6539	
569	PLAUEN	50	81706	96712	00400	5542	940	
628	GEISENHEIM	02	80704	10616	99104			
635	KLEINER FELD	03	92917	27616	04100	9 0	60823	
637	RHEIN MAIN	03	82308	10616	99404	872	60829	
639	DARMSTADT	04	92312	5616	99304	9 0	60729	
655	WURZBURG	03	80000	09586	99803	872	60844	
658	BAD KISSINGEN	00	82008	02616	99902	8012	60841	
666	NEUSTADT	02	81808	30637	00603	873	60849	
670	BAMBERG	50	81818	40597	01000	873	67943	
681	BAYREUTH	51	81603	10777	01401	874	60743	
685	HOF	51	81813	10777	01950	874	60743	
688	WEIDEN	51	81824	15798	03700	7742	64943	
692	SCHLEIERMUTTE	53	92114	61797	04402	9 0	60742	
727	KARLSRUHE	08	82017	80616	98710	6552	60836	
729	MANNHEIM	07	82011	30636	98707	873	60844	
732	KOLN BONNEUHL	01	92516	24517	32405	9 0	60731	
738	STUTTGART	04	82422	81606	01207	3722	60740	
742	OHRINGEN	06	82512	25636	99008			
749	ELLWANGEN	02	81805	81027	01004			
761	WEISSENBAYERN	01	82217	02902	6742	60845		
763	NURNBERG	01	82010	30637	01502	4742	60844	
768	NEUMARKT OPF	00	81620	60277	03001			
777	REGENSBURG	52	81112	60277	00502	873	67940	
790	ZWIESEL	51	82705	15757	08400			
791	GROSSER FALK	56	92016	01757	53755	9 0	64938	
796	STOTTEN	51	72824	81027	02805			
836	ULM	01	82013	81618	05002	774	60741	
852	AUGSBURG	01	72010	81147	04403	55770	67951	
860	INGOLSTADT	00	82202	82017	04502			
866	MUNCHEN RIEM	52	81810	80217	06003	5671	60841	
873	LANDSHUT	52	81622	82617	05501			
875	OBERTAUFKIRC	54	81611	40612	06550			

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Mh_Mh$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
893	PASSAU RIES	53	83501	20712	10453	5752	60842	
947	MEMMINGEN	53	82318	75616	06101	5572	67939	
961	ZUGSPITZE	58	72452	86222	96457	60278	64937	
962	HOHNPEISSNBRG	51	87212	94868	84027	91405	60739	
963	GARMISCH PAR	54	72204	81012	06802	2677	69835	
	BLOCK 11							
035	MIEN HOHE	51	71303	97052	07807	00947	60749	
120	INNSBRUCK	55	80000	30022	10953	0097	61943	
146	SONNBLICK	66	82524	84363	86259	0092	60715	
230	KLAGENFURT	54	80000	20052	16152	00917	60835	
231	KLGNFT ANBHL	54	80000	20052	16152	00 17	60835	
240	GRAZ	53	80000	75051	12203	00947	60838	
406	CHEB	50	81107	96858	01000	865	647	
464	MILESOVKA	52	86014	91737	03252	870	743	
518	PRAHA RUZYN	53	86808	81022	03202	866	842	
541	CESKE BUDEJO	53	80901	75022	07402	0097	839	
582	TABOR		81805	96712	06302	865		
636	TELC	50	82303	30702	01	862	732	
656	HAVLICK BROD	51	82006	98022	06603	7567	841	
723	BRNO	52	81104	96051	08202	2567	744	
744	OLOMOUC	51	81503	60052	08302	6652	840	
776	GOTTWALDOV	53	71607	80032	08402	00978	843	
787	PRIBYSLAVA	52	86010	84022	08505	10848	833	
787	LYSA HORA	55	61908	81031	53	00970	733	
815	PRATIS DVORK	61	60402	60051	11854	15575	833	
825	PIESTANY	51	62401	84024	12351	65500	6••	
903	ZVOLEN DUBY	52	80000	12284	12301	0091	725	
968	KOSICE		00	51805	80021	11905	00941	720
	BLOCK 12							
150	GDANSK	02	82204	96606	99703	5732	722	
195	SUWACKI		82205	96616	99703	8742	722	
253	SZCZECIN	02	82204	96616	99303	8742	833	
250	TORUN	00	82204	96022	01804	0097	833	
295	SIALYSTOK	51	82003	96022	00701	855	717	
375	WARSZAWA OKCE	51	72005	96022	00703	00956	931	
425	WROCLAW	50	81803	97031	03505	0097	730	
465	LODZ LUBLINK	09	61805	96030	05003	2561	338	
535	KRAKOW	51	82005	97022	00	00947	931	
695	PRZEMYSI	02	72201	94104	10205	00908	931	
772	MISKOLC		80000	50032	11906	0094		
810	SZOMBATHELY	03	72202	80022	10805	00977	743	
828	GYOR	03	72202	82032	12606	00942	927	
839	BUDPST FRHGY		62304	80032	12006	00946		
840	BUDAPEST MET	03	61401	40032	11908	00944	735	
852	PECS	02	72206	82032	12606	00942	823	
882	DEBRECEN	03	72004	30031	13108	009 5	923	
920	KESZTHELY	51	81601	40032	13206	00907	645	
940	PECS	52	72206	81032	12606	00942	831	
960	BAJA	50	31601	97031	12706	00905	931	
980	SZEGED	01	62802	80012	12806	40875	928	
	BLOCK 13							
007	PLANICA	61	81802	98032	11554	0092	6•826	
018	LJUBLJANA	50	80000	96102	11501	864	6•836	
027	MARIBOR	50	81702	98031	12504	00977	6•840	
108	AJDOVSCINA	01	82702	98031	13409	00916	6•825	
128	ZAGREB	01	70000	98031	105	00901	6•839	
225	RADAR	03	70000	90032	12911	0094	68960	
274	BEOGRAD	02	82506	81022	15006	857	6•923	
285	V GRADISTE		83402	93444	16204	864	65016	
325	SIBENIK	01	82204	98022	12	00905	6•816	
338	SINJ	00	40902	98031	11910	00908	61916	
349	MOSTAR	00	03614	98020	11312	00900	60819	
377	KRALJEVO	00	73102	98032	13406	6550	6791	
389	NIS	02	83205	97022	15705	855	64913	
457	TIVAT	04	02702	99020	15	00900		
478	KOSOV	02	71405	98012	53906	56620	60815	
584	BRILEP	04	80000	97022	06	6552	6•095	
	BLOCK 15							
010	SPLIT/MARJE	02	82201	81032	13106	856	5	
020	BOTOSANI	01	70901	06054	12204	75400	821	
080	MILANO	00	82000	02444	14602	3563	60821	
100	VENEZIA	01	80204	40052	13106	00907	60825	
114	MONDOVI	58	82904	60022	15702	0092	60807	
120	GENOVA		86	89	13211	55520	60726	
140	BOLOGNA	51	140	30052	13205	00921	67732	
160	LIVORNO	00	70000	81032	13111	58510	60822	
170	FIRENZE	00	80000	07104	15005	0097	65928	
190	ANCONA	00	73302	82032	14109	00911	62719	
232	TERMOLI	02	82305	97022	15705	855	64913	
240	ROMA CIAMPNO	02	43203	81031	14009	00904	68915	
260	FOGGIA	03	23216	90032	13312	21500	65917	
270	BARI	06	32710	80022	11212	35600	64905	
280	BRINDISI	07	33418	81030	09713	31500	60804	
330	TARANTO	04	23421	81021	09413	15540	67907	
400	USTICA		23540	81010	17111	25600	60207	
410	PALERMO	07	53108	81011	13	58500	60305	
420	MESSINA	08	83416	60606	13712	895	64901	7092••
440	CATANIA	06	81806	81032	15315	25700	60101	
560	CAGLIARI ELM	11	73210	70034	18313	6757	64908	
597	LUQA	45	63222	81038	16555	62500	60903	
622	THESSALONIKI	04	72004	97032	08611	35670	61802	
642	IOANNINA	04	70000	98036	08611	35670	61802	
648	LARISSA	08	30000	98011	07516	12640	61209	
670	ARAXOS	10	62304	98022	0131	33660	62•••	
687	ARAXOS	10	73602	98022	14	33660	62•••	
689	PATRAI	10	72705	70021	07415	32671	61801	
716	ELLINIKON	09	72004	82022	06115	55770	62003	
754	HRAKLION	06	50404	98022	07716	12673	60805	
	BLOCK 17							
020	SILE	08	73104	81616	08709	77500	66404	
022	ZONGULDAK	07	82706	80032	07113	54620		
024	INEBOLU	07	70000	80505	07214	37522	64911	
030	SAMSUN	07	72015	97032	07517	41331	67912	
050	EDIRNE	09	83602	60616	10309	2742	62603	
056	TEKIRDAG	09	80405	82036	09910	875	60200	
060	YESILKOY	10	80804	80506	09910	875	60410	
070	BOLU	01	81804	81032	94010	5555	60808	
074	KASTA MONU	01	80000	98032	95908	875	61611	
084	CORUM	01	80000	98032	99106	875	61603	
090	DIVAS	51	83415	75022	98103	875	61603	
092	ERZINCAN	54	60917	80022	01705	45530	61627	
096	ERZURUM	57	80000	75027	05253	87400	61613	
110	CANAKKALE	08	82405	9	09713	6652	64001	
115	BANDIRMA	09	83608	81022	09511	3552	60804	
124	ESKISEHIR	04	81609	81032	95110	57578	60813	
130	AFYON	00	82306	90032		5742		
160	KIRSEHIR	51	70000	81032	810 2	97409	25570	68912
184	AKHISAR	10	70000	80022	07114	75700	61607	
188	USAK	01	70014	81032	09514	855	60705	
192	IFYON	02	51804	81031	95509	874	64607	
200	MALATYA	50	82203	40152	07202	874	64606	
210	SIIRT	07	82603	81032	07603	995	61608	
219	DIYARBAKIR	07	62704	81022	08713	00971	67906	
244	KONYA	02	82203	75032	96607	7658	61611	
250	ULUKISLA	00	70406	80023	96004	45543	64612	
260	EGLI ANTEP	00	72206	90032	12911	0094	6••816	
270	IRFA	04	81303	80022	01606	6742	60302	
280	DIYARBAKIR	02	80902	15636	01603	873	62705	
290	ADANA	03	82609	81032	01704	6742	61613	
296	FETHIYE	09	80000	81022	09514	855	60708	
300	ANTALYA	09	83609	75616	10911	675821	60813	
320	ANAMUR	10	80007	80022	09211	995311	60820	
337	ISILFKE	07	80907	50606	13	6742		
340	MERSIN	09	80410	50036	14712	874	60813	
370	ISKENDERUN	06	81609	81025	13215	57500	61616	
427	ERAPHOS	49	99808	81032	01258	38699	65622	
602	MORPHOU	49	71506	83026	10154	19519	60720	
603	LIMASSOL	51	80000	84216	11555	80920	60713	
615	NICOSIA	47	72101	82218	11054	49679	60725	
617	CAPE ANDREAS	52	62808	82016	11361	22632	60721	
	USSR ZONE 1							
011	SHOINA	64	12706	97010	99364	02541	210	
012	INDIGA		02810	97370	98358	00900	308	
015	TOPSEDA	56	07712	96382	98102	00900	302	
050	BYRKA	00	47010	98267	96701	894	300	
209	N6137 E03115	50	81601	92537	98800	8052	716	
247	CYKTYVAR		87209	97717	09658	8742		
803	KOTELNICHCHEL	70	85505	97027	09755	855	208	205
804	KANIN NOS	75	10000	98022	02173	00901	205	
808	INDUSTRIIA	82	20000	96100	06980	15601	312	
814	MIZHNIA PESH	61	62704	97012	01458	31502	221	
815	KUZOMEN	61	82006	98022	03460	00907	307	
816	PIALITBA	64	73401	98012	02962	0931	808	
817	ORIOLINO	63	87510	97737	02254	8742	303	
819	KHUSEDA KARD	60	87510	94717	97058	8742	311	
820	MEZEN	60	82003	97032	02660	894	312	
823	ONEGA	56	82004	97027	09755	855	400	
824	ARKHANGELSK	55	80000	93467	02956	6742	303	
834	MARIAN MAR	63	02207	98017	96361	00900	313	
835	UKHTA	59	80404	96108	01357	0092	201	
836	PECHORA	59	80000	96717	01258	855	906	
837	SEGEZHA	59	80000	96717	01258	855	906	
838	MEDVEZHIA GO	54	82903	90810	91474	00454	9 0	815
839	PUDOZH	51	81101	96712	01851	984		713
840	PETROZAVODSK		82202		022	01011		
844	VYTEGRA	50	81403	97737	03050

Jan 15 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
283	NAGAEVO	80	00404	99020	99572	00900	215	700068
827	OST BIELYI	73	80703	97717	87472	855	409	
829	MALYIE KARMA	72	80000	97027	88558	553	323	
832	NIURBA	61	72903	96027	86361	75400	214	
903	KAZACHE	86	82201	97714	13082	00908	301	700093
910	UST ALDAN		20000	717	14296	00901	303	70793*
914	CHURAPCHA		30003	92444	13690	00901	303	7000**
917	OKROVSK	96	73601	96400	12990	00903	300	7000**
920	AMGA	98	02201	92444	16895	00900	803	709979
927	CHULMAN	82	80000	97707	31180	00918	303	709176
932	NIURBA	89	44004	96717	15087	00906	212	709674
934	MUKTUYA	77	81705	7 717	20372	00971	242	709162
936	DZHARDZHAN	97	80000	98717	08594	0091	309	7095**
960	DUDINKA	70	81824	93717	96867	8052	730	
	USSR ZONE 9							
253	JEKICHCHAN		80000	98717	25178	0092	301	
257	POLINA OSIPE	78	01802	022	20176	00900	804	
263	BLAGOVESHCHE		71601	032	25076	00950	500	70**76
269	KHABAROVSK	77	00000	6 020	24672	00900	808	700068
270	EKATERINO NI	78	72903	97020	24376	00900	811	700062
273	IMAN	77	80901	97031	27173	00906	809	700070
274	GRADEKOVO	70	20000	96044	25167	00901	402	700059
282	KHOTSK	80	81422	7 724	24574	00909	808	
285	AIAN	86	33202	98032	09965	00908	910	700062
286	UST KAMCHTSK	66	13213	98020	93960	00940	215	
291	UST BOLSHERET	59	71903	96668	76558	73500	210	
294	ALEXANDROVSK	70	02802	98000	19569	00900	309	
298	VLADIVOSTOK	61	51402	7 012	26059	00941	503	700055
603	KUMARALAMURE	85	53301	032	25281	00932	905	700074
607	MAZANOVO	80	80403	712	25178	00917	810	700077
608	SVOBODNYI		80000	712	25279	00927	804	700076
609	GOSH	80	81422	712	24578	00907	808	700074
611	UBIYSHEVKA	78	80403	94717	24578	00907	906	700073
612	SERGEEVKA	78	80000	027	24575	0097	805	70**74
615	SHIMANOVSKIA	82	71401	3 031	35480	0093	904	700079
616	PRIGORODNICHNA	78	80000	722	24578	0093	708	700070
618	ASTASHIKHA	78	80403	022	23674	0097	711	700071
619	ARKHARA	75	60702	97022	24570	00970	*06	700068
621	ZEIA		81102	5 032	23970	0097	805	700073
632	STOIBA		70000	95027	23676	00930	905	70****0
633	BUSSA	80	80000	717	25177	0097	825	709772
635	SOFIISKII MALTA	80	80000	022	29191	0039	807	709773
636	SOFIISKII PR	80	80000	022	08078	00970	807	700073
643	KHULARIN	70	00000	020	84569	00900	805	700062
648	BIRA	78	20000	94020	24173	00904	304	700065
649	BLUCHE	34	11103	910	25175	00920	804	700064
650	BIRAKAN	78	00000	020	25176	00900	901	7000**
653	NADEZHDINSKO	80	00000	020	26473	00900	804	700072
654	NIZHNEILIMSKAN	80	00000	990	35382	0949	501	700075
655	SMIDOVICHI	82	12202	1 030	24680	00901	804	700074
657	VIAZEMSHAIA	76	10000	0301	15176	00902	905	700067
658	LESNOVNTOVKA	74	70802	97020	25271	00930	907	
659	BIKIN	78	20901	96020	25774	00942	803	700063
661	POMPEEVKA	75	70000	022	24676	00940	900	700066
665	USPENKA	77	30000	98011	26372	00901	805	
670	KUMEN RYBOLO	73	11302	7 011	24672	00903	100	
671	EVGENEVKA	75	11101	6 100	25672	00901	908	700002
672	KHOROLSK	75	03601	98080	25672	00900	807	700003
675	VOROSHILOV U	73	03602	98	25572	00900	901	700058
676	PAZDOLNOE	67	00000	7 001	26066	00900	104	700057
678	KRASKINO	66	30000	5 020	25063	35600	300	700052
681	PIDAN	75	02706	99011	19562	00900	807	700062
684	MAIKHE	70	20402	011	26669	00901	403	700055
685	NOVO KHATUNI	70	13601	98011	26669	00940	901	
686	UFIMA	69	13602	7 011	25300	00902	804	700059
689	PREOBRAZHENI	69	23202	98030	24258	00903	205	700052
690	VALENTINA	69	60000	6 011	24657	00903	906	700051
698	NOVO MIKHAILO	80	60000	98022	28278	00901	300	700060
720	BURUKAN		00000	30	29936	00900	302	700063
721	VESELAIA GOR	77	00000	020	20879	00900	805	
722	GURA	98	03502	020	20384	00900	304	700069
726	SUKHANOVKA	77	02005	020	23669	00900	809	
730	DUKI	77	02005	020	23670	00900	301	
739	TROITSKOE	77	02005	020	23670	00900	301	
742	VIAKA		02005	020	27172	00900	200	700069
744	ELABUGA	77	01605	020	23970	00900	905	
747	GVASIUGI		00000	020	25474	00900	803	700066
751	PRIVOLZHSKICHI	71	01602	98020	20263	00900	2	
754	MYS SOSUNOVA	73	22704	4 012	23661	00930	204	700050
765	ARKA	96	00000	98000	05790	00900	311	700076
774	BOGORODSKOE	78	00000	020	19276	00900	803	
775	POGIBI	75	00708	99001	16358	00900	303	70****0
776	NOGLIKI		02210	98023	15568	00900	306	
777	BIRKHTA	72	22701	98027	18657	25400	304	7000**
778	KHOROSHKOE	77	02005	020	20375	00900	304	700067
784	ONOR	73	02704	000	22069	00900	817	700066
785	POGRANICHNYI	75	02702	98020	17870	00900	406	700060
794	OTTASHIKEPA		02202	98020	18570	0090	705	700061
799	KARUMNKOTAN	59	92612	92868	16658	9	513	709158
801	OTANI	65	11811	97011	11464	15600	904	709757
805	HOKKAIDMUSHIRO	57	73214	868	10157	79200	818	709755
810	KUSHIRO	59	82906	958	02953	83500	313	
816	PETROPOVLOVS	66	23218	97373	99459	00949	814	
824	OACHIAI	64	32005	7 012	20461	95500	300	70005*
827	OTNTO	64	82703	97031	20654	857	705	709455
829	MAOKA	78	00000	97010	21067	00900	5	700061
830	ESUTORU	70	01402	95011	20268	0090	803	700064
833	SHANA	64	32703	96021	24354	85500	705	7000**
834	KLIUCHI	67	02712	99383	92560	00900	672	
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	05	80915	81030	20408	8732	6*702	
007	TAITUNG	07	80912	82022	15310	874	6*816	
025	LATTAQUIEH	09	81610	60816	15011	894	6*711	
055	HOME	07	82707	80143	8	4752	6*505	
079	DAMAS	04	51912	75291	56 43	99413		
100	BEYROUTH	03	52030	50052	13718	58500	60822	
104	MERDJAYOUN	07	62610	75016	99457	59500	61615	
106	SARA	05	51215	94162	99811	57400	60613	
153	HARKENAN	03	52325	97025	06510	55	6*714	
155	HAIFA AIRPORT	08	52030	96052	14318	57400	6*612	
182	RYDA AIRPT	08	02307	96061	15538	00900	6071	
184	JERUSALEM	53	12210	70051	22712	10910	69710	
416	DHAHRAN	52	01606	81100	19672	00900		
427	BAHREIN	41	11304	82020	20672	15600	66718	
449	SHARJAH	51	03502	82020	19981	00900	60720	
460	MUSCAT	55	03102	9900	19065	00900		
564	MISIRAH	49	10516	83020	18573	15600	6*812	
575	SALALAH	63	03615	81020	17370	00900	6*822	
586	RIYAN	58	11311	84020	16277	11500	6*619	
608	MOSUL	42	70715	64028	20753	3557	65722	
641	BAGHDAD	41	18812	80010	18244	00905	65910	
648	HABBANIYA	43	21017	81038	18761	00981	69844	
650	RAGHDAD	44	31014	81026	18360	28670	69724	
665	KUT EL HAI	43	20914	81012	19674	00930		
672	DIWANIYA	41	71304	81031	17064	00930	65720	
676	NASIRIYA	45	31114	81031	17064	00930	66608	
688	SHAIBAH	50	20818	82011	19617	00930	6*727	
689	BASRA	46	31318	81011	18969	00930	6*828	
754	MESHED	26	52702	81021	29942	10945	6*607	
763	AMMAN	32	82702	32031	29	876	606614	
800	BEIRUT	33	51008	84130	23645	00936	66609	
823	ZAHIDAN	26	01313	83000	55	00900	6*630	
831	ABADAN	45	61309	72051	18967	60970	66832	
842	SHIRAZ	42	00000	83000	26551	00900		
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	28	23603	96031	16654	11731		
560	PARACHINAR	21	11302	98011	16655	11600		
570	RAWALPINDI	35	00000	99000	15160	00900		
590	KHUSHAB	48	00902	99000	15066	00900		
600	LALKOT	20	91802	99000	14665	32600		
620	FT SANDEMAN	02	00000	97000	00455	00900		
624	DERA IS KHAN	36	00201	97000	14363	00900		
641	LAHORE	31	00000	97001	0	00900		
661	QUETTA	26	03107	28000	96045	00900		
675	MULTAN	28	00000	96000	15368	00900		
680	MONTGOMERY	43	00000	97000	14365	00900		
700	BAHAWALPUR	39	03606	97201	15466	00900		
702	FT ABBAS	49	00503	96004	14364	00900		
710	NOKKUNDI	20	91802	99000	18662	00900		
712	DALBANDIN	37	11103	97011	03655	00900		
715	JACOBABAD	23	03103	97000	15770	00900		
718	KHANPUR	41	03602	95050	16268	009		
739	PANJGUR	15	03112	97100	01754	009		
760	ORMARA	21	02709	98000	16471	00900		
780	DRIGH ROAD	46	02 09	98000	25772	00900		
782	MANO KARACHI	57	02713	98000	15971	00900		
785	BADIN	41	03505	97000	15071	00900		
858	BOGRA	52	00000	96100	14275	00900		
861	MYMENSINGH	51	00000	99000	14864	00900		
938	BARISAL	61	00000	96050	13975	00900		
940	CHITTAGONG	53	13402	96020	14773	00970		
950	COXS BAZAR	63	60000	96022	14073	00970		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	24	42002	96011	99744	11810		
103	AMBALA	31	60904	96011	14367	00960		
123	SRIGANGANAGR	50	00000	98004	14963	00900		
131	HISSAR	49	60000	97179	15260	64600		
165	BIKANER	40	60000	97020	14464	00950		
182	NEW DELHI	52	51104	40032	14565	35630		
260	AGRA	55	70000	97545	15358	00970	7020**	
265	MAINPURI	57	80902	95036	15156	875	7028**	
311	BISAGAR	51	13402	97011	15664	15800		
312	DIBRUGARH	51	00000	95050	15764	09900		
339	JODHPUR	45	20205	97021	12870	21600		
343	AJMER	44	70507	98022	13164	78700		
348	JAIPUR	44	70708	98029	13960	78500	7008**	
360	MADHOSAGAR	58	70504	96039	13862	53410	7047**	
379	GORAKHPUR	60	61602	96022	15359	60920		
383	MOTIHARI	59	00000	98000	14963	00900		
391	DARBHANGA	60	30000	96011	14472	00901		
415	TEZPUR	56	10003	95001	15468	00900		
451	KOTAH	53	12705	97011	10171	11700		
463	UHANSI	61	82905	99606	11564	86600		
467	MONGONG	63	60502	95299	12068	67700	7014**	
475	BAMRAULI AL	61	73605	96031	14471	48570		
479	BENARAS	57	33602	96021	14272	00970		
500	PURNEA	55	20000	96031	14566	25600		
515	CHERRAPUNJI	49	42302	97011	14660	41600		
516	SHILLONG	49	70000	97012	03152	78500		
540	MOUNT ABU	34	10000	99011	01258	11600		
547	NEEMUCH	43	10504	97011	12276	00970		
559	GUNA	34	61405	98039	09973	65500		
571	SUTNA	61	40000	98103	12673	02020		
635	BHUJ	30	03009	98000	14461	09000		
647	AHMEDABAD	50	02707	97000	11477	00900		
699	HAZARIBAGH	52	60205	97011	01471	64700		
700	RANCHI	51	60000	96011	01971	44601		
727	AKOLA	53	02708	97000	12857	00900		
731	DWARKA	47	03216	97000	15068	00900		
736	RAJKOT	23	04411	99000	12673	00900		
751	DOHAD	43	02704	99000	10177	00900		
779	PENDRA	48	71802	96212	00969	55520		
799	JAMSHEDPUR	51	10702	96010	13479	14800		
807	CALCUTTA	64	10000	97010	14076	11600		
840	SURAT	53	02302	98000	11881	00900		
851	JALGAON	56	52302	97032	08887	33820		
855	KHANDWA	53	32307	98011	08465	30820		
875	RAIPUR	52	73602	96032	11780	00970		

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
895	BALASORE	61	11402	98011	14074	00960		
903	SAUGOR IS	68	01804	96000	13773	00900		
925	MALEGAON	44	42304	98021	09482	45700		
933	AKOLA	55	32004	98021	08485	32800		
937	MROATI	55	31404	99011	08483	31600		
953	KANKER	53	30000	97010	11481	34800		
973	CHANDBALI	64	01404	97000	14975	00900		
977	SANDHEADS	65	20000	96051	15077	00909		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	64	12709	99010	12873	00910		
003	BOMBAY	58	12908	98020	12676	11600		
009	AHMEDNAGAR	55	22305	99011	98883	20740		
013	AURANGABAD	64	41405	99021	99182	41700		
017	PARBHANI	69	40509	99040	07285	62700		
086	RAMAGUNDAM	55	21802	97031	10085	00901		
109	MARNAI BMBAY	65	12918	98011	12774	00908		
121	GULBARGA	50	21607	99001	09085	00901		
129	HYDERBAD BPT	54	20907	98021	99979	11 01		
169	RAICHUR	57	22905	98011	09386	00908		
185	MASULIPATAM	67	20909	98021	12877	00901		
205	BELLARY	52	51802	98021	09085	34444		
213	KURNOOL	51	11505	98011	09886	00940		
229	TIRUCHIRAPALLI	49	51401	98031	99984	31650		
241	CUDDAPPAH	71	80905	98031	11186	61810		
245	NELLORE	68	80904	98022	12479	1167		
263	MANGALORE	67	03211	97001	00382	1160		
291	MYSORE	53	70905	99021	00481	59631		
295	BANGALORE	53	81109	98031	01676	885		
314	CALICUT	73	72911	98031	09784	25609		
327	TELLICHERRI	64	71004	98036	09783	25670		
325	SALEM	64	80902	97502	10481	3562		
329	CUDDALORE	67	70505	97022	11278	1167		
335	PAMBAN	67	71109	99031	10284	44740		
351	COCHIN	73	82913	98032	10382	4257		
352	ALLEPPEY	73	83203	96932	10253	6941		
359	MADURA	75	82806	98012	13177	44720		7003**
363	PAMBAN	74	83211	96505	10776	45720		
369	MINICOY	72	83607	97022	10481	12576		
371	TRIVANDRUM	75	82302	95026	10378	2462		7051**
376	PALGHAT COTTAH	71	80910	95638	11473	63520		
418	TRINCOMALEE	71	80910	95638	11473	63520		7 7200
466	COLOMBO	73	80704	97052	10077	5342		
497	HAMBANTOTA	73	80909	96506	09377	4352		7021**
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	43	60103	64032	22953	00970	69306	
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	55	70311	75032	21263	78500	68316	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	17	72308	81268	21728	725	6*901	7097**
407	ASAHIKAWA	19	71806	81107	25125	8062	69906	7091**
409	ABASHIRI	12	12513	84000	24222	00930	6*300	
412	SAPPORO DCMO	17	61605	25014	25327	62600	6*812	7097**
417	HITNIHIRO	05	12703	72020	25912	12540	6*804	
420	NEMURO	10	02506	82000	25121	00900	60603	
421	SUTTSU	18	71403	81012	25730	72600	6*606	7001**
426	HIRAKAWA	18	71206	81020	26126	02560	6*805	7091**
430	HAKODATE MAR	25	33409	60018	26029	33500	69811	7001**
575	AOMORI	15	72207	75707	27829	25620	6*907	7005**
581	HACHINOHE	16	12009	81020	28427	11660	69804	
582	AKITA	23	01411	95716	28830	1562	6*813	7097**
584	MORIOKA	11	31605	82021	30821	35600	6*803	
585	MIYAKO	15	02506	84001	29726	00900	6*806	
587	SAKATA	23	01411	95716	28830	24770	6*813	7091**
588	YAMAGATA	17	01604	25001	31222	00900	6*805	
590	SENDAI DCMO	17	02705	15054	30626	00900	6*812	
592	FUKUSHIMA	17	12303	81002	31723	16500	6*803	
598	ONAHAMA	24	13405	60000	31628	15600	6*806	
600	WAJIMA	22	11907	80000	28828	00970	6*807	
602	AKITA	23	01411	95716	28830	5574	6*813	7097**
604	NIIGATA	22	01804	81021	29925	00900	6*808	
605	KANAZAWA	21	21007	70000	29230	25700	6*805	
610	MAGONA	13	00000	75000	32418	00900	6*301	
612	KAKATA	13	00000	75000	31927	00900	6*302	7099**
615	UTSUNOMIYA	20	13204	80000	31616	00901	6*306	
618	MATSUMOTO	06	00202	12100	34111	00900		
628	MAEBASHI	20	00202	80000	31927	00900	6*306	
635	MAGOYA	30	00000	64000	28832	00900	60307	
636	NAGOYA DCMO	27	03604	84000	28832	00900	6*302	
637	IDA	09	03602	82000	30329	00900	6*801	
638	KOFU	23	03202	40000	30328	00900	6*102	
639	FUJI SAN	85	82544	97032	08795	8021	6*801	
649	HAMADA	27	70404	81032	27540	25630		
650	KAMEYAMA	26	02909	83000	29135	00900	6*801	
654	HAMAMATSU	27	70404	81032	27540	25630		
655	OMAEZAKI	39	80108	70616	28044	8052	6*301	7097**
657	AKYO DCMO	23	03607	83000	28842	00900	6*303	
663	OMASE	29	02703	83000	28033	00900	6*802	
668	AJIRO	24	70307	75032	30239	00950	6*305	
670	ATSUMI	24	70307	75032	29533	00920	6*304	
673	TOMISAKI	27	70307	80022	28740	757	69904	
675	OSHIMA	32	80414	70612	29239	4752	6*306	7092**
676	HACHIJO JIMA	46	80910	70616	28554	5752	6*304	7021**
678	HACHIJO JIMA	46	80910	60616	24850	3752	62000	7016**
740	SAIGO	30	13203	82021	28033	15600	66604	
744	OMAGO	27	11610	81012	28437	15700	66906	
746	TOTTORI	27	11101	81032	29234	00970	60811	
749	MIYAZU	27	11101	74000	29729	00930	6*902	
755	HAMADA	27	31703	82002	28338	35700	6*807	
756	SHINONOSEKI	29	20305	51503	28744	15630	6*306	
765	HIROSHIMA	28	00109	30000	29634	00900	6*100	
772	OSAKA DCMO	26	01301	10100	29733	00900	6*503	
774	OSAKA	26	01004	10100	29731	00900	6*504	
777	WAKAYAMA	27	00204	60000	29534	00900	6*304	
800	IZUHARA	27	22701	75030	29231	00901	6*904	
807	FUKUOKA DCMO	29	10000	81000	29533	15700	69301	
815	IITA	31	01601	81002	29334	00900	6*901	
816	TOMIE	31	70107	81022	28744	755	66002	
817	NAGASAKI MAR	31	11003	80000	28838	00901	60301	
818	KUMAMOTO	32	03101	77000	28934	00900	6*902	
827	KAGOSHIMA	32	32207	82000	29731	00900	6*306	
830	MIYAZAKI	32	02905	83000	28636	00900	6*002	
836	YAKU SHIMA	41	70704	82606	26853	6753	69106	7091**
887	MATSUYAMA	31	00902	82000	29134	00900	6*306	
891	TAKAMATSU	32	00000	75000	30032	00900	6*305	
894	TSURUGI YAMA	28	21704	82012	29531	16531	6*800	
897	OKUSHIMA	28	02303	51503	29832	15600	6*306	
898	SHIMIZU	33	03607	83000	28842	00900	6*103	
899	MUROTOMISAKI	32	10707	84000	28241	15600	60001	
909	NAZE	48	71604	80022	25251	24650	62307	
918	SHIGAKI JMA	49	80328	60636	28448	7752	6*901	7033**
927	MIYAKO JIMA	44	80329	60636	28448	7752	6*901	7003**
931	KADENA OKINW	49	80507	81022	22460	0097	69312	7097**
948	OMINATO KARI	49	80507	81022	22460	0097	69312	
963	TORI SHIMA	52	70725	60808	20755	724	62108	
	BLOCK 48						62304	
042	MANDALAY	57	70000	97022	13274	25631		
062	AKYAB	62	42702	96022	13371	00941		
071	KYAUKPYU	61	02201	97000	03385	00900		
078	TOUNGOO	61	10000	97022	03387	00900		
096	MINGALADON	63	63604	48022	13082	34507		
097	RANGOON	63	63604	48022	13082	34507		
107	TAVOY	62	30900	98012	12477	00905		
110	MERGUI	74	0	97022	12478	25576		
112	VICTORIA PT	69	70808	98032	11976	11646		
327	CHIENGMAI	64	10000	97036		15535		
351	UTTARADIT	57	10503	96010	15445	00901		
354	UDORN DHANI	59	10903	25101	15966	00905		
371	MAE SORD	54	20000	97011	13548	15507		
378	PITSANULOKE	58	20006	97022	75	00905		
379	BEJRABURANA	33	30000	97021	43	11505		
381	KHON KAN	28	30000	96011	15742	00906		
383	NAKHARN	32	20412	98021	17039	00904		
400	NAKORN SAWAN	35	50000	97021	15247	14607		
407	UBOL RAJADHN	59	13606	97011	13372	00905		
425	SUBARNBURI	37	50502	97021	43	00903		
426	LOPBURI	28	40000	98011	14148	00904		
430	PRACHINBURI	36	6 910	97021	52	00904		
455	BANGKOK	64	52903	64011	13874	00903		
456	DON MAUNG	34	72703	80022	13248	15606		
462	ARANYAPRADSA	34	30000	98010	14344	00902		
475	HAU HIN	44	53201	96022	13345	00946		
500	PRACHUAB KHI	46	53602	98012	13177	00907		
517	CHUMPORN	40	70804	96022	12946	14516		
551	BANDON	72	83605	96152	12576	59437		
560	KANTANG	43	60910	97021	55	45545		
568	SONGHLA	76	80515	96616	11376	7857		7003**
583	NARADHIVAS	46	80515	97022	13552			
601	PHANGNGA BL	71	80515	97022	09780	18478		
694	SINGAPORE	74	83602	32516	10176	6552		7005**
820	HANOI GIALAM	08	83602	60022	22712	855	6*408	
825	HAIPHONG	07	80000	80022	22513	855		
855	TOURANE	17	77609	98022	19219	256	6*312	
860	PATTLE PARCL	15	40418	98012	18322	45700	6*416	
877

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 15 1951

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
964	WHITEHORSE	77	73405	81027	10680	76600	69816	700038
965	MAYO	69	02504	82000	17569	00900	60821	
966	DAWSON	52	00000	16464	21252	00900	60818	
968	AKLAVIK	54	01404	81020	21560	00900	60815	
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK		00208	82027	08859	00900	60820	700064
043	NORMAN WELLS		80000	81021	27700	85600	69819	
045	TESLIN	85	72803	80711	07885	70910	69815	700018
063	RESOLUTION		02709	82030	18972	00900	60904	
066	PROVIDENCE		00000	83100	22645	00900	60908	
069	WAGNER	03	01113	81020	11307	00900	60932	
075	EMBARRS PORT	83	80000	81022	21083	864	69002	
090	CLYDE RIVER	80	10704	82020	11180	00040	69901	
101	SANDSPIT	24	02504	81020	07328	00900	60840	
103	QUESNEL	09	90402	32712	98912	9 5	69883	700018
105	SPRING ISLE	32	90406	10717	83434	9 0	69676	701241
107	CAPE ST JAMES	32	11322	81021	06633	1560	69822	
108	ABBOTSFORD	34	80702	56617	87935	8062	69890	704431
109	PORT HARDY	30	93802	02757	88130	5 0	69875	703544
110	ALERT BAY	30	99507	32717	86730	9 4	69862	702540
111	DOG CREEK	18	91604	16717	94918	9 5	69873	700358
112	ASHCROFT	21	92003	56717	95921	9 4	69899	
113	PACHENA PT	43	81435	32656	84343	7732	69853	7 1770
114	HOPE	31	90905	06717	93033	9 4	60884	703073
122	BANFF	10	90000	04707	09610	9 3	69861	700228
138	VORKTON	08	02911	01021	19606	00900	60318	
146	NEEPAWA	09	02924	81020	15311	00900	60902	
182	MORHIBAN	63	50920	81808	22773	52500	62910	
200	VICTORIA B C	39	80905	80617	87339	3742	69964	
201	PORT ANGELES	40	90617	56697	86880	9 0	69753	704480
372	MONTREAL CITY	32	81402	06737	85632	9 2	69873	701578
390	PENNFLD RDGE	32	91124	10717	01732	9 3	69852	700446
	BLOCK 76							
118	PILARES	25	02908	85020	23043	00900	60904	
122	N CASSGRANDS	18	00000	82020	24723	00900	60902	
130	VILLA AHUMDA	06	00000	82020	22819	00900	60908	
160	HERMOSILLO	04	00000	82020	20710	00900	60322	
220	TEMOSSACHIC	08	00000	86010	26110	00900	60600	
225	CHIHUAHUA	20	00000	82020	23355	00900	60602	
243	PIEDRAS NGRS	56	00000	45000	25000	00900	6*306	
280	ESMERALDA	07	02904	83020	24726	00900	60908	
342	MONCLOVA	25	01806	83020	24438	00900	60300	
382	TORREON	00	03604	50020	26901	00900	60300	
405	LA PAZ	13	30406	10020	18016	00 30	61804	
458	MAZATLAN	09	03400	00020	21101	00900	60300	
491	C VICTORIA	53	00000	83000	26010	00900	60804	
499	SOTO MARINA	35	00000	15000	26835	00900	60300	
525	ZACATECAS	80	0	08000	17901	00900	60302	
548	TAMPICO	07	00000	00061	26412	00900		
556	TEPIC	05	00804	40000	13	00900		
575	LEON	55	10000	81021	02	00 05	65406	
611	GUADALAJARA	63	0	00061	18007	00900	60308	
632	PACHUCA	01	00000	20040	02	00900	60406	
644	MERIDA	18	23604	40036	11221	89 00	68112	700036
654	MANZANILLO	14	00000	81000	17118	00900	60404	700191
656	C GUZMAN	53	00000	83110	08	00900	60302	
665	MOREILIA	02	00702	80022	19108	00900	60306	
679	ACUBAVA	02	83702	85440	19305	85 00	67312	
680	MEXICO CITY	01	00005	83000	04	00900		
692	VERACRUZ	16	83616	09442	23619	35 70	68114	
695	CAMPECHE	18	83606	08014	19523	00 20	61***1	700016
738	CORDOBA	12	80900	40032	12	50 00	601**	
746	C OBREGON		80412	80022	12921	82 70	65114	
749	DEL CARMER	21	5519	81021	18782	55500	60310	
805	ACAPULCO	18	40000	82020	16921	00 40	60300	
848	COMITAN	10	80000	25602	64311	00 20	62***	700011
903	TAPACHULA	16	13604	82021	12919	12 00		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	48	62412	81022	21760	65500	65402	
061	WEST END	55	61817	80021	17971	68500	64807	
069	HOPE TOWN	66	32014	81031	18670	22530	64702	
070	ALICE TOWN	67	61608	81021	16371	43520	64607	
074	ANDROS FIELD	63	71506	80021	17562	00900	64705	
077	HARBOUR IS	66	31806	80021	18666	38500	69407	
088	RIDING ROCK	62	21304	80011	18067	81500	61302	
092	GEORGE TOWN	67	51604	80021	17670	58500	64707	
095	CLARENCE TWN	64	11803	81011	17667	11500	64307	
101	DUNCANTOWN	67	31307	81011	18071	88502	63600	
109	ARRAHANAH BAY	61	11715	81021	17670	12500	69103	
119	TURKS ISLAND	63	41406	80031	19371	42540	69108	
121	MATTHEW TOWN	66	20710	81011	18073	21500	69303	
244	CIENFUEGOS	59	20000	64054	16963	85500	69210	
255	CAMAGUEY	57	50204	81022	17263	65600	60315	
264	SANTIAGO ORE	52	10000	64051	18655	16300	60110	
265	SANTILLA ORI	69	10000	81021	18059	11500	108	
268	HARACAL		10000	81011	18059	11500	62303	
310	CABO SAN ANT	68	11607	81030	15574	12500	69200	
317	PASO REAL SD	60	10804	80030	16260	14600	69200	
321	CAYO PINES	61	12102	82001	16062	11500	69200	
325	HAVANA C B	63	01808	20400	16764	00900	60400	
340	CAYO GUAN SC	68	31110	80502	16374	67500	64402	
348	CAIBARIEN SC	60	31404	80000	17264	35800	64300	
349	SANCTI SPIRT	58	03604	82001	17363	00900	60303	
353	CAYO PAREDON	64	72005	81031	17668	75500	64105	
355	CAMAGUEY CAM	57	70203	81031	16759	75700	69405	
360	CAYE CRUZ OR	70	50913	81021	17274	32540	69407	
367	GUANTANAMO	60	23304	81010	18363	12600	69314	
369	PUNTA MAISI	66	11407	83031	17673	11500	69403	
393	GRAND CAYMAN	71	00000	81022	18772	32505	69305	
387	NEGRIL POINT	62	20502	82030	16567			
397	KINGSTON PF	61	13602	82020	17370	12640	69411	
399	MORANT POINT	68	11309	84005	16977	11600		
457	PUERTO PLATA	60	31405	81011	18068	32500	63107	
485	CIUDAD ARPT	66	63408	81032	18970	60850	68301	
486	CIUDAD	63	63602	82021	19668	67500	68320	
501	SWAN ISLAND	70	30903	81021	16971	33501	62317	
543	C AMALE ST T	61	01106	81020	18675	00900		
547	KINGSHILL	60	10712	81021	18075			
725	CAPE GRACIAS	67	10000	03101	15667	11500	62403	
745	BLUEFIELDS	69	30000	04474	17371	95300	67407	
763	SAN JOSE APT	18	61110	81022	14021			
783	COLON C Z	70	70907	64808	14272	6862	69316	
806	ALBROOK FLD	70	60000	20030	13973	25531	69414	
857	BASSETERRE		10706	82021	18677	11600	62320	
862	COOLIDGE ANT	65	20412	81020	18875	11560	62315	
864	PHILIPSBURG	61	20912	81021	19376	82500		
890	BASE MAHAULT	67	50710	81021	18275	32560		
897	RAIZET AIRDM	19	10000	81021	18520	12500		700006
926	ST FR MARTNQ	18	30618	80151	17123	32500		700001
946	CASTRIES		70517	64252	16970	53500	61*19	700810
953	BRIDGETOWN		30908	82012	16676	22630	62117	
954	SEAWELL FLD	70	50714	82020	15677	52400	69222	70025*
956	PEARLS AFLD	71	70723	81250	15575	52330	69110	70079*
967	CHG BAY TRIN	72	40608	81031	15980	31530	62318	
970	PORT SPAIN	69	30902	81034	15670	12560	69319	
988	HATO FIEL D	70	80912	82158	14975	3357	62317	70035*
	BLOCK 80							
401	MARACAY	15	10000	98010	15318	00910	60120	
402	MARACAIBO	20	10000	98021	15123	16300	60316	
403	MAIQUETIA	19	60000	98022	15024	2852	60306	
404	MATURIN	10	90000	98032	14922	00900	60318	
405	CIUDAD BOLVR	22	50906	98030	14023	574	60318	
406	MERIDA	12	60000	99016	38514	3455	60317	7002**
407	CORO	20	10000	99030	14121	11400	60116	
409	SAN FERNANDO	20	10000	98022	15222	00900	60319	
410	SAN ANTONIO	16	80000	93515	19628	863	61321	7017**
411	SANTA ELENA	10	20000	97011	18820	11510	60423	
412	BARCELONA	21	40500	97012	19510	00325	60315	
413	TUMEREMO	21	20001	97030	15723	21400	60320	
	BLOCK 81							
002	ATKINSIN FLD		80000	16616	15873	50742	69327	7099**
201	PARAMARIBO	73	70704	81022	15477	15390	62329	
405	CAYENNE RUCH	23	70000	40258	15423	795	69420	700951
	BLOCK 91							
056	MIDWAY ISLE	60	40922	81021	26870	45500	62808	
165	LIHUE	67	60500	80258	24470	874	69608	
182	JOHN ROGERS	63	50920	81808	22773	52500	62910	7016**
190	PUUNENE MAUI	63	30217	8101	22469	32501	69902	7001**
219	NOR FLD GUAM	73	60207	81012	12776	62401	62117	7002**
232	SAIPAN	73	60909	80033	11979	32449	69107	
245	WAKE ISLAND	70	20918	81011	15977	82500	62003	
250	DENISETOK	72	20718	80022	11280	22500	62002	
275	JOHNSON ISLE		81113	80258	1397	62905		
334	TRUK	74	40606	81028	09482	42500	61310	
348	PONAPE	68	80408	80022	10180	52401	61102	
366	KWAJALEIN	73	50302	80022	09780	52400	61107	
468	PELELIU ISLE	76	30302	81011	09178	22508	69110	7015**
413	AYP	75	80998	81022	10281	32304	62312	
700	CANTON	75	21013	81012	09980	21500	62900	
	BLOCK 98							
135	BASCO	61	10403	81011	16366	11500	62316	7092**
222	VIGAN	68	13608	81011	15972	15500	69314	
223	LAOAG	64	13607	83020	15373	15500	69320	
232	APARRI	67	80405	81034	17574	3563	61414	
233	TUGUEGARAO	64	73403	81022	16173	75500	69312	
324	IBA	73	13401	80012	14277	14600	69312	
327	CLARK FIELD	61	23409	81020	14778	12505	69414	
328	BAGUIO	56	62305	81022	16273	00902	69320	
333	BALER	67	40905	64414	14158	22401	69314	
336	CASIGURAN	67	62901	81012	15771	12555	62418	
429	SANGLEY PNT	67	50606	80022	14078	20931	69316	
429	MANILA APT	67	61409	81022	14376	25636	69322	
437	APRORA	69	61406	81022	13675	5553	61312	
439	DAET	74	83202	40616	16074	4742	61414	
444	LEGASPI	72	80705	64808	13976	6741	62114	7005**
536	ROMBLON	72	50204	81022	13876	32430	61206	
538	CAPIZ	73	63602	64022	13477	62500	61414	
543	MASBATE	74	83607	56166	13377	24232	61310	
548	CATBALOGAN	74	80401	81022	12677	44532	69216	
550	TACLOBAN	73	73604	81022	12678	28532	69416	
553	BORONGAN	75	73601	80602	12276	45510	61112	
618	PRTO PRINCES	73	30406	81012	11580	82550	69316	
637	LOILO	73	50409	81022	11877	21541	61322	
643	DUMAGUETE	73	70203	80022	10881	35531	61330	
645	CEBU	73	60403	81022	13177	22538	61330	
653	SIARGAO	76	50404	82012	12577	32501	62318	
741	DIPOLOG	74	80907	80032	10280	885	61318	
748	CAGAYAN	75	62201	81012	11177	35211	69120	
754	DAVAO	73	60302	82138	10277	11556	69314	7097**
836	ZAMBOANGO	75	60000	80012	09279	15521	69316	

Jan 16 1951

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	59	31207	99010	15255	25540	67913	
005	ISFJORD	71	60509	87022	14668	35570	60311	
028	BJORNOYA	61	90420	92853	09060	9 0	67417	
030	TROMSO	59	72505	75852	09855	785	60213	
056	INGOY	59	21811	84020	10756	25700	60205	
062	HOPEN	75	20609	99020	14773	20870	60213	
098	VARDO	58	72511	82028	11557	795	60800	
106	ROST	53	13606	81010	12451	12500	60319	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRH_Ts$
212	ONA	01	62309	60152	16003	59203	60318	
262	NORDOYAN	52	80505	81022	13502	455 7	60318	
271	VAERNES	54	70902	81028	15283	4557	61109	
316	BERGEN FRED	00	71802	50868	08201	794	61115	
369	VOLLEN I S	70	00000	99002	21069	00900		
384	GARDERMOEN	59	02302	81110	18358	00900	6*212	
415	SOLA	50	71305	35108	21401	12440	60216	
445	DELN / TELMK	60	42902	83030	20459	00804	64113	
482	FERDER	54	00000	81000	18451	00900	60311	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	74	20000	99010	13372	00910	6*310	
053	MALMBERGET	65	60000	97227	12664	35520	60313	
056	STENSELE	64	31802	98022	11963	35500	61409	
057	LULEA KALLAX	63	80000	95712	10261	7554	60300	
062	OSTRSND FRSN	56	62009	98051	13255	6654	6*103	
065	SUNDSVALL	60	63503	91032	13458	00970	61104	
067	SARNA	65	01602	99020	17764	00900	6*108	
069	SODERHAMN	56	83602	98012	14255	00000	6*308	
071	HOMEHED	56	72908	98012	16554	75400	60215	
073	KARLSTAD	54	02704	80020	16952	00900	64114	
077	STOCKHOLM	52	83412	60782	13651	862	64117	
081	NORRKOPING K	52	83106	84050	14282	5051	64109	
084	OTTEBORG	54	03202	07414	18153	00900	67114	
087	JONKOPING	53	83209	97032	17300	864	60325	
090	VISBY	51	83516	50022	12701	864	60530	
097	MALMO BULLT	50	87113	50022	17902	75500	60224	
117	NORDMALING	66	20000	97020	12065	00945	61904	
836	SODANKYLA	61	80000	93717	10160	8052	60201	
911	VAASA	57	80000	97022	12105	863	60309	
917	RISSALA	55	83402	95022	10154	861	67108	
929	JOENSUU	54	80906	96022	00752	864	60305	
972	TURKU	51	80110	27717	08001	863	60315	
974	HELSINKI MAL	51	80206	12037	07101	851	60305	
	BLOCK 03							
171	LEHARS	35	82507	16022	23436	1547	64907	
953	VALENTIA	50	81713	20615	21451	873	60710	
955	MIDLETON	49	82108	24516	23249	862	61920	
966	CORK	51	71616	24604	22744	864	60719	
969	DUBLIN	42	81805	80026	22746	665	60735	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	52	81014	83022	98400	8051	60849	
013	STYKKISHOLMR	52		20717	94051	861	60868	
018	KEFLAVIK	60	81341	20615	94052	864	61668	
031	FAGERNES	01	80834	04737	91750	862		
048	VESTMANNYJAR	01	81172		88701		60727	
063	AKUREYRI	59	81602	81039	04456	854	60862	
079	RAUFARHOFN	51	81602	80022	04646	85400		
082	HOLAR	53	80402	12712	07250	86 00	60849	
097	DALATANGI	53	81405	80022	09850	6642	60838	
160	FAIR ISLE EXPED		81008	80022	19102	10842	60306	
202	THULE	82	41109	82020	05483	15706	69808	
210	UPERNAVIK	74	20209	82030	02466	00950	6080**	
212	UMANAK	69	03602	96000	01062	0090	60810	
216	ANDELIGSSAT	65	20000	98011	99362	15544	60020	
216	JACOBSHAVN	65	10000	99000	98361	1 840	60920	
220	EGEDESMINDE	60	30217	98021	97258	25970	60818	
230	GODTHAABSHVN	63	80000	98032	98661	756	60106	
240	SUKKERTOPPEN	62	71509	80022	96748	2258	60815	
250	GODTHAAB	58	80000	80031	98044	854	60304	
260	FREDERIKSHAB	61	80000	80022	98056	00900	60308	
261	GRONNEDAL	16	00000	81000	92624	00900	60807	
270	NARSSARSUAQ	22	70709	81022	91537	00970	69300	
287	NARSSAK	57	82503	81022	92351	00977	64115	
289	SIMIUTAQ	18	63405	51022	92222	00928	69307	
390	CHRISTIANSUN	54	80225	35707	91451	864	6*218	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	51	80000	96022	15102	854	6*823	
030	AALBORG	53	02402	25264	19252	00900	60220	
037	AALBORG	53	81704	80022	19252	00900	60220	
081	SLAAVAND	01	52905	81022	20204	52400	6*320	
100	VANDEL	50	12805	15404	22701	14500	6*320	
111	BILLUND	02	82702	80022	20302	12500	6*322	
125	MARSLEV	02	03002	50000	20002	00900	6*320	
155	RINGSTED	00	43805	75031	18603	48500	6*124	
180	KOBENHAVN	50	63405	75031	18402	75400	60224	
190	KOBENHAVN	51	83424	81012	15903	33506	60337	
240	SCHIPHOL	03	72914	60031	29106	12538	6*416	
260	DE BILT	04	53212	60030	28707	32541	6*418	
400	TWENTE	04	52702	60042	29102	42506	61211	
447	VUCCLE	03	52604	94104	31704	00902	60217	
451	MELSBROECK	03	52507	23051	31005	11531	61119	
479	EELDE/HUNDERT	03	53207	17468	82300	8860	61114	
670	ZURICH KLOTN	53	62709	65767	31401	25400	64012	
700	GENEVE COINT	54	73604	80021	32602	755	61011	700250
750	GUTSCH	62	91806	9707	69762	9 0	60313	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	04	82710	20022	31006	864	6*113	
028	LILLE	02	82708	15021	31404	35502	60311	
021	CHERBOURG	05	72706	20031	32708	58540	60300	
070	REIMS	02	42506	35012	32704	15502	67111	
110	BREST	03	72304	35011	33506	15742	6*904	
130	RENNES	03	21604	40011	33909	00940	64908	
139	ALENCON		72502	75031	33806	15442	64101	
149	ORLY	04	23706	25031	33506	11441	61414	
180	NANCY	00	73104	30032	31103	65500	6*313	
190	STRASBOURG	01	72512	40022	30604	75600	61109	
207	LE TALUT	08	51606	25022	33710	00948	68905	
222	NANTES	05	12202	80011	35009	00901	64003	
240	TOURS	03	12702	30021	35107	12641	6*007	
265	AUZERRE	02	72702	35022	33504	755	64007	
280	DIJON	50	73206	75012	33004	7550	61008	
299	BALE MULHOUS	51	72716	60227	31302	755	60210	
314	CHASSIRON	05	21802	80020	35010	00901	6*300	
435	LIMOGES	02	70000	25022	35105	75400	6*006	
450	CLERMONT	51	63408	81012	34105	61500		
480	LYON	51	73610	75021	34205	785	61111	
488	GRENOBLE EYB	52	72917	50022	32804	72600	61116	
501	BISCAROSSE	05	11104	50020	35108	00940		
510	BORDEAUX	05	10000	50020	35909	00901	61004	
571	MONTELIMAR	51	20227	01020	30707	25600	60312	
600	NICE	06	30706	80021	34713	35500	6*300	
610	PAU	03	10000	81020	35609	00901		
630	TOULOUSE BLA	02	13210	80030	35408	11500	64002	
650	MARIGNANE	52	03230	81020	26906	00900	64000	
690	NICE	04	01814	83020	17314	00900	6*310	
747	PERPIGNAN	02	73320	82011	30811	15500	64904	
761	AJACCIO CAMP	59	23016	82030	13614	12660	6*208	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	13	80000	93535	35115	874	64909	
023	SANTANDER	09	80000	95104	33812	755	61011	
141	VALLADOLID	07	70000	40014	16409	66440	60307	
160	SANJURJO	04	13433	99022	30012	15700	64911	
180	BARCELONA	06	42705	99021	28912	42500	60007	
221	BARAJAS	07	10000	98021	12211	00940	64901	
285	VALENCIA	08	32602	98020	28912	00901	61007	
302	SON BONET	08	40715	98021	28911	00902	60211	
314	MAHON	08	83606	97000	25912	00900	60709	
390	TABLADA	09	00710	97000	33616	00900	60300	
495	NORTH FRONT	50	02206	82000	28365	00900		
501	PALMES	11	83602	98021	14714	2758	60219	
503	CORVO	11	83602	98152	14614	2956	64427	
512	PONTA DLGADA	16	81815	96022	17317	6732	60311	
515	SANTA MARIA	15	81723	96021	17317	6732	61410	
521	FUNCHAL	13	21414	98021	28618	28500	60206	
524	PORTO SANTO	14	71115	97022	29117	78600	6*204	
530	BERLENGA	12	80000	97022	33514	865	60314	
536	PORTELA	11	10606	07464	33313	00901	61004	
543	VIANA CASTLD	13	90000	91494	34714	9 0	61010	
545	PEDRAS RUBRS	13	70000	97022	33614	63540	61104	
548	PARO	11	70000	97022	33618	00900	60203	
557	EVORA	10	20609	99020	31915	00901	61110	
568	PENHAS DRDAS	06	22803	97401	79311	12001	61108	
575	SANTAGANCA	07	90000	97022	29110	9 0	6022**	
594	SAL	17	00607	75050	19122	0090	61110	
	BLOCK 10							
001	S 2	05	52908	97022	27406	00902	6*324	
004	P 11	03	73117	98032	23306	9097	6*330	
005	ELBE I	02	23212	98012	24506	24520	6*326	
020	LIST SYLT	01	03213	97020	20802	00900	6*330	
029	HUSUM	02	23409	83020	21904	25500	6*323	
033	FELSENBURG	01	23110	97022	21302	25400	60223	
034	SCHLESWIG	02	22903	48030	21803	25600	60327	
045	KIEL	02	03005	30020	21303	0090	61127	
091	HAMBURG	02	80706	98032	3412	854	6*330	
113	NORDERNEY	03	73114	80030	25004	755	60325	
122	JEVER	04	63012	81032	24306	45541	60232	
129	BREMERHAVEN	03	33410	98004	24708	85400		
131	CUXHAVEN	03	22708	80020	22905	25505	60329	
147	HAMBRG FUHLS	02	12912	40020	22104	15400	60228	
156	LUBECK	02	03210	60020	21503	00900	60227	
160	BERLIN	01	12904	97052	20603	11500	119	
170	WARNEMUNDE	01	23208	98022	19902	15440	228	
185	GREIFSWALD	01	73206	97010	19102	464	132	
193	WARNEMUNDE	02	82904	97012	17702	854	326	
203	EMDEN	02	73017	75021	25505	754	60226	
224	BREMEN FLUGH	02	72806	64252

Jan 16 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
234	MOLOTOV	67	82209	96717	27165	85503		218
235	GORA PAIZ	70	50216	397	16668	262		239
245	DEMIANSKOE	64	82508	7 7	13351	5742		•••
256	POLTAVKA	70	12510	96373	28366	00940	300	
257	ODESSKOE	60	82710	96364	27767	00906	301	
263	SIL KUL	72	82510	96362	27766	00907	200	70••••
265	KALASHINSKIA	68	82508	96368	13464	00947	300	70••••
269	TIUKALINSK	67	22505	97013	2136	20901	603	
277	VIKULOVO	66	82207	97362	17740	00097	2	
278	TEVRIZ	66	72703	98022	17160	0092	815	
303	VASIUTANSKOE	64	82205	88227	15562	854	812	
305	KUSHTOVKA	64	82507	96717	18562	0092	802	
306	SEVERNOE	64	82203	97037	17642	0092	200	
309	TATARSK	66	72507	96363	22363	00912	821	
311	KUPINO	64	82803	717	18262	0092	805	
313	ZAVINSK	65	82512	9 363	2 263	0092	207	
314	UBINSKOE	66	82208	61717		8632	302	
316	KRASNOOZERSK	66	82707	5 363	26263	855	316	
320	KARGASOK	70	82003	4 717	15168	8052	706	
323	PARABEL	70	82207	3 719	16867	8092	806	
325	MOLCHANOVO	75	82205	4 717	22872	0092	300	
326	KOCHAR	72	82003	4 717	30769	0097	708	
327	KRESHCHENKA	64	82291	4 727	21962	825	305	
329	PIKHTOVKA	70	81405	717	21468	00629	804	
329	KOZHEVNIKOVO	73	81603	717	22870	0097	812	
330	EOLOTNOE	68	65007	74362	22267	00930	819	
332	TOGUCHNI	67	81805	54217		8041	821	
339	NOVOSYNKOE	62	82004	4 737	24862	8042	706	
342	MASLIANINO	75	82015	95717	27174	00914	809	
343	TALWENKA	65	81010	92737	27263	8052	807	70••••
345	BAEVO	64	82514	92737	29063	8742	216	70••••
346	PODKNO	64	82718	95746	15177	8052	406	
351	ALEISKOE	64	82220	90757	31464	80621	404	70••••
361	KRAPIVINO	69	01810	5 367	31966	00900	815	
362	KRASNOZ	75	51805	4 022	14368	00940	804	
363	TUROCHAK	69	81802	0317	43466	0092	801	
364	TACHTYP	70	0230	7 030	39967	00900	105	
367	TOGUL	67	82205	97717	13756	0097	711	
368	KOLCHUGINO	70	71807	31039	29868	00950	802	
371	NENASTNAIA	75	82802	5 393	18673	0091	202	
372	KURTAMOVO	82	04001	202	32978	00900	702	
373	UZHUR	77	01802	4 011	31174	0090	300	
374	KRUTOIARSKII	77	02004	5 011	30292	00900	701	
376	TIAZHIN	75	82803	95032	27971	00901	908	
378	IZHMORSK	75	82207	99363	33569	00902	811	
379	TAIGA	73	21807	96361	24670	00801	816	
380	TIUKHTET	73	62004	2 021	27568	00950	711	
381	SHALO	75	00000	021	33473	0090	808	
382	PYSHKINO TRO	74	71803	03	24069	00907	806	
384	CHULSKAIA MT		22806	011	25168	00901	807	
385	LOSINOBORSK	70	21802	020	24371	0091	814	
386	STRELKA	75	71403	022	27973	00901	801	
390	IARTSEVO		71404	002	21473	00907	902	
401	IRTYSHSKII	73	01802	000	27570	00900	720	
410	BOLSHAIA MTA	72	00000	001	28670	0090	300	
412	KEMCHUG	74	02203	5 000	30268	00900	608	
413	LKIUKVENNAIA	73	02701	011	31569	00900	802	
414	SUKHOTINO	73	72202	4 032	31272	00936	304	
416	KLIUCHI	70	02701	98011	31268	00900	313	
418	AGINSK	75	02701	030	3 974	00900	316	
420	DERBINO	7	82001	032	32078	00906	803	
421	LEGOSTAEVO		00203	010	32073	00900	301	
422	IRDINSKOE	75	10901	020	34073	00900	806	
424	KUYBYSHEVO	80	00000	000	32978	00900	300	
425	ABAKAN	79	71703	97022	35176	00902	313	
426	BEIA	70	12208	010	37465	00945	310	
427	ERMAKOVSKOE	72	00000	211	35770	00900	316	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	73	22008	97221	35867	00901	702	
087	URALSK	73	21609	97011	35968	00901	817	
090	AKTIUBINSK	75	61002	97032	44669	00901	704	
091	IRGIZ	77	22701	98020	45272	00904	802	
092	TURGAI		72203	97022		0094	307	
096	CHALKAR	73	00000	97000	45069	00900	805	
098	KAZALINSK		03602	97020	43570	00900	804	
102	MONTY	75	02401	98031	46672	00900	303	
103	BERTYS	77	00404	96100	48374	00900	312	
105	CHIMKENT	66	00901	99020	32158	00900	814	
106	DZHAMBUL		00203	97100	43471	00900	825	
107	ALMA ATA	73	00000	95100	45269	00907	322	
108	BURLUBAITAL		03605	98020	36672	0090	806	
109	DZHANKENT	70	00403	99020	37867	00900	802	
111	PETROPAVLOVS		12212	97361	26767	0092	801	
113	KOKCHETAV	70	42216	94393	35368	00901	706	
114	IRTYSHSK	69	51208	5 023	30866	00903	309	
115	PAVLODAR	99	62716	95313	34179	0091	316	
116	ATBASAR		72217	93393	40273	00900	707	
117	AKMOLINSK	74	72210	96363	42270	00907	806	
118	KARAGHANDA	73	42201	99022	45570	00907	300	
123	KOKPEKTY		71406	2 737	46669	73700	315	
124	BURLY TUBE	75	00000	97030	48871	00900	806	
125	SZAISAN	70	02202	010	52669	00900	303	
126	BAKHTY	75	10701	97011	52671	00940	703	
131	KUSHKI	56	80203	97026	32554	7752	312	
136	BAIRAM ALI	62	03601	97006	28558	0090	303	
155	SEMIPALATNSK	65	72808	95303	40068	0090	306	
580	TASHAUZ	69	03605	97020	36860	00900	7••	
590	BERCHOGUR	68	02209	0 010	44563	00900	403	
592	EMBA	28	00402	92000	44572	0090	308	
593	TEMIR GOROD	77	13201	97020	44873	00905	808	
600	DZHAMBEITA	73	01109	97360	37668	00900	710	
601	CHAPAEVSK	0	00270	89636	23926	0090	800	
603	FURMANOVO		15709	94303	31665	00900	805	
611	DZHETYGORA	70	82209	98032	39166	00931	703	
620	DZHUSALY	7	00207	97020	41970	00900	812	
630	CHARDZHOU	63	83405	96102	31657	854	805	
648	BLAGOVESHCHE	73	62512	97363	31267	00932	805	
653	NOVOSUKHINO	71	22512	96283	31368	00901	803	
656	DALNOE	75	32009	98011	38071	00901	307	
658	KAZGORODOK		72508	98363	42771	00942	820	
667	KZYL DZHAR	82	70000	032	48275	00901	807	
672	CHILI	78	04008	95011	11460	00900	812	
720	ALEKSEEYSKOE		82509	383	39470	0091	301	
725	AMAR	74	72012	95363	43871	00907	303	
728	ZHARYK	69	00000	98010	47070	00900	804	
788	SHEBAKTY	19	62714	92393	33466	00930	226	
808	IUZY BALKHA	89	00704	97020	49975	00900	503	
825	OGAR	73	10000	99020	44969	00901	318	
829	AEROPORT	78	20009	95100	49476	0091	834	
860	SHENGNAIKHA	67	81110	94737	41786	0092	905	
871	ZHANGIZ TIUB	72	72001	97033	44465	0092	303	
879	BOLSHE NARYM	70	72502	022	95369	0091	815	
890	DZHAMBUL	78	00401	99020		0090	321	
892	UCH ARAL	75	01403	98020	50670	0090	805	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	67	83304	6 027	30364	00907	321	70••••
193	ZIMA	63	83210	5 717	25362	0092	307	70••••
201	KIRENCK	74	81101	717	27271	0097	304	709170
202	BODAIBO	78	81805	94201	30378	00920	324	700074
206	MONDY	67	80000	017	63766	8092	224	
207	BRATSK	67	60901	717	27666	00916	318	
209	NIZHNE ANGAR	79	80202	030	26469	0092	320	
211	KURA	72	80000	99932	28369	0090	208	700065
212	SRETENSK	82	00000	020	34780	00900	315	700073
213	CHITA	78	00000	951101	34982	00900	309	700069
214	KHILOK	69	80903	98022	23566	0092	604	700064
215	BARGUZIN	75	80000	031	29575	0092	913	709371
216	NERCHINSKII	82	00000	720	36380	00920	334	700072
218	ULAN UDE	86	80104	97717	27674	8072	803	700074
251	MOGOCHA	85	00000	6 021	34382	00900	217	700077•
252	SKOVORODINO	85	00901	460	32385	00900	312	709774
255	SCHERNIAEVO	82	03203	020	29079	00900	312	700175
261	BOGDARIN	80	00000	022	36680	00900	807	700067
431	ALZAMAI	66	80000	027	31964	00906	124	70••••
436	ALYGDZHER	64	80000	967	14164	0091	221	
437	ORLIK	69	70000	017	57969	00906	•••	
439	INGA	73	70501	022	7907	09507	605	700075
440	OKHADAMA	73	70502	717	31664	0097	2•••	
442	SHISHKINO	65	80000	027	30665	00907	320	
443	ILIVSK	73	80000	717	27271	0091	215	709130
446	TANGUI	64	83204	717	27663	0091	2•3	
447	TULIN	74	82207	5 717	28853	0092	328	70••••
448	IKEI	64	83205	717	30063	0091	328	70••••
452	UST UDA	77	00000	020	27574	00900	313	700073
453	BALAGANSK	66	80000	027	30463	0090	312	700076
455	POLOVNOA	65	82902	4 717	25263	0092	300	700263
456	BOKHAN	69	83401	717	25266	8752	302	700266
457	BAYAN DAY		82203	717	26368	0092	302	709765
458	USTINIKA	70	81803	717	26268	8062	403	709368
459	LISTVINICHNO	67	83202	717	25666	0092	302	700265
460	SLIUDIANKA	70	82201	717	28965	0752	304	700264
461	KHAMAR DABAN	70	80000	777	49068	864	212	700261
462	TUMKA	72	80903	737	33570	8012	221	700169
469	ICHURA	77	82703	022	29574	0092	523	700084
473	PETROVSKII	70	00000	96022	22668	0091	710	700067
476	KHARINSK	74	00000	152	28372	0092	609	700071
478	NOVOSELENGIN	78	80000	4 737	28075	0092	303	709774
481	BABUSHKIN	66	82501	717	25466	0092	212	709766
482	KOBANSK	69	80000	6 717	26267	0092	405	700167
485	SUKHALA	70	82503	717	25467	0092	502	709666
486	GORIACHINSK	69	80000	4 032	24467	0091	300	700066
488	UST BARGUZIN	66	82203	4 707	27066	0092	316	700266
490	KACHUR	70	82701	717	51370	875	405	709768
492	UIANDEMKA	70	80000	717	25469	00907	6	721677
493	ZHIGALOVO	72	80000	717	25270	00907	304	709368
494	GOLOVSKOE	70	80041	022	27073	00907	310	709772
495	ORLINGA	78	80000	97031	28276	0095	311	700074
496	UST KUT		82701	032	26270	0091		709265
497	KAZACHINSKOYE	77	80000	707	26876	00907	108	709765
498	MARKOVO LENE	77	70003	707	25067	75800	303	709167
500	CHECHUISKOE	77	85602	027	27474	0092	300	709273
501	ICHERA	82	80000	037	28380	0093	307	709075
503	DUBROVSKOE	78	72701	022	26276	00930	801	709175
504	VORO PRISTAN		81803	98022	26972	00930		709765
505	MAMA	82	00000	95010	27881	00900	810	709769
507	CHARA		10000	99011	34085	00901	303	700071
510	BAUNT	75	00000	98020		00900	301	700067
512	TROITSKOE	82	00000	020	37181	00900	303	700068
514	KARAFTIT	80	00000	010	40779	00900	111	700067
516	ROMONOVKA	82	80807	030	35981	00901	207	700069
518	MELDEGEN	68	80401	98031	29467	0097	705	700064
519	SOSNOVO OZER	75	70403	031	31374	00906	805	700072
520	NOVOZ ONA	73	82703	6 022	28471	00907	814	700066
521	TURGUTUI	72	51401	3 032	29370	00906	707	700063
522	ULETY	74	80000	7 022	29972	00907	407	700063
525	KIRYNGAIA	77	80203	5 030	31075	00907	315	700066
526	SEDLOVAIA	70	01403	5 030	29167	0097	507	700062
527	AGINSK	76	20000	98011	34276	00902	516	700064
529	AKSHA		80000	032	30373	00907	309	700065
547	PR KHI OKTIA	20	00000	010		00900	217	700780
550	TUNGOKOCHEN	85	00000	010	37084	00900	307	700063
553	ZILOVO	75	00000	93020	32272	00900	211	700060
554	KSENEVSKAIA	77	00000	6 010	31677	00900	316	700073
556	URIUPINO	80	00000	021	31479	00900	308	700073
557	UST KARSK	80	02201	011	32679	00900	308	700071
559	KAGANOVICH	85	00007	95020	34684	00900	303	700069
560	ZIULZIA	82	00000	020	33679	00900	305	700071
561	NERCHINSK	82	03202	00	34681	00900	209	700072
562	SHILKA	82	00000	95100	34782	00900	403	700069

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
567	SOLOVEVSK		41103	031	23272	00902	302	700668
569	OGPOR	80	0	100	35680	00900	309	70••70
570	KAILASUTAI	78	03401	020	33178	00900	408	700070
571	NOVO TSURUKH	82	00000	020	35083	00900	216	700077
572	BURKA DONO	73	00403	7 020	31473	00900	210	700063
573	LEKSANDO ZAN	75	00000	020	34678	00900	301	700064
574	SHELOPUGINO	85	00000	020	36384	00900	303	700071
583	TANDA		01105	020	33286	00900	304	709474
585	AMAZAR	85	50000	020	34782	00906	303	709275
587	PDKROVKANA A		02201	012	34655	00900		700080
588	URUSHA	83	10000	98020	32080	00900	306	709170
589	DZHALINDA	82	00000	020	32681	00900	306	700175
590	TALDAN	82			32380	00900	313	70••73
595	MAGDARACHI	80	02704	5 021		00900	112	709274
596	TYGDA	85	02701	4 027	27882	00900	311	709375
599	PIKAN	89	00000	021	27188	00900	110	700076
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	78	03203	98020	06474	00900	344	
157	DIKSON	80	60205	96762	96179	00908	220	
158	UST ENISEISK	95	52710	98717	94473	00941	344	
163	KHATANGA	83	82602	98717	93180	00908	604	
227	OSTROVNOI METYREK	81	02202	98717	21576	00900	106	709108
233	SUNTAR	82	22000	98020	20881	00930	812	700080
235	SISTSKOE		50000	6 031	27484	00931	801	709173
237	UST MALSKOE	76	82206	97717	29494	00907	309	709174
239	MIUIA	86	00000	99000	25084	00900	300	700079
240	OLEMINSKOE	85	20000	97011	27394	00903	806	700068
241	VITIM	82	00000	97726	23779	00907	803	709760
243	NEZAMETNYI	83	70605	97217	30980	00901	301	709474
244	NAGORNYI	70	00000	98020	25778	00900		37
278	ELLEN	82	00000	97021	11457	00909	301	
283	NAGLEVO	72	20000	98022	11671	25600	319	709769
299	MYS NAVARIN	62	80412	95708	05466	834	310	709739
827	OST BIELYI	84	22402	93020	06782	00900	819	
829	MALYIE KARMA	60	83408	95858	06027	832	322	
832	NIURBA	73	82615	98021	06369	00970	319	
846	OST RAGMANOV	78	00000	99020	09976	00900	303	
850	MABARCHI	82	00000	97706	13793	00900	214	709117
898	BUKHTA TIKSI	82	62707	96363	08780	00901	616	700080
903	KAZACHE	98	01801	98003	13797	00900	801	700095
910	UST BALDAN		00000	020	25000	00900	303	700293
914	CHURAPCHA		00000	92464	29099	00900	120	7000••
917	POKROVSK	96	02202	96400	26592	00900	306	7097••
920	OKA	99	00000	94444	31597	00900	316	709891
925	TOMMOG	68	72504	97021	07366	00970		
927	CHULMAN	89	02001	98007	42682	00900	125	709772
938	NIURBA	02	32204	98227	17679	00930	707	709780
939	MUKTUYA	78	81703	021	31479	00905	804	709775
960	DZHARDZHAN	84	81812	97717	02381	0092	816	7000••
960	DUDINKA	68	82512	97727	94765	9051	314	
962	DIKSONSKAIA	70	82705	98016	94765	00960	333	
995	RUSSKIAI GAV	67	83408	94717	98966	8042	432	
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN		80000	98717	20076	00907	307	
256	NORSKI SKLAD	78	53601	011	33375	00905	11	709272
257	POLINA OSIPE	78	82203	712	17175	00907	303	
262	PALATUN	84	82903	98034	21557	0091	303	700052
263	BLAGOVESHCHE		40000	030	27175	00950	309	70••71
265	CHEKUNDA	85	00000	020	24184	00900	309	709368
270	EKATERINO NI	75	00000	913	21169	00900	317	
273	IMAN	68	80000	97717	23767	7752	307	700067
274	GRADEKOVO	66	62703	97012	21762	67600	310	700054
285	NIAN	66	80504	94022	08862	855	311	
286	UST KAMCHTSK	73	02902	98020	13566	00900	330	
291	UST BOLSHERE	68	83202	98020	95658	865	210	
303	KUMARA AMURE	82	00000	020	28317	00900	315	709292
607	MAZANOVO	75	83601	022	25373	00906	315	709369
608	SVOBODNYI		82704	717	26175	00907	310	709271
609	OSH	77	83202	717	24674	00907	212	709167
610	KUIBYSHEVKA	76	83403	94027	25574	00907	212	702173
612	SERGEEVKA	78	83202	717	26674	00977	314	70••72
615	SHIMANOVSKIA	85	02703	3 017	26377	00906	310	709373
616	NIZHNEICHNA	78	82202	717	26177	00900	320	709370
618	ASTASHIKHA	70	8293	071	25677	0096	235	709869
619	ARKHARA	80	00000	97020	25978	00900	317	709468
621	ZAVITAIA		00000	5 711	24677	00900	317	709469
622	BRATOLIUBOVK	78	83202	717	24675	00930	307	709571
631	NORA	82	48701	027	24877	00905	306	709372
632	STOIBA		81703	99301	26175	00905	312	709373
633	BUSSA	80	80000	717	23878	00907	312	709422
636	SOFIISKII PR	82	60000	717	23680	00906	312	709272
638	NOVOKREKHAIA T	80	60000	717	23680	00936	312	709271
640	SEKTAGLI	80	00000	020	21778	00900	317	709270
641	SUTUR	82	80000	027	22277	00900	11	709474
646	NERAN	77	80000	722	17574	00907	801	709173
648	BIRA	71	80303	94022	24467	00907	305	709768
649	OBLUCHE	73	63401	717	24173	00906	324	709665
653	NADEZKHDINSKO	77	82203	032	21575	00907	307	709770
655	SMIDOVICH	78	70722	4 021	21577	00907	310	700072
658	LERMONTOVKA	68	81907	96032	20966	00917	309	
659	BIKIN	70	81401	96022	21567	00912	310	700064
661	POPEEVKA	72	81557	717	21570	00907	315	709373
664	MALINOVKA	64	52201	97031	33065	45560	315	700057
670	KUMEN PYBOLO	62	32504	7 013	21663	00940	301	709764
671	KEMENGA	63	23209	99035	25266	00950	302	709764
676	PAZDOLNOE	64	61802	7 012	22661	00950	114	700053
678	KRASKINO	64	00000	6 030	21956	00900	312	700061
681	PIDAN	63	23209	99035	15864	21100	303	700062
684	MAIMACHINE	66	61802	7 010	21866	00930	108	700058
685	NOVO KHATUNI	64	60000	98031	23163	00930	112	700055
686	SUCHAN	66	00000	6 020	21556	00900	316	700093
687	PEREDOKAZHENI	11	03604	98000	22871	00900	700	
691	BEREZNIKI	72	00000		22871	00900	304	700056
696	ANUCHINO	67	53203	98022	23663	00905	308	700053
699	IAKOVLEVKA	70	80000	021	24	0107	61	
701	FURMANOVO	78	10000	7 011	17577	00902	309	700063
720	BURUKAN	85	80000	712	80	00906	206	700061
725	SUKHANOVKA	74	80000	022	16570	00907	308	
730	DUKI		80000	717	17807	00947		
739	TROITSKOE	72	82204	717	17169	00906	303	
742	TIVIAKY		80000	022	21372	00907	102	70••78
744	ELABUGA	74	70000	037	18771	00911	312	
746	ISIMI		80000	98031	19475	00955	311	700061
747	GVASIUGI		80000	717	19065	0092	300	
748	OLAN	68	70000	8 012	21166	75600	310	700061
751	CHOSSEVICHI	71	82603	84000	14163	00900	313	700055
752	ZOLOTOI	67	73202	6 032	18163	00900	403	700056
757	TERNEY	66	83207	98021	18460	00900	304	
760	TETIUKHE	67	80000	7 022	19368	00907	308	700052
764	SINANCHA	66	83202	98031	19862	00909	403	700055
775	POGIBI	71	72202	99022	15868	00900	402	700065
776	NOGLIKI		80000	98022	15171	00907	402	700062
777	BIRMKHTA	76	81003	032	16370	00910	203	700064
782	KIROVSKOE	73	61401	022	16671	00907	300	700064
784	ONOR	72	80000	030	16870	0097	408	700062
785	POGRANICHNYI	67	73202	96022	18172	00907	403	
787	PILVO	66	71408	022	16666	75700	301	
796	SHINSHIRA	62	62204	98022	21855	25530	302	700151
799	KARUMNKOTAN	62	82510	97022	21566	83501	804	700052
803	ANIVA	60	83408	95858	06027	832	322	700065
805	HOROMUSHIRO	57	73601	022	11455	55666	301	7000••
810	KIKHCHIK	57	82710	96853	18057	83500	307	7000••
816	PETROPAVLOVS	57	82710	96853	17459	83600	213	
824	OACHIAI	59	01004	97021	55757	00907	403	709752
825	SHIKUKA	65	73501	022	15566	00930	806	700064
827	HONTO	57	70204	97021	06053	7796	200	700753
828	KETON	57	70204	9 008	15654	83500	301	700253
829	MAOKA	62	80000	775	15859	8752	805	700356
830	UTURORU	64	80000	8 022	17662	0095	300	700062
832	SHANA	00	81808	95022	19400	0097	807	700001
834	KLIUCHI	70	02912	99363	09564	00900	223	70••••
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	09	60922	83832	15211	35502	6••602	
007	TAITUNG	09	80915	18552	13310	87611	6••302	
025	LATTAQUIEH	12	82000	82552	22823	8 511	6••713	
045	KWANCHOWWAN	10	20000	82021	13010	18401	6••405	
055

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 16 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Ndddf	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
217	MACON	27	02909	82020	22736	00900		
218	AUGUSTA	28	02713	81020	20638	00900	60337	
219	ATLANTA	23	03210	80011	22035	00900	60320	
220	APALACHICOLA	31	03209	81022	25444	00900	60420	
223	MOBILE	28	03509	81020	27438	00900	60424	
226	MONTGOMERY	28	02704	81020	25736	00900	60425	
228	BIRMINGHAM	27	03204	81022	26130	00900	60329	
231	NEW ORLEANS	33	00607	81020	26943	00900	60315	
234	MERIDIAN	27	00000	81020	27829	00900	60324	
235	JACKSON	28	00000	81020	27834	00900	60332	
240	LAKE CHARLES	38	00000	80020	26440	00900	60410	
241	PORT ARTHUR	36	00907	81020	25940	00900	60307	
242	GALVESTON	42	02404	80020	26149	00900	60411	
243	HOUSTON	31	01305	64040	26845	00900	60308	
248	SHREVEPORT	34	01407	80020	25736	00900	60300	
250	BROWNSVILLE	39	02307	81020	24746	00900	60300	
251	CORPUS CHRST	35	02503	80020	25341	00900	60400	
252	LAREDO	26	01310	81020	24446	00900	60503	
253	SAN ANTONIO	20	03208	81000	24435	00900	60503	
254	AUSTIN	28	00000	81020	24435	00900		
256	WACO	30	02004	80020	24038	00900	60102	
258	DALLAS, LOVE	35	01605	81020	23740	00900	60503	
259	FT WORTH	30	01407	48040	24439	00900	60503	
261	DEL RIO	13	00405	81020	23543	00900	60502	
263	SAN ANGELO	16	00000	81020	22037	00900	60810	
265	BIG SPRING	09	01708	81020	21735	00900	60608	
266	ABILENE	16	01814	80020	22037	00900	60807	
267	LUBBOCK	10	02305	81020	19624	00900	60507	
268	ROSWELL	05	03203	83020	20316	00900	60808	
270	EL PASO	08	03204	84020	19641	00900	60610	
274	TUCSON	28	01208	82020	14645	00900	60602	
278	PHOENIX	33	00604	81020	13246	00900	60803	
280	YUMA	33	01204	81020	13543	00900	60903	
290	SAN DIEGO	47	27004	80022	16652	756	60308	
292	SANTA CATLNA	48	82007	0461	14648	871	69912	700290
295	LOS ANGL CAL	47	80203	14614	15649	852	69908	700530
304	HATTERAS	31	4306	80031	12243	00950	66527	
306	RALEIGH	22	03209	81020	15233	00900	60444	
308	NORFOLK	30	73004	56031	11936	757	66341	
310	COLUMBIA FLD	27	00906	81020	19335	00900	60342	
313	SPARTANBURG	24	12917	81020	18336	15700	69124	
314	CHARLOTTE	23	12705	81000	18032	15500	69341	
317	GREENSBORO	14	13226	81020	16633	15600	66344	
319	WIN SALEM NC	09	13417	81020	16933	15500	66341	
324	CHATTANOOGA	25	43307	81022	24434	45600	68432	
326	KNOXVILLE	25	32709	80017	24433	35600	69341	700040
327	NASHVILLE	27	02507	80020	24531	00900	60502	
334	MEMPHIS	25	02009	80020	25727	00900	60112	
340	LITTLE ROCK	29	00000	81000	25731	00900	60300	
344	FT SMITH	31	00000	81000	25731	00900	60607	
353	OKLAHOMA CTY	27	01816	81020	20734	00900	60619	
356	TULSA	27	21812	81021	20034	00906	69619	
363	AMARILLO	21	02215	81020	17031	00900	60514	
365	ALBUQUERQUE	13	30205	84021	19322	00906	66814	
374	WINSLOW	14	11104	82020	15223	00901	69912	
384	BAKERSFIELD	43	82804	48616	17645	863	69903	700750
396	LAS VEGAS	28	46400	81021	10533	00970	69910	
389	FRESNO	43	52907	64016	18043	55600	65903	702110
394	SANTA MARIA	43	63205	80016	17845	00918	69603	701030
401	RICHMOND	25	22016	80020	12035	00900	66330	
403	WASHINGTON	23	73017	81858	11237	75700	67434	700010
406	BALTIMORE	26	82714	56022	10234	857	69337	
407	ATLANTIC CITY	25	02717	54019	09435	55600	66329	
408	PHILADELPHIA	22	72915	56022	06136	758	67329	
410	LYNCHBURG	16	62906	82142	14633	63610	67449	
411	ROANOKE	16	83221	80858	15632	856	67442	700049
417	ELKINS	20	82712	10858	15625	854	66341	700381
421	COVINGTON	20	82809	81028	22727	854	67139	700039
422	LEXINGTON	21	82909	81022	23720	855	67336	
423	LOUISVILLE	24	82409	40047	23730	854	66127	
428	COLUMBUS	21	82912	48858	19329	855	67341	700081
429	DAYTON OHIO	21	83015	56022	20726	855	69334	
432	EVANSVILLE	25	02504	56022	25128	00900	60417	
434	ST LOUIS	23	01302	64020	21726	00900	60300	
437	TERRE HAUTE	17	22708	80012	23423	25400	66312	
439	INDIANAPOLIS	20	82514	32035	22423	863	66317	
439	SPRNGFLD ILL	21	01810	81020	21724	00900	60103	
440	SPRNGFLD MO	21	01613	81020	22027	00900	60812	
445	COLUMBIA	23	11811	80021	20326	00910	69615	
446	KANSAS CITY	15	41809	81020	21537	00901	69822	
449	ST JOSEPH	19	61610	81031	15933	00970	69927	
450	WICHITA	27	01915	80021	16937	00900	60617	
451	DODGE CITY	25	02221	81021	16235	00900	60830	
456	TOPEKA	22	01814	80021	16635	00908	69830	
458	CONCORDIA	25	02016	81020	12337	00900	60832	
464	SPHERSLD	15	02304	81020	15535	84020	69914	
466	COLORADO SPR	08	01618	81020	10839	00900	60919	
469	DENVER	08	01815	81020	05843	00900	60814	
475	MILFORD	21	81902	82031	09629		69614	
476	GRAND JUNC	10	20901	81030	15917	00905	69820	
483	SACRAMENTO	31	01804	02460	19032	00900	60405	
486	ELY	20	61606	84022	07533	00907	65302	
488	RENO	17	01403	81020	13525	00900	60105	
494	SAN FRANCSCO	36	00000	56020	19339	00900	60300	
503	NEW YORK	26	52522	48166	02735	55700	67324	700020
506	NANTUCKET	25	10721	81020	07337	15600	66322	
507	PROVIDENCE	22	62309	81022	98034	65600	66330	
508	HARTFORD	25	72713	81022	99035	7557	66330	
509	BOSTON	20	12713	64020	98514	15600	66327	
511	HARRISBURG	18	82915	81020	08533	8567	67330	700060
515	BINGHAMTON	17	42510	81268	04128	45600	66341	700089
517	ALLENTOWN AP	26	42916	80262	04732	35701	69332	700030
518	ALBANY	23	82915	81020	06535	855	66334	700029
519	SYRACUSE	22	93022	10858	03126	9 0	6*339	700584
525	PITTSBURGH	19	83017	81358	14927	654	67339	700039
521	ERON	17	81320	56957	13625	855	67339	
524	CLEVELAND	19	82917	48858	16627	856	69144	700083
528	BUFFALO	23	82919	64717	08829	555	67344	700079
529	ROCHESTER	25	92917	06853	05827	9 0	6*342	700484
532	PEORIA	15	11705	81020	20737	00901	69002	
533	FT WAYNE	20	83010	56022	19325	854	67127	
534	CHICAGO	18	82509	56028	19321	862	69400	700039
535	SOUTH BEND	20	82713	56022	19328	854	69414	
536	TOLEDO	20	82911	80028	16928	855	67330	700053
537	DETROIT	18	73215	81266	16326	755	67332	700073
538	WINDSOR	18	73216	81717	16526	755	67331	700013
539	LANSING	19	82814	81022	16927	855	69317	
544	MOLINE	12	21803	80021	20017	00901	69817	
546	DES MOINES	19	71810	80022	14627	00910	69627	
547	DUBUQUE	06	23705	48041	17610	00906	69919	
551	LINCOLN	25	81614	81022	10237	00907	69624	
552	GRAND ISLAND	25	32018	81012	07136	00901	69827	
553	OMAHA	19	51610	64022	11232	00910	69832	
556	NORFOLK	25	82019	81022	06835	0091	69629	
557	SIOUX CITY	23	82113	81022	08835	0092	69830	
562	N PLATTE	22	12305	81022	06126	00970	69822	
564	CHEYENNE	08	12310	85021	02742	00905	69814	
567	VALENTINE	17	52307	81021	01734	00920	69819	
569	CASPER	13	73220	84021	00337	00947	69908	
572	SALT LAKE	24	83410	82022	05438	0097	69110	
574	ROCK SPRINGS	15	62419	83031	03946	00946	69407	
576	LANDER	10	03207	84022	99342	00970	65107	
578	POCATELLO	25	82314	80858	09128	855	66312	700149
582	ELKO	25	91606	24858	10826	90	69310	700051
583	WINNEMUCCA	16	03208	83012	12524	00900	60404	700069
591	RED BLUFF	39	81403	72024	18041	854	69105	
594	EUREKA	37	81408	81038	17342	856	69507	700650
597	MEDFORD	32	82206	81022	14734	6577	69330	700060
600	SABLE ISLAND	38	52235	81022	92742	55500	69330	
605	CONCORD	15	72712	81022	93931	756	66441	
606	PORTLAND	17	82716	81022	98932	85500	66336	
608	EASTPORT	17	22712	82021	85831	85500	66334	700099
613	MT WASHINGTN	96	92974	00494	00	9 0	6*307	
617	BURLINGTON	18	73216	81018	95325	25500	67337	700021
621	TRENTON	15	62808	81038	04023	855	69340	700030
623	LONDON	25	82916	16718	11526	854	66339	700785
624	MALTON	16	83026	81026	08123	855	67344	700011
625	STERLING	15	82816	81028	08121	30876	69342	700053
627	DORVAL	18	82718	56712	94324	865	69341	700028
628	OTTAWA	19	92721	40717	98319	855	69339	700628
629	KILLALOE	14	83213	81347	02917	2555	69348	700228
630	MUSKOKA	12	23209	81027	08315	25500	69345	700248
632	CENTRALIA	26	83416	12858	12126	854	69337	700438
633	WIARTON	21	53409	81030	11024	5 93	69339	
635	GRAND RAPIDS	21	82711	81022	16628	854	69414	
636	MUSKEGON	21	82709	81022	16328	854	69312	
639	ALPENA	17	73212	64227	13227	755	67327	700186
640	MILWAUKEE	14	82710	56022	17330	663	69400	
641	MADISON	14	82208	16102	17317	862	66803	
643	LA CROSSE	06	81310	64022	14910	0091	69927	
644	ROCHESTER	09	81812	64022	12214	0097	69844	
645	GREEN BAY	12	82310	81852	15218	863	69603	700058
651	SIOUX FALLS	22	82017	81022	03134	0092	69837	
654	HURON	24	81813	81022	03931	0092	69834	
655	ST CLOUD	07	81210	80022	05110	0092	69864	
658	MINNEAPOLIS	07	61211	80022	08811	0091	69846	
662	RAPID CITY	09	32519	81021	99354	00970	66610	
666	SHERIDAN	27	82323	81032	00035	0097	69437	
677	BILLINGS	20	83220	81037	01430	865	69347	700221
679	BUTTE	02	32708	82037	04416	25720	69108	700235
681	HOISE	24	01910	82021	11928	00000	60103	
683	BURNS	11	71105	84021	11918	45770	69003	
688	PENDLETON	28	70000	81018	09532	35670	69108	700039
693	EUGENE	35	81813	81022	11238	856	69910	700100
698	PORTLAND	34	81813	81028	08538	6562	69920	700130
709	GRINDSTONE I	21	82231	64052	77981	835	653**	700132
712	CAMPBELL	16	82316	48157	82421	0092	69334	700128
714	QUEBEC	20	82224	81027	56220	80920	69332	700228
718	MONT JOLI	23	83216	20717	79424	855	69331	701288
730	SUDBURY	07	02704	81027	09411	00900	60354	700058
731	NORTH BAY	06	03210	81027	06409	00900	60353	700128
733	GORE BAY	11	03210	82020	12715	00900	60333	
734	SAULT MARIE	14	82104	80858	12519	855	69319	700088
736	EARLTON	08	32913	81030	06909	354	69338	700048
736	WHITE RIVER	91	20000	81717	11491	2555	69403	700128
739	PORQUIS JUNC	06	82716	24717	08805	864	69336	700288
743	MOOSONEE	17	52305	80012	12523	85500	66403	
745	DULUTH	06	81406	81022	07811	0097	69930	
747	INTL FALLS	09	61505	81027	04612	26410	69847	700028
749	LAKE HEAD	17	82710	81022	08918	864	69612	
753	FARGO	18	81623	56022	97023	0091	69856	
764	BISMARCK	15	81804	81022	95920	00977	66512	
767	WILLISTON	28	82203	81030	96909	0097	69322	
768	GLASGOW	22	82716	81022	95934	0097	69320	
772	HELENA	11	62909	83028	01428	25876	69103	700151
773	MISSOULA	23	92412	16858	05127	9 4	6*310	700011
775	GREAT FALLS	11	02508	81022	99327	0090	69010	
777	HAVRE MONT	18	02317	82021	96325	0090	69319	
779	KALISPELL	24	91604	71241	99726	90	68415	700224
781	WALKIMA WASH	31	81607	81020	01120	0090	60407	700062
782	ELLENSBURG	11	23004	82028	06415	25600	69003	700054
783	LEWISTON	26	31606	82262	08533	35700	69412	700030
785	SPOKANE	22	52014	80026	00526	00910	69114	
791	N HEAD	36	81806	80612	04139	874	69932	700520
793	SEATTLE	30	81610	80268	05433	855	69917	700829
798	TATOOSH IS	33	91317	16852	09735	9 0	69936	701029
799	VICTORIA PAT	33	81607	56228	01733	856	69926	700239
801	TORBAY	36	81817	06466	87636	86000	64841	702013
803	GANDER	32	81413	14517	83132	861	65838	700876
815	STEPHENVILLE	37	82426	24616	79137	854	69427	700035
816	GOOSE	11	80421	80717	85812	857	69846	700178
818	CARTWRIGHT	10	80712	08712	93713	864	69833	700118

Index No.	Station Name	TdTd	Ndddf	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
821	LAKE DORE	13	92710	08717	88115	9 2	69323	701078
826	NITCHEQUON	05	93610	24717	87106	9 4		
831	KAPUSKASING	02	02707	81017	09704	00900	60323	700218
833	SAGAWA	05	02704	81017	09704	755	69802	700288
836	MOOSONEE	04	82707	24707	07605	864	67426	700298
840	NAKINA	06	81803	80717	09708	854	69510	700188
841	ARMSTRONG	13	61806	81717	09733	06314	65500	699812	700488
842	SIOUX LKOUT	10	81006	81717	06611	857	69823	700088
843	GRAHAM	12	81607	81027	07912	5637	69818	700128
846	LANDSOWNE	08	82204	81717	08709	8082	69806	700078
848	TROUT LAKE	09	72202	30717	06305	755	69907	700078	700048
850	KENORA	09	61410	81017	02110	6097	69848	
852	WINNIPEG	13	31610	81032	96416	8097	69739	
855	DAUPHIN	15	01110	81012	89716	09090	60844	
856	CIMLI	12	81410	81022	90515	3571	69852	
857	WABOWDEN	02	80911	80712	97832	863	69846	700018
860	IVERS	12	81809	81022	93414	8092	69813	
861	BROADVIEW	27	82216	81022	90228	8097	69514	
862	ESTEVAN	25	82217	81020	93430	8097	69404	
863	REGINA SASK	23	12330	80363	86727	10830	69625	
865	MEADE	02	82206	81021	81123	09900	60225	
866	SASKATOON	26	82921	81031	80220	8082	69508	
867	THE PAS	15	81123	64717	88015	854	69852	700268
868	HUDSON BAY	16	82610	81021	88015	8092	69847	700558
869	PRINCE ALBRT	16	80407	81027	80316	864	69823	700228
870	SWIFT CURRNT	23	42743	40301	89728	40940	69204	
871	VERMILION	16	01814	82027	87316	2742	69844	700337
872	MEDICINE HAT	21	72922	82021	95628	7091	66341	
873	CORONATION	17	83416	81367	92017	867	69345	700238
874	LETHBRIDGE	20	83214	81021	92317	3710	69343	700055
875	OWLEY	21	80000	80717	96022	856	69323	700732
876	N BATTLEFORD	19	83216	80717	84120	854	69241	700338
877	CALGARY	08	23207	81013	96111	20910	69138	
878	FAIRFIELD	10	80407	81027	90316	8094	69846	
879	EDMONTON	09	83210	81027	94013	8092	69128	700237
880	KIMBERLEY	24	91610	06717	98534	9 3	69118	700038
883	HOLLOW GORY MT	05	93214	00717	89005	9 0	69131	700078
884	CRESCENT VAL	23	00000	80017	02324	00900	60320	701618
885	CARMI	14	82710	81037	02817	847	69311	700738
886	PRINCETON	10	03202	84020	02111	00900	60325	
888	AGASSIZ	09	82712	80717	96107	8097	69109	
889	PENTICTON	27	51610	81012	01532	50950	69109	
892	VANCOUVER	31	81816	81030	02537	375	69912	
893	AGASSIZ	09	82716	81021	96107	8092	69902	
894	ESTEVAN PT	35	91805	08738	95734	9 1	69950	701219
895	BULL HARBOR	31	81422	80707	91137	8052	69865	700170
896	PT HOPE LKE	07	82606	81021	96111	8092	69844	
898	PRINCE RUPERT	26	81407	14857	86429	895	69835	701086
900	HOPEDALE	07	80409	82030	97010	857	69806	
901	MCKENZIE	01	83204	81027	97010	8097	69806	700178
904	RESOLUTION I	09	80412	81027	89005	9 0	69131	700138
904	HOPES ADVNCE	04	83204	80022	00905	865	67300	
905	GREAT WHALE	93	20000	80021	02293	20950	67315	
907	PORT HARRISN	29	80407	82717	01558	855	67300	700278
908	NOTTINGHAM I	91	00000	81020	01753	00900	60301	
910	PADLOPING B	90	83609	06484	06490	862	69300	
911	PULLAM	10	80533	80970	01558	855	69302	700188
913	CHURCHILL	74	22909	81030	06174	10951	69806	
915	CORAL HARBOR	94	80418	80717	02395	80930	69805	
916	CHESTERFIELD	83	83116	80717	02107	80930	69804	700178
917	EUREKA		82705	80717	09371	8081	69702	700177
918	ARCTIC BAY	89	80000	48717	05791	855	69402	700278
920	ISLAND FALLS	99	80422	01303	04589	8092	69813	
921	RESOLUTE	80	80419	81027	02108	8092	69813	
923	ENNADAI LAKE		02213	81000	06278	09000	60801	700049
924	RESOLUTE	78	00219	01393	05478	09900	69300	700086
928	CAPE DORSET HSE	03	82707	81027	94344	09900	69802	700288
930	WHITECOURT	03	52709	81017	96003	5091	69319	700548
931	LAC LA BICHE	00	43216	81767	93500	46500	69134	701628
932	MCMURRAY	87	82715	81767	93307	9 4	69134	701478
933	KEG RIVER		83606	24777	04781	80420	69200	7020*8
934	FT SMITH	64	03401	81021	09164	09900	60503	
935	YELLOW KNIFE		03402	81021	09164	09900	60417	
936	YELLOW KNIFE	62	00404	81020	11962	09900	60808	
937	PORT RADIUM	56	00000	82024	14965	00900	60604	
938	COPPERMINE		03215	81020	18360	00900	60102	
939	NORMAN RIV	72	01810	81020	21724	00900	60103	700118
940	GRANDE PRAIR	80	03204	83022	99980	00900	60105	
942	FAIRVIEW		03205	82020	99978	00900	60310	700548
943	FT VERMILION	72	03207	81027	01155	00900	60308	700068
945	FORT NELSON	79	93405	16717	05579	9 5	69803	700588
946	FT SIMPSON	70	03207	81012	12770	00900	60808	
947	PEACE RIVER	72	03203	81017	03782	00900	60802	700588
950	SMITHERS	08	61409	81030	93008	60950	69816	
953	WATSON LAKE	89	90901	40717	00585	905	69902	
956	FORT NORMAN		03401	81027	01560	00900	60806	
957	FORT SMITH AKE	87	20404	82017	96289	20908	69001	700238
964	WHITEHORSE	76	80000	81717	99879	864	69905	700088
965	MAYO	58	80000	82717	94773	87600	69611	700068
966	DAWSON	56	80000	82717	94773	87600	69611	
968	AKLAVIK	53	00000	40054	15658	09000	60802	
969	SNAG		02201	82760	06441	00900	60807	700088
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	70	72002	32717	00070	46510	69802	700074
043	SHEPHERD WELLS		00000	81020	81717	08053	69806	
045	TESLIN	80	80404	80717	99480	856	69300	700038
063	RESOLUTION		00405	82020	04158	00900	60809	
064	PROVIDENCE		00000	80100	04158	00900	60806	
069	MCGHEE	92	73210	81717	99958	09900	69324	700388
072	MOULD BAY		00000	48100	17257	00900	60305	
074	ISACHSEN		00000	81767	14041	00900	60303	700066
076	CAMBRIDGE BORS PORT	82	03203	81017	03782	00900	60304	700018
083	ALERT	60	60000	56712	12266	6092	69601	700029
090	CLYDE RIVER	76	01103	82020	05275	09000	60812	
101	RESOLUTE	45	00000	81027	01789	855	69847	
103	QUESNEL	02	01402	81017	98403	00900	60401	700028
105	SPRING ISLE	32	81417	04737	92735	7732	69861	701240
107	CAPE STJAMES	35	81831	40536	93435	7742	69830	701390
108	GILLAM	30	82610	81027	94013	8062	69128	700139
109	PORT HARDY	30	80922	81038	91732	4547	69863	700055
110	ALERT BAY	28	80910	81022	92131	855	69850	7010*7
111	TOFINO CREEK	31	81808	81022	91531	8093	69851	
113	PACHENA PT	36	81817	80607	99738	7742	69933	700640
114	HOPE	31	82205	08712	03534	855	69111	700095
122	BANFF	08	02216	81017	96024	10970	69949	700148
136	YORKTON	20	11816	81017	86024	10970	69949	
146	NEEPAWA	13	62003	81022	93315	30976	69936	
181	CAPE HARRISN	06	81117	82021	93211	0097	69723	
182	MORHIBAN	10	90206	81027	79011	9 2	69613	700278
200	VICTORIA B C	33	81409	82027	01737	5557	69923	700050
201	PORT ANGELES	32	82406	81022	01735	0092	69932	
372	MONTREAL CTY	16	82505	40717	93623	8092	69341	700128
	BLOCK 76							
118	PILARES	23	00000	82020	16344	00900	60806	
122	N CASSGRANDS	20	02202	82020	15928	00900	60804	
130	VILLA AHUMDA	07	00000	82020	21020	00900	60320	
205	CHIHUAHUA	07	00000	82020	19811	00900	60303	
220	TEMOSACHIC	05	00000	86020	19811	00900	60603	
225	CHIHUAHUA	58	00000	82020	18454	00900	60808	
243	PIEDRAS NGRS	56	00000	84020	24001	00900	6*300	
255	GUAYMAS	48	80902	5474	17650	00 00	60404	700000
280	ESMERALDA	08	02904	83020	19628	00900		
282	DURANGO		03204	84020	21341	00900	60706	
300	TORREON		00404	50020	23401	00900	60308	
405	LA PAZ	12	30000	40020	18115	00 30	69602	
412	CULIACAN	06	10002	40020	19010	00 00	60302	
423	MAZATLAN	61	00000	40000		52 00 01	65300	
458	MAZATLAN	02

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
815	BRATIS DVORK		33603	48102	28805	28501		
903	IZVOLEN DUBY	55	22501	48203	27003	21600	915	
968	KOSICE	55	43605	47007	27003	21530	901	
	BLOCK 12							
105	KOSZALIN	50	81805	97022	19201	855		839
150	GDANSK	52	82203	97022	21601	854		817
185	SKETRZYN	52	82203	97011	22701	18430		908
195	SUWACKI		82703	97022	23150	855		
205	SZCZECIN	00	81807	97022	19303	3553		745
225	WALCZ	51	81802	97022	21300	855		932
235	CHOJNICE	52	82703	97022	23155	854		811
250	TORUN	52	82202	97022	24301	854		817
270	MLAWA	51	82703	97022	24550	855		813
295	BIALYSTOK	52	72702	97022	23601	755		703
330	POZNAN	51	82204	97022	24400	854		928
360	PLOCK	52	72503	97022	25201	755		813
375	WARSZAWA OKCE	51	62904	97017	25600	65800		910
395	BIALYSTOK	50	72903	97858	25400	734		904
400	ZIELONA GORA	00	31803	96012	23103	15430		941
425	WROCLAW	53	41804	96011	25204	00908		727
435	KALISZ	53	82701	97012	25200	854		824
465	LODZ LUBLINK	55	82505	97022	26250	854		714
495	LUBLIN	51	52703	97022	26200	5 00		906
510	SIEZKA	59	37817	93003	26558	00906		924
560	KATOWICE	52	62204	96021	27900	655		815
565	KRAKOW	52	73202	25031	28200	755		909
575	TARNOW	51	83204	96022	27501	857		811
695	PRZEMYSI	51	72703	95868	26900	793		808
810	SZOMBATHELY	02	06	82031	27703	11640		708
862	GYOR	51	13604	82020	29104	11642		724
839	BUDPEST FRHGY		23404	82021	26704	11640		
840	BUDAPEST MET	52	23403	80020	27904	21540		914
860	SZOLNOK	52	23604	82031	28005	11672		806
882	DEBRECEN	53	23609	80030	25905	11540		908
920	KESZTHELY	58	13602	82030	28005	11600		921
940	PECS	55	23609	80011	28003	15640		912
980	SZEGED	51	23405	91020	25604	11352		912
	BLOCK 13							
274	BEOGRAD	01	73614	75012	25805			
457	TIVAT	60	70413	98011	01	5552	6*607	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	54	63604	81022	24804	55670	907	
080	ORADEA MARE	01	68609	75022	45524	7670	905	
090	IASI	52	83202	40057	23503	6842	703	
120	KLUJ	51	83202	96017	24201	7742	802	
150	BACAU	51	86207	50717	24602	873	502	
200	ARAD	51	68612	75031	24804	11672	908	
230	DEVA	50	80004	40617	23902	7742	601	
235	FAGARAS	50	83202	20717	23101	8750	300	
247	TIMISOARA A	00	78207	75022	24605	00970	908	
260	BIHOR	01	80000	05717	23301	872	804	
261	TNTOR BUZULI	51	82702	81027	37551	6732	301	
280	VARFUL OMUL	57	92704	01717	43457	9 0	3	
300	BRASUV	59	80007	30742	25600	874	401	
310	GALATI	03	83603	07516	20003	6722	703	
340	TG JIU		81401	60586	26304	5742		
346	R VALCEA	01	80000	50668	22302	874	801	
350	BUZAU	01	83607	81208	21004	854	300	
360	SULINA	03	83604	50105	19903	864	904	
375	TARGOVISTE	01	80402	60505	22601	874	300	
377	PLOESTI		60000	50506	22601	53160		
402	URZICENI		80207	50052	22104	864		
410	T SEVERIN	02	80000	60606	22104	874	300	
420	NEUCURESTI B	01	85910	81202	22304	2652	901	
450	CRAIOVA	02	85912	40626	22102	7722	300	
480	CONSTANTA	02	85410	60206	19704	5732	202	
482	CALAFAT	03	83604	60516	21002	874	13	
490	TR MAGURELE	03	80704	74613	22004	7742	903	
521	TELICHE	01	72704	96516	21902	865	901	
534	GORNA ORECHO	02	80905	96205	21204	855	803	
552	VARNA	2	83403	51992	40805	874	300	
614	SOFIA VRJDBN		82703	96712	22000	80526	803	
625	PLOVDIV	02	82703	96616	18405	8042	901	
626	KARLEROVO	02	80000	96524	18552	874	304	
627	UMROUK TCHAL	59	97003	99718	67955	9 02	904	
631	KASANLIK	03	83205	98152	18205	2567	701	
641	IAMBOL	02	83603	98212	18707	8564	200	
654	SARAPHOVO		80000	98216	18754	7 02		
	BLOCK 16							
020	BOLZANO	51	60000	83 30	27407	00960	67501	
054	AOSTA	57	60000	55032	55302	25670		
070	TORINO	53	02005	60010	17305	00900	61007	
080	MILANO	53	02004	60010	17307	00911	60705	
098	TREVISO	03	01002	75010	27109	00900	67900	
100	VENEZIA	01	00906	80020	27310	00900	64003	
114	MODUVI	03	02906	83010	27203	00900	60300	
120	GENOVA	53	40205	81022	26213	00940	68014	
130	PARMA	01	13108	81010	28508	00901	61902	
140	BOLOGNA	56	0206	81020	28308	00900	60301	
156	PORTO CORSIN	53	00904	70020	27708	00900	60711	
160	LIVORNO	57	00510	81020	26010	00900	60300	
170	FIRENZE	52	00210	81020	16410	00900	64906	
190	ANCONA	51	70324	81031	24607	31600	64907	
200	PIANOSA	02	00513	83020	21311	00900	61902	
232	M SORATTE	51	10218	81020	40604	11500	60206	
233	ZERMOLI	51	03224	81021	24607	31600	64907	
240	ROMA CIAMPNO	51	13610	82020	18810	14600	60209	
254	BENEVENTO	00	50823	80012	18807	58500	60803	
260	FOGGIA	01	53418	75012	18708	85500	60709	
270	BARI	01	70316	60022	15010	28549	60305	
290	NAPOLI	04	00424	82020	16111	00900	67904	
320	BRINDISI	03	80223	81032	11511	7567	60300	
330	TARANTO	02	83626	80032	11410	38572	67902	
338	CALOPEZZATI	02	83635	75022	13208	875	67105	
350	CROTONE	06	83429	60020	10809	864	60300	
400	USTICA	06	0311	40006	18100	896	60320	
420	MESSINA	06	70214	80016	09712	24570	64104	7003**
460	CATANIA	07	70000	80016	08012	78700	60308	
470	PANTELLERIA	06	63435	4002	16010	67400	602**	
510	PORTO TORRES	54	10710	82030	26312	00908	61001	
550	C BELLAVISTA	02	13655	82020	21211	14600	60316	
560	CAGLIARI ELM	54	13420	81020	23712	00910	61902	
597	LUGA		83523	64808	09553	7942	61004	
620	THESSALONIKI	04	83616	96506	13406	7862	62300	
642	IOANNINA	04	80515	99022	09408	6867	60903	
648	LARISSA	03	80428	96616	07	855	62701	
689	PATRAI	09	82202	70036	04113	23573	60808	
711	TRIPOLIS	02	80000	96626	07407	88200	628**	
716	ELLINIKON	10	80907	96636	06811	4851	62600	
734	METHONI	08	80909	96296	04312	5971	64702	
747	CHANIA	09	81805	97216	07612	88500	63701	
749	MARITSA	11	81815	95609	11314	79570	62903	
754	HIRAKLION	10	72226	97026	08016	77500	60503	
	BLOCK 17							
060	YESILKOY	08	70721	75022	11	4742	6*714	
066	KOCAELI	08	81303	81022	15410	875	61713	
082	MERZIFON	02	61804	80032	01512	5674	65909	
092	ERZINCAN	50	60000	81010	16908	35577	64902	
124	ESKISEHIR	04	71410	81022	99711	55606	69814	
129	ETIMESGUT	03	62004	80031	01511	48608	60807	
150	BALIKESIR	09	81804	60022	12510	874	6*713	
190	AFYON	04	71615	81032	00604	9352		
196	KAYSERI	01	73604	81032	01310	765	67605	
290	BODRUM	12	81319	81030	10715	4762	61713	
295	FETHIYE	12	80000	81606	04615	7875	60708	
320	ANAMUR	11	70000	98032	17715	76500	64807	
330	SILIFKE	07	80907	80032	15	8742	60301	
340	MERSIN	11	80709	75036	20414	876	60809	
350	ADANA	09	30508	75106	21314	875	64604	
370	ISKENDERUN	12	52703	81026	20616	57500	61619	
600	PAPHOS	52	70806	81168	16656	49500	61916	700756
602	NICOSIA	59	70805	83032	17504	43550	62217	700047
603	LIMASSOL	51	70202	84216	17654	78400	61315	701347
606	NICOSIA	47	42404	82021	18948	48760	61226	700052
617	CAPE ANDREAS	49	22100	8303	18153	19662	61223	700**9
	USSR ZONE 1							
068	PYARNU	52	72706	92868	15450	78400	707	
092	VENTSPIL S	54	82506	97022	17507	854	810	
112	YAUGULBENE	53	82503	96717	17452	854	302	
422	KOENIGSBERG	53	82203	96122	21101	8742	917	
802	MURMANSK	61	71803	96857	11968	4353	811	
808	INDUSTRIIA	70	62201	97717	10668	65600	803	
812	NIZHNIA PESH	67	81105	97022	13166	852	833	
818	SPIALITSA	62	80206	96027	08562	863	828	
824	ARKHANGELSK	61	80704	95717	05960	8042	824	
834	NARIAN MAR	63	81804	96104	192	80	823	
835	UKHTA	64	63601	97037	10762	00930	703	
837	SEGEZHA	59	63603	95717	07458	873	709	
838	MEDVEZHIA GO	59	83203	96777	06058	8742	603	
839	UDOZH	59	90901	94414	05555	9 0	807	
843	VIRITSA	53	83203	94717	08352	8742	300	
844	VYTEGRA	57	80000	94737	05956	872	812	
845	LENINGRAD 08	53	80004	96107	10952	854	304	
847	LIUBAN	53	83204	97027	10752	854	310	
859	VALDAI	56	82905	96717	10553	8732	424	
865	KSINAS	64	81103	96717	10163	8742	713	
869	SHENKURSK	60	81604	96737	07158	8032	815	
871	NIANDOMA	60	81801	97022	06660	8042	812	
872	OPARINO	66	86807	96717	17965	873	307	
874	VOZHEGA	56	81803	96717	07404	8042	909	
875	VOLOGDA	56	86809	95367	09056	8732	808	
881	TROITSKO PEC		86608	94757	20762	8742	824	
883	UST KULOM	62	86606	96737	18060	8742	732	
	USSR ZONE 2							
195	VITEBSK	53	82703	97022	17750	855	315	
211	SHAULIAI	53	82203	57022	19951	856	907	
313	SAVALI	66	86609	97717	27863	8062	711	
314	MOLOTOVSK	66	82008	95733	24264	8732	908	
318	KIROV	67	86807	96713	21265	8742	708	
328	KIRSA	67	81804	96717	22864	8052	702	
334	GRODNO	50	52701	97012	23100	55600	301	
340	BELOSTOK	53	8224	97022	20502	855	712	
351	BREST LTOVSK	52	32905	97 68	25400	7732	303	
357	KAUNAS		72503	90722	22000	45550		
358	LEPEL		82704	96722	18750	864	305	
372	BARANOVICHI	52	82904	97717	22450	8542	307	
377	PINSK		72907	97012	22501	63430		
400	MOGILEV	52	82701	96022	18300	854	302	
540	PEREDIUB	70	71105	97363	33465	00902	300	
545	BURANNAIA	69	80907	98032	29467	00907	805	
842	STARYI OSKOL	53	82002	95715	19452	8732	301	
860	KHOLM	53	82805	97022	81365	825	319	
861	IDRITSA	53	82903	97028	16950	8	8*6	
864	ROSTOV	57	82205	97027	12955	854	202	
868	POLOTSK	52	82707	97717	18358	854	307	
889	SMOLENSK	52	72703	98017	17351	75500	303	
891	VIALMA	55	77705	97032	15552	64201	304	
892	ROSLAVL	54	71403	98022	17752	75600	204	
893	ZHITKOVICHI	53	72701	97031	22101	75400	301	
894	ORDZHONIKID	53	72705	9 35	17950	75500	302	
896	ZLYNKA	52	62903	97022	19901	65500	204	
898	VYSHNII VOLO	54	82504	96102	09952	8042	401	
899	BUI	55	81807	96717	13357	8742	705	
900	RYBINSK	55	81805	96047	10455	854	704	
903	IVANOVO	59	81805	96717	1505	8742	301	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
904	MOZHAISK	55	82203	98012	14952	85400	202	
905	KALININ	68	82202	96717	21551	7732	502	
906	KOZMODEMBNSK	64	16607	98772	22662	864	805	
907	GORKII	73	81806	94767	19760	8732	708	
908	VLADIMIR	59	18008	96717	13557	80442	708	
909	MOSCOW OBS	54	82004	96107	14653	862	200	
910	RIAZAN	58	86807	96713	17656	8732	200	
911	KALUGA	53	82703	96105	16652	854	308	
912	KASHIRA	55	82805	96107	16354	8642	301	
914	SKURATOVO	54	92203	93477	18353	9 0	307	
915	PAVELETS	57	82005	96717	18156	80 2	801	
916	LUKOIANOV	66	81805	96107	21561	8052	809	
918	SHAKHUNIA	65	76807	95367	19664	75600	707	
920	SHARIA	63	81809	97717	17762	8742	801	
921	CHKALOV	70	81103	98013	41670	1007	808	
922	BUZULUK	67	81606	97022	36364	00907	801	
923	ALATYR	63	81603	96227	24461	855	710	
925	KAZAN	67	86817	06393	26065	862	807	
927	ULIANOVSK	68	81810	96717	27965	8142	801	
931	KUIBYSHEV	70	86607	98362	33066	00971	200	
932	ZEMETCHINO	60	86609	9571	21958	8052	907	
933	WICHURINSK	58	81805	96227	21855	8062	801	
935	KURSK		82903	94227	18552	6622		
937	ZHERDEVKA	95	81402	98027	21356	80	6*	
938	VALUIKI	52	81101	94715	18951	8742	300	
940	BALASHEV	60	81609	97022	22858	855	810	
941	SARATOV	65	96608	94737	27064	9	706	
945	PUGACHEV	70	61603	98022	31666	00911	314	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	51	72904	97808	24401	73500	901	
598	SARNY	52	82904	97013	23701	25600	300	
594	OVRUCH	53	72906	97022	22001	784	308	
603	KIEV AMSG	52	73203	97022	22	75400	305	
625	LVOV	52	73202	97638	24601	78500	904	
639	STANISLAVOV	51	83205	97022	26601	855	805	
651	TERNOPOL	52	73405	98028	25600	69501	402	
666	BELTSY	53	83203	97022	336	00921	302	
673	KISHINEV	00	83207	97616	22702	7737	304	
676	BOLGRAD	01	83407	97026	22003	854	302	
694	LIUBASHEVKA	50	83607	96717	21901	66 2	106	
732	NIZHNIE SERA	01	30204	96	6022	865	308	
734	IZMAIL	02	88410	97035	21503	854	100	
951	SHEPETOVKA	54	83404	9703	24101	68506	101	
952	POGREBISHCHE	53	83605	97022	24101	55506	303	
962	POLTAVA	51	83203	95104	19950	863	304	
965	KAMENETS POD	51	83204	97022	24801	855	301	
966	UMAN	51	83204	96772	23301	66642	401	
967	PROVOGRAD	00	83601	97027	21801	872	301	
968	DNEPROPTRVSK		93401	92354	19100	9 07		
969	STALINO	50	90904	91456	18850	9 0	901	
970	VOLGOGRADTLVGRD	50	91102	93455	19801	810	300	
971	RUZDELNAIA	01	83605	96617	21901	8752	204	
972	VOZNESENSK	01	83405	96617	21002	8742	200	
973	NIKOLAEV	01	83603	97022	21702	8732	203	
974	MELITOPOL	02	50000	93474	18402	9 0	305	
976	MIRONOVKA	51	83204	97032	23101	356	305	
977	DOLGINCEVO	51	83204	96717	23403	9 0	303	
985	CHAPLINO	51	80000	94615	19001	8062	202	
989	IALTA	10	41601	98026	16412	29482	404	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	50	80905	97616	19500	874	300	70***
002	MOROZOVSKAIA	52	81105	95245	21552	862	901	
004	TOTILEMIKHAVO	52	81101	96722	22351	864	204	
007	VERKNII BASU	60	81307	92021	25855	0082	306	
008	BUDENOVSK	50	83001	96102	21550	862	305	70***
009	NOVOSELSKOE	70	80000	97022	20557	7800	802	
010	TIKHORETSKAI	04	81403	98028	19205	3561	802	
011	KRSNODAR	07	81401	99158	17310	836	806	
012	ARMAVIR	03	81401	99158	19410	25670	808	
013	ARMAVIR	02	80901	97120	20707	00942	312	
018	GRAZNYI	07	32709	98030	20709	00901	300	
019	ORDZHONIKIDZ	52	82303	99011	19609	00930	401	
020	MOZDOK	50	91000	99022	20707	00901	307	
027	EREVAN	56	52504	97030	28609	00952	707	
028	LENINAKAN	55	80000	94102	51554	856	308	
042	SEVANSKI EVCHENK	55	81107	96022	27158	00944	307	
054	ILMEN	66	81110	96021	33360	00901	707	
131	ZABURUNE	64	70413	97032	21559	00905	701	
140	OSTRON KULAL	61	71112	97021	27	00946	40	
271	GERIS	67	20000	99030	45358	00920	308	
942	SERAFIMOVICH	56	81403	98022	21854	865	300	
943	KAMYSHIN	61	81405	97028	21453	863	400	
944	KURIPINO	59	81405	98017	22156	8752	907	
995	SOCHI	07	71803	99022	17812	00970	403	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	64	81808	96367	22263	3757	806	70***
031	BISER	66	82205	97027	32065	007	811	
034	NUNUR	68	82202	97022	32904	8001	810	
055	BERESOV	76	51602	97021	32775	00901	300	
057	KONDINSKOE	77	80903	9 028	3	00907	101	70***
058	SAMARTVO	72	81807	97022	32	00904	316	
059	URGUN	77	02704	000	349	00900	326	
060	TOBOLSK	70	81803	97022	36567	00927	316	70***
061	CHERDYN	66	71607	98363	22664	65630	613	
062	KONDA	67	81808	98363	25564	0097	715	70***
065	NIZHNE TAGIL	66	82209	97383	31259	00917	816	70***
066	KUDYMKAR	67	81808	98363	25564	0097	715	70***
067	TURINSK	67	71801	97227	33760	0097	809	
068	NOZHOVKA	68	61404	98022	31564	00951	809	
069	TIUMEN	71	82205	96717	36560	0092	306	
072	SVERDLOVSK	66	71603	98022	35460	0097	806	
073	NIZHNE TAGIL	66	82209	97383	31259	00917	818	70***
066	KUDYMKAR	67	81808	98363	25564	0097	715	70***
067	TURINSK	67	71801	97227	33760	0097	809	
068	NOZHOVKA	68	61404	98022	31564	00951	809	
069	TIUMEN	71	82205	96717	36560	0092	306	
072	SVERDLOVSK	66	71603	98022	35460	0097	806	
073	ISHIM	70	82502	96032	39068	557	322	
077	CHELIABINSK	70	62201	97022	38061	00901	204	
078	KURGAN	64	82102	97022	37861	00907	306	
079	UFA	69	51612	97022	38264	00901	805	
080	TROITSK	72	20000	97010	40767	0092	306	
081	TERLITAMAK	70	42405	97020	41369	0091	816	
083	MAGNITOGORSK	72	71803	96021	52867	00907	305	
084	GLAZOV		81803	96717	26863	8062	702	
161	SARAN PAUL	83	81803	96022	26863	8062	702	
163	SUKHOBUZIM	69	82209	6 717	21465	8052	236	
167	KOLPASHEVO	67	82910	6 717	29164	7752	352	
168	BOLSHOI ULUI	68	82207	717	24866	00906	353	
169	NAPAS	68	00205	7027	28766	00900	352	
170	SOROKONO	72	82703	4 227	24066	00907	341	
171	SHIRO	68	82701	023	28365	00931	341	
172	TARA	72	02904	98020	36569	00900	341	
173	TOMSK	67	82706	96027	26764	0092	348	
174	BOGOTOL	68	82210	95717	27965	0091	333	
176	BARABINSK	67	82704	97010	35571	00900	437	
177	KALACHINTA	67	82510	717	25265	0091	332	
178	NOVOSIBIRSK	67	32209	92367	32066	00910	331	70***
179	KEMEROVO	68	82214	95383	29265	00903	333	
180	ISTT ISHIM	70	00000	7	29767	00900	333	
181	OMSK	70	02903	97011	37567	00900	325	
183	KAMEN	74	02705	003	35470	00900	330	
184	NOVOSIBIRSKAL	70	02201	9 028	34470	00900	334	
185	STALINSK	68	82207	95717	33365	0082	324	70***
186	SLAVGOROD	72	82706	7 363	3 268	00930	336	
187	BOTCHANIHA	63	82706	717	32552		333	
188	RUBTSOVSK	70	82205	6 027	40067	00831	819	
189	NIAKSIMVOL	71	80403	717	37668	0092	819	
191	TURUKHANSK		02903	97022	36	00921	302	
193	VOROGOVO	73	80000	717	14771	0097	310	
197	IVDEL	62	81603	127	26360	0091	823	
200	BOGUCHANY	72	82201	717	13770	00917	904	
202	CARI	64	71607	98272	29802	7097	706	
205	KANSK	73	82901	95107	71	0091	315	
207	KASHA	70	82217	93737	24467	8742	342	
213	KAMYSHLOV	67	83204	97022	24401	8742	253	
217	DOMASHNO-	70	82901	022	24966	0091	245	
223	SHUMIKHA	70	30000	97020	38860	00941	313	
224	KURTAMYSH	73	82704	97022	38860	00941	320	
226	UST UISKAIA	73	22204	98010	40064	00904	314	
234	MOLOTOV	73	22003	97011	41269	00901	315	
235	GORA PAIZ	69	81805	97363	29563	855	719	70***
245	DEMIANSKOE	69	31802	030	35367	00905	209	
249	ILALUTOROVSK	61	81804	96737	37068	8041	312	
250	VAGAI	64	81802	97732	37962	0091	327	
256	POLTAVKA	70	22701	6 020	39767	00908	327	
257	ODESSKOE	73	00000	97011	39170	0090	230	
259	CHERLAK	72	82704	96020	38469	00900	223	
263	ISIL KUL	73	02902	96021	38766	00900	329	
265	KALASHINSKIA	73	02703	96032	3836	0090	308	
266	POCELKOVO	71	02702	97020	38469	00900	321	
270	KAZYVEVKA	74	03203	98020	39066	00900	334	
271	BOLSHERESHE	70	02903	000	28172	00900	324	
277	VIKULOVO	70	22701	97020	37667	0092	328	
278	NEVAIA	70	02701	97022	39 8	00900	323	
303	VASIUTANSKOE	70	53206	98307	36067	855	249	
305	KUSHTOVKA	73	02702	96000	35169	00900	439	
309	TATISK	72	02703	96022	36879	0090	356	
312	KUPINO	73	02703	97020	37269	00900	232	
313	ZAVINSK	73	02702	7 020	36

Jan 17 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
933	AKOLA	49	00202	99010	11380	00900		
937	AMROATI	53	03204	99001	11180	00900		
953	KANKER	62	30000	97010	11678	34800		
970	CUTTACK	58	00000	98000	11481	00900		
973	CHANDBALI	71	01404	97001	10577	00900		
977	GANDHEADS	66	01402	96051	12974	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	64	03409	99000	11275	00900		
003	BOMBAY	65	03413	98000	10576	00900		
009	AHMEDNAGAR	55	00502	99000	09981	00900		
013	AURANGABAD	45	01114	97000	00481	00900		
017	PARBHANI	54	13205	99010	08983	11709		
086	RAMAGUNDAM	44	20502	97031	10685	00905		
109	MARNAI BMBAY	69	02913	99032	11677	00900		
121	GULBARGA	57	31407	99001	09384	24801		
169	RAICHUR	56	01605	99001	09684	00900		
185	MASULIPATAM	68	30903	99021	11678	00900		
189	COCONADA	70	11405	97011	12078	00941		
205	BELLARY	57	41402	98031	08385	44400		
213	KURNOOL	59	10000	98021	09287	11600		
233	CHITALDRUG	56	40904	99031	09383	32640		
243	NELLORE	68	40905	98021	11480	32606		
283	MANGALORE	69	53211	98031	08982	00901		
293	MYSORE	53	50509	99021	00083	28636		
295	BANGALORE	56	60707	98021	00379	54506		
314	CALICUT	76	52911	98011	08584	00901		
317	COIMBATORE	53	40705	98031	08066	11641		
325	SALEM	58	40905	98021	08486	11722		
329	CUDDALORE	72	60507	97011	10479	11678		
333	PORT BLAIR	60	30507	99001	10477	11501		
335	PALGHAT	61	30907	98011	07791	14801		
351	COCHIN	74	82913	98032	08782	32636		
352	ALLEPPEY	74	73214	97021	08583	44410		
359	MADURA	64	80504	99021	09084	58770		
363	PAMBAN	71	70211	96022	09778	70970		
369	MINICOY	71	63609	97032	09881	18506		
371	TRIVANDRUM	73	40204	96032	10981	51520		
418	TRINCOMALEE	72	80506	96516	09476	67420		7039**
466	COLOMBO	73	81104	96959	08276	3342		7011**
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	51	01010	64011	19358	00900	60311	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	11	72702	63858	18323	725	6*401	7092**
407	ASAHIKAWA	13	61702	61858	19017	895	66803	7002**
409	ABASHIRI	19	63204	61858	18928	6763	69311	7097**
412	SAPPORO DCMO	15	20000	15268	19621	19560	6*300	7097**
417	OSHIRO	16	03607	75000	18322	00900	66103	
420	NEMURO	20	03506	50858	17528	825	69311	7001**
421	SUTTSU	20	60721	15858	20423	896	6*304	7094**
426	URAKAWA	16	23409	61038	19326	11632	6*804	
430	HAKODATE MAR	22	62908	16858	20824	69500	69314	7001**
436	HAKODATE	26	61310	20707	22030	8052	6*305	7002**
581	HACHINOHE	19	02705	81000	21529	00900	60302	
582	AKITA	22	73021	70022	24434	71600	6*306	7092**
584	MORIOKA	19	73907	82021	23390	15700	6*304	
585	MIYAKO	16	12907	82021	23330	15700	6*304	
587	SAKATA	25	62925	80022	25636	68500	67308	
589	YAMAGATA	20	71903	80022	25229	5563	6*306	7097**
590	SENDAI DCMO	22	20000	45021	23932	25600	6*305	7097**
595	FUKUSHIMA	22	32912	73157	24735	25600	6*407	7097**
598	WAKKANAI	23	73603	75032	28440	75600	6*316	7097**
600	WAJIMA	24	73606	75032	28440	75600	6*316	7097**
602	AIKAWA	24	73119	81032	27439	72500	66306	
604	NIIGATA	24	72910	70022	27538	75630	6*310	7092**
605	KANAZAWA	28	72905	70012	28536	25630	6*319	7001**
610	NAGONA	27	70809	45717	27731	455	6*311	7097**
612	TAKADA	28	80000	10717	27734	8052	66304	7019**
615	TSUYAMA	31	20203	75050	29233	00930	6*316	
618	MATSUMOTO	22	73609	50022	26331	2567	6*107	
624	MAEBASHI	24	13416	82020	24737	15700	6*315	
635	NAGOYA	35	03405	81200	24438	00900	60327	
636	NAGOYA DCMO	28	03210	73000	24738	00900	6*302	
637	IIDA	26	02903	60000	25532	00900	6*323	
639	KOFU	25	02910	54000	24038	00900	6*323	
641	OJI SAN	70	03432	85000	06497	00900	6*500	7091**
648	CHOSHI	36	70216	80216	21246	77500	6*004	
650	KAMEYAMA	31	23015	82012	25941	81600	6*320	
654	HAMAMATSU	26	12903	81100	25943	00900	6*316	
655	OMAEZAKI	39	13505	80011	21547	11560	6*312	
662	TOKYO CMO	25	03210	30004	23340	00900	6*320	
668	KAGE	30	00016	84000	24035	00900	6*316	
669	KAJIRO	29	00101	80000	21845	00900	6*113	
671	TOKYO	39	03417	80004	22441	00900	69114	
673	TOMISAKI	34	03407	75131	21545	00900	6*312	
675	OSHIMA	31	00421	81001	21346	00900	6*312	
676	NIIJIMA	33	00706	81001	21051	00900	6*313	
678	HACHIJO JIMA	40	35104	84031	21078	53402	6*316	7097**
740	OITA	30	53201	82021	28738	25630	69312	
744	YONAGO	36	71103	81038	28441	75700	6*316	7002**
746	TOTTORI	36	60000	80212	28640	3752	69317	7001**
749	MATSUE	35	71104	80038	28341	7052	6*319	7002**
755	HAMADA	31	70606	82022	28342	75700	6*319	
762	SHIMONOSEKI	32	13613	78000	23047	15600	6*315	
764	HIROSHIMA	32	53609	78000	28639	05700	6*423	
770	OSAKA DCMO	32	00202	25002	27539	00900	6*324	
774	KASHIWARA	34	10000	80012	27139	15600	6*317	
777	MAKAYAMA	32	00000	80000	26639	00900	6*322	
800	IZUHARA	30	13608	80000	26746	15500		
807	FUKUOKA DCMO	32	10901	70000	27036	00930	60308	7097**
815	OITA	32	23603	82011	26945	15630	6*316	
816	TOMIE	37	10204	81012	25349	00940	60002	
817	NAGASAKI MAR	32	00000	82000	25742	00900	60012	
819	KUMAMOTO	29	00000	75000	26343	00900	6*324	
827	KAGOSHIMA	34	03408	82000	24741	00900	60320	
830	MIYAZAKI	32	03403	83000	25344	00900	6*320	
836	YAKU SHIMA	40	12305	84031	24345	11500	69311	7091**
837	MATSUYAMA	31	20203	82020	27742	25600	69318	
841	TAKAMATSU	32	02304	70012	28038	00900	6*319	
844	TSUSUGI YAMA	31	63617	82036	26742	65600	6*318	7003**
850	FUKUSHIMA	39	73509	82032	26944	75600	6*323	
868	SHIMIZU	32	00207	82000	24449	00900	6*322	7097**
899	NUROTOMISAKI	28	00220	83000	24047	00900	60318	
909	NAZE	48	40214	82012	23059	45600	61317	7095**
915	ISHIGAKI JMA	55	60306	81022	20063	65500	61308	7097**
927	MIYAKO JIMA	37	70219	65139	20753	755	6*219	7001**
931	KAGOSHIMA DKIN*	52	10606	82020	20359	11500	69322	
945	NINAMIDAGARI	57	30309	82022	19763	31500	61113	7001**
963	TORI SHIMA	46	23623	82012	17559	00930	66312	
	BLOCK 48							
008	HYITKYINA	54	03201	90000	11170	00900		
042	MANDALAY	52	00000	97000	11274	00900		
063	MYAB	62	22900	96021	11374	00901		
077	PROME	64	03602	02001	80	00900		
078	TOUNGOO	63	10000	97011	11177	00905		
094	MASSEIN	66	30405	98032	11179	00901		
096	MINGALADON	60	70000	48032	10682	35505		
097	RANGOON	72	70000	48032	11682	35505		
103	HOULMEIN	72	63209	94032	10279	22542		
107	MYOY	63	40000	97012	11776	00905		
110	MERGUI	66	40202	97032	11278	00906		
112	VICTORIA PT	68	60903	98012	11078	24605		
327	HEINGNI	64	40000	97031		00945		
354	JOMN DHANI	61	10000	30100	13166	00945		
373	PITSANULOKE	55	20000	96011	72	00945		
437	LOEL RAJADHN	63	10000	96011	12070	00908		
455	BANGKOK	61	60000	80011	12175	00906		
500	PRACHUAB KHI	62	30215	98022	11976	00904		
553	BANDON	73	63603	96151	11477	78477		7097**
563	SONGHLA	71	70907	97026	10178	55617		7007**
601	PENANG B L	73	60000	80022	09180	15578		
603	ALOR STAR	71	80401	81022	09680	15 07		
619	KOTABALA TRENGG	70	80404	97021	10977	1147		7097**
625	IPOH	74	82205	56158	09179	1941		7095**
657	KUANTAN	72	80103	40205	10175	37 2		7016**
660	PORT SWETTENHM	74	81403	40205	10278	3342		7097**
694	SINGAPORE	72	83101	00616	09973	873		7044**
820	HANOI GIALAM	13	80000	15505	17914	862	6*407	7091**
827	HAIDUONG	19	77404	98022	15722	8052	6*316	7097**
860	PATTLE PARCL	15	70209	98022	15822	00930	6*310	
877	NHATRANG	17	73602	98022	13723	35706	6*215	7097**
903	LIGON	20	33000	97012	11527	00902	6*304	
913	POULO CONDOR	18	70724	98022	10525	14656	6*206	
940	VIENTIANE	15	50000	98022	14418	14602	6*410	
948	BENG	13	50000	98022	11825	34702		
965	BICHREAP ANG	18	43-02	97012	12023	00941	6*411	
985	KAMPOT	20	43605	82022	10329	00930	6*404	
990	PHNOM PENH	19	73404	98022	12025	00941	6*412	
995	KOMPONG CHAM	17	33605	97011	11326			
	BLOCK 60							
020	ST CRUZ TENRI	15	00000	97000	27220	00900	61107	
069	CABO JUBY	19	10504	80021	27516	15400	60117	
120	PORT LYAUTEY	49	60603	06634	30451			
125	TOUAHAR	04	00920	83020	29714	00900	61008	
130	RABAT	12	00020	80024	29315	00900	64003	
135	SALE	12	00000	80024	27715	00900	6100*	
155	CASABLANCA	15	00206	99214	29812	860	61002	
185	SAFI	14	00403	81020	28312	00900	61003	
220	MOGADOR	12	03610	82020	28317	00900	6113*	
230	MARRAKECH	09	00000	82020	28318	00900	67105	
250	AGADIR	05	00104	84020	28317	00900	64109	
360	BONE	07	42520	81028	26613	42500	64907	
390	M BLAUCHE	08	23204	75021	30715	25600	6*908	
413	OUARIK	03	20000	81022	33041	25600	60803	
420	CONSTANTINE	02	00000	81020	12810	00908		
465	PLEANSVILLE	07	90000	04454	32608	8 0	67022	
445	SETIF	52	35619	92031	09805	52500	60204	
490	ORAN	10	00000	81004	31616	00900	64902	
545	LAGHOUAT	53	03218	81020	06213	00900	6*907	
570	COLOMB	02	00000	82000	11117	00900	6*002	
590	BECHAR	01	00218	82020	25115	00900		
629	AOULEF	02	00614	32020	23419	00900		
715	TUNIS	02	83131	75022	21211	885	6*003	
	BLOCK 61							
052	NIAMEY	52	00708	97020	14429	00900	6*912	
236	AGADEM	00	00000	81027	18327	00900	6*413	
290	BAMAKO	53	00506	97000	15429	00900	6*413	
415	PORT ETIENNE	12	00916	97000	19823	00900	6*009	
421	ATAR	14	00814	97070	21624	00900	6*105	
437	AKJOUJT	18	00914	96073	22024	00900		
442	NOUAKCHOTT	08	00714	98000		00900		
463	BOUTILIMIT	01	00910	95000	18327	00900		
505	SAINT LOUIS	06	00610	96050	15927	00900	6*002	
630	MATAM	01	00912	96050	15929	00900		
643	DAKAR YOFF	13	01112	97000	15128	00900	6*901	
679	KOLACK	17	00910	96050	14630	00900		
687	TAMBACOUNDA	52	00912	97000	14030	00900		
695	ZIGUINCHOR	18	00502	96050	14428	00900		
769	BOLAMA	17	00306	75000	13728	00900		
829	KANKAN	01	00508	98000	13223	00900		
832	CONRAKRY	15	03408	96021	13829	00900	6*806	
847	MACENTA	20	52706	97012	14226	55400		
	BLOCK 62							
002	NALUT	24	33124	50070	24446	35500	61906	
007	UARA	37	03224	56032	17355	854	60209	
010	CASTEL BNITO	49	83119	48026	14851	474	60304	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
019	SIRTE	46	83226	01353	11456	886	60707	
053	BENINA	47	72418	80022	09056	785	6*809	
055	NAGEDABIA	41	42913	64031	13158	45600	6*805	
056	CIRENE	39	52528	81012	34750	54400	6*900	
059	DERNA	37	32027	81021	06861	21601	6*919	
063	EL ADEM	33	42128	81026	10463	35630	60719	
131	HON	32	12718	64030	16756	11600	61707	
161	GIALO	41	02506	81012	14866	00900	6*725	
271	KUFRA	15	12502	81011	17847	00904	6*925	
306	WERSA MATROH	56	02023	40070	14717	00900	60719	
318	MARIUT	03	1808	80030	18709	15600	60203	
333	PORT SAID	04	01803	81020	17218	00900	61616	
366	FARQUX	07	12208	81031	18518	00940	60713	
372	ALMAZA	03	01812	60000	19710	00900	60113	
405	LUXOR	03	03402	81000	16812	00900	60726	
441	ISMAILIA	41	11603	82030	18566	00939	60719	
444	FAYID	35	10708	82020	18565	00902	61611	
447	SHALLUFAH	37	11001	84030	18865	00931	61621	
462	HURGHADA	07	03205	81020	16739	11500	61717	
600	WADI HALFA	61	03611	81020	13823	00900		
640	ABU HAMED	15	10202	81030	09830	00901		
641	PORT SUDAN	21	22910	81021	13427	22600		
662	KARIMA	11	10000	81032	08331	00907		
680	ATBARA	11	80505	81032	08333	00907		
721	KHARTOUM	03	30210	81030	07934	00902		
730	KASSALA	08	10508	81026	08332	00901		
760	EL FASHER	04	81602	81032	08331	00907		
770	GENEINA	04	51303	81012	08132	00906		
790	EL OBEID	10	70213	81032	07632	00907		
772	KOSTI	10	20506	81020	06536	00905		
840	MALAKAL	01	50514	81012	05336	00905		
880	WAU	04	80909	81031	04537	00907		
941	JUBA	17	60205	81012	06033	11846		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	19	20714	82010	17527	22500	6*916	
661	KITALE	40	60515	83151		80	19401	
705	ENTEBBE	63	71508	83172	73877	23648		
708	KISUMU	57	81902	82031	72820	55500		
740	NAIROBI	45	40911	82021	72180	31605		
756	MWANZA	63	61805	98000	81	21570		
790	MOYOSHI	60	71603	80079	81	33400		
820	MOMBASA	70	40718	80051	08885	11538		
894	DAR ES SALAM	74	70510	82022	10888	48550		
938	MBEYA	58	42710	82036	73772	32531		
970	LINDI	70	83110	82178	08776	6247		
	BLOCK 64							
400	POINTE NOIRE	01	22008	98020	12030	21501		
401	DOLISIE	20	62006	98032	11 27	685		
450	BRAZZAVILLE	23	82204	98022	14125	855		
452	DOUALA	23	82201	98122	09733	336		
453	DJAMSALA	23	72302	98022	23325	725		
459	IMPFONDO	24	62710	98022	10630	51503		
460	OUANKE	23	42004	98034	49326	42500		
500	ABERVILLE	24	70000	98019	13426	6937	6*711	
501	PORT GENTIL	24	81609	98025	12228	885		
503	MAYUMBA	22	12009	98022	12628	15500		
504	LIBOVILLE	24	80000	98032	11926	4407		
550	MOUILA	25	70000	98032	12328	58530		
551	LAMBARENE	23	81404	98022	15327	854		
552	M'ITZIC	22	72704	99002	11729	00903		
600	BERBERATI	19	12710	98032	08631	12701	6*935	
601	BOUAR	05	0410	95052	04642	00900	6*932	
650	BANGUI	19	61806	98051	13426	6937	6*932	
700	FORT LAMY	53	63208	50052	11430	00901	6*917	
750	FT ARCHAMBAU	01	63204	97040	09034	00901	6*922	
851	MAROUA	11	80000	94061	22	00902		
861	GAROUA		70000	98032	07035	00902		
870	NGAOUNDERE	02	73110	91052	89229	00902		
893	KOUNDJA	03	40408	97051	886	00904		
910	DOUALA	03	72506	98022	11330	00901		
911	NKONGSAMBA	21	60000	97611	5527	62500		
930	BERTOUA	13	33604	96052	29	31600		
931	YAOUNDERI	13	63102	97030	37137	24500	6*729	
942	ESEKA	23	82304	97022	27327	52500		
950	YAOUNDE	18	53204	97022	27327	52500	6*820	
970	CAMPO	24	72000	99170	11027	11808		
973	KRIBI	24	80000	96052	10126	854		
	BLOCK 65							
046	KANO	27	30909	81011	14178	00935		
055	BAUCHI	27	23613	80036		82	00938	
064	NGURU	35	50709	82031		81	00938	
201	IKEJA	72	77404	98010	12377	00976		
208	IBADAN	69	73105	80012	11881	00908		
231	BENIN CITY	74	73606	81022	12482	00978		
236	WARRI	74	72505	81024	12084	00977		
250	PT HARCOURT	75	72705	81024	12085	31432		
257	ENUGU	70	72702	56022	10985	00938		
264	CALABAR	64	82306	80022	11184	72447		
284	YOLA	61	61309	94021	11085	22501		
387	LOME	24	82310	80022	12727	3847	6*807	
394	COTONOU	22	80904	98022	13126	2547	6*909	
503	OUAGADOUGOU	39	53623	81094	99775	900	69308	
507	FADA N GOURM	08	50904	98031	12932	00942		
510	BOBO DIOULAS	58	00506	98000	14229	00940		
528	KAYA	69	60124	81009	97475	00900	60317	
578	PORT BOUET	24	72004	98021	12629	32507	6*605	
	BLOCK 70							
026	BARROW			01107	04444	20755	00900	60310
030	WAINWRIGHT			00811	80000	19355	00900	60110
086	BARTER IS	63		89504	80767	18369	00907	69407
106	PT HOPE	50		03413	83021	13580	00900	60310
133	KOTZEBUE	61		02107	82020	11267	00900	60308
162	NOME	61		00601	81020	10875	00900	60314
204	GAMBELL	91		00000	81020	16996	00900	60119
209	MOUNTAIN VIL	75		02914	81020	09980	00900	60324
219	BETHEL	69		03607	81023	06475	00900	60330
228	GALENA			00000	06764	08649	00900	60305
231	MCGRATH			00401	12100	05445	00900	60315
261	FRBNKS WEEKS			70000	01444	05148	00900	69312
273	ANCH MERRILL	66		00905	40767	88578	00900	60302
291	NORTHWAY			80000	64764	01061	864	69305
296	CORDOVA 13	80		00000	80284	82784	00900	69405
303	PLATINUM	69		53623	01394	99775	900	69330
308	ST PAUL	07		70117	32858	12513	754	69347
316	FORT RANDALL	10		63423	16383	97612	855	69359
329	KENNER	69		00124	81009	97475	00900	60317
350	KODIAK	02		03210	80012	84618	65500	67103
360	CAPE STELIAS	16		33204	82031	81718	32600	67602
361	YAKUTAT	18		80909	80027	81218	864	69402
365	CAPE SPENCER	16		80728	81032	83721	805110	69407
381	JUNEAU	91		20907	81030	89102	00901	69115
388	CAPE DECISION	18		50909	40011	38822	656	62307
395	ANNETTE IS			50304	81032	87260	55500	69330
409	MASSACRE BAY	09		60000	56012	26924	65300	69313
414	SHEMYA IS	16		62914	80028	27427	65500	69315
454	ATTU	30		72912	80028	27532	65500	69320
489	UNALASKA	17		63220	08387	06721	555	69364
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	48	20410	81020	25457	24500	62402	
202	MIAMI	39	13504	80031	25745	15600	62403	
205	ORLANDO FLA	34	03104	40040	27837	00900	60107	
206	JACKSONVILLE	26	02361	81032	26910	00902	60403	
207	SAVANNAH FLD	26	02206	56020	27429	00900	60405	
208	CHARLESTON	25	02304	80110	26827	00900	60300	
211	TAMPA	25	00000	40020	25733	00900	60305	
214	TALLAHASSEE	25	40000	40030	25735	40901	66917	
217	MACON	26	11408	24040	25429	00901	69507	
218	AUGUSTA	26	10000	80042	27222	00901	69403	
219	ATLANTA	25	22203	81020	25432	00901	69400	
220	APALACHICOLA	46	11407	80020	25750	00901	66515	
223	MOBILE	41	11607	81030	24445	00905	66410	
226	MONTGOMERY	27	21404	81032	24744	00907	66407	
228	BIRMINGHAM	28	22105	56030	24040	00931	65300	
231	NEW ORLEANS	47	21405	64020	22548	00930	69808	
234	MERIDIAN	34	21004	81032	23036	00900	60607	
235	JACKSON	40	71708	81031	22044	75500	64505	
240	LAKE CHARLES	55	80000	80022	19655	855	64506	
241	PORT ARTHUR	56	81508	81032	19758	856	64508	
242	GALVESTON	56	31515	80020	18361	45500	64510	
243	HOUSTON	53	61807	80032	18657	65600	65614	
249	BROWNSVILLE PORT	56	61505	81022	16966	00900	60622	
250	BROWNSVILLE	55	01615	81020	15965	00900	60622	
251	CORPUS CHRST	56	01713	80020	16360	00900	60615	
252	LAREDO	50	01815	81020	14255	00900	60617	
253	SAN ANTONIO	34	03601	81017	14744	00900	60610	
254	AUSTIN	41	01504	81020	16343	00900	60807	
256	WACO	44	21606	81022	14246	00901	69610	
257	DALLAS LOVE	44	21809	81032	14546	00906	69808	
259	FT WORTH	42	71609	81032	13548	00906	69608	
261	DEL RIO	42	00907	81020	13649	00900	60512	
262	SAN ANGELO	44	21809	81032	13949	00900	69310	
265	BIG SPRING	16	11610	81020	12936	00901	66507	
266	ABILENE	32	22013	82021	11250	00908	69510	
267	ABILENE	11	62409	81032	12934	00975	69510	
268	ROSWELL	07	22711	83012	10037	00930	65608	
270	DEL PASO	16	13323	83011	13249	00901	66407	
274	TUCSON	38	61203	82012	19043	65700	69102	
275	PHOENIX	35	61504	82012	19129	65500	69330	
280	YUMA	32	02704	81020	21041	00900	69305	
290	SAN DIEGO	41	61201	81021	23746	66500	69305	
292	SANTA CATLNA	41	62308	81020	23444	66400	69303	
295	LOS ANGL CAL	37	00405	80020	23143	00900	60403	
304	HATTERA

Jan 18 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCmCH	6Dcapp	7RRRRts
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	53	83623	93856	86552	894	60243	
005	ISFJORD	70	70530	83032	00269	785	64219	
029	JOKMOKNOYA	60	80729	96365	93068	893	60104	
030	TROMSO	59	72013	84012	85053	55617	60705	
056	LINGUY	59	71827	84032	88854	25747	60715	
062	HOPEN	81	90330	92377	00379	90 0	60219	
098	VARDO	64	02322	15103	98162	00900	63807	
106	ROST	00	61624	04737	80001	854	60204	
212	SONA	04	72313	85806	77105	3932	60210	
262	NARJOYAN	53	61484	83012	79501	00949	60205	
271	VAERNES	55	71305	83032	80102	18754	60704	
316	BERGEN FRED	05	81607	65816	82306	753	67108	
369	VOLLEN I SO	61	80000	99022	85760	864		
384	GARDERMOEN	54	80000	10702	85453	865	6•703	
415	SOLA	04	72406	35606	84305	85420	60209	
445	DELI I TELMK	54	80000	97032	90153	855	60301	
482	FERDER	50	93602	9454	85350	9	60600	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	75	60902	99032	97471	00910	6•815	
053	MALMBERGET	70	80905	94737	98168	2728	60815	
056	STENSELE	61	71409	97717	91260	76400	61812	
057	LULEA KALLAX	70	80905	96718	92761	854	60818	
062	OSTRSND FRSN	54	81608	98022	85953	862	6•906	
066	SUNDSVALL	00	81313	10607	86101	872	60819	
067	HARNA	57	82302	99027	87156	864	61609	
069	SODERHAMN	00	81604	97021	85301	7734	6•808	
071	ROMMELEHED	53	80000	98022	87052	854	60306	
073	KARLSTAD	00	91405	01454	85900	90 0	64904	
077	STOCKHOLM	00	82205	40236	87901	872	60802	
084	GOTEBORG	02	92110	03616	86102	90 0	60706	
098	NORRKOPING	02	81809	96036	87702	872	60810	
090	VISBY	02	72308	35505	89302	77100	60810	
095	KALMAR	02	81602	20022	90202	8612	6•812	
097	MALMO BULLT	03	82007	01454	88504	90 0	60819	
117	NORJMALING	53	80910	94737	91752	861	60820	
836	SODANKYLA		61803	97022	04678	864	64919	
911	VAASA	56	81416	95732	94155	0082	60802	
918	HELSINGFORS	60	81107	97707	93759	862	60816	
929	JOENSUU	61	71 06	95851	05159	79560	60819	
972	TURKU	53	61412	32717	2851	862	60821	
974	HELSINKI MAL	53	61310	20737	97952	854	60825	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	38	72931	64258	84243	794	60218	
060	LOSSIEMOUTH	36	72822	60258	95242	3053	60735	
091	ABERDEEN	34	52819	81258	95241	18532	60237	
100	TIREE	34	33017	82159	02443	29460	60220	
130	PRESTWICK	38	73225	48808	05341	654	6•116	
135	PRESTWICK	38	42618	64258	02743	29663	60222	
171	LEUCHARS	35	62922	82022	97143	15688	60232	
185	ST ABBS HEAD	38	43130	56021	97843	455	6•344	
204	ISLE OF MAN	40	72825	80148	06147	757	61007	
262	TYNEMOUTH	33	32918	24101	99345	0093	6•226	
302	VALLEY	4	13032	81022	08547	4557	60213	
396	SPURN HEAD	37	42832	32021	85764	3554	60208	
497	GORLESTON	38	33020	34011	02645	15408	6•113	
534	BIRMINGHAM E	40	72720	18048	07447	15579	64008	
535	SPURN HEAD	43	82720	52032	12347	0097	60203	
628	BRISTOL FLTN	42	82515	32036	10946	45677	60207	
778	LONDON	39	73017	80022	08449	4157	6•109	
795	LYMPNE	37	82817	31022	07748	1657	64112	
804	SCILLY	49	72928	40022	18351	754	6•207	
827	MOUNT BATTEN	48	82920	40022	15851	854	60301	
856	PORTLAND BILL	45	72919	64022	12549	3531	6•302	
874	TANGMERE	40	62818	48022	10450	4647	60214	
917	ALDERGROVE	38	72715	81258	06243	795	60206	
919	VALLEY	43	62913	80216	10949	1758	60216	
955	HILDESTON	43	73018	80258	15650	26535	60209	
962	SHANNON	43	72720	72026	14748	4563	60211	
969	DUBLIN.	40	72822	80806	09646	794	60211	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	56	80419	40022	99754	863	60324	
013	STYKKISHOLMR	56	80912	20027	97553	872	60329	
018	KEFLAVIK	55	20000	82021	96353	25500	67325	
030	REYKJAVIK	55	21603	82020	96953	25500	60329	
048	VESTMANNAJAR	52	23418	80021	96601	23400	60353	
063	AKUREYRI	55	83415	50022	97153	864	60340	
097	DALATANGI		83636	20707	87951	883	60342	
119	POLAR EXPED		81910	96020	00 300	10801	60320	
202	TULE	68	11110	82020	14274	00940	60314	
210	UPERNAVIK	72	30806	80011	12768	25470	60226	
212	UMANAK	64	81413	95022	23262	855	60325	
216	JACOBSHAVN	63	80909	99022	11861	855	60216	
220	EGEDESMINDE	63	81808	97027	11861	856	60316	
231	SDR STROMFRD		10406	82020	04297	00970	67302	
240	KANGERTOPPEN	66	81310	80020	10940	00940	60311	
250	GODTHAAB	52	00509	84000	08159	00900	60807	
260	FREDERIKSHAB	67	00000	83000	02763	00900	6•810	
261	GRONNEDAL	67	00000	82000	03117	00900	60807	
270	NARSARSUAQ	02	30000	92011	02714	30908	69608	
280	NARSSAK	61	10703	82030	02057	00904	6•300	
320	DANMARKSHAVN		10222	99011	18581	00920	60313	
330	DANBORG		80500	98011	15475	858	6•318	
337	ELLA ISLAND	80	00000	82000	31378	00900	61419	
340	SCORESBYSUND	70	80502	81022	08567	37407	6•118	
350	APUTITEK	58	80711	92737	03457	861	60329	
360	ANGMAGSSALIK	56	80000	96022	02356	7571	60338	
380	CAPE ADELAER	64	00000	99000	02859	00900	60333	
390	CHRISTIANSUN	59	62863	82022	01654	0093	6•324	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	50	63211	97012	83705	5853	6•323	
030	AALBORG	01	92210	01456	86201	9 0	60704	
041	SKAGEN	02	82509	93464	85902	863	6•802	
051	LODBJERG	04	72702	35024	86405	554	60301	
059	NR LYNGVIG	04	72709	35026	87305	76400	60303	
060	KARUP	02	92308	02464	87703	9 0	60714	
071	FORNAES	04	82302	40024	87504	863	6•807	
073	ATHOLT	03	82406	01454	87703	861	6•807	
081	LAAVAND	03	82702	30216	87403	863	6•300	
100	VANDEL	03	81905	00505	89403	873	6•810	
119	KEGNAES	03	92501	01515	88503	9 2	6•816	
155	RINGSTED	04	92309	06435	88904	9 0	6•816	
180	KOBENHAVN	04	92007	02456	88504	9 0	60817	
199	ODDE BILT	04	82012	25536	90404	873	60824	
240	SCHIPHOL	03	82833	70026	99407	11541	6•119	
260	DE BILT	04	23026	80012	99608	21530	6•319	
400	OOSTDE	04	72922	40058	07008	32426	62210	
447	TUCCLE	05	72819	98029	05509	58641	60411	
451	MELSBROECK	04	73023	45038	05509	42502	62214	
476	ST HUBERT	03	72625	45156	01605	734	62703	
670	ZURICH KLOTN	02	82534	50616	12806	5742	60713	
700	GENEVE COINT	04	82412	40636	20705	3742	62911	701201
754	TESTA GRIGIA		93110	00733	58159	90 0	60811	
759	GUTSCH	53	91204	9707	63753	90 0	60810	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	06	72941	40258	07400	795	6•115	
015	LILLE	07	72724	50258	06808	3347	60206	
021	CHERBOURG	08	82716	70032	14711	3547	61902	
070	REIMS	07	82520	80026	09609	754	60709	
110	BREST	09	82919	40505	21208	862	6•202	
130	RENNES	09	72914	75015	19311	35442	60701	
139	ALENCON	08	72717	70015	16010	53442	64901	
149	ORLY	07	72716	60205	13007	7757	64904	
180	NANCY	06	82712	30216	08308	6732	6•815	
190	STRASBOURG	04	82520	75616	08208	5742	60821	
207	LE TALUT	10	82916	70021	23011	862	60801	
222	NANTES	09	82423	50022	22311	862	61702	
240	TOURS	07	82716	75025	19110	885	6•905	
265	AUZERRE	06	82516	60026	14609	854	69808	
280	DIJON	06	82010	40026	13407	872	60818	
299	BALE MULHOUS	03	82526	81216	12307	854	61907	
314	CHASSIRON	09	82722	40022	24711	864	6•300	
335	LIMOGES	08	72712	15506	20708	873	6•706	
460	CLERMONT	05	82314	50616	20708	4557	65908	
480	LYON	04	81604	30614	20506	3557	60919	
488	GRENOBLE EYB	06	82010	00636	23604	856	61901	
501	BISCAROSSE	09	72710	81016	27513			
510	BORDEAUX	08	72914	80025	26912	75402	67603	
577	MONTELIMAR	05	70214	81022	19811	15542	64911	
600	SOCOA	12	82716	10625	25012	863	6•301	
610	PAU	10	82510	20505	28912	862	6•308	
630	TOULOUSE BLA	10	72717	81205	25312	764	65906	
645	NIMES	05	73406	85011	18713	00992	61915	
650	MARIGNANE	05	53225	81022	17714	00942	60814	
690	NICE	03	53206	81022	11409	15546	6•821	
747	PERPIGNAN	05	53121	81022	27617	45542	64707	
761	AJACCIO CAMP	05	70502	81012	15412	756	6•720	
785	CAP CORSE	06	62710	80022	11813	00920	60836	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	11	82611	94105	34415	854	60201	
023	SANTANDER	12	83234	94102	80212	855	61003	
141	VALLADOLID	04	80000	04424	14404	0092	64404	
160	SANJURJO	07	42726	99021	27714	25740	60721	
180	BARCELONA	07	62205	96022	21110	36650	60721	
221	BARAJAS	04	20000	98021	24116	00901	64900	
285	VALENCIA	08	32306	98021	26918	00902	60912	
302	SON BONET	08	42912	80031	24516	00811	67917	
314	MAHON	08	82910	98022	26618	00907	64920	
330	BADAJOZ	06	92704	91454	32906	9	64103	
390	TABLADA	09	03602	95050	32415	00900	60804	
419	MORON FRONT	12	12 06	00330	24	6400	62•••	
501	FLORES	17	71819	95021	19917	66402	60803	
503	CORVO	15	81428	97022	20717	864	60201	
506	HORTA ACORES	15	41729	96021	22917	22544	61905	
509	LAJENS	14	71582	75024	26717	28406	64008	
512	PONTA DLGADA	14	71413	98022	28617	384	67408	
513	SANT ANA	14	41405	82012	28019	425 00	60306	
515	SANTA MARIA	14	61223	50051	28317	58444	67404	
521	FUNCHAL	12	20909	98020	29423	15608	60313	
536	PORTELA	10	13608	81022	32713	00901	61005	
538	CABO VICENTE	13	03628	98000	31014	00900	60202	
545	PEDRAS RUBRS	12	30000	97014	33412	11540	60306	
549	COIMBRA	08	80204	98022	32914	00907	61004	
554	FARO	14	00000	97000	31447	00900	60202	
571	PORTALEGRE	06	20000	03410	31008	00901	60204	
575	BRAGANCA	04	82404	40025	35105	862	61014	
589	PIRIA	14	00211	98050	16225	05500	6•211	
594	SAL	16	10609	40051	18924	00940	60311	
	BLOCK 10							
001	S 2	05	73125	97032	96205	4663	6•127	
004	P 11	04	83514	96616	89905	864	6•418	
005	ELBE 1	04	82507	97512	88904	865	6•808	
006	FEHMARNBELT	03	82409	97925	89304	6062	6•723	
020	LIST SYLT	03	82808	30506	98304	862	67600	
029	HUSUM	03	82507	25026	89104	864	67605	
033	FLENSBURG	03	82709	15515	98403	861	67610	
034	SCHLESWIG	04	82510	32206	89304	972	60813	
045	KIEL	04	82307	50026	89305	864	60715	
113	NORDERNEY	04	83121	40606	90305	864	60207	
122	LEVER	04	82914	30616	90106	864	64502	
129	BREMERHAVEN	04	82512	40516	89205			
131	CUXHAVEN	04	82303	20606	89105	874	61615	
147	HAMBRG FUHLS	03	81904	09506	89204	664	60827	
156	LUBECK	52	82406	30026	90404	863	61620	
170	WARNEMUNDE	04		97215	89605	6932	724	
203	EMDEN	04	82930	25516	91606	6722	64414	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCmCH	6Dcapp	7RRRRts
224	BREMEN FLUGH	05	82615	64506	90106	772	61619	
244	LUNEBURG	03	82505	81206	90604	865	60829	
253	DANNENBERG	03	82305	45516	90304	773	60734	
305	LINGEN	04	82722	40616	93606	774	61400	
316	BRAHESCHE	04	82625	50636	93106	772	61708	
320	GUTERSLOH	03	81833	20818	94706	6732	69707	
325	SALZUFLEN	04	82727	40636	93506	773	67613	
330	BUCKEBURG	05	82524	40616	91807	564	60723	
338	HANNOVER	04	82812	80606	91106	873	60829	
345	BRAUNSCHWEIG	04	82510	40216	92005	7747	60733	
361	MAGDEBURG	03	82704	96616	91 04	4752	634	
384	TEMPELHOF	04	82004	40616	92005	673	60842	
406	BOCHOLT	03	72930	81026	97907	684	60209	
418	MUNSTERMAULHEM	03	73126	75026	98708	684	64505	
419	IISERLOHN	02	72925	75028	98406	684	67207	
427	ALT ASTENBRG	01	72920	81017	05502	582	61909	
438	KASSEL	04	72516	81606	95108	755	60720	
444	GOTTINGEN	03	72720	50636	92906	773	67926	
452	BRAUNLAGE	01	82712	50607	21101	771	60733	
456	DRESDEN WAHN	02	87509	98 6	05	473	456	
503	AACHEN	04	62520	81028	03006	528502	60212	
512	BONN	04	32730	75018	02007	38400	60208	
539	GIESSEN	04	82716	80806	98907	874	60811	
559	SCHLUCHTERN	03	72310	75636	03704	6724	60713	
563	SCHENKGSFLD	03	72210	83216	97405			
564	WASSERKUPPE	00	92630	3777	90700	9 0	61715	
565	FREURT	04	82716	40626	0554		527	
628	EISENHEIM	05	82914	30816	02906			
635	KLEINER FELD	01	92933	4456	06001	9 0	60711	
637	RHEIN MAIN	06	82722	40616	01807	6742	61508	
639	OFFENBURG	03	82523	81616	03404	6724	60713	
655	WURZBURG	04	82725	60616	00406	7742	60725	
658	BAD KISINGEN	05	82708	75656	99906	7732	61718	
666	USTADT	03	82520	81616	03404			
670	BAMBERG	03	72530	50526	99305	772	60836	
681	BAYREUTH	03	82713	25636	99904	873	60737	
685	HOF	03	82716	25636	99502	873	60736	
688	WEIDEN	02	82716	30616	01303	873	60735	
692	SILBERHUTTE	50	92122	2757	02150	9 0	60836	
698	SCHNEEBERUHE	05	82524	60616	99206	6732	60817	
729	MANNHEIM	05	72525	45056	03509	55418	60721	
732	KONIGSTUHL	03	82922	02416	36404	770	60722	
736	STUTTGART	04	82523	40616	06405	5532	60724	
738	MEININGEN	05	82525	45616	00406	7742		
749	ELLWANGEN	03	82316	30616	04904			
761	WEISSSRAYERN	02	82320	81616	03404	873	60723	
763	NURNBERG	03	82626	81616	03404	372	67935	
768	NEUMARKT OPF	02	82022	50606	03003			
776	REGENSBURG	02	82316	50616	03304	874	60735	
790	ZWIESEL	01	82716	15636	03502			
791	ROSSER FALK	53	92313	4737	00752	9 0	60742	
836	STOTTEN	01	82537	60606	05003			
838	ULM	02	82313	81606	07304	4742	67723	
858	AUGSBURG	02	82516	15606	01304	873	68921	
860	MUNCHEN	02	82517	83216	04204			
866	MUNCHEN RIEM	02	82730	82606	06605	354	60731	
894	AMMERSHUTT	03	82528	81616	03404			
875	OBERTAUFKIRC	02	82720	60616	04804			
893	PASSAU RIES	01	82709	50636	05202	874	60843	
947	MEMMINGEN	01	82525	50636	08403	872	64718	
961	ZUGSPITZE	59	92944	3717	96459	9 0	60811	
962	HOHENPEISSNBRG	01	82544	81217	92801	6722	64623	
963	GARMISCH PAR	02	82003	50636	07405	1652	61625	
	BLOCK 11							
001	RIED INKREIS	02	81909	35636	03	874	60740	
035	WIEN HOHE WA	33	82509	20612	05206	555	60852	
120	INNSBRUCK	00	80000	15606	08501	3552	60843	
146	SONNBLICK	59	92913	2712	94759	9 0	60717	
150	SALZBURG	01	81300	30622	04001	864	60828	
183	SEMMERING	55	82202	81022	77254	854	69127	
204	LIENZ	54	80000	81022	10352	2661	60740	
230	KLAGENFURT	55	80000	20022	10453	0097	60743	
231	KLGNFT ANBHL	55	80000	10052	10453	0097	60743	
240	GRAZ	52	80000	25052	08251	857	60708	
448	PLZEN	02	87	55616	99503	863	843	
519	PRAHA RUZYN	02	87311	75636	99304	863	753	
541	CESKE BUDEJO	01	82004	83616	02204	5642	743	
582	TABOR		82504	96616	01003	864		
611	BELC	50	82609	94737		863	743	
648	HRAD KRALOVE	02	82705	15636	98602	872	756	
655	HAVLICK BROD	01	82306	30607	01002	863	648	
678	PRAHA KLAMPNO	00	87107	96022	98501	6542	749	
694	BENEVENTO	53	30000	81012	14508			
260	FOGGIA	02	13006	81011	13111	00910	67720	
270	BARI	02	82709	81012	11510	00940	60814	
290	NAPOLI	05	40000	60012	14909	00918		
320	BRINDISI	05	73214	80022	11010	58507	60820	
330	TARANTO	03	82909	81022	12708	21548	60823	
339	CALOPEZZATI	03	83610	81032	12608	0092	60829	
350	CROTONE	01	60000	80022	13710	15670	60722	
400	USTICA	05	83018	97022	17411	1162	60201	
410	PALERMO	04	73012	82022	17112	31505	61900	
420	MESSINA	03	60210	70012	15512	28570	61705	
460	CATANIA	03	42301	81011	15314	15675	60710	
470	PANTELLERIA	09	03220	40462	1454	871	60810	
510	PORTO TORRES	10	83114	70021	18313	875	67911	
550	C BELLAVISTA	07	81422	82022	14914	15627	62923	
564	CAGLIARI ELM	54	83613	67557	16	6758	60718	
597	LUQA	37	73216	82022	16954	11684	60711	
620	THESSALONIKI	04	52703	98021	12410	48680	61920	
641	KERKYRA	05	40702	98031	09613	00903	61708	
648	LARISSA	08	72710	97012	08	34640	61702	
672	AGRINION	09	12808	98011	03915	12603	62708	
687	ARAXOS	06	46509	98031	14	12340	61•••	
689	PATRAI	02	13613	80010	09114	14700	63303	
711	TRIPOLIS	03	80000	97022	10608	85200	62•••	
716	ELLINIKON	06	33410	97011	09112	14562	63917	
754	HRAKLION	09	71606	97026	07113	18570	60913	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCmCH	6Dcapp	7RRRRts
	BLOCK 17							
022	ZONGULDAK	08	80000	60032	08809	875	61613	
024	INEBOLU	09	73402	81032	08311	67511	67408	
036	SINOP	05	71309	81011	08917	16518	60820	
058	SAMAREVO	04	82207	0371	17759	1567	6155	
059	SURGUT	63	82005	717	21960	8042	617	
060	TOBOLSK	69	82209	97032	27960	00522	6011	
061	HERDYN	64	81807	97237	15763	6732	302	
062	SEROV	67	82007	98022	25954	0097	007	
065	NIZHNE TAGIL	69	82308	97373	22358	00547	403	
066	KUDYMKAR	64	82008	95717	19462	77726	309	
067	TURINSK	67	72005	97031	24457	0097	01	
069	TIUMEN	67	81803	97363	24762	00907	803	
070	IANAUL	64	81609	98362	24760	8072	714	
071	KRASNOUFIMSK	64	70000	98022	25757	55530	411	
073	SHADRINSK		72004	97022	3206			
074	LEUSHI		58 52012	98022	21057	00905	809	
075	ISHIM	69	81909	97363	34667	0091	512	
076	KROPACHEVO	68	82003	97	98355	865	722	
077	CHELIABINSK	66	71606	97022	31761	00501	707	
078	KURGAN	67	82208	97022	33564	00901	807	
081	STERLITAMAK	65	72805	97032	30360	00902	816	
156	VERKHNE URAL	66	82207	93027	09265	8042	530	
160	MUZHI	70	83609	97021	10367	0092	703	
161	SARAN PAUL	72	70000	98022	11071	54430	533	
163	SUKHOBUZIM	75	72705	5 031	04571	00930	533	
166	PUDINO	70	81807	7 027	41566	0097	604	
167	KOLPASHEVO	70	81604	7 027	41568	0007	609	
168	BOLSHOI ULUI	70	72603	027	46266	00950	314	
171	SHIRO	73	00000	020	50271	00900	331	
172	TOMSK	70	81604	97026	33576	00907	315	
173	TOMSK	70	01402	97021	46068	00900	317	
174	BOGOTOL	72	62205	98022	49769	00940	327	
176	KARASINSK	71	72603	93168	55	155	159	
178	NOVOSIBIRSK	71	80000	05051	47971	00901	303	
180	UST ISHIM	69	72202	026	39065	00901	303	
181	OMSK	70	71806	97022	38767	00901	606	
184	BARNAUL	70	81804	97020	50677	00901	315	
188	STALINSK	70	70401	96031	50867	00973	316	
189	NIAKSIMVOL	64	81603	97012	13760	00945	801	
191	TURUKHANSK	82	81404	97017	34780	55	806	
192	VERKNE IMBAT	82	81402	031	42580	00907	300	
193	VOROGOVO	85	01803	000	37182	00900	304	
197	IVDEL	72	72704	16758	00	8144	314	
205	KANSK	72	42806	98013	770	00931	222	
206	KRASNOIARSK	72	52705	97012	45469	00930	332	
213	KAMYSHLOV	66	81802	97022	25469	00907	000	
217	DOMASHINO	70	81804	012	37672	00907	479	
234	MOLOTOV	63	82009	95733	22762	7742	704	
235	GORA PAIZ	70	71602	027	95469	7553	716	
249	ILLUTOROVSK	69	72702	97032	37265	00904	611	
250	VAGAI	69	72004	97022	32 62	00907	807	
256	POLTAVKA	70	22207	97011	39965	00901	802	
257	OLEK	70	82005	97022	41769	00901	603	
259	CHERLAK	70	81606	96028	41768	00901	503	
263	ISIL KUL	70	22003	96021	38667	00907	400	
265	KARASHINSKIA	70	61807	99012	38767	00902

Jan 18 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
219	ULAN UDE	69	83210	98367	34765	3761	115	700064
219	BORZIA	71	02702	010	23571	00900	420	700067
220	KIAKHTA	74	80000	7 022	38269	0092	300	709165
251	MOGOCHA	77	83205	6 037	20874	00907	321	709570
252	SKOVORODINO	74	81101	027	17272	00906	300	709269
255	CHERNIAEVO	74	80904	717	16772	0092	300	700172
261	BOGDARIN	75	80207	022	25570	00947	221	700066
431	ALZAMAI	69	82716	387	42856	57606	2*2	70s***
435	ALYGDZHER	74	82812	98303	34370	00907	329	70s***
437	ORLIK	67	22207	011	69972	00903	***	
439	INGA	70	82902	032	40265	00906	240	
440	KHADAMA	72	83607	013	35765	0091	2**	
442	SHISHKINO	69	82709	713	31978	6091	346	
443	ILIMSK	72	82909	717	36269	0092	344	709567
446	TANGUI	68	82904	308	38867	67507	2*8	70***5
447	TULUN	70	82914	5 303	41467	00907	3*2	70***9
452	UST UDA	72	83206	363	37166	00907	2*2	709765
453	BALAGANSK	70	83208	033	38366	00937	2*1	709164
455	PLOVDINA	73	83405	5 027	39968	00907	329	709154
456	BOKHAN	73	82905	017	39167	00907	225	709264
457	BAYAN DAY		82703	7 717	36970	00947	226	709167
458	UST ORDA	72	83205	307	38467	00902	2*0	709265
459	LISTVINICHNO	69	83217	377	39264	00907	2*0	709513
460	SLIUDINAKA	73	82703	022	39463	00907	2*4	709761
461	KHAMAR DABAN	73	82707	022	39372	663	225	700177
462	TUMKA	73	80000	022	35371	00977	2*0	709265
469	BICHURA	75	82502	022	38370	0097	223	710065
472	SELETKOVSKII	72	82705	6 027	33166	00907	203	709163
476	KHARINSK	72	82717	967 17	34268	0092	411	700664
478	NOVOSELENGIN	70	83203	4 032	36465	1747	315	700064
480	TANKHOI	66	82905	5 157	39464	2752	2*4	709563
481	BABUSHKIN	66	82707	717	39064	5522	2*1	709172
482	KOBANSK	70	82710	7 362	36066	0092	321	700064
485	SUKHALA	72	82703	011	35166	00907	224	700065
486	GORIACHINSK	72	82706	4 022	33167	00907	128	700065
488	UST BARGUZIN	71	83203	022	30867	00917	423	709266
490	KACHUR	72	83205	027	16368	00901	322	709768
492	NAMENKA	70	83204	617	36468	00907	2*8	709167
493	ZHIGALOVO	70	83405	717	35968	0092	3*6	709368
494	GOLOVSKOE	72	80000	722	28872	00906	3*0	709967
495	GRLINGA	77	80000	96717	35874	00907	3*9	
496	UST KUT	72	82705	717	33169	00907		709567
497	KAZACHINSKOYE	73	82901	022	33670	0091	2*2	700069
498	MARKOVO LENE	79	82707	367	31969	00906	4*9	70s***
500	CHECHUISKOE	74	82203	717	33072	00910	3*3	709164
501	ICHERA	78	80000	717	30877	20907	3*7	709274
503	DUBROVSKOE	80	80000	022	29572	00907	3*6	700076
504	VORO PRISTAN		82707	96717	37764	0092		709567
505	MAMA	80	81403	96772	28878	00907	222	709570
507	CHARA		80000	96717	23571	00927	3*5	700170
509	UAKIT	75	83409	2022	29477	00952	125	
510	MUNT	77	83604	98822	26770	00907	313	
512	TROITSKOE	73	83000	611	29470	00940	32*	700069
513	TASA	83	70000	0	45376	00907	30*	709709
514	KARAFTIT	73	83404	022	34475	00907	227	709771
519	SOSNOVO OZER	73	82709	363	30272	0907	3*2	700068
520	MOGZON	74	70909	308	29169	53540	214	70s***
521	TURUNTU	74	70909	713	28171	00905	225	709767
522	ULETY	76	82710	7 022	28667	00903	4*7	700064
525	KARYMSKAIA	74	82502	6 022	22266	00907	207	700064
526	EDLOVAIA	74	82707	73 62	22767	00907	315	709765
527	AGINSK	70	83206	98032	24475	00903	214	700065
548	TUPIK	78	80000	717	23577	00907	326	700170
550	NOVOTROITSKOE	75	80000	022	23073	00908	324	709167
553	ZIMOVO	73	80000	98022	33370	00907	3*2	709766
554	KSENEVSKAIA	74	80000	6 022	20774	00906	319	709769
556	URIUPINO	76	80000	027	19076	00907	214	709566
557	UST KAMCHATKA	78	80000	027	20765	00907	307	70s***
559	KAGANOVICH	71	70000	95022	20070	00907	326	7091**
560	ZIULZIA	78	80203	032	22072	00906	312	700166
561	NERCHINSK	75	80000	95027	22474	00907	324	709768
562	SHILKA	75	70000	95102	12373	00906	920	70006*
565	OLOVIANAIA	70	07201	020	24670	00906	716	70s265
569	UGFOR	74	80717	020	21470	00900	321	709766
570	KAILASUTAI	73	23205	011	20370	00900	320	700067
571	NOVO TSURUKHTI	73	63601	98032	21890	00901	118	
573	ALEKSANDROVSK	75	43201	031	22874	00901	420	700048
583	TANDA	67	61103	027	20774	00905	300	
585	AMAZAR	65	80000	717	20272	00900	302	700169
586	CEROFEI PAULOVKA	76	80901	3 717	21174	00906	305	700166
587	POKROVKANA A		13203	031	28772	00907	306	700066
588	URUSHA		80902	717	20174	00976		709468
589	DZHALINDA		00000	717	18073	00918		700173
590	TALDAN	73	81401	717	16473	00917	903	70s*71
595	MAGDARACHI	73	80404	5 717	71	00917	705	700171
596	ITYDA	73	83603	4 717	71	00907	805	700171
599	PIKAN	74	80000	717	15471	00907	804	709472
	USSR ZONE 8							
053	MARE SALE	70	81104	96712	01263	8077	830	
155	CAP CHELIUSK	82	92216	91757	92383	9	733	
157	DIKSON	74	62020	92394	97702	009	730	
158	UST ENISEISK	75	81811	95307	18074	00909	732	
161	KHATANGA	85	81809	92293	19284	0092	338	
227	OST CHETYREK	89	02503	98020	20190	00900	204	709787
233	SUNTAR	89	00000	98000	24389	00900	328	709777
234	VILIUISK	99	00000	98011	23766	0090	315	709778
235	ISITSKOE		80000	717	24081	0092	314	709370
237	UST MALSKOE	96	00000	97100	26700	00900	320	709779
239	MIUIA	87	80000	96717	22170	00907	216	709777
240	OLENINSKOE	80	84000	96717	25779	00907	231	709278
241	VITIM	80	82702	97717	28678	00907	212	709768
243	NEZAMETNYI	77	82203	97817	23474	00907	205	709774
244	SOLONECHNYI	77	80203	96717	23675	00916	803	
278	UELLEN	76	12203	98020	18074	00730	306	700076
283	NAGAEVO	82	01405	99020	16277	00900	307	700067
299	MYS NAVARIN	74	80000	98022	25269	00900	903	703606
827	OST BIELYI	65	72210	94303	95765	0097	719	
829	MALYIE KARMAKULY	59	62001	94866	97758	835	516	
832	NIURBA	74	81801	98021	00771	00907	712	
842	OST MAGNANOV	77	82205	99020	28072	00907	220	
860	AMBARCHIK	89	62210	98763	21539	00906	215	7092**
893	BUKHTA TIKSI	82	82712	94303	19281	8077	438	700077
903	ZACHARKOVSKIE	82	82707	96717	31768	00947	320	709479
914	CHURAPCHA	85	20000	98022	25884	0091	205	709482
917	POKROVSK	89	73601	07717	14786	00938	306	7091**
920	AMGA	96	80000	96108	28694	0091	701	700093
927	CHULMAN	80	80000	97717	85078	00916	304	700179
932	NIURBA	85	81204	98022	23582	00907	210	700076
934	MUKTUYA	78	82703	7 717	25876	00917	332	7092**
936	DZHARDZHAN	89	81001	98717	27289	0091	330	
960	DUDINKA	80	81403	95717	22878	0092	828	
982	AMDIERMA	73	72003	97404	00770	00907	817	
995	RUSSKIAI GAVAN	77	80208	95717	98575	8062	233	
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN		80000	98717	18276	00907	815	
256	NORSKI SKLAD	73	80000	717	15376	00907	401	700170
257	OLINA OSIPE	73	81502	022	21575	00907	716	
263	BLAGOVESCHCHE	75	02702	010	15573	00900	212	
273	LIMAN	62	62004	97027	21560	856	614	709465
274	GRADEKOVO	64	62004	97000	20662	0090	903	700058
286	UST KAMCHTSK	52	81612	9 022	09151	0097	713	709700
291	UST BOLSHERETSK	63	73611	94363	93758	75600	317	
293	KLEKANDROVSK	73	01601	97000	24472	00900	611	700065
296	VLADIVOSTOK	60	20004	7 011	22656	25600	300	709**0
601	GAR	74	80000	237	98714	00907	804	709570
603	KUMARA AMURE	74	80000	717	19471	00927	404	709170
607	MAZANOVO	7	80205	717	14673	00916	901	700171
608	SVOBODNYI		83202	717	13171	00926	804	700176
609	COSH	70	81403	717	11569	00907	402	709766
610	KUIBYSHEVKA	70	71806	94717	13068	00907	5	709467
612	SERGEEVKA	74	80000	027	14570	00907	425	70s*67
615	SHIMANOVSKIAT	74	80403	3 717	13972	00917	2**	700170
616	PHIGARANICHNA	70	71104	98732	16768	00930	225	700167
618	ASTASHIKHA	74	11601	011	17270	00940	322	709167
619	ARKHARA	72	41610	97367	19166	00940	820	709766
621	AVITAIA		81102	95717	15569	00907	312	709167
622	BRATOLIUBOVKA	72	81607	718	14168	0091	408	709266
631	NORA	75	80000	618	07472	0092	801	709262
632	STOIBA	80	80000	957 37	15972	0092	801	709768
633	BUSSA	70	80000	716	15668	00907	465	709467
636	VERKKHNIAIA TAIGA	69	72603	717	14666	00906	208	700263
640	SEKTAGLI	74	81401	717	16571	00914	405	700170
641	SUTUR	70	63401	011	21869	00940	407	700170
645	KUR	60	21602	6 038	22257	25700	403	
648	BIRA	75	80000	9 47 17	22071	0092	709	700171
649	BLUCHE	70	41605	013	20970	00907	315	700269
650	IRAKAN	73	80901	023	21471	0092	802	709**0
653	NADEXHDINSKO	73	60403	717	23270	00907	817	700171
654	NIROBIDZHAN	73	83601	96717	23371	0091	811	700171
655	MIDOVICHI	72	80203	4 717	21470	8082	715	709269
657	VIAZEMSHAIA	65	80000	737	19965	0091	804	700164
658	LERMONTOVKA	63	80000	96717	22072	2201	801	
659	IKIN	64	61405	96037	20002	0098	802	709264
661	POMPEEVKA	74	01401	011	21673	00900	316	709167
663	KARTUN	62	80000	7 027	20761	0092	804	700069
664	MALINOVKA	66	62203	98032	21470	55500	814	709762
665	USPENKA	68	00000	98011	21365	00900	707	700061
670	KUMEN PYBOLG	61	02708	7 000	20268	00900	901	700060
671	LEVGENEVKA	57	62503		21768	00900	801	700060
672	KHOROLSK	57	12008	98020	19666	11500	802	700056
674	POLTAVKA		80000	7 031	23967	24600	302	700061
675	KRASNOKINO	60	80000	5 703	21266	00900	602	709052
681	PIDAN	61	03209	98024	13965	00900	305	709568
684	MAIKHE	63	10703	97000	12763	15700	806	709257
685	NOVO KHATUNI	64	10000	98017	12264	00950	607	700058
686	UCHAN	61	80000	6 027	22556	854	810	700157
691	BEREZNIKI	67	00000	027	24161	00900	782	707157
693	ANUCHINO		22502	98010	23664	00904		700064
698	NOVO MIKHAILOVKA	70	00000	98022	23768	00900	805	
703	ZHURAVLEVKA	66	00000	9 013	16564	00930	802	700063
721	VESELAIA GORA	74	80000	020	22775	00907	817	
726	GURA	89	80000	022	22854	00907	607	700070
726	SUKHANOVKA	78	80000	022	23676	00907	815	
730	DUKI	75	83401	022	21975	00907	718	
731	PROLETSKOE	73	80202	022	20170	0092	830	
742	TVIAKY		80000	713	22770	0092	810	700070
744	ELABUGA	75	80203	717	20771	00907	717	
746	ISINI	70	80000	98022	25269	00900	607	700170
747	VASIUGI		80000	717	31068	0092	810	709168
748	OLAN	64	80401	6 032	29700	86106	621	
774	BOGORODSKOE	78	82604	717	23771	00907	813	
775	POBI	72	72202	99031	22672	75600	709	700066
776	NOGLIKI		00000	98020	22372	00900	812	700061
777	ISRKHTA	70	02202	020	22867	00900	811	700061
782	IRKUTSK	80	01602	027	20877	00900	727	700066
784	ONOR	78	50000	032	26670	00906	809	700057
787	PILVO	74	01609	000	25371	00900	811	7000**
794	KITSHIRETAK	64	80000	6 021	26571	6091	911	
799	KARUMNKOTAN	67	10000	021	21261	15500	915	700055
801	OTANI	74	80000	031	16672	65502	813	700066
810	KIHCHIK	59	80616	93503	08699	83500	305	70s*51
815	PETROPAVLOVSK	50	81434	95717	01650	8752	815	700250
825	SHIKUKA	75	33202	020	55572	00901		700060
827	MONTO	68	80906	97032	16960	8965	211	709758
828	KETON	68	80904	97002	25162	75500	517	709761
829	MAOKA	70	80000	97022	26163	0092	713	700060
830	ESUTORU	70	60404	8 021	25769	00900	80	700062
832	HANA	62	03205	95020	27560	00900	219	700253
834	KLIUCHI		80902	97022	04971	5567		700702

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 40							
100	BRYDUTH	11	13702	82020	15810	00901	67617	
104	MERDJAYOUN	04	21620	81030	00515	00904	64722	
153	HARKENAN	04	60914	99032	08713	00905	6*720	
155	HAIFA ARPORT	10	52211	97051	16120	21630	6*625	
177	TEL AVIV PT	14	72205	97031	16417	11516	69613	
180	LYDDA ARPT	12	72706	80022	16518	11536	69606	
184	JERUSALEM	02	70000	81022	23416	70920	69720	
270	AMMAN	37	01000	48051	26061	00906	65621	
416	DHAHRAN	60	036 0	81000	18074	00900		
427	BAHREIN	62	13007	82020	18971	11600	63612	
449	SHARJAH		21905	81020	16573	11600	62613	
450	MASCAT	62	03202	99000	15172	00900		
564	MISIRAH	45	00906	83020	14880	00900	6*818	
575	SALALAH	46	01512	82020	15577	00900	6*617	
586	RIYAN	66	21310	84020	15078	21500	69619	
608	MOSUL	46	00405	81020	20462	00900	60726	
621	KIRKUK	45	00000	72011	50863	00900	60716	
637	KHANAQUIN	47	00000	84001	19666	00900	60722	
642	RUTBA	30	81310	81032	19563	28678	69713	
643	HABBANIYA	42	63405	81031	21963	00906	69622	
653	BAGHDAD	46	63408	81031	21863	00906	69721	
658	NUKHAIB	28	41808	81020	52	00904	6***0	
665	KUT EL HAI	52	13106	81020	21770	00901	6***0	
670	DIWANIYA	43	13210	81020	20764	00901	6***0	
676	NASIRIYA	46	13306	81030	20867	00901	69708	
684	AS SALMAN	59	03607	80000		00900		
686	BUSAIYA	32	01102	80020	20762	00900	60611	
688	SHAIBAH	57	02806	81000	21465	00900	60614	
689	BASRA	55	12704	80020	20169	14500	6*614	
754	MESHED	33	13405	32020	28550	11400	69102	
763	AMMAN	69	81504	96032	32	87400	69**2	
772	HADITHA	39	60502	80021	70845	53436	6***0	
800	BEIRUT	36	02309	82000	22052	00900	6*613	
831	ABADAN	33	13104	83021		14650	66624	
834	BAHDAN	56	43105	80030	19269	32630	66724	
842	SHIRAZ	52	10902	83020	13657	14800		
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	40	52905	96016	16553	53710		
560	PARACHINAR	35	33105	99011	92642	00930		
570	PARACHINAR MIDI	35	52705	99011	15582	00900		
590	KHUSHAB	27	41302	99031	14163	00940		
600	SIALKOT	45	70000	97031	15355	7460		
620	BIKANER	26	42305	99031	98751	53610		
624	DERA IS KHAN	43	31101	97000	12964	00940		
641	LAHORE	47	80000	96021	15269	00970		
661	QUETTA	36	00000	97065	93840	76500		7008**
662	MULTAN	51	03905	96011	12965	00905		
680	MONTGOMERY	51	50000	96025	14567	857		
700	FT ABBAS	49	73103	95032	12369	00980		
710	NEW DELHI	38	03413	97001	11762	00900		
712	DALBANDIN	32	50802	97031	02161	51700		
715	JACOBABAD	32	03602	97000	11474	00900		
717	JHANPUR	31	42705	97000	11274	00922		
739	PANJGUR	22	03107	97000	99559	009		
746	PADIDAN	39	03603	98000	11474	00900		
760	UMARA	61	03905	98000	11774	00900		
782	MANORA KARACHI	62	02709	98000	11775	00900		
785	BADIN	35	02302	97000	10979	00900		
858	BOGRA	56	03602	96011	15166	81800		
881	LMY PENSINGH	55	03602	97000	15166	81800		
920	DACCA	61	00000	91000	14570	00900		
932	BARISAL	62	00000	96056	13575	00900		
940	CHITTAGONG	53	03103	96000	13773	00900		
950	COXS BAZAR	55	00000	96001	13073	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	25	81602	97031	98136	55720		
103	AMBALA	47	80904	94031	13562	88600		
123	SRINAGAR	44	80000	94031	13264	00940		
131	HISSAR	28	20005	96020	13767	21800		
165	BIKANER	28	30000	98020	11872	00950		
182	NEW DELHI	43	03303	94021	14165	15970		
264	AGRA	51	20500	97011	14573	00901		
265	MAINPURI	55	32702	97021	14564	00904		7002**
311	SIBSAGAR	57	40204	97026	17761	47600		
321	GAUHATI	60	27702	97021	14564	00904		
339	JODHPUR	41	12404	96031	11475	00930		
343	AJMER	30	01802	98000	12169	00900		
344	JAIPUR	34	30702	97021	13868	00930		
360	MADHOSAGAR	47	13505	97021	13868	00930		
379	GORAKHPUR	56	23602	97011	14864	20901		
383	BAHRAICH		21905	97011	13588	00900		
415	TEZPUR	60	30000	97512	16365	31700		
451	KOTAH	41	00000	97000	12671	00900		
463	JHANSI	45	00000	97021	14267	00900		
467	GWALIOR	35	03602	97001	14568	00900		
475	BAMRAULI AL	52	13402	97021	15065	00930		
479	BENARAS	49	02704	96105	14967	00900		
500	PUTNEAA	47	32203	97021	14568	00900		
515	CHERRAPUNJI	46	02302	98001	03051	00900		
516	SHILLONG	48	40000	97011	02551	45501		
540	MOUNT ABU	31	00000	98000	00663	00900		
547	NEEMUCH	38	00000	99000	12073	00900		
559	GUNA	38	00905	98000	12670	00900		
571	SUTNA	44	00000	99000	13968	00900		
606	HOJ	30	03402	98000	11877	00900		
647	AHMEDABAD	52	00000	98000	10779	00900		
699	HAZARIBAGH	40	03202	96000	0 863	00900		
709	ANCHI	43	03202	96000	11555	00900		
731	DWARKA	52	03208	99000	12371	00900		
736	RAJKOT	25	03405	99000	10680	00900		
751	PORBANDAR	40	03602	99000	10577	00900		
779	PENDRA	39	03402	97020	00266	00900		
759	JAMSHEDPUR	51	00000	96000	13373	00900		
807	CALCUTTA	57	03402	96011	11570	00900		
840	SURAT	50	03405	98000	10479	00900		
851	JALGAON	57	13202	97021	10087	11800		
855	KHANDWA	45	21402	98011	08382	20820		
875	RAIPUR	59	03602	98011	12477	00900		
895	BHUBANESHWARE	60	03405	96000	13772	00900		
903	SAUGOR IS	42	42902	98011	08584	45600		
925	MALEGAON	32	03202	98011	08584	45600		
933	AKOLA	42	03602	98000	11772	00900		
937	AURGATI	54	13204	99011	10282	11500		
953	KANKER	54	00000	97000	11579	00000		
957	CUTTACK	62	10000	98011	12679	10930		
973	CHANDBALI	60	00504	97000	13872	00900		
977	SANDHEADS	65	00000	96050	14574	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	66	03411	99000	10974	00900		
003	BOMBAY	69	23213	98020	09778	11550		
009	AHMEDNAGAR	57	32304	99011	98382	21610		
013	AURANGABAD	52	32702	98011	99684	31700		
052	PARBHANI	52	10000	99010	07585	11700		
086	RAMAGUNDAM	55	20502	97031	01085	00905		
013	AURANGABAD BMBAY	52	32702	98011	99684	31700		
121	GULBARGA	51	31607	99021	08286	24701		
129	HYDERABAD BPT	55	31405	98011	99681	34700		
169	RAICHUR	53	50705	98011	00986	00906		
185	MASULIPATAM	69	10905	98021	11678	00901		
189	COCONADA	68	01405	97011	11378	00900		
249	BELLARY	49	31402	98021	08385	24440		
253	KURNOOL	53	41104	98031	08384	45700		
233	CHITALDRUG	46	11104	99011	98984	11600		
241	CUDDAPPAH	64	10905	98011	11066	10901		
245	NELLORE	68	30904	98021	11066	22601		
283	MANGALORE	72	03207	97031	08082	00906		
291	MYSORE	47	70707	99021	99983	18606		
295	MANGALORE	47	31705	99021	09576	15606		
314	CALICUT	75	62911	98021	08285	00906		
319	COIMBATORE	52	60705	99031	08585	28671		
328	SALEM	59	71105	99021	08784	14606		
333	PORT BLAIR	72	60511	97022	14479	22678		
333	PORT BLAIR	66	10702	97011	10676	11600		
335	PALGHAT	60	70909	98011	07989	14801		
351	COCHIN	73	82306	97021	08584	42636		
352	ALLEPPEY	74	72509	97021	08484	45530		
359	MADURA	67	80502	99021	09383	38770		
362	TAMBARAM	72	81606	97022	09573	38770		
369	MINICOY	71	73604	97026	09577	39473		
371	TRIVANDRUM	73	81405	96032	11079	3562		
376	PALAMCOTTAH	71	91404	97025	09575	11520		7003**
418	TRINCOMALEE	71	83406	96156	09674	3357		7048**
466	COLOMBO	72	80506	97015		1747		7006**
497	HAMBANTOTA	73	80212	96505	07776	4352		7012**
	BLOCK 45			

Jan 18 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h hC_L C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$
679	TACUBAYA	00	10000	25441	16305	00 02	65308	
683	TLAXCALA	08	00000	82000	04	00 00		
685	PUEBLA	51	00000	80000	06	00 00	60803	
692	VERACRUZ	15	10000	4444	14318	00 70	60602	
693	HABANA	13	00000	83000	06	00 00	60304	
746	C OBREGON		01404	82000	15417	00 00	60300	
749	C DEL CARMER	18	01112	8000	14119	00900	60302	
762	CHILPANCINGO	10	00000	45001	11	00 00	60306	
777	OAXACA	15	00000	82000	14407	00000		
833	SALINA CRUZ	11	00000	70000	14119	00 00	60402	
842	TUXTLA GUTRZ	10	00000	50000	12		6*306	
845	C LAS CASAS	00	00000	00110		00 00		
848	COMITAN	05	03202	40001	09	00 00		
855	POCHUTLA	16	00000	10001	14617	00 00	60614	
903	TAPACHULA	16	20202	82103	13119	12 30		
904	TAPACHULA	18	005	8100	10520	00900	60302	
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	48	63006	84032	26159	65600	69115	
061	WEST END	46	70510	80032	24764	69405	61314	
069	HOPE TOWN	55	71712	81031	25768	65500	63317	
070	GALICE TOWN	59	40053	81011	22765	35504	62314	
074	OAKES FIELD	55	39904	98021	23662	35600	69414	
077	HARSBOUR IS	56	80910	80022	24469	85500	62414	
085	MANGROVE CAY	60	70910	81032	23072	3775	69361	
088	RIDING ROCK	60	60905	80021	23069	64500	62307	
093	GEORGE TOWN	57	51110	81021	23070	55500	69314	
095	CLARENCE TWN	58	51115	81031	23071	41540	69310	
101	DUNCANTOWN	61	60916	81022	21772	32502	62407	
109	ABRAHAM BAY	58	70813	80022	22771	75600	69407	
119	TURKS ISLAND	55	70913	80031	22765	33504	62314	
121	MATTHEW TOWN	66	30710	81011	21372	31500	69314	
244	CIENFUEGOS	52	00410	64050	21357	01500	60304	
254	CAMAGUEY CAM	54	10706	80051	19857	11400	62308	
264	SANTIAGO CRE	63	00000	80050	21366	00900	69*****	
265	ANTILLA ORI	62	30714	81021	21070	31500	110	
310	CABO SAN ANT	61	60709	48505	19964	62500	69205	7000**
312	HAVANA CAL SD	61	60904	84031	20157	85500	69405	
321	CALETA PINES	59	50509	81031	19060	58500	63405	
325	HAVANA C B	54	10910	80020	21156	11600	69305	
340	HAVANA HBR SC	55	31010	80021	19571	21500	62403	
348	CAIBARIEN SC	55	22004	81001	21660	21300	63305	
353	CAYO PAREDON	57	20911	81031	21070	25500	62403	
355	CAMAGUEY CAM	55	13402	82031	20253	11500	69405	
360	CAPE CRUZ CAM	57	20910	81031	19060	11540	62314	
367	GUANTANAMO	56	03604	80000	20463	00900	69314	
369	PUNTA MAISI	66	60914	82022	20773	68500	62307	
383	GUANAND CAYMAN	59	60915	81032	18470	12500	61407	
387	NEGRIL POINT	67	10710	82020	17072	00950		
388	MONTEGO BAY	68	20406	81010	18078	11600	69***	
397	KINGSTON PF	68	20709	81010	18071	25530	69410	
399	KINGSTON POINT	69	80521	80031	18075	85600		
439	P P BOWEN FD	66	00906	81030	20368			
457	PUERTO PLATA	59	41405	81021	20369	50830	63310	
485	CIUDAD ARPT	61	43512	82020	19066	71640	68806	
486	CIUDAD	60	33603	82010	21066	25500	62314	
501	SWAN ISLAND	73	50508	81022	16375	58500	62403	
516	KINGSTON HARBOR	55	20906	81021	20974	02570	62314	
526	SAN JUAN PR	51	70610	80022	21074	4855	61320	
543	C AMALE ST T	59	60515	81022	19375	52530	69322	
547	CIENCIAHILO	66	00114	81010	19078	84000	61420	702030
641	GUATEMALA	11	93606	00474	11	90000	606**	
643	SAN SAL ARPT	14	03410	81010	18714	00970	60406	
707	TIKAL	07	00000	81010	23564	00900	60404	
725	CAPE GRACIAS	72	70505	05022	14277	12575	69302	7002**
730	PURT CABEZAS	73	60514	80156	15674	65100	61207	704410
741	MANAGUA	20	10000	81011	15020	16500	69403	
747	SALVEZ FIELDS	70	80000	81011	16374	45607	61417	702220
760	PUNTARENAS AS		804 4	81022	121 0	70	60401	
763	SAN JOSE APT	14	80910	81152	14517	36430	60300	
767	LIBERIA		70708	81022	15377	27440	60308	
783	COLON C Z	73	70408	80022	115 8	12470	69210	
806	ALBROOK FLD	71	30000	80021	11974	31530	69315	
857	PANAMA CITY		80910	81022	13167	32660	62315	700450
862	COOLIDGE ANT	72	30914	81256	18077	33500	62315	700110
866	PHILL ST MAR	69	80716	8020	19372	47527	61314	703010
873	GRANJESTAD	68	50911	82032	17675	35570	62510	
892	EELDE AFLT	66	60620	81032	17977	62530		
897	RAIZET AIRDM	21	30000	81021	18122	22530		
926	ST FR MARTNQ	20	70510	81251	16922	725		700031
946	SAINT LUCIA		70510	81012	15771	62530		700210
949	BEANE FIELD	68	30910	81151	17273	22546	62408	
953	BRIDGETOWN		20905	82011	16678	21500	62120	
967	GRENVILLE WIN	68	40706	81032	18078	21570	62314	700010
970	PORT SPAIN	71	10606	81012	14977	12530	69221	
988	HATO FUEL D	70	80916	82036	14979	1257	69417	70083*
	BLOCK 80							
022	CARTAGENA	22	10000	80054	11224	00901	60307	
029	SOLEDAD	22	40205	82021	10624	00908	69311	
048	BARRORO AI	22	70704	81021	10624	00804		
062	TURBO	24	60402	70054	10625	16470	69***	
063	MONTERIA	23	81804	3043	12723	863		
064	SANTA MARCOS	23	70804	82051	11822	36340		
088	PATO	23	80000	81024	10123	865	68***	
089	OTU	20	83608	7502	19012	854	68***	
091	BARAN SN APT	19	60000	81012	12524	41500		
093	BUCAR SN APT	19	60000	81012	10519	11541		
097	CUCUTA APT	19	70000	40414	12422	160	69***	7006**
110	MADELLIN	15	80000	25414	09816	826		
114	MALLORCA	15	80000	00474	08914	9 0		
144	QUIBDO APT	23	81602	5500	12424	861	64***	7009**
203	TULUA	16	70904	83012	07918	45530		
210	PEREIRA	16	70904	81022	11518	55500		
211	ARMENIA	17	60000	8201	11518	38678		
222	TECHO		70000	81024	12210	55611		
254	LA VANGUARDA	20	70000	71015	08122	55578	61***	7001**
259	CALIPUERTO	18	80000	8350	11619	6572	60314	7001**
336	TUMACO	22	20000	81011	10522	00931		
341	DOS RIOS	20	80000	80012	11822	8084		
351	WITU VAUPES	07	80000	841	11321	9		7026**
370	IPIALES	07	80000	50416	10208	2682		7004**
401	MARACAY	19	20000	98012	13922	0095	60115	
403	MAIQUETIA	20	70706	98012	16424	5752	61320	7003**
410	SAN ANTONIO	18	80000	96024	16720	864	60117	7004**
	BLOCK 81							
002	ATKINSIN FLD		80000	80606	14077	884	69320	70991*
201	PARAMARIBO	73	80902	80142	12875	5552	61305	70027*
405	CAYENNE ROCH	24	70000	20816	13424	772	61411	700236
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	68	62106	81258	16769	32540	69812	
115	WO JIMA AFD	59	30417	81031	21765	34600	61312	
165	LIHUE	63	70511	81028	20771	786	69820	
182	JOHN ROGERS	62	60905	81022	20071	12538	66814	
190	PUUNENE MAUI	57	80904	81021	19068	11 07	66817	
210	NOR FLD GUAM	73	80612	80022	13378	52407	62313	
245	WAKE ISLAND	70	21204	81011	13274	21500	63903	
250	ENIWETOK	74	60710	80022	11280	885	62002	
281	MILLE ATH	57	82511	81022	21562	18507	69822	
334	TRUK	73	80705	64636	10276	8543	62404	7056**
348	PONAPE	77	70901	64028	10678	62548	62106	7021**
360	KWAJALEIN	76	80705	80028	08576	2447	69114	7097**
408	PELELIU ISLE	74	80705	80028	08576	2447	69114	
413	AYP	74	70510	64028	10180	52508	62112	
700	CANTON	75	41013	81031	10279	42500	64102	
	BLOCK 96							
035	MEDAN	76	83403	40152	08577	38470		
163	PADANG	72	81403	05636	10173	5732		7057**
413	KUCHLING	74	62702	98026	09579	45604		7004**
441	BINTULU	76	83102	98832	08679	49402		7003**
491	SANDAKAN	76	83102	98032	08679	42401		7019**
743	BATAVIA KEMA	76	82207	81152	08880	48676		
933	SOERABAJA	74	73604	81022	08182	29478		7097**
997	COCOS ISLAND	75	81425	15028	09678	86900		7010**
	BLOCK 97							
180	MAKASSER	77	80000	74132	09580	0851		
372	KOEPNG APT	74	22704	81011	07077	00902		
404	MOROTAI	77	20000	74020	08079	14501		
724	AMBON	72	73202	75026	80	36678		
	BLOCK 98							
135	BASCO	64	20405	81011	17072	21500	62316	
222	VIGAN	72	02705	81022	14975	00900	60322	
223	LAOAG	67	10404	81020	14276	15500	69318	
232	APARRI	68	70910	82034	17375	15660	62312	
233	TUGUEGARAO	67	73405	82022	15474	75700	68370	
324	IBA	71	11606	80011	13680	00980	69416	
325	LINGAYEN	71	71804	81030	14280	745	63418	
327	CLARK FIELD	72	51405	81031	14776	54700	69319	
328	BAGUIO	59	30704	72402	13760	25400	69312	
336	CASIGURAN	72	83402	58032	14773	25570	68114	
426	SANGLEY PNT	71	01210	80012	14278	00000	69322	
429	MANILA APT	70	81109	80018	14676	21541	61320	
433	LUCENA	70	50210	82028	15376	247 1	61112	
437	AURORA	68	30204	81015	14175	22510	63166	
439	DAET	73	80208	81018	15377	536	61414	
444	LEGASPI	74	30907	82012	14578	31500	69314	
538	CAPIZ	75	40401	80022	13379	22536	61312	
543	MASBATE	74	60403	80031	14078	61500	69316	
548	CATBALOGAN	72	10901	81014	12678	11500	69212	
550	TACLOBAN	74	10405	81011	12679	11500	69110	
553	BORONGAN	75	60308	80156	12778	33411	61110	
618	PATO PRINCES	76	20905	81012	11579	22500	69112	
637	ILOILO	73	3 409	81021	12379	21561	61312	
645	CEBU	71	50404	81022	13078	22542	61316	
731	SURIGAO	78	60704	81012	11277	22501	62314	
741	DIPOLOG	78	60406	80012	10080	65500	61310	
748	CAGAYAN	74	31801	72015	11277	11541	69114	
751	JOLO	77	63204	80022	11177	11576	69314	
836	ZAMBOANGO	75	80000	80032	09379	64522	69312	

Jan 19 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h hC_L C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	63	80123	95858	09961	894	60221	
005	ISFJORD	76	80909	87020	08273	24400	60308	
009	ANDENES	51	81511	20728	82000	874	60707	
028	BJORNOYA	76	80436	96022	96573	883	60302	
030	TROMSO	57	72313	83022	83953	55677	60701	
056	HEKGY	57	71916	25858	85826	0	60707	
062	HOPEN	83	90337	92373	03981	9 0	60210	
096	VARDO	57	02332	75102	88656	4647	61711	
106	ROST	03	82516	45616	82554	8533	60204	
115	MYKEN	02	81824	80022	83201	8752	61905	
212	ONA	04	73009	30606	87405	5732	64130	
262	NORDOYAN	03	82321	25616	85691	7732	60208	
271	VAERNES	02	82202	80258	88151	7551	60208	
316	BERGEN FRED	02	83502	60626	92903	7537	64115	
361	FAGERAKEN	60	92905	91858	60460	9 0	60216	
369	VOLLEN I S	63	70009	99028	90468	39655		
384	GARDERMOEN	54	90000	03454	89353	9 1	6*207	
415	SOLA	03	72922	80028	94805	5346	60214	
427	LISTA	03	63218	81158	94504	69502	60211	
445	DELN I TELMK	59	40000	78020	89958	30740	60301	
482	FERDER	50	30000	18104		88850	00902	60701

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h hC_L C_M C_H$	$6D_C a p p$	$7RRRR_T s$
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	63	70902	99022	88961	00970	6*810	
056	STENSELE	55	82302	96022	88354	863	60300	
057	LULEA KALLAX	52	81603	94715	90551	862	60701	
058	HARANANDA	54	81408	94102	91954	854	60805	
059	GADDEDE	65	72002	97012	88954	3647	6*309	
060	BJUROKLUBB		81412	94607	90751	864	67903	
066	SUNDSVALL	51	80000	06404	89050	861	60203	
067	SARNA	55	82302	99022	88453	874	60201	
068	BJURAKER	51	80000	97032	88851	873	6*601	
073	KARLSTAD	01	92702	05434	98401	91	60703	
077	STOCKHOLM	01	81506	80032	90602	5533	64904	
084	GOTEBORG	02	52615	81031	99505	45440	60203	
087	JONKOPING	00	62305	97032	89703	863	60805	
090	VISBY	03	71804	30014	91503	75500	60908	
094	KALMYKYLA	58	81404	99711	93454	6042	60812	
911	VAASA	50	81606	97717	91100	5632	60804	
917	RISSALA	56	81413	96707	97654	862	60803	
921	HOLENSUU	55	81414	96027	99455	874	60804	
972	TURKU	01	81704	07736	93101	861	60200	
974	HELSINKI MAL	52	81608	35027	95951	862	60700	
	BLOCK 03							
204	ISLE OF MAN	48	82730	80025	24550	763	60707	
489	GALLEY	49	82619	48005	17550	472	60204	
534	BIRMINGHAM E	52	72411	22042	17845	4557	64907	
601	ST ANNS HEAD	47	62714	56011	21549	00970	6*405	
804	VALLEY	50	82818	56204	25550	863	60808	
827	MOUNT BATTEN	48	82504	84022	24349	662	60204	
856	PORTLND BILL	47	72613	81012	21647	6644	6*809	
953	VALENTIA	47	82609	48514	26348	862	61110	
955	MILETON	50	12405	81012	23355	11430	61104	
965	SHANNON	48	82618	20515	23148	562	60215	
969	DUBLIN	48	72625	81025	17850	5623	60205	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	54	80419	70022	14153	864	61418	
013	STYKKISHOLMR	56	40905	87031	11354	3570 2	60316	
018	KEFLAVIK	58	70413	82102	08155	5093	60308	
030	REYKJAVIK	58	70715	83022	08753	45570	62310	
048	VESTMANNYJAR	52	71134	81022	06702	5542	60315	
063	AKUREYRI	55	80411	81027	10554	864	60326	
077	RAUFARHOFN	57	60414	80022	14445	86300		
082	HOLAR	54	70424	83022	10051	75500		
094	VESTMANGI	02	82704	81007	12953	8444	60329	
160	POLAR EXPED		01110	93444	8 996	00900		
202	THULE	81	71004	82031	16387	1087	69105	
261	GRONNEDAL	10	00000	81000	08120	00900	60302	
270	NARSSARSSUAQ	10	00000	81002	07534	00970	60902	
281	SIMIUTAQ	18	60414	81031	06426	00970	69300	
	DANMARKSHAVN		10000	99000	25983	00905	60310	
	NORD	85	81004	99701	25282	00903	60310	
537	ELLA ISLAND	86	32705	82023	24181	00906	64107	
540	SCORESBYSUND	78	00000	82000	20774	00900	60*311	
550	AMMASSALIK	64	70911	81031	19154	00904	60311	
380	CAPE ADELAER	62	80000	97032	13755	868	60311	
	BLOCK 05							
011	THORSHAVN	50	53606	98031	05402	55600	6*330	
030	AALBORG	00	72823	75022	92103	00940	60300	
081	BLAAVAND	05	62716	80028	98905	66400	60208	
180	KOBENHAVN	02	72816	80027	99004	8444	60202	
199	DUEODDE	03	82816	60028	94304	834	64002	
240	SCHIPHOL	03	72622	60021	12706	41472	6*101	
260	DE BILT	04	83016	60021	12806	8742	6*007	
400	EOCXYDE	04	72916	45052	18407	00776	61005	
447	UCCLE	03	82712	96032	17306	864	69107	
463	WILHELMSHAVEN	03	72814	80027	15577	8 0	60311	
670	ZURICH KLOTN	01	72614	80028	19004	58502	61112	
700	GENEVE COINT	53	73105	81022	24405	6563	60221	701702
740	TESTA GRIGIA		93628	02373	54368	9 0	60216	
750	GUTSCH	60	93612	9743	63160	9	60306	
	BLOCK 07							
015	LILLE	03	72718	50032	18007	45402	61004	
021	CHERBOURG	07	82712	60021	24210	00970	61005	
036	ROUEN	05	63012	30022	22708	42406	60305	
070	BREIMS	07	82716	60032	23706	35502	60008	
110	BREST	09	82912	80032	27810	853	6*008	
130	RENNES	07	82708	40031	27309	25507	61005	
159	LE HAVRE CON	04	72716	80028	23706	35502	61002	
149	ORLY	04	62516	50022	22507	35506	64005	
180	NANCY	01	82706	15601	19704	855	6*111	
190	STRASBOURG	01	72514	75022	19105	753	67109	
207	LE TALUT	08	83116	75022	19104	75506	64110	
222	NANTES	08	72410	50032	28310	65408	61007	
240	TOURS	05	62710	75016	26707	15602	6*005	
265	AUZERRE	06	82708	60031	25706	00906	60308	
280	DIJON	01	72712	80022	23106	62502	64108	
299	BALE MULHOUS	50	72518	50032	20605	68602	60322	
308	MONTDIDIER	08	82716	50032	24707	00906	60313	
435	LIMOGES	04	72908	40022	28406	48402	6*112	
460	CLERMONT	51	63208	61022	26207	62001	60106	
480	LYON	01	73406	75022	25506	725	60119	
488	GRENOBLE EYB	01	73014	00036	24507	62502	64117	
501	BISCAROSSE	09	63104	75032	30212	68501	64004	
510	BORDEAUX	08	72908	75030	29311	61401	61006	
577	MONTELIMAR	01	81516	80026	27509	38501	64111	
600	SOCOA	12	73010	60016	30512	76400	63307	
610	PAU	09	73104	50025	30810	754	6*009	
630	TOULOUSE BLA	08	82504	75022	29406	31401	61115	
645	NIMES	53	33216	81030	22711	15741	67113	
650	MARIGNANG	50	13123	83010	20210	11701	69011	
690	NICE	06	12405	81032	21404	10016	69307	
747	PERPIGNAN	05	63219	81031	24412	55501	64012	
761	AJACCIO CAMP	08	13021	75021	10415	15500	68116	
785	CAP CORSE	04	02710	80020	11913	00900	60325	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	09	31201	97021	34912	17542	61203	
023	SANTANDER	11	83206	94205	30311	875	61108	
055	VIRGIN CAMNO	04	61804	99034	13809	18506	60204	
084	AGONCILLO	07	72918	97002	30411			
141	VALLADOLID	05	70000	20102	14808	68605	60307	
160	SANJURJO	06	53134	98021	26915	35640	60201	
180	BARCELONA	08	41302	95021	20914	00906	60313	
221	BARAJAS	07	50000	15051	09411	15501	60003	
261	CACERES	06	13602	91444	12109	00901	61107	
285	VALENCIA	05	72718	98031	22921	00942	60303	
302	SON BONET	09		81031	22917	26601	60217	
314	MAHON	07	73417	97022	21513	15408	64015	
350	BADAJOZ	07	90904	92454	32107	9 0	61107	
358	LA RABASSA	08	23420	98021	23321	00901	61108	
374	FORMENTERA	09	40707	83031	23016	14502	65024	
390	TABLADA	07	00404	96000	30514	00900	60300	
420	GRANADA	07	00000	98000	29115	00900	60201	
503	CORVO	15	81619	96168	12117	894	67608	
506	HORTA ACORES	16	81824	96636	17317	473	62704	
509	LAGENS	14	61516	96052	21407	18432	66601	
515	SANTA MARIA	14	41516	80021	25218	18540	67407	
521	FUNCHAL	13	10909	98020	27919	15600	60703	
536	PORTO	13	10904	98011	28513	00903	60010	
538	CABO VICENTE	11	13606	98011	28513	00903	61102	
552	PEDRAS RUBRS	12	13602	97030	30211	00903	61102	
554	FARO	12	00507	98000	28711	00900	64208	
585	PALMA	15	00217	98000	30223	00900	64117	
594	SAL	16	00711	15050	18324	00900	61211	
	BLOCK 10							
001	S 2	06	82921	97022	09607	576	6*207	
004	R 11	02	63226	98032	04305	00949	6*111	
006	SELBE I	02	62928	98022	04305	00976	6*309	
006	FEHMARNBELT	02	32716	97011	99205	22504	6*308	
020	LIST SYLT	02	72919	97038	00706	6557	60211	
029	HUSUM	03	73224	90018	00706	2541	61108	
033	FLENSBURG	03	72919	98038	00105	756	60211	
034	SCHLESWIG	03	63024	64258	01205	48640	61108	
045	KIEL	03	63113	81012	00706	68400	64106	
091	HAMBURG	02	82708	97026	4	65540	1	
113	NORDERNEY	03	73024	75028	06605	65508	61113	
129	JEVER	03	62918	75028	05406	45542	61013	
129	BREMERHAVEN	02	62924	80028	02806			
131	CUXHAVEN	03	72622	30806	03905	723	60209	
147	HAMBRG FUHLS	03	72918	80028	02806	564	61109	
156	LUBECK	02	72911	85022	02206	75400	60207	
162	SCHWERIN	02	87708	97036	00 4	47400	204	
163	WISMAR	02	77710	98036	0005	4734	207	
170	WARNEMUNDE	03	5 10	97006	99104	45440	105	
177	TRIPPSEE	02	77808	97006	99104	8 44	204	
185	GREIFSWALD	03	77908	97026	98805	56330	303	
193	UCKERMUNDE	03	82806	96506	98605	6722	207	
203	EMDEN	03	72620	97036	02906	5647	60211	
224	BREMEN FLUGH	02	82817	64258	06106	774	60211	
244	LUNEBURG	04	72915	81258	03805	763	60212	
247	HAMBURG	03	72708	97	03906	774	311	
253	DANNENBERG	03	72913	60258	02604	773	61107	
254	SALZWEDEL	03	78308	97816	04204	734	309	
262	MAGDEBURGERGE	03	72708	97026	03906	68300	309	
291	ANGERMUNDE	03	87711	96206	99404	6 5	6	
305	LINGEN	03	82715	81032	09106	45447	60204	
316	BRAMSCHE	02	82913	81028	09005	724	61106	
320	GUTERSLOH	03	82720	80032	07906	373	61005	
325	SALZUFLEN	03	72718	50258	09304	684	60219	
330	BUCKEBURG	03	72820	82026	05705	557	64001	
338	HANNOVER	03	72911	80026	05904	6742	60212

Jan 19 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
859	VALDAI	61	71605	97022	07055	0097	607	
865	KSINAS	62	81803	97858	15961	895	300	
866	SURA	60	81804	97027	15459	854	904	
867	PINEGA	62	11804	97030	133 2	15600	706	
868	EMTSA	63	83102	98002	11861	855	812	
869	SHENKURSK	59	81402	97022	14758	0092	808	
871	NIANDOMA	58	81401	97022	13158	855	303	
872	OPARINO	59	81401	94737	17658	8732	300	
874	VOZHEGA	57	72 01	97028	13156	0877	302	
877	NIKOLSK	57	83801	96102	16655	865	302	
879	UST SHUGOR	65	80000	97717	18864	855	209	
881	TROITSKO PEC		73202	97012	19563	45640	303	
883	UST KULOM	61	81401	97717	19060	8552	804	
884	UST USA	67	82003	98717	17465	8642	204	
	USSR ZONE 2							
313	SAVALI	65	10403	97012	17263	00970	804	
314	MOLOTOVSK	65	30702	98717	17463	357?0	804	
328	KIRSA	63	80901	96737	18361	8062	803	
334	GRODNO	60	81851	94737	95300	8742	806	
351	BREST LTOVSK	00	82201	96697	56101	8022	801	
358	LEPEL	55	81405	96707	01353	874	813	
377	PINSK	51	81606	97227	98401	854	706	
400	MOGILEV	54	81407	96717	04054	8722	813	
860	KHOLM	57		98022	04253	0092	709	
861	LIDRITSA	56	81606	96717	01954	8732	805	
889	SMOLENSK	59	81610	97363	07258	864	811	
890	BELYI	59	81809	97022	0735	854	806	
893	ZHITKOVICHI	58	67404	97027	99920	864	806	
898	VYSHNII VOLO	58	81406	97022	09554	855	905	
904	MOZHAISK	62	71601	98022	11456	00907	812	
905	KALININ	58	81406	97022	10655	855	814	
906	KOZMODEMBNSK	62	80703	97717	16260	855	502	
907	GORKII	56	80702	97012	15657	663	706	
909	MOSCOW OBS	61	70903	96102	12855	00907	811	
911	KALUGA	63	71403	96102	10659	75500	819	
912	KASHIRA	61	61103	96102	13459	00906	804	
914	SKURATOVO	65	90902	93474	12563	9 0	008	
915	PAVELETS	62	90401	92494	135 0	9 0	709	
918	SHAKHUNIA	58	80900	96717	16258	8742	905	
923	ALATYR	67	20000	98030	14664	00905	803	
925	KAZAN	66	20203	97021	15164	00901	801	
926	BEZVODOVKA	59	80701	96717	12959	8062	308	
927	ULIANOVSK	60	80401	97031	13459	009	301	
930	KIRSANOV	63	83605	97022	10360	856	905	
931	KUIBYSHEV	61	81404	97717	15160	8732	804	
934	ELETS		80402	95104	11958	862		
935	KURSK	57	81403	95104	10157	862	816	
940	BALASHEV	57	92201	94432	09455	9 0	305	
941	SARATOV	51	9 05	90514	09751	9 0	302	
944	ALEKSANDROV	55	81609	97022	1 75	854	805	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	51	81804	96717	98600	874	6	
592	SARNY	51	81804	97401	97742	871	910	
594	OVRUCH	51	81406	97022	01451	8663	817	
625	LVOV	50	82505	96868	99301	894	803	
639	STANISLAVOV	51	60000	97031	99803	65701	810	
651	TERNOPOL	51	78204	98022	00012	55000	909	
666	BELTSY	00	80000	97377	00501	8732	817	
672	KISHINEV	00	80000	97757	00070	8712	820	
676	BOLGRAD	00	82205	97732	01102	855	820	
694	LIUBASHEVKA	50	81404	94847	01450	6742	827	
704	ARKERMAN	05	81603	96121	00206	8572	828	
708	NIKOLAEV	01	81105	92667	02231	8726	880	
714	KHERCON	01	80904	95107	03902	854	828	
734	IZMAIL	01	72105	97015	01504	36431	814	
749	AZOV	01	90903	93616	08401	9 0	709	
759	AK VECHEG	06	71405	97808	03407	79500	720	
763	EVPATORIA	06	70904	97025	04307	755	623	
951	SHEPETOVKA	51	01805	97022	00300	3747	910	
952	CHERNIGOV	55	81607	96103	05 54	862	806	
953	KONOTOP	56	81405	96717	07655	8742	818	
958	LUBNY	55	91404	93457	06555	9 0	820	
961	NEZHEMETKA	52	81801	97612	00905	832	909	
962	POLTAVA	57	81106	97022	08356	862	822	
963	IZIUM	58	80704	97022	10756	863	504	
965	KAMENETS POD	71	81403	97107	99900	863	717	
966	UMAN	52	81403	93727	02551	00 2	815	
967	KIROVOGRAD	53	81405	95737	05452	8052	822	
968	DNEPROPETRVSK		80902	96102	06553			
969	STALINO	54	81104		08451	861	814	
970	VOLOSHILVGRD	54	98402	92494	09854	9 0	801	
972	VOZNESENSK	50	81107	95737	02600	8742	730	
976	MARIUPOL	54	81408	95737	13952	8732	833	
979	DOLGINCEVO	58	86108	25772	09756	862	811	
981	MARIUTSOL		80402	95102	07601	00909		
985	CHAPLINO	53	90703	93494	07652	9 0	831	
986	AKHTARI		80901	96102	07100	8536		
987	DIURMEN	07	70 01	95105	04606	864	822	
989	IALTA	08	71602	98032	05310	65430	714	
990	FEODOSIIA	07	61602	98022	05011	65600	818	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	01	90403	94436	07801	9 0	806	
002	MOROZOVSKAIA	00	90000	93434	09300	9 0	704	
004	KOTELNIKOVO	02	81501	96102	09503	856	502	
007	VERKHNII BASU	51	71103	98022	11701	00930	805	
008	BUDENOVSK	02	70000	97014	10101	26301	806	
010	TIKHORETSKAI	07	81401	96828	08609	896	803	
011	KRSNODAR	07	80702	97808	07411	836	802	
012	ARMAVIR	02	71405	98022	08511	65620	614	
013	BELORECHENSK	05	70000	99021	07011	75600	620	
015	PIATIGORSK	01	81404	96022	08711	00922	825	
017	NALCHIK	03	60701	98022	08611	00902	815	
018	GRAZNYI	04	21801	97020	09409	00901	824	
019	ORDZHONIKIDZ	00	43403	98031	08710	00904	801	
020	MOZDOK	02	60401	98012	09906	00901	616	
021	BORZHOM	56	72503	97022	12908	00907	719	
023	KUTAISI	51	70905	96022	06615	00911	821	
027	EREVAN	53	8	97022	11351	864	806	
033	KIROVOBAD	52	72702	98022	09712	00932	717	
034	ZAKATELY	53	62201	99001	101	65702	*3	
035	ASTARA	07	63602	99022	11409	0094	824	
038	GASAN KULI	51	83603	99024	09917	0097	714	
042	FT SHEVCHENK	56	81110	98022	09104	854	722	
044	GUREV	70	4	96022	45756	00970	827	
050	IASHKUL	03	81602	95102	09903	8742	805	
131	ZABURUNE	59	71107	97012	14655	00956	722	
140	OSTRON KULAL	53	80710	98022	09451	855	728	
161	NIKOPOL	53	60000	99032	07	3372	811	
215	ANASEUTI		80702	97022	07917	0092		
226	MANGLISI	55	71803	98021	74 06	00946	801	
228	GORI	50	60000	99021	42310	00902	817	
229	TALININRI	51	82701	99021	10509	00902	820	
233	GUDAURI	58	41401	98031	53055	00931	805	
234	PASSANAURI	04	52501	97030	88904	00910	623	
235	DUSHETI	54	52201	98021	06210	00938	808	
237	SAGAREDZHO	52	22501	98010	17011	00901	616	
241	LIUKSEMBURGH	57	72213	99022	42751	0094	704	
243	KALININO	57	72212	99022	42751	0094	704	
248	KIROVAKAN	57	72903	98031	60301	55631	818	
250	IAZHEVANI	57	73407	97022	30412	00909	300	
253	DELIZHAN	57	70 03	98021	30411	0092	706	
255	KRASNOE SELO	57	82504	98021	09450	35605	512	
269	MEGRI	54	70000	98022	39105	00970	805	
270	KAFAN	56	71402	99021	24410	00958	617	
271	GERIS		53305	99031	24107	00940		
275	STEPANAKERT	56	70000	97021	58054	75500	810	
287	TSNORIS TSK	03	60000	99031	82911	00940	811	
288	LAGADEKHI		70000	98021	09413	00932		
289	TELAVI		83203	99020	00909	52812		
290	ZEGAANI	52	51801	99021	27014	00908	363	
339	KENDERLI	53	21108	99022	13815	00902	937	
942	SERAFIMOVICH	52	81407	96717	03653	8732	830	
943	KAMYSHIN	00	91803	92454	10501	9 0	905	
995	SOCHI	02	80904	98146	09013	8062	808	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	61	80000	96717	19061	8052	808	
043	NIAZE PETROV	63	82002	98022	20656	857	822	
054	SLAE KHARD	63	82002	98122	20656	857	822	
055	BERESOV	66	02201	97020	21765	00900	316	
057	KONDINSKOE	65	61103	97027	71963	00902	308	
059	SURGUT	62	32005	98727	23966	0091	311	
060	TOBOLSK	67	72205	97022	27461	65620	804	
062	CHEREMUSHKOE	62	81709	96717	19462	8742	814	
063	KISEL	64	81802	95717	19462	8742	814	
065	NIZHNE TAGIL	61	81404	96717	19157	9072	818	
066	KUDYMKAR	61	70000	96717	19564	00916	808	
067	TURINSK	66	71605	97022	23760	00970	702	
068	NOZHOVKA	62	81405	97357	17160	8052	809	
069	TIUMEN	62	81810	97363	26558	00937	808	
070	ANAVIL	60	81807	94707	21065	87742	710	70***5
071	KRASNOUFIMSK	59	82108	97712	18456	8151	620	
072	SVERDLOVSK	66	40000	97021	18165	00920	807	
073	HADRINSK	62	82205	97022	28360	856	704	
074	LEUSHI	71	80805	96717	25059	0092	303	
075	ISHIM	69	01810	96363	24065	00930	300	
077	CHELIABINSK	66	81606	96363	23760	00970	702	
078	KURGAN	70	81105	97023	32765	00907	802	
079	UFA	68	91617	93757	19357	9 0	811	
080	TROITSK	68	71609	97022	29564	00931	809	
084	GLAZOV	66	40000	97021	18365	00930	807	
159	IGARKA	67	82210	97717	13166	856	324	
160	MUZHI	73	01602	98012	20171	00900	213	
161	SARAN PAUL	71	01000	97012	19564	00905	310	
163	SUKHOBUZIM	68	72210	5 363	37163	00901	821	
165	ALEXANDROVSK	63	82504	97022	33861	0098	408	
166	PODINO	00	21616	97602	37064	37664	402	
167	KOLPASHEVO	72	82504	7 012	32765	00907	200	
168	BOLSHOI ULUI	67	71618	303	37963	00906	804	
169	WAPAS	57	82300	97022	28737	00927	304	
170	SOROKONO	72	82008	4 363	40762	00909	71*	
171	SHIRO	72	80000	022	46870	0 91	408	
172	TAR	72	11605	98012	32464	00905	310	
173	TOMSK	69	71810	96363	38466	00906	305	
174	BOGOTOL	72	87212	97303	40061	00907	302	
176	BARABINSK	75	82005	97313	40670	00907	404	
177	BALAKHTA	73	87704	022	40670	00907	501	
179	KEMEROVO	70	21404	97013	45968	00930	305	
180	UST ISHIM	75	10003	012	30060	6536	903	
183	KAMEN	75	01403	000	45874	00900	306	
184	BARNAUL	76	20000	7 010	48673	25700	308	
185	STALINSK	70	50401	93044	48768	00908	404	
186	SLAVGOROD	74	02005	7 020	43670	00900	804	
187	BELOKUIKHA	75	00000	000	49174	00900	309	
188	RUBTSOVSK	74	00000	96100	48172	00900	315	
189	NIANKSI	66	00000	97010	21014	02 0	212	
191	TURUKHANSK	72	81605	95727	15268	3052	321	
192	VERKNE IMBAT	64	81405	92737	24263	8042	316	
193	VOROGOVE	56	61805	717	21264	0091	402	
197	IVDEL	65	80000	122	21363	856	304	
200	BOGUCHANY	80	80902	022	31579	00917	830	
205	KANSK	73	81403	97022	65	0091	925	
206	KRASNOIARSK	69	82218	97373	38361	0092	723	70****5
207	KASHA	70	82207	6 022	50665	0091	803	
208	KEZHMA	89	80405	020	1684	00950	833	
210	IRKUTSKAIA	41	81309	94002	00402	00910	200	
213	KAMYSHLOV	63	81803	97022	25160	00906	707	
217	DOMASHINO	66	82203	022	24764	0091	208	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
229	EREDY	71	31203	97020	31007	60091	812	
234	MOLOTOV	60	81403	93757	17960	8742	712	
245	DEMIANSKOE	67	72005	97022	26808	0093	313	
250	VAGAI	66	62006	97032	31061	0090	304	
257	ODESSKOE	77	518		39570	00901	801	
259	CHERLAK	74	31606	96020	41272	00901	402	
263	ISIL KUL	69	82005	96022	37365	00907	701	
265	KALASHINSKIA	73	81804	96022	39969	00907	403	
268	NAZYVAEVKA		52004	98012	37064	00920		
269	TIUKALINSK	67	62203	97012	35363	00906	300	
271	BOLSHERESHE	70	32205	012	37266	00902	704	
277	VIKULOVO	56	81804	97022	31760	00907	308	
284	VISKI	68	62204	97022	40960	00901	309	
322	KARGASOK	68	82203	97023	28862	0091	205	
323	PARABEL	69	82207	95363	30462	00907	304	
325	NOVOSELIANOVO	70	31504	022	44570	00907	303	
326	BOKCHAR	72	82110	3 036	36863	00927	211	
327	KRESHCHENKA	75	52204	4 032	41568	00906	311	
329	KOZHEVNIKOVO	68	82208	6 372	41568	00901	304	
330	EOLOTNOE	68	02209	363	40866	00900	305	
332	TOGUCHNI	70	51801	5 032	43467	00930	303	
337	CHULYM	72	11805	97011	43706	00900	606	
338	KOCHKI	74	13003	97011	43872	00904	305	
339	NORDYNSKOE	72	82205	95363	30462	00907	307	
341	CHEREPANOVSKI	73	02203	6 363	47472	00901	200	
342	MARSKI	73	61803	6 041	47472	00901	407	
343	TALMENKA	78	00000	6 100	47975	00900	403	
344	REBRIKHA	74	00000	000	47472	00900	600	
345	BARNAUL	74	31603	9662	47472	00905	803	
346	PODKNO	70	11803	97002	47870	00902	308	
347	BOLCHICKIA	78	00000	98020	46875	00900	308	
348	BRINSKOE	71	52205	97022	43570	00905	309	
352	BISK	78	00401	97010	49476	0095	315	
361	KRAPIVINO	67	71404	5 021	46865	0093	403	
362	UIBAT	78	20004	4 021	46569	00940	319	
363	TOLMACHAK	78	51801	021	45876	00901	319	
366	KUZEDEEVO	74	60000	97022	49471	00901	305	
367	TOGUL	70	20004	4 021	46269	00810	804	
369	SCHUCHUGINO	70	21804	022	46870	00900	812	
370	PENTRALNYI R	66	81807	98362	45464	00910	503	
371	NENASTNAIA	74	82504	5 383	97466	00917	202	
372	SINCHATOVO	74	82203	373	47764	00905	602	
373	UZHUR	69	81108	4 363	43066	0092	803	
375	TISUL	64	82210	96383	39860	00908	406	
377	TIAZHIM	64	82812	95383	39860	00908	309	
377	MARINSK	65	82207	383	40862	65601	304	
378	ILZHMORSK	68	82209	98363	40464	00907	309	
379	TAIGA	78	82007	6 367	40862	00907	303	
380	KHTET	78	82209	717	38361	00907	804	
381	SHALO	67	82205	022	41462	00906	816	
384	CHULSKAIA MT		81801	022	34763	00907	607	
385	UST ORDA	64	82504	6 177	32262	0092	619	
390	IARTSEVO		81403	717	28256	6752	404	
404	PIROVSKOYE	66	82202	383	33662	0092	818	
407	ENISEISK AMSG	65	82207	95737	32762	6561	811	
409	BIRILIUSY	65	82207	363	36262	0092	207	
410	BOLSHAIA MTA	67	81802	032	36863	0092	818	
412	KHARLINSK	68	82207	97332	36863	0092	508	
413	LKIUKVENNAIA	67	71801	98022	40764	0095	810	
415	DZERZHINSK	70	81803	5 022	38465	00907	807	
416	TUMKA	77	82520	022	39865	0092	827	
417	GOLETS PODLU	77	82520	022	79865	0092	209	
420	DERBINO	77	80000	032	45975	00931	801	
421	KOSTATAEVO		81804	022	47467	00907	802	
422	IRDINSKOE	70	81104	022	47467	00907	802	
423	MINUSINSKOE	77	70000	5 102	50776	0096	701	
424	NAZYMSKOE	75	82205	6 372	49476	00906	820	
425	ABAKAN	78	80000	96102	49676	00907	802	
427	ERMAKOVSKOE	73	63601	012	49369	00941	305	
428	KRUTOI POV	74	01401	011	99369	60906	409	
	USSR ZONE 6							
090	AKTIUBINSK	70	81606	98022	27117	00920	711	
091	ILEK	72	80911	91710	21270	00900	710	
092	TURGAI	72	00910	97000	21467	00900	809	
097	DZHESKAZGAN	62	10407	81093	17641	89070	810	
099	KAZALINSK		80904	96102	17641	89000	817	
101	KYZL ORDA	73	00703	98020	32264	00900	807	
104	TURKESTAN	66	00000	98021	32406	00900	807	
105	CHIMKENT	64	00000	98011	26363	00900	808	
106	DZHAMBUL		00000	98011	26363	00900	804	
107	ALMA ATA	16	10000	98000	26665	00901	471	
108	BURLUBAITAL	69	01071	99002	27466	00900	807	
109	DZHARKENT	69	00402	99002	27466	00900	80	
111	PETROPAVLOVS	54	12702	98010	19911	00901	823	
114	IRTYSHSK	74	01602	97701	43571	00900	404	
115	PAVLODAR	70	21204	97002	44270	00902	811	
116	ATBASAR	71	00905	97011	41171	00900	600	
117	AKMOLINSK	70	00903	99710	49671	00910	605	
125	TAISAN	68	00207	90016	21042	00900	711	
126	BAKHTY	60	09017	364	37456	00900	300	
128	CHIMBAI	61	10907	97020	24327	00901	817	
132	KIZIL ARVAT	57	10912	98011	13706	00902	***	
133	ASHKHABAD	54	50004	98031	16407	00947	716	
137	KERKI	54	01102		24401	00900	820	
142	LENINABAD	63	70905	99014	32357	00931	608	
143	NOVYI URGNCH	60	00910	96000	24651	00900	814	
144	GERGANA	64	01602	95102	31780	00920	807	
146	NOVAIA BUKHA	60	00000	98020	25752	00900	820	
148	TERMEZ	54	01401	99020	27602	00900	803	
149	FRUNZE	66	61203	98020	33660	00903	705	
152	NARYN	78	60000	99011	98370	00901	806	
155	SEMIPALATNSK	77	00902	97020	47873	00900	502	
586	CHIRIK POBAD	68	00907	97020	26863	00900	911	
590	BERCHOGUR	73	10403	98030	32171	99907	49	
591	MUGODZHARY	70	31606	98020	29864	0092	818	
593	TEMIR GOROD	70	40901	97032	25866	00941	726	
601	CHAPAEVSK		81405	96363	19161	00	808	
603	FURMANOVO		81412	96373	14756	8041	301	
605	CHINGIRLAU	64	71405	96023	14620	00941	***	
607	MARTUK	70	81408	98361	85965	00903	805	
611	DZHETYGORA	72	61601	98032	31669	00901	710	
620	DZHUSALY	77	00707	97020	32068	00900	811	
630	CHARDZHOU	57	01408	97004	25903	00900	701	
634	BLAGOVESHCHE	70	22007	97021	25167	00902	708	
650	URITSK	72	52005	97012	31868	00901	809	
656	DALNOE	72	21102	98020	35966	00901	616	
658	KOKCHETAVODOK		81701	97001	34870	00901	306	
672	CHILI	63	00402	99020	21557	00900	608	
675	ACHISAI	64	00000	95010	04107	00900	504	
677	SARY	61	00408	99020	21557	00900	809	
712	KIROVABAD		80000	97022	29955	864		
720	ALEKSEEYSKOE		01081	010	43471	00900	304	
725	ANAR	70	00908	98004	34967	00900	804	
727	KAZACHYK	63	01602	98003	29765	00900	809	
740	UIUK	70	81200	99802	3 164	0091	310	
743	CHOKPAR	69	00000	98020	40210	00900	114	
747	TIULKIBAS	77	2805	98020	40210	00907	7	
788	SHEBAKTY	73	11802	98020	43700	00901	800	
789	SEMIIASKOE	76	01605	020	45674	00900	303	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	78	80000	6 031	47476	00907	820	70****
193	ZIMA	80	02503	5 020	51478	0096	226	
201	KIRENCK	70	00000	5 173	51665	00900	310	
202	BODALBO	85	20000	96107	48682	00901	3**	709374
206	MONDY	78	02214	020	82268	00900	511	
207	BOGUCHTY	80	02203	020	82268	00900	404	
210	KALAKAN	86	02703	011	36077	00900	7	700059
211	KURA	77	83206	99022	40671	00917	102	700066
212	BARGUZIN	77	82703	022	32071	00956	325	700068
213	CHITA	80	33203	5 020	38073	00941	213	700067
214	KHILOK	77	62303	012	44473	00908	308	700070
215	BARGUZIN	77	82914	5 173	44473	00908	312	700062
216	ULAN UDE	76	53607	97157	47871	27610	318	709768
219	BORZIA	75	53209	011	33572	00906	801	700069
220	KIAKHTA	78	80000	020	40762	00907	309	709768
221	MOGOCHA	75	80208	6 032	39670	00906	102	
253	SKOVORODINO	73	83203	022	22769	00907	102	709467
255	CHERNIAEVO	70	83203	717	30168	00907	303	709568
261	CHERNYRIN	75	71203	022	30168	00907	308	706007
431	ALZAMAI	72	82201	032	45870	0096	806	
436	ALYGDZHER	75	81818	98362	30169	00907	305	
437	NIL	83	82207	99732	29772	00908	819	
439	INGA	92	82705	013	25486	00907	318	700006
440	KHADAMA	80	80000	031	51476	00907	1**	
442	KHAMARDINO	72	82207	093	32772	0093	821	
443	ILIIMSK	85	02002	021	49684	00900	600	709718
446	TANGUI	80	70901	022	48482	00951	218	
447	TULUN	77	20000	95102	49274	00900	305	
448	KIEI	77	20000	022	49274	0904	322	
452	UST UDA	85	00000	011	51882	00900	323	700069
453	BALAGANSK	85	20000	020	52083	00901	325	700070
456	OKHAN	85	01402	011	51308	00900	120	700065
457	BAYAB DAY	80	01801	7 017	46178	00900	3	700072
458	UST ORDA	82	00201	023	52379	00900	325	709797
459	USTKUTIMICHNO	74	02202	021	51975	00900	323	709767
460	SLIUDINAKA	74

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Tss$
407	UBOL RAJADHN	66	50000	97011	12577	00906		
426	LOPBURI	34	30000	96021	12754	00982		
430	PRACHINBURI	41	60910	97021	56	00904		
450	KANCHNABURI	39	20000	97012	53	00902		
455	BANGKOK	68	50000	56101	12381	00906		
456	DON MAUNG	35	41000	80012	11259	00906		
459	CHOLBURI	38	50703	98012	56	00945		
462	ARANYAPRADSA	36	30000	98011	13452	11632		
475	HAU HIN	38	10000	98000	12148	00945		
480	CHANTABURI	36	09776	26332	72980	82093		
500	PRACHUAB KHI	69	23603	97011	13078	00945		
551	BANDON	77	80000	96032	11479	6847		
568	SONGHLA	78	80915	98022	10680	35647		
601	PENANG B L	74	80000	16636	10375	3732		7011**
615	KOTA BHARU	73	80423	10606	10577	5732		
620	SITIAWAN	73	80000	56016	10074	35507		
647	KUALA LUMPUR	75	80000	40025	10275	3522		
665	MALACCA	74	83604	16025	10575	6572		
694	SINGAPORE	74	83203	08516	09775	1732		7026**
820	HANOI GIALAM	16	80000	45022	19518	855	6*409	7097**
855	TOURANE	20	83605	96502	17421	364	6*414	
860	PATTLE PARCL	21	80413	98022	16225	857	6*411	
877	NHATRANG	21	73409	98022	21325	756	6*401	
900	SAIGON	23	73302	97012	11728	34642	6*211	
918	POULO CONDOR	21	80724	98022	11525	48476	6*209	7003**
940	VIENTIANE	17	20000	98021	14922	00902	6*409	
948	SENO	17	60504	98022	21228	31706		
966	SIEMREAP ANG	22	70000	97022	12225	00942	6*408	
985	KAMPOT	21	70000	82022	10630	0093	6*407	
990	PHNOM PENH	22	73308	98022	12127	00930	6*407	
	BLOCK 60							
020	ST CRUZTENRI	13	00000	97000	26319	00900	60001	
069	CABO JUBY	16	30508	81021	25518	35400	60112	
115	OUJDA	02	00000	81000	23718	00900	60110	
128	SIDI KLYAUTEY	49	81503	32022	20351	873	64300	
135	TOUAHAR	04	02902	83020	25414	00900	64901	
130	RABAT	10	80000	7444	27310	860	64908	
135	SALE	10	81302	01414	27110	860	67904	
140	FES	06	00000	81013	27524	00900	64903	
155	CASABLANCA	12	30904	20054	27613	36300	60796	
185	SAFI	12	30401	80010	2 914	00901	60307	
220	MOGADOR	13	35610	97502	26219	00900	67006	
230	MARRAKECH	08	00000	84020	25919	00900	60300	
250	AGADIR	04	00000	82020	25521	00900	62002	
295	PT TRINQUET	52	81202	81013	23821	00900	64904	
360	BONE	13	62339	81021	19118	48502	60703	
390	M BLANCHE	12	52712	82031	23417	15650	6*008	
413	BOUFARIK	08	32706	81020	25318	00940	67214	
420	CONSTANTINE	07	83289	81021	22011	865	60301	
490	ORAN	09	02516	82000	24917	00900	6*905	
540	LE KREIDER	04	03012	81020	07711	00900	60801	
545	LAGHOUAT	51	03208	81021	21811	00900	6*809	
570	COLOMB	51	10404	82020	07515	00901		
580	OUARGLA	51	13704	81020	19717	00901	6*921	
625	AOULEF	10	00612	82020	21519	00900	6*906	
715	TUNIS	12	72737	81032	12917	68502	6*722	
765	GABES	02	42317	810	16515	00942	60728	
	BLOCK 61							
024	AGADEZ	52	70906	98022	1852	0097		
036	TILLABERY	00	50910	98022	16329	00940		
043	TAHOUA	56	30910	98011	19824	00940		
052	NIAMEY	51	10910	98011	16236	00940		6*908
075	BIRNI KONI	51	50517	96610	17524	00931		
080	MARADI	57	00917	95050	19522	00900		
092	ZINDER	64	00514	94505	18828	00900		
096	MAINE SOROA	56	00917	98011	13452	00901		
202	TESSALIT	62	31325	96073	21724	00980		
219	NEMA	66	00917	96000	17426	00900		
223	TOMBOUCTOU	61	00917	97030	217	00900		
226	GAO	54	40714	96051	18526	34640		6*910
230	NIORO	03	00408	97050	16626	00900		
240	NIORO DU RORI	03	40812	96061	17428	00900		
257	KAYES	53	00910	96050	16727	00900		
265	MOPTI	00	10406	98030	14930	00940		
278	SEGOU	51	00506	97100	13758	00900		
290	BAMAKO	54	10408	97011	14829	00901	6*814	
415	PORT ETIENNE	05	30714	97011	20922	00909	6*007	
421	ATAR	15	40414	97071	20324	00940	6*001	
600	SAINT LOUIS	03	00416	96050	14926	00900	6*901	
641	DAKAR YOFF	11	00212	96050	14926	00900	6*901	
832	CONRAKRY	21	11604	97011	13329	11401	6*005	
	BLOCK 62							
002	NALUT	28	22524	8011	23553	00906	65628	
007	ZUARA	36	22515	64411	17702	00902	65629	
010	CASTEL BNITO	45	12518	72021	17661	00905	60732	
016	MISURATA	49	12712	72011	18162	00940	60917	
019	TRIPOLI	43	12713	83011	18161	00900	61434	
038	BENINA	53	32113	80036	17659	885	6*911	
055	AGEDABIA	52	62913	81021	21861	00930	6*905	
056	CIRENE	47	82721	81216	42454	874	6*704	
059	DERNA	53	72620	97601	11364	775	6*614	
063	EL ADEM	46	62526	81012	15663	286	60722	
131	HON	39	42713	72012	23159	45500	60915	
161	GIALO	38	02710	80030	22761	00900	6*923	
176	GIARABUB	38	02613	82 1	20163	00900	6*92*	
306	WERSA, MATROH	03	32622	40072	16318	34400	60615	
316	MARIUT	08	82722	80001	17018	31500	60600	
333	PORT SAID	10	12510	81030	15718	12500	63711	
366	FAROUK	06	52221	80032	18518	51500	60718	
373	ISMAZA	04	42720	60033	18419	42500	60707	
405	LUXOR	00	03410	81000	16620	00900	60838	
444	FAYID	39	12625	82020	18166	11700	68719	
447	SHALLUFAH	41	13208	82020	18969	11600	62318	
463	HURGHADA	08	03214	81000	16720	00940	63723	
600	WADI HALFA	55	30222	35071	16523	00902		
620	STATION NO 6	06	3 613	98020	11425	00900		
640	ABU HAMED	08	03611	50070	10031	00900		
641	PORT SUDAN	22	11107	81011	13327	11600		
660	KARIMA	09	00210	81020	11430	00900		
661	GEBEIT	11	20505	99021	11525	00909		
680	ATBARA	04	33609	81010	09237	00905		
721	KHARTOUM	06	33412	81021	07833	00905		
730	KASSALA	03	01802	81020	04238	00900		
760	EL FASHER	01	10907	81020	09030	00902		
770	GENEINA	59	50212	81021	10729	00904		
771	EL OBEID	09	60214	81031	07232	00904		
772	MOSTI	10	63311	81021	06633	00907		
773	SINGA	12	40505	98021	06435	00904		
781	EN NAHUD	09	60215	81031	07232	00904		
840	MALAKAL	04	83606	81028	05237	00907		
880	WAU	10	83402	50042	05955	00907		
941	JUBA	17	81305	81032	05235	32770		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	19	10914	82010	15527	11500	6*736	
661	KITALE	35	61310	83011	80	32608		
671	DODOMA	61	71808	8 020	75175	11638		
708	KISUMU	51	62009	82022	74781	48548		
756	MWANZA	65	73105	97819	70	47390		
790	MOSHI	63	60902	82151	891	23400		
820	MOMBASA	66	60714	82052	09289	31531		
894	DAR ES SALAM	72	30511	82020	08189	12501		
932	MBEYA	62	72702	82802	73668	62531		
970	LINDI	74	60510	83022	09287	22570		
	BLOCK 64							
405	SIBITI	21	81804	98025	24	6543		
450	BRAZZAVILLE	20	72306	98022	15426	5153		
453	DJAMBALA	19	70000	98032	24626	755		
454	OUESSO	24	61804	98031	17926	64500		
459	BRAZZAVILLE	24	80902	97032	72927	45407		
460	SOUANKE	22	61804	96032	50325	42502		
500	LIBREVILLE	23	41406	98021	21812	45503		6*924
501	PORT GENTIL	24	51810	98151	11830	58600		
503	MAYUMBA	22	51809	98022	13127	55400		
504	POINTE NOIRE	23	62306	98032	11530	43501		
550	MOUILA	24	70000	97152	13330	6543		
551	LAMBARENE	23	71802	98022	15530	784		
552	NTOUM	21	73004	97210	15428	77500		
553	FRANCEVILLE	20	51402	98011	12527	58502		
600	BERBERATI	14	10510	96052	09731	00901	6*929	
601	BOUAR	04	51408	96052	06328	00902		
603	BOUCA	05	51806	96050	9033	00901		
650	BANGUI	12	13208	96051	11831	00901	6*831	
654	NDELE	07	53606	96051	11631	00901		
656	BANGASSOU	19	52204	96022	65428	11601		
700	FORT LAMY	55	13608	81020	12825	00901	6*922	
750	FT ARCHAMBAU	01	10404	97020	09433	00901	6*828	
860	GAROUA		20000	96050	08830	09902		
870	NGAOUNDERE	00	83610	98022	90926	00902		
910	DOUALA	24	72302	97022	11828	48438		
931	BATOURI	18	72002	97052	35528	22605	6*726	
950	YAOUNDE	18	70504	97022	27327	72500	6*928	
970	CAMPO	25	62506	99039	11028	53803		
	BLOCK 65							
201	IKEJA	73	71803	48219	13276	1147		
209	IBADAN	72	82302	64024	11781	21407		
229	BENIN CITY	68	61809	81012	12487	52408		
236	JARRI	78	61305	81021	11687	51501		
250	PT HARCOURT	71	40905	81021	11767	4 600		
257	ENUGU	40	80509	40052	11986	00938		
264	CALABAR	67	12302	80011	11088	11600		
285	TIKO	72	72310	64022	11086	52538		
367	LOME	23	62306	80032	11530	43501		6*813
394	COTONOU	24	72302	98032	12231	51562	6*912	
401	AXIM	77	42705	50258	12781	33503		
408	TAKORADI	75	32810	56030	86	32500		
422	KUMASI	64	73605	81024	13778	754		
429	NAVRONGO	50	00909	80000	12490	00900		
435	SALTPOND	77	62305	81011	12184	22530		
457	KETE KRACHI	66	31809	97021	10979	31400		
471	AFUSE	70	61809	81031	11589	62500		
478	HO	70	71805	80022	13685	785 0		
481	ADA	75	32305	56021	84	22501		
501	DORI	03	50506	97052	16027	00921		
503	OUAGADOUGOU	02	20614	98010	13131	21600		6*712
507	FADA N GOURM	07	20906	98021	13231	00902		
510	BOBO DIOULAS	51	00508	98000	13029	00900		
522	GAOUA	51	01417	97050	15631	00900		
578	PORT BOUET	25	32304	97011	11330	38600	6*608	
	BLOCK 70							
026	BARROW		21206	08444	21054	00940	60603	
086	BARTER IS		20902	81022	22761	20810	69300	
133	KOTZEBUE	71	91031	02717	14980	9 0	6*636	700368
200	NOME	99	90621	01717	10503	9 2	6*834	700088
204	CAMBELL	99	83622	20717	16903	853	69352	700084
209	MOUNTAIN VIL	91	80715	04732	18695	8 2	69827	700348
219	BETHEL	89	81504	56717	23793	855	69607	700088
228	GALENA		80000	81030	23456	8091	66724	
231	MCGRATH		02901	16100	27147	00900	60903	
261	FRBNKS WEEKS		70000	01444	29849	00900	60903	
273	ANCH MERRILL	60	00405	81767	12276	00900	60105	700078
291	NORTHWAY		20000	40467	26851	00930	69310	700028
296	CORDOVA 13	13	80304	16717	00315	80421	69008	700028
303	PLATINUM	91	93606	01494	24795	90	6*300	
308	ST PAUL	17	83009	81028	27426	856	69305	700526

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Tss$
316	FORT RANDALL	13	30216	81021	23019	35600	68310	
326	NAKNEK	63	03628	83600	19679	00900	60710	
350	KODIAK	00	03220	81000	00601	30090		70e***
360	CAPE STELIAS	21	91403	01757	97385	9 0	69103	702748
361	YAKUTAT	99	60907	81032	02115	25620	69307	
388	CAPE DECSION	29	60909	81011	01029	665	62113	
398	ANNETTE IS	50	02406	81020	02028	24600	62307	
409	MASSACRE BAY	29	81425	80267	17130	855	69001	700025
414	SHEMYA IS	26	81426	80022	16935	855	69912	
454	LONGVIEW	29	71112	81022	20633	75600	62310	
489	UNALASKA	16	50514	80022	26625	55500	69322	
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	61	60606	81030	21064	80850	64315	
202	MIAMI	56	20703	64021	22060	25600	63414	
205	ORLANDO FLA	47	20000	56411	24047	00901	65415	
206	JACKSONVILLE	49	11801	84104	23752	00901	69412	
207	SAVANNAH FLD	46	42107	64111	23448	45500	65415	
208	CHARLESTON	47	62309	80030	22751	65700	65114	
211	TALLAHASSEE	47	20703	24034	23152	00941	66114	
217	MACON	57	81910	32042	21058	752	65414	
218	AUGUSTA	50	60000	80021	21952	65600	66317	
219	ATLANTA	51	91003	83125	22052	0	64310	700010
220	APALACHICOLA	57	70904	56024	21059	75600	65407	
223	MOBILE	60	91804	02454	20360	90	66310	
225	MONTGONERY	59	82704	81512	20059	854	65415	700010
228	BIRMINGHAM	57	81505	56202	18658	855	65410	
231	NEW ORLEANS	59	91803	01454	18560	90	69410	
234	MERIDIAN	59	82210	81022	18660	854	64403	
235	JACKSON	57	81807	20102	16357	862	64407	
240	LAKE CHARLES	54	00000	02424	16354	00900	60403	
241	PORT ARTHUR	55	90503	83124	16355	90	64305	
242	GALVESTON	59	61202	36034	15950	65400	63505	
243	HOUSTON	61	72306	64024	15964	75500	65403	
245	SHREVEPORT	52	12014	80020	12954	16300	65403	
247	CORPUS CHRISTI	58	81406	80017	14950	0900	64407	
251	CORPUS CHRST	59	02006	64020	14259	00900	60503	
252	LAREDO	55	11609	80020	12555	00901	69300	
253	SAN ANTONIO	33	03202	84020	13542	00901	69300	
254	AUSTIN	37	01303	81020	13245	00900	60407	
256	WACO	37	02008	81020	11547	00900	60405	
258	DALLAS LOVE	36	02010	81020	10934	00900	60400	
259	FT WORTH	20	02210	81020	10849	00900	60400	
261	DEL RIO	21	00409	81020	11547	00900	60607	
263	SAN ANGELO	09	00000	81020	11541	00900	60610	
265	BIG SPRING	10	01711	81020	11541	00900	60612	
266	ABILENE	12	02008	82020	09847	00900	60603	
267	LUBBOCK	14	02506	81020	09529	00900	60802	
268	AMARILLO	02	13402	81020	09525	00901	69603	
270	EL PASO	22	02314	84020	13240	00900	60607	
274	TUCSON	30	11704	82010	15938	00901	69905	
275	PHOENIX	35	03908	81020	15942	00901	69902	
280	YUMA	39	10000	81020	15945	00901	69810	
290	SAN DIEGO	53	71404	80025	19055	66300	69903	700020
292	SANTA CATLNA	50	92313	0080	18050	90	69805	701490
293	LOS ANGL CAL	54	82505	56216	17955	863	66903	701810
304	HATTERAS	48	22210	80011	21352	00940	66412	
306	RALEIGH	42	22206	56011	20048	25740	66407	
309	NORFOLK	43	62214	40044	19655	00970	69410	
310	COLUMBIA FLD	46	12304	64021	21348	15700	69412	
313	SPARTANBURG	48	92505	01472	20748	90	60410	700140
314	CHARLOTTE	44	12207	24106	20345	00930	69317	700060
317	GREENSBORO	45	82205	24106	20046	862	65414	700060
319	RALEIGH DURHM NC	42	22204	56011	20047	862	65414	700060
324	CHATTANOOGA	52	82505	24512	13653	854	69405	700010
326	KNOXVILLE	51	40000	48102	19351	45500	66305	
327	NASHVILLE	55	81402	81021	17442	00901	69304	700020
334	MEMPHIS	50	01814	81020	12953	00900	60402	
340	LITTLE ROCK	41	01804	81004	11246	00900	60602	
346	FT SMITH	40	00506	81020	08830	00900	60601	
353	OKLAHOMA CTY	28	02210	81020	05844	00900	60503	
356	TULSA	31	01813	81020	04744	00900	60508	
363	AMARILLO	09	02317	81020	04044	00900	60602	
365	ALBUQUERQUE	08	01410	84020	11933	00901	65810	
374	WINSLOW	26	12010	82012	09840	00900	69614	
384	BAKERSFIELD	44	70110	81016	19348	766	69115	700630
386	LAS VEGAS	38	15107	81020	19338	65600	69308	
389	FRESNO	38	10203	81016	19538	00930	69307	700060
394	SANTA MARIA	46	10000	81026	19545	15300	66107	700050
401	MODESTO	36	13208	64030	19545	00930	66412	
405	WASHINGTON	41	02005	32040	16943	00900	60417	
408	BALTIMORE	39	02509	24050	16341	00900	69317	
407	ATLANTIC CTY	42	12314	40033	16347	00900	69316	
409	PHILADELPHIA	34	12704	08104	15636	10870	69419	
410	LYNCHBURG	44	02008	81110	18644	00900	69412	
411	ROANOKE	45	22716	64021	18341	25600	69412	
417	NEW YORK	32	62304	84022	15952	862	66315	
421	COVINGTON	50	82312	56022	14652	862	65114	
422	LEXINGTON	51	82012	80022	16352	853	65412	
423	LOUISVILLE	52	82110	64022	14652	863	65417	
428	COLUMBUS	49	82007	40052	14652	864	65417	
429	DAYTON OHIO	49	72012	40104	13950	774 00	65417	
432	CINCINNATI	41	11304	80020	13944	00900	69407	
434	ST LOUIS	41	11304	80020	08846	00901	69605	
437	TERRE HAUTE	46	61805	02430	12548	90	69310	
438	EVANSVILLE	46	61804	81020	12547	00900	69412	
439	SPRNGFLD ILL	36	20908	12100	09838	00971	69300	
440	SPRNGFLD MO	35	11615	80020	07141	00901	69814	
445	COLUMBIA	36	21615	80020	06133	00901	69820	
446	KANSAS CITY	32	02009	56011	12547	00900	60402	
449	ST JOSEPH	30	01408	80020	02438	00900	60620	
450	WICHITA	29	22312	80021	02737	00908	69505	
451	LA JUNCTION CITY	31	72911	80021	02737	00908	69402	
456	TOPEKA	31	41604	81031	02439	00906	69617	
458	CONCORDIA	25	02703	81020	01735	00900	60502	
464	OMAHA	16	12410	80020	01733	00971	69507	
469	DENVER	21	22510	82021	02030	05901	69505	
475	MILFORD	20	82021	81802	04438		66910	700029
476	GRAND JUNC	19	81804	81022	04439	1582	66919	
483	SACRAMENTO	16	93220	81022	17343	855	66410	700010
486	ELY	19	93220	08717	07523	90	6*434	700349
488	RENO	18	82703	81262	09127	855	69905	700017
494	SAN FRANCSCO	36	72905	81020	18044	786	66407	700010
503	NEW YORK	36	60802	08258	15242	00932	69117	700010
505	NANTUCKET	41	71805	24448	14942	55578	64407	
507	PROVIDENCE	34	00000	81020	14950	00900	66306	
508	HARTFORD	30	82201	10102	14532	00976	66408	
509	BOSTON	32	70903	16044	14236	00973	69400	
511	HARRISBURG	32	20000	06104	15934	25700	69417	
513	BINGHAMTON	31	12313	81020	13345	35600	69402	700339
517	ALLENTOWN AP	29	10000	04464	15231	00940	66414	
518	ALBANY	31	80504	08802	13223	65707	66414	700119
519	SYRACUSE	30	82402	81020	10847	755	66403	700721
520	PITTSBURGH	46	71809	40044	14950	754	66419	
521	AKRON	46	12306	40052	14247	16400	66420	
524	CLEVELAND	47	81810	40111	12944	16400	66420	
528	BUFFALO	42	52523	48109	11244	55500	66420	700250
529	ROCHESTER	41	82210	48049	09843	865	65410	700539
532	PEORIA	30	01105	12104	09135	00900	60607	
533	FT WAYNE	30	01102	12104	10844	00900	60607	
534	CHICAGO	30	23203	12104	10833	00901	69312	
535	SOUTH BEND	30	03605	48041	11531	00900	60417	
536	DETROIT	34	02402	81020	11948	00900	60320	
537	DETROIT	37	02705	08104	11939	00900	60330	
539	WINDSOR	36	02207	08121	12436	00900	60427	
539	LANSING	33	02204	81020	12233	00900	60424	
544	MOLINE	29	40905	56014	09532	00908	69805	
546	DES MOINES	27	21110	80011	04130	00901	69827	
547	DUBUQUE	28	63602	24101	09126	00908	69510	700023
551	LINCOLN	18	03003	32040	10833	00901	69603	
553	GRAND ISLAND	19	02914	81021	01723	00900	60407	
553	OMAHA	19	21403	80021	02731	00901	69512	
556	NORFOLK	19	02403	81020	01727	00900	60403	
557	SIOUX CITY	20	03607	81021	04123	00900	60403	
562	N PLATTE	15	12707	80020	03128	00901	66110	
564	VALLEY NE	24	41406	80021	04128	00901	66410	700059
567	VALENTINE	24	93607	03474	06725	9 1	6*415	
569	CASPER	17	80000	84022	04729	0092	69907	
572	RAWLINS WYO	17	82707	84022	04735	0	69906	702087
574	ROCK SPRINGS	17	93511	82717	04719	9 0	69624	700682
576	LANDER	10	82704	84022	05422	0092	69614	
578	PCCATELLO	23	82010	81227	04728	855	69902	700243
582	ELKO	08	12007	82027	10514	15705	66132	700438
583	WINNEMUCCA	21	82704	82022	10224	877	69107	
591	RED BLUFF	34	12904	82212	14637	02900	69119	700610
594	EUREKA	31	82017	82021	14237	02900	69120	700310
597	MEDFORD	31	71809	40858	11232	57570	69115	701051
600	SABLE ISLAND	36	01812	81020	17638	00900	60416	
601	DARTMOUTH	33	02402	81020	17130	255 6	69309	
602	LIVERPOOL	35	83403	02455	16535	851	69411	700030
603	YARMOUTH	33	91102	00454	16033	9 0	60311	
605	CONCORD	24	70901	24101	14625	00956	66102	
606	PORTLAND	32	23404	32044	13925	00911	65103	
608	EASTPORT	32	22304	46101	14934	00901	66403	
613	MT WASHINGTN	17	62927	80034	24	20758	67300	
617	BURLINGTON	37	82213	56032	09541	00907	66607	
621	TRENTON	37	82205	16426	00037	864	69007	700030
623	LONDON	37	82205	10464	11037	854	69325	
624	MALTON	35	82204	12104	09736	863

Jan 20 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChhCLCMCH	6Dcapp	7RRRRts
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	07	82712	20022	16207	864	6*103	
015	LILLE	08	82716	30026	15409	863	60300	
021	CHERBOURG	07	82912	75025	21509	854	60300	
036	ROUEN	07	83014	30505	19908	863	60300	
110	BREST	09	73512	60205	25209	75101	6*003	
130	RENNES	08	72908	81023	23910	754	67701	
139	ALENCON	08	72710	80015	21906	754	62702	
149	ORLY	07	72918	75025	19309	754	61903	
150	NANCY	07	83108	15515	15508	872	6*702	
190	STRASBOURG	07	72412	50616	14109	6542		
207	LE TALUT	10	92706	03475	25710	0	64604	
222	NANTES	09	82408	75022	23410	653	61901	
240	TOURS	08	82516	40205	24309	672	6*102	
265	AUZERRE	07	82711	65515	19709	7637	61903	
270	DIJON	07	82916	25515	19709	874	60305	
299	BALE MULHOUS	06	82618	40516	15908	854	61006	
435	LIMOGES	07	82906	15505	24709	862	6*710	
460	CLERMONT	05	72910	81022	22911	45542	60201	
480	LYON	06	82412	30026	21008	855	64909	
488	GRENOBLE ETS	03	80000	10216	25003	673	64908	
501	BISCAROSSE	10	82710	09535	20111	662	64904	
510	BORDEAUX	11	82710	20505	20211	671	61906	
577	MONTELIMAR	06	20214	81011	20413	15641	64909	
600	SOCOA	10	42306	50011	38212	35504	6*809	
610	PAU	09	42706	81030	20713	35401	6*913	
630	TOULOUSE BLA	09	82714	75025	26711	863	61908	
645	NIMES	07	20000	82011	19117	00940	61912	
650	MARIGNANE	07	42929	81022	19708	15602	64908	
690	NICE	03	50000	81031	09814	00902	6*812	
747	PERPIGNAN	09	63420	81021	22315	15550	64411	
761	AJACCIO CAMP	06	42302	75031	14114	15602	6*906	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	08	20000	95104	28711	25500	61813	
035	SANTANDER	08	80000	93310	28114	855	65912	
141	VALLADOLID	02	93604	0474	11404	9 0	64601	
160	SAMJURJO	08	83122	98022	6014	26014		
165	BARCELONA	08	82005	97014	21615	45630	60921	
221	BARAJAS	06	10000	98021	07005	00901	62008	
285	VALENCIA	07	12002	98021	24917	00901	60907	
302	SON BONET	07	73110	82031	24116	00901	60713	
330	MAHON	08	73211	97022	21215	00947	64917	
330	BADAJOZ	07	90504	93434	29507	9 0	60701	
390	TABLADA	08	00706	98000	28416	00900	60801	
503	CORUNA	09	52928	98011	19516	52503	61428	
506	HORTA ACORES	11	12508	96051	21806	11500	60329	
509	LAGENS	13	68410	75802	22317	27500	60320	
515	SANTA MARIA	16	52110	81013	24311	28404	60318	
521	FUNCHAL	11	83606	99022	27516	85600	60310	
536	PORTELA	08	00506	80000	26613	00900	6*904	
536	CABO VICENTE	12	01210	90000	25715	00900	64003	
538	PEDRAS DE RUBRS	09	00000	00044	27013	00900	60300	
549	COIMBRA	07	01106	99000	27717	00900	64000	
554	FARO	12	00404	97000	26615	00900	60004	
571	PORTALEGRE	08	00000	98000	25710	00900	61907	
575	BRAGANCA	07	10000	98020	29309	15600	64102	
589	PRAIA	15	50219	98050	16122	00900	6*110	
594	SAL	14	00712	15050	13323	00900	60309	
	BLOCK 10							
001	S 2	04	83114	97022	07005	876	6*820	
004	P 11	01	63123	97020	00704	00940	6*313	
005	ELBE I	01	42923	98011	05405	35602	6*209	
020	LIST SYLT	51	73228	98022	03704	65402	60211	
029	HELGOLAND	01	73228	97022	03904	755	64103	
033	FLENSBURG	01	73222	98022	02604	754	61112	
034	SCHLESWIG	02	83220	64028	03604	885	60211	
045	KIEL	01	73216	64028	02314	754	67107	
113	NORDERNEY	03	63105	75032	08405	00906	61105	
129	JEVER	02	72920	81032	07806	754	67107	
129	WILHELMSHAVEN	04	53221	80022	06704			
131	CUXHAVEN	04	52812	30021	06104	35648	60213	
147	HAMBERG FUHLS	01	72911	80020	04004	854	60211	
156	LUBECK	01	72920	81032	04404	754	64105	
163	NISMAR	50	78507	98022	01104	75400	204	
170	WARNEMUNDE	01	22812	97010	00003	15540	205	
177	TETERON	01	78208	97052	03303	754	3**	
187	LEUFSTRALD	01	67912	98022	97804	65400	403	
193	UCKERMUNDE	01	72710	97022	97603	75400	311	
203	EMDEN	02	43021	75032	09106	15552	61106	
220	NORDEN FLUGH	02	73114	80122	09906	71408	64105	
244	LUNEBURG	02	72712	81022	04205	754	64105	
249	BEUZENBURG	02	83911	98022	03704	734	405	
255	HAGENSBERGEN	00	73216	81022	03104	754	61108	
254	SALZWEDEL	51	78214	98022	04604	754	107	
262	HITTENBERGE	50	67911	98212	02104	384	6	
267	NEUSTRELITZ	51	77906	98022	00203	754	111	
291	ANGERMUNDE	00	67906	97022	99904	65400	308	
305	LINGEN	03	73206	81022	09906	3543	61107	
316	BRAUNSCHE	02	63011	81012	09605	52431	64105	
320	GUTERSLOH	02	73216	81022	09206	4547	61204	
325	SALZUFLEN	02	63013	70022	09006	48459	67105	
330	BUCKEBURG	02	62917	80012	06305	625	64106	
331	MINDOVER	01	63010	81032	06605	885	61005	
343	BRAUNSCHWEIG	01	62814	81258	05703	58463	61005	
359	GARDELEGEN	01	88211	98252	04304	634	403	
370	POTSDAM	50	77701	98012	03303	553	306	
384	TEMPELHOF	51	83216	56026	99603	855	64105	
390	LUBBEN	00	67908	97052	00704	854	305	
393	LINDENBERG	00	77909	98022	00703	674	307	
398	FRANKFURT OD	00	77716	97052	99004	753	204	
406	BOCHOLT	04	83111	40616	11106	6732	60204	
410	ESSEN MULHEM	04	83109	17616	10806	772	60205	
419	ISERLOHN	03	82909	15616	11304	873	6*206	
427	ALT ASTENBERG	51	83205	05717	16451	870	60205	
436	KASSEL	01	73214	81256	08605	62552	67109	
444	GOTTINGEN	00	73113	81028	08104	68551	67110	
445	BRAUNLAGE	52	63312	82018	33000	62402	60200	
454	WERNIGERODE	00	77910	98252	06603	695	206	
466	HALLE	01	88208	98032	04905	855	102	
471	LEIPZIG	51	82906	98032	04704	855	306	
474	WITTENBERG	51	77914	98022	03404	18441	404	
478	TORGAU	50	78211	97052	02704	755	401	
489	DRESDEN WAHN	51	87905	98032	03803	684	207	
499	GORLITZ	00	82904	96878	01601	833	406	
501	AACHEN	07	82913	15636	12208	773	60203	
512	TRIER	07	83208	20016	12406	873	61105	
532	GIESSEN	04	83408	75216	09606	874	60207	
539	SCHLUCHTERN	02	83405	60616	09304	863	60201	
543	SCHENKGSFLD	02	72707	81216	09104			
544	AUSSERKUPPEL	01	93412	27107	09451	9 0	64104	
546	KALTENORDHEM	51	82904	98022	09302	684	406	
549	GROS INSELBG	53	77511	98022	99852	532	312	
553	ERFURT	51	72909	98022	99704	6856	105	
558	SONNEBERG	51	73202	98032	32200	35476	115	
569	PLAUEN	52	73106	98022	05803	6847	102	
570	MICHTELBERG	51	78214	98022	03504	9 0	2	
628	GEISENHEIM	07	82504	75616	09609			
635	KLEINER FELD	02	93130	2636	13702	9 0	61002	
637	RHEIN MAIN	06	83205	56616	10207	7742	64001	
639	DARMSTADT	06	82911	10616	09807	6742	60201	
655	WURZBURG	04	83019	60616	09106	774	61111	
658	BAD KISINGEN	02	83204	62516	09105	784	60205	
666	NEUSTADT	04	83010	40516	08605			
670	BAMBERG	02	83307	80216	08403	6547	61009	
681	BAYREUTH	00	82909	80016	08303	864	61005	
685	HOF	52	73008	81026	07501	684	61008	
686	MEIDEN	01	73010	60107	07803	5547	60213	
692	SILBERHUTTE	52	83414	82027	07951	3817	60309	
727	KARLSRUHE	07	82010	80016	12208	6742	64003	
729	MANNHEIM	07	83111	25532	10610	854	67904	
732	KONIGSTUHL	05	92917	2606	43105	9 0	64001	
738	STUTTGART	06	82710	56616	11308	2732	61004	
742	OHRINGEN	06	82712	15636	09207			
749	ELLWANGEN	05	82915	20616	09406			
761	MEISSBAYERN	04	83007	50616	08305	873	67101	
763	NURNBERG	03	83212	30616	08604	872	64112	
768	NEUMARKT OPF	02	82920	20636	08303			
776	REGENSBURG	01	82914	81616	07803	875	60309	
790	MIESEL	51	73205	40237	06602			
791	GROSSER FALK	54	93413	01407	56354	9 0	67104	
836	STOTTEN	04	92930	2616	10604			
838	ULM	03	82502	82032	11004	6732	60204	
852	AUGSBURG	03	62710	30637	10403	873	67105	
860	INGOLSTADT	03	82905	40616	08404			
866	MUNCHEN RIEM	03	83216	40617	09903	674	61401	
873	LANDSHUT	52	83209	40616	09504			
875	OBERTAUFKIRC	02	82707	35636	08203			
893	PASSAU RIES	01	82903	40617	07901	872	64205	
947	HEMMINGEN	03	82714	81616	12802	870	60207	
961	ZUGSPITZE	59	93648	1737	97059	9 0	61003	
962	HOHNPEISNBRG	00	92725	7617	96000	9 0	64005	
963	GARMISCH PAR	03	63405	30636	10304	864	61105	
	BLOCK 11							
035	WIEN HOHE	51	82918	60026	02704	6752	60300	
120	INNSBRUCK	00	90000	0267	09701	9 0	60805	
146	SONNBLICK	62	93418	2717	80362	9 0	60200	
230	KLAGENFURT	51	83102	10737	06000	862	60812	
240	GRAZ	51	82906	10613	04401	864	60809	
518	PRAHA RUZYN	52	77913	81011	03203	75500	106	
815	BRATIS DVORK	01	83209	81258	02204	45470	705	
968	KOSICE	51	80000	09717	99051	37421	724	
	BLOCK 12							
150	OPAVA	01	62503	96031	91603	863	201	
185	KETRZYN	00	62201	98022	91901	864	801	
195	SUWACKI		82501	96022	92101	864		
205	CZECIN	00	87903	97022	97704	853	211	
250	TORUN	02	82905	97236	94102	873	801	
295	RIALYSTOK	00	82503	96027	92401	864	703	
330	POZNAN	02	92706	95206	96302	873	903	
375	WARSZAW OKCE	00	82705	96027	94401	6732	701	
425	WROCLAW	01	87708	97022	98302	4732	101	
465	LODZ LUBLINK	50	87708	94737	95400	6722	906	
505	KATOWICE	51	82704	95057	91202	862	305	
695	PRZEMYSI	52	82205	98602	96703	2742	920	
840	BUDAPEST MET	01	72705	25808	01003	793	719	
895	DEBRECEN	00	82506	30612	01102	16342	915	
940	PECS	51	83211	81602	03805	4551	828	
980	SZEGED	00	82901	75026	02304	0092	927	
	BLOCK 13							
457	TIVAT	54	71802	98031	10	00923		
584	BRILEP	54	30505	98021	04	25600	6*800	
	BLOCK 15							
090	IASI		81402	10104	99801	856		
120	CLUJ	00	66000	15104	01101	25570	810	
150	BACAU	53		50051	99104	65570	624	
200	ARAU	50	82206	75026	04702	77526	808	
230	DEVA	00	0		3103	77	607	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChhCLCMCH	6Dcapp	7RRRRts
247	TIMISOARA A		87707	75027	03004	875		
260	SIBIU	53	73202	75012	01702	6737	716	
280	VARFUL OMUL	61	93204	3717	25679	9 0	814	
300	BRASOV	54	0000	80012	35501	75500	917	
310	GALATI		50000	75015	99	00940		
350	BUZAU	51	82201	60022	980		919	
420	BUCURESTI B	01	72203	10104	01303	0970	714	
452	CRAIOVA		67712	81024	02005			
534	GORNA ORECHO	00	84712	97022	017 0	855	714	
550	SILISTRA	02	87703	97102	00804	85	105	
552	VARNA	02	72906		00615	85	703	
614	SOFIA VRJDBN	04	68209	98012	04703	85	935	
615	MOUSSALA		83224	98012	01403	2547	704	
625	PLOVDIV	51	62518	98022	02705	35643	512	
626	KARLOVO	52	72711	98022	04405	25642	905	
641	AMBOL	52	83409	98022	015	85624	***	
740	SVILENGRAD		83203	9802	69970	65616		
	BLOCK 16							
020	BOLZANO	01	80202	15515	08602	875	60713	
054	ASTA	03		75025	44211	855	67205	
060	TORINO	05	03025	81020	07417	00900	60707	
080	MILANO	02	42518	35052	06713	85630	61717	
100	VENEZIA	03	23603	35025	04405	00930	64918	
110	MILANOVI	00	83904	83020	09914	00900	64102	
130	PARMA	03	12812	81020	06610	00901	60719	
140	BOLOGNA	53	20000	82030	06212	00906	60821	
150	SAN REMO	06		81020	06610	00931	60808	
160	LIVORNO	07	42716	81022	10812	45600	60805	
150	ANCONA	52	12509	82020	07012	00910	60820	
222	MONTE GRATTE	00	92114	8571	03604	00900	64908	
232	TERMOLI	55	00000	8100	08613	00900	67924	
240	ROMA CIAMPNO	04	22022	75030	11014	25600	68916	
260	FOGGIA	50	72712	81034	09907	00900	67920	
270	BARI	02	12910	80022	08612	00908	64906	
330	TARANTO	04	13110	81040	08512	11500	67907	
339	CALOPEZZATI	51	02710	81020		00900	64908	
350	POTENZA	01	10000	81020	11913	00910	60303	
420	MESSINA	04	23612	81011	11914	28600	64906	
510	PORTO TORRES	1	83112	80022	16213	5858	61909	
555	DC BELLAVISTA	12	20914	82022	20917	41810		
560	CAGLIARI ELM	09	73412	40054	16013	775	67906	
620	THESSALONIKI	51	13224	98010	03108	11640	61807	
627	ALEXANDRPLIS	51	37402	98026	99907	85600	61500	
642	IOANNINA	54	23120	99010	06707	25600	61413	
648	LARISSA	08	33624	98012	09	14740	6*300	
672	AGRINIGN	10	82118	80011	99511	33600	61900	
699	PATRAI	52	32718	81001	04814	22701	63300	
711	TRIPOLIS	55	63115	98011	01408	64400	62***	
716	ELLINIKON	03	63615	97026	02708	3867	63917	
724	ARAXOS	04	73724	81026	05013	78500	65309	
749	MARITSA	08	72319	96216	98214	43470	61815	
754	HIRAKLION	05	72716	97022	03813	28540	61203	
	BLOCK 17							
022	ZONGULDAK	07	83304	75035	91111	6752	60713	
036	SINOP	06	81604	81036	94515	875	61703	
054	SAMSUN	04	81007	97022	95115	875	60849	
074	KASTA MONU	03	81405	97604	85807	874	61429	
129	ETIMESGUT	05	82812	20646	84206	5742	67607	
150	ANKARA	05	82814	97016	98305	4742	60737	
160	KIRSEHIR	52	82013	55032	87111	895	62832	
184	AKHISAR	08	0000	80616	4612	875	602**	
189	IZMIR	04	82301	80016	82005	870	61706	
190	AFYON	33	80000	50616	84305	874	67720	
219	TERMINILLO	08	63409	81216	95912	43573	60701	
280	AYVAPBAKIR	05	82808	81226	97909	875	61714	
350	ADANA	01	41310	80021	87109	25460	60827	
600	PAPHOS	50	81926	81036	09126	78699	60728	
606	NICOSIA	04	82701	97022	61258	98560	60720	
617	APE ANDREAS	52	82029	82216	09460	25529	60725	
	USSR ZONE 1							
011	SOPOT	57	67214	96717	00956	0842	902	
012	INDIGA		86824	92393	01957	00930	201	
015	TOPSEDA	61	82006	97003	04361	8052	703	
026	KAMENKAKSHA	54	82007	97034	92155	8742	801	
043	ROSVINSKOE	69	11604	98760	09068	15701	707	
055	PAZ NAVOLOGK	55	82009	97062	98755	00830	701	
066	KARTOMA	57	82202	97022	98301	854	704	
072	VENTSPILS	54	81403	97037	93354	854	808	
112	YAUGULBENE		81403	97037	93354	854		
124	LUKSPOR		86824	96717	00956	8042		
126	RIGA	66	81801	97032	15064	00670	901	
127	VERKHNIAIA	63	81603	97027	12261	00975	810	
163	KINGISEPP	58	81404	95717	96156	8042	809	
192	PSKOV	56	81604	96717	97704	8742	807	
209	N5137 E03115	56	81604	96717	98704	8742	807	
247	CYKTYVAR	62	81803	96717	16960	8042	801	
274	MURMANSK	69	11604	98760	09068	15701	707	
804	KANIN NOS	55	97218	363	94353	8355	609	
808	INDUSTRIIA	55	80904	96777	92154	863	806	
813	NARJAN MAR	55	81806	97023		00545	803	
815	KUZOMEN	54	87014		86654	8742	801	
816	PIALITSA	56		96717	99654		800	
817	GRIDINO	56	81806	96717	99655	75600	708	
820	KHOLMOGORSK	55	20150	82205	98027	10865	***	
820	MEZEN	58	86608	97717	04258	856	905	
823	ONEGA	61	71607	97022	03358		706	
824	BKHANGELSK	55	81604	97717	04159	5557	807	
834	NARIAN MAR	65	81805	97021	05864	856	808	
835	UKHTA	56	81804		95354	8742	806	
837	SEVERODVINSK	57	81404	97717	97256	8732	703	
837	SEGEZHA	60	81807	96857	00558	894	612	
839	MEDVEZHIA GO	60	81607	97717	10559	854	813	
839	PUDOZH	62	81403	97704	02558	855	710	
840	PETROZAVODSK	62	84 04	97023	01558	854	709	
843	SVINITSA	61	81607	96717	00959	0092	709	
844	VYTEGRA	60	86409	96383	04258	854	816	
845	LENINGRAD OB	57	81403	96717	97955	7732	807	
847	LIUBAN		81404	96717	98595	0091		
856	KHVOINAI	61	81103	96717	01559	8742	824	
859	VALDAI	64	81103	96737	99961	8742	722	
865	KSINAS	09	81603	98022	0965	88022	759	
866	SURA	59	71804	96717	10658	75404	701	
867	PINEGA	60	81809	97022	07358	855	702	
869	EMTSA	61		98007	06559	855	708	
869	SHENKURSK	62	81804	97717	10559	0092	810	
871	NIANDOMA	60	81604	97227	07460	8042	817	
874	VOZNEGA	62	81403	97027	07460	0072	817	
875	VOLOGDA		86108	97717	05959	854		
876	TOTMA	61	81403	97032	10160	15506	820	
877	NIKOLSK	65	71801	97011	13962	00970	713	
879	UST SHUGOR	64	82001	97717	14763	85	205	
881	TROITSKO PEC		82204	96717	16761	8742	301	
883	UST KULOM	61	82201	97717	18060	855	300	
884	UST USA	64	81803	98327	11863	855	403	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULIAI	50	81401	95737	91100	8722	804	
313	VILNIA	50	81604	97717	91954	8052	704	
314	MOLOTOVSK	70	80402	96772	18267	863	602	
328	KIRSA	66	71401	96022	18663	00901	701	
344	BOGOSTOK	61	81404	96106	98561	8742	311	
351	BREST LTOVSK	00	82501		94701	873	804	
377	PINSK	50	72202	97022	94702	75400	905	
642	PARFI OSKOL	61	82504	97027	00901	854	300	
663	VELIKIE LUKI	61	81404	96427	96158	6552	821	
893	ZHITKOVICHI	00	82503	97027	94901	854	805	
896	ZLYNKA	55	82001	96102	96654	864	805	
898	VYSHNII VOLO	60	81607	97717	01158	8042	824	
903	IVANOVO	63	80706	94737	05061	8742	941	
904	MOZHAISK	62	81403	97717	99261	0042	720	
906	KOZHEDEMBNSK	63	81603	97027	12661	7742	812	
907	GORKII	62	85908	95107	08160	873	730	
909	MOSCOW OBS	63	80404	96713	99560	8742	831	
912	KASHIRA	60	81407	96347	98759	863	831	
914	SKURATOVO	55	91804	93477	97454	9	600	
916	LUKOIANOV	54	91405	39494	07054	96	629	
918	SHAKHUNIA	66	81103	97711	13765	8052	717	
920	SHARIA	64	81103	96722	13262	8642	726	
921	CHKALOV	69	70904	98022	22464	00901	405	
923	KLATYR	57	81105	98022	11155	865	714	
925	KAZAN	55	8104	80727	14752	862	603	
932	ZEMETCHINO	50	86108	96622	03050	8062	832	
938	WALUIKI	50	86101	97022	00701	856	807	
939	BUTSCHAR	62	81402	97027	00902	0091	807	
944	ALEKSANDROV		51105	97031	15461	00902	701	
945	PUGACHEV	64	31405	98012	15661	00940	306	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	00	82504	96102	96402	8942	916	
592	BARNY	00	82504	97022	96502	854	909	
597	NOVICH	00	82504	97022	97021	864	301	
603	KIEV AMSG	00	82203		97901	864	805	
625	LVOV	51	81802	97017	96802	25630	822	
651	TERNOPOL	52	82201		98502	65401	911	
666	BELTSY	51	82201	97022	00001	75500	816	
672	KISHINEV	52	91801	92454	00252	9 0	721	
694	BRATSLAV	54	82202	97022	94502	5732	808	
694	LIUBASHEVKA	51	83201	97022	99700	0092	714	
734	IZMAIL	9	83415	90401	92454	00151		
759	AK MECHEG	01	80409	97610	98303	875	720	
951	SHEPETOVKA	50	82502	97227	98001	7732	807	
953	KNOTOP	56	81803	96104	99155	863	309	
954	SUMY	56	82504	95102	01455	855	309	
955	LUBNY	53	91402	91102	99953	90	803	
961	SHEREMETKA	52	82703	97022	98501	854	809	
963	IZIUM	50	82003	96517	01701	8732	850	
965	KAMENETS POD	50	82202	98034	97202	22441	918	
966	UMAN	50	82202	96102	99802	865	810	
967	KIROVOGRAD	51	80000	97032	00401	855	20*	
968	DNEPROPTRVSK	52	83402	95102	99951	853	814	
969	STALINO	02	91402	91555	01102	90	818	
970	VOLOSHILVGRD	02	81801	97026	02203	854	817	
972	VOZNESENSK	50	80501	98022		856	724	
973	NIKOPOL	52	83604	97022	99950	864	716	
974	MELITOPOL	87	83602	83602	95616	22003	726	
981	MARIUTSOL		83602

Jan 20 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
180	LYDDA ARPT	08	12512	81021	15518	18600	69724	
184	JERUSALEM	51	12706	81021	23014	11500	69724	
416	DHARAN	52	00909	81001	15674	00900		
449	BAHRAIN	62	02709	81020	15982	00900	60615	
460	MUSCAT	56	03202	99000	16373	00900		
608	MOSUL	47	41104	81011	19260	32530	67808	
621	KIRKUK	48	10904	81011	18759	00930	69804	
637	KHANAQIN	46	02702	84000	18262	00900	60208	
648	HABBANIYA	46	02003	81020	19362	00900	60614	
650	BAGHDAD	49	03105	81020	19866	00900	60605	
665	KUT EL HAI	48	02706	82020	19963	230		
672	DIWANIYA	39	03606	81020	18566	00900	60615	
676	NASIRIYA	43	03109	81020	18168	00900	60616	
689	BASRA	58	02809	81000	17769	00900	6*810	
754	MESHED	35	12712	8010	22248	11600	60901	
763	AHWAZ	64	11302	81020	43	11600	66712	
823	ZAHIDAN	76	72318	82033	67	17088	66*24	
842	SHIRAZ	62	11308	82010	09163	15800	66***	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	17	50000	96011	20855	00945		
560	PARACHINAR	36	16302	98022	98383	00961		
570	RAWALPINDI	32	4280	94011	20552	00910		
590	KHUSHAB	33	30000	99031	1946	00940		
600	SIALKOT	53	60000	97031	19053	15660		
620	FT SANDEMAN		60000	96032	48	09700		
624	DERA IS KHAN	35	30711	97030	18860	00910		
641	LAHORE	45	60502	96021	19758	00642		
661	QUETTA	30	72007	97027	93044	00920		
675	MURIPUR	40	61102	96031	19861	00920		
680	MONTGOMERY	41	20000	98011	20860	00901		
710	NOKKUNDI	38	00702	99000	10469	00900		
714	DALBANDIN	49	42302	97031	18468	00930		
715	JACOBABAD	44	50903	97031	18366	95880		
718	KHANPUR	32	03601	95050	18866	00900		
739	PANJGUR	11	02314	97000	98964	009		
746	PADIDAN	39	01103	98000	18169	00900		
760	ORMARA	67	60805	97031	17372	61600		
782	DABO KARACHI	49	60305	97031	17371	00900		
785	BARTH	41	00503	97000	16873	00900		
858	BOGRA	59	70502	96022	14267	55670		
861	MYMENSINGH	41	80000	99022	13054	8447		
920	DACCA	53	90000	99031	13472	0092		
932	BARISAL	53	50000	96011	14074	25770		
940	CHITTAGONG	65	83102	95032	14071	76870		
956	COXS BAZAR	66	80000	96022	14372	6574		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	32	90000	90731	00632	900		7004**
103	AMBALA	54	43202	96111	17961	00904		
123	SRIGANGANAGR	40	03202	98004	19859	00900		
131	BHISAR	28	02802	97001	18065	00900		
165	BIKANER	32	00505	98000	18464	00900		
182	NEW DELHI	45	13404	56020	18368	15700		
260	AGRA	43	00000	97001	17766	00900		
265	MAINPURI	50	00000	97021	16565	00902		
311	SIBSAGAR	56	80000	96032	14665	856		
312	DIBRUGARH	58	51802	98032	14264	00930		
339	JODHPUR	41	00709	97011	17068	00900		
343	AJMER	35	00702	98000	17563	00903		
348	JAIPUR	32	10705	98011	17963	11600		
363	MADHOGARAGAR	32	00505	98000	18464	00900		
379	GORAKHPUR	55	20000	97015	18763	20901	7018**	
383	MOTIHARI	55	70000	96026	16158	00820	7020**	
391	DARBHANGA	59	83202	97022	17062	894		
415	TEZPUR	57	70000	97022	14463	14600		
451	KOTAH	40	40000	97000	16769	00900		
463	JHANSI	37	12704	99011	16767	11700		
467	TNGONG	58	20502	99031	13972	14700		
475	BAMRAULI AL	57	20000	96011	17662	25500		
479	BENARAS	55	73202	96026	16860	77600	7001**	
500	PURNEA	58	70902	96026	15460	07605	7007**	
515	CHERRAPUNJI	46	80000	98031	03055	0092		
516	SHILLONG	46	80000	97031	02454	885		
540	MOUNT ABU	3	00000	97021	03561	00900		
547	NEEMUCH	34	00504	99000	16068	00900		
559	GUNA	42	1 904	98011	15469	70600		
571	SUTNA	51	60800	98103	16464	62320		
635	BHUJ	38	80610	60616	03745	37417	7001**	
647	AHMEDABAD	47	00909	98000	14377	00900		
699	HAZARIBAGH	55	80505	96216	01057	8752	7015**	
700	BOMBAY CTR	55	80505	96216	00758	876	7023**	
727	AIJAL	52	02702	99001	01559	00900		
731	DWARKA	84	00512	99000	15473	00900		
736	PORBANDAR	10	00705	99000	14447	00900		
751	DOHAD	32	00000	99000	13773	00900		
779	PENDRA	49	83205	97811	01264	38500		
799	JAMSHEDPUR	53	31605	97021	14570	34700		
807	CALCUTTA	51	63404	97021	14971	65600		
840	SURAT	49	00205	98000	12285	00900		
851	JALGAON	28	12304	98021	12583	11800		
853	KHANDWA	35	00505	98000	12875	00900		
875	RAIPUR	64	13203	97015	12877	11700		
895	BALASORE	59	51402	98021	14773	00930		
935	GOPALPUR IS	30	23609	99031	14971	00900		
937	AMROATI	45	00000	98000	11980	00900		
933	AKOLA	43	02902	99020	11887	00900		
937	AMROATI	47	02304	99011		00900		
953	KANKER	65	33202	97016	12377	34800		
970	CUTTACK	59	50000	97021	13877	53900		
976	CHANDBALI	68	00504	97000	13673	00900		
977	SANTRAPADS	55	40505	97021	14973	00930		
	BLOCK 43							
001	BHANU BMBAY	62	03424	99000	11875	00900		
003	BOMBAY	63	03213	98000	11376	00900		
009	AHMEDNAGAR	49	00505	99000	00378	00900		
013	AURANGABAD	39	00902	98000	00779	00900		
017	PARBHANI	45	03205	98000	00582	00900		
086	RAMAGUNDAM	47	41802	97031	10685	00908		
109	HARNAI BMBAY	63	03220	98000	10976	00900		
121	GULBARGA	51	43205	98000	10676	34801		
129	HYDERBAD BPT	57	21104	99011	99783	24710		
169	RAICHUR	53	40704	98021	08585	11688		
179	MASULIPATAM	69	01404	99011	11679	00900		
189	COCONADA	67	01405	97001	12179	00900		
205	BELLARY	55	70000	98031	08785	6445		
213	KURNOOL	51	20000	98011	09486	11708		
233	CHITALDRUG	52	60904	98011	99482	42611		
245	NELLORE	69	10905	98021	10780	11601		
283	MANGALORE	73	42705	97011	08485	00906		
291	MYSORE	52	30913	99021	99884	21601		
295	BANGALORE	48	30717	98021	00478	25506		
314	CALICUT	73	72511	98021	07987	11709		
319	COIMBATORE	52	40704	98031	08086	14671		
325	SALEM	63	31104	98021	08087	25702		
329	CUDDALORE	72	30705	97021	10479	21601		
333	PORT BLAIR	71	7 11	97022	10880	21608		
359	PALGHAT	71	60907	97021	07291	00901		
351	COCHIN	73	62707	98032	08085	28632		
352	ALLEPPEY	72	32909	97011	07884	35600		
359	MADURA	67	60702	99021	08785	11842		
363	PAMBAN	72	23611	97002	07779	20901		
369	MINICOY	74	40705	98031	094	18538		
371	TRIVANDRUM	70	52302	96031	09184	45601		
374	PALAM COTTAH	69	40705	96021	09984	45160		
418	TRINCOMALEE	72	80209	96022	09779	13578		
466	COLOMBO	71	80503	97022	07879	44520		
497	HAMBANTOTA	74	83604	96505	07876	33528		7006**
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	57	50902	24041	22461	35630	69315	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	16	81405	08718	01919	8052	6*816	7092**
407	ASAHIKAWA	18	82707	11858	02921	895	6*811	7091**
409	ABASHIRI	13	80000	80268	03317	7653	6*811	7091**
412	SAPPORO DCMO	12	20000	30012	04217	00960	6*913	7097**
417	OTHISHIRO	15	73605	81022	03485	00907	6*301	
420	NEMURO	13	80207	81022	02522	856	69806	
421	BUTTSU	18	72910	11857	04620	99	6*820	7096**
426	URAKAWA	12	73107	82022	03284	93542	6*812	
430	HAKODATE MAR	13	73305	81012	05020	34548	69819	7097**
575	AOMORI	22	81206	82022	05086	25710	6*827	7096**
581	HACHINOHE	17	62805	81022	04585	00931	60827	
582	AKITA	21	80304	80022	05027	0091	6*823	7097**
584	MORIOKA	18	63603	81032	05225	15610	6*919	7097**
585	MIYAKO	19	63405	84012	04229	15631	6*814	
587	SAKATA	30	81507	05727	07933	8052	69829	7096**
588	YAMAGATA	27	71901	75027	03330	756	6*932	7091**
590	SENDAI DCMO	25	63403	50021	04331	65600	6*820	7097**
595	FUKUSHIMA	27	51504	72022	05031	15650	6*848	7097**
598	ONAHAMA	25	70000	83022	04939	756	6*511	
600	WAJIMA	35	72514	78036	03740	79500	6*511	7002**
602	AIKAWA	30	73504	30712	00433	8052	69840	7092**
604	NIIGATA	31	80000	35028	01933	8082	6*952	
605	KANAZAWA	34	86525	40616	05937	8752	6*300	7004**
610	MAGONA	28	80503	81032	02035	25570	6*844	7097**
612	TADA	31	80605	40216	02835	8052	69738	7097**
615	UTSUNOMIYA	28	80703	75851	03637	7263	6*713	7097**
618	MATSUMOTO	24	71817	40032	01938	15627	6*840	7097**
624	MEBASHI	31	23608	83030	02834	15701	6*925	
635	NAGOYA	39	40000	64011	07841	00830	69714	
636	NAGOYA DCMO	35	72903	29036	07442	756	6*506	7097**
637	IIDA	25	61803	65028	05740	65600	6*829	
638	KOFU	29	41504	70011	02637	00901	6*718	
639	FUJI SAN	88	52752	05363	94100	1 051	6*717	
648	CHOSHI	38	80610	60616	03745	37417	6*915	7001**
650	KAMEYAMA	34	82715	60038	08045	2467	6*400	7097**
654	HAMAMATSU	33	82703	81031	06644	25677	6*911	
655	OMAEZAKI	31	72718	81031	06147	11537	6*808	
662	TOKYO	38	73508	15106	03046	75800	6*721	7092**
663	OWASE	29	62708	85022	07348	11801	6*807	7097**
668	AJIRO	34	62504	60012	03547	35731	6*719	7097**
671	TOKYO	38	52704	27040	03745	56650	63707	
673	TOMISAKI	41	70704	75026	03048	757	69814	7097**
675	OSHIMA	29	72528	82032	02848	00949	6*918	
676	HACHIJIMA	39	62737	81031	04854	11026	6*904	
678	HACHIJO JIMA	42	72818	83022	06155	2265	66904	
740	SAIGO	26	82915	75716	10437	675	66305	7004**
747	YONAGO	28	81504	81012	11747	716	6*902	7093**
746	TOTTORI	32	82621	35877	10540	895	69501	7002**
749	MIYAZU	25	52711	81022	08743	55600	6*706	7002**
755	HAMADA	26	72912	82022	14941	35651	6*105	7091**
762	SHIMONOSEKI	32	73410	80032	07948	15680	6*906	
765	HIROSHIMA	20	23209	78021	14040	25600	6*301	
772	OSAKA DCMO	27	72716	83022	10144	00909	6*908	
774	KOBE HARA	28	82716	81032	09944	24907	6*307	
777	WAKAYAMA	25	73217	71027	11346	75600	6*312	7097**
800	IZUHARA	19	63015	81021	18737	61500	6*310	
807	FUKUOKA DCMO	25	72905	81032	17341	15601	6*305	
815	OITA	27	62719	82031	15042	15638	6*102	
816	TOMIE	26	73212	81022	20440	745	67311	7097**
817	NAGASAKI MAR	24	63215	82032	19042	25600	6*101	7097**
819	KUMAMOTO	26	22707	78011	18240	25500	6*303	
827	KAGOSHIMA	35	83214	82216	17244	856	66003	7091**
830	IWIYAZAKI	28	12706	83000	15952	15630	6*306	
836	YAKU SHIMA	41	83224	70216	17249	875	67005	7001**
887	MATSUYAMA	25	22910	81012	14142	25600	6*906	7097**
891	TAKAMATSU	23	22917	75016	11442	14701	6*906	7092**
894	TSURUGI YAMA	30	82914	81026	08344	225	6*004	7092**
895	TOKUSHIMA	26	82912	83032	10844	85600	6*304	
898	SHIMIZU	29	62913	81031	13046	65700	6*004	
899	MURROTOMISAKI	30	52728	83032	09645	55600	66004	
909	NAZE	44	83416	75606	19757	8052	67112	7091**
918	ISHIGAKI JMA	53	80210	75616	22860	655	68317	7097**
927	MIYAKO JIMA	39	22721	82021	05254	24600		
931	KADENA OKINW	51	83414	81026	21057	655	67320	7001**
945	NAHA NAHA AGARI	54	73214	80032	18146	11855	67110	
963	TORI SHIMA	50	62820	81022	08761	6451	66801	
	BLOCK 48							
042	MANDALAY	61	50000	97022		48630		
062	AKYAB	66	42902	96022	15575	25741		
071	KYAUKPYU	65	52802	97022		00950		
077	PROME	64	03602	97001	80	00900		
078	TOUNGOO	67	60000	97031	12870	00956		
096	MINGALADON	64	71303	8003	11369	11537		
097	RANGOON	63	414	80021	11089	154 0		
103	MOULMEIN	76	5 203	9 031	12082	2 530		
108	TAVOY	61	30000	98012	11680	14630		
110	MERGUI	66	80803	98032	12583	33578		
112	VICTORIA PT	73	80302	97035	11177	48536		
327	CHIENGMAI	69	50000	97022	72	00935		
331	NAN	66	60902	99001	13447	00901		
351	UTTARADIT	40	10503	9 011	1 550	00901		
354	UDORN DHANI	67	10903	25100	14276	00945		
375	NAE SORN	60	61002	97020	13051	00900		
378	PITSANULOKE	68	30000	96051	79	00944		
381	KHON KAN	38	10000	96011	13450	00956		
383	MUKDAHARN	38	20408	98011	15448	21501		
407	UBOL RAJADHN	64	10303	97011	12481	00945		
425	SUBURNBURI	42		97021	50	4 43		
426	LOPBURI	37	50503	96022	23855	00976		
431	NAKORN RAJAS	38	50000	96022	13466	01545		
450	KANCHNABURI	38	50000	97012	52	15642		
455	BANGKOK	68	63402	64011	13079	15736		
459	CHONBURI	67	70103	98012		15645		
462	ARANYAPRADSA	40	40910	97051	1295	35532		
475	HAU HIN	38	23604	96012	12252	00945		
477	BATTAHIB	41	43406	96052	12251	14763		
480	CHANTABURI	45	50000	96022	12455	15602		
500	PRACHUAB KHI	68	23603	97052	12379	00941		
514	CHUMPORN	44	60910	97021	11850	11547		7097**
551	BANDON	74	80709	96506	11576	7442		7003**
566	KANTANG	43	80000	96025	49	45527		7003**
568	SONGHLA	74	80912	97022	11080	35617		7005**
601	PENANG AP L	73	80902	97021	10377	3552		7024**
620	SITIAWAN	73	80902	48959	50783	3342		7026**
657	KUANTAN	75	83602	40162	10876	7232		7004**
665	MALACCA	75	80203	24506	09777	542		7003**
694	SINGAPORE	75	80203	24506	09777	542		7023**
824	HANOI GIALAM	17	80202	04515	21817	854	6*306	7004**
825	HAIPHONG	16	80502	80022	21920	855		
858	TOURANE	21	80303	80012	20115	17821	555	
860	PATTLE PARCL	19	20409	98022	17223	21500	6*314	
877	NHATRANG	21	70213	98022	15325	455	6*416	
908	SAIGON	20	31205	98012	11938	34602	6*413	
918	POULO CONDOR	21	70730	98022	11926	24406	6*410	
940	VIENTIANE	18	10000	98020	15622	14600	6*411	
949	BENG	56	50805	97012	13737	38701		
966	SIEMREAP ANG	23	41902	97012	12126	14501	6*412	
972	STUNG TRENG	21	10000	98010	12825	14600		
985	KAMPOT	21	60000	82022	10835	00936	6*405	
990	PHNOM PENH	23	70000	98032	12129	64702	6*410	
	BLOCK 60							
020	ST CRUZTENRI	14	00000	97000	25618	00900	61409	
069	CABO JUBY	13	10508	81011	25017	15400	60103	
115	BUJDA	05	00000	83000	23017	00900	61009	
120	PORT LYAUTEY	4	00000	82000	26549	1		
125	TOUAHAR	03	00918	84020	23114	00900	64906	
135	SALE	09	81302	03455	25309	861	64001	
140	FES	07	80202	80022	25113	00900	64002	
155	CASABLANCA	10	90000	02434	25910	9 0	64001	
190	KASBA TADLA	09	00000	81020	23717	00900	60300	
220	MOGADOR	12	80000		26114	862	67007	
230	MARRAKECH	09	00000	50020	25414	00900	67200	
250	AGADIR	10	12708	82020	25414	1600	64903	
360	BONE	10	82518	80025	23415	885	60708	
3990	M BLANCHE	11	12509	80026	23415	00900	64115	
420	CONSTANTINE	04	63204	50025	24512	62500	62904	
490	ORAN	08	00000	81000	25418	00900	6*912	
510	LAGHOUAT	05	00000	81020	24718	00900	6*905	
570	COLOMB	51	00000	82000	08616	00900	6*005	
580	DUARGLA	06	00000	81020	24718	00901	6*911	
658	NOUILY	53	00610	82020	21128	00900	6*914	
715	TUNIS	12	72919	75022	19114	75500	6*909	
	BLOCK 61							
017	DIRKOV	01	20514	98020	09619	00950		
024	AGADEZ	51	60904	98012	19426	00940		
036	TILLABERY	60	60912	98032	17327	00950		
047	ATHOUA	57	20202	98012	18426	00940		
049	N GUIGMI	53	00408	96050	10425	00900		
052	NIAMEY	00	10706	96051	16626	00940	6*915	
062	NIAMEY KONI	51	20116	98021	17127	00900		
080	MARADI	54	00912	970	25	00990		
090	ZINDER	54	21510	98021	17423	00900		
092	DOGONDOUTCHI	53	22720	98021	15824	00940		
219	NEMA	10	00912	97000	16829	00900		
223	TOMBOULTON	55	01108	96050	29	00900		
226	GAO	56	20912	96050	18637	00950	6*919	
230	NIORO	04	10418	96050	18637	00950		
240	HOMBORI	54	00808	97000	18027	00900		
257	KAYES	51		97050	14728	00902		
269	TOUKOTO	05	00000	97050	14728	00902		
272	SEGOU	54	00910	96050	14229	00900		
285	KENIEBA	01		98000	13130	00900		
290	BAMAKO	02	01106	94050	15229	00900	6*810	
292	KATIBOUGOU	03	00912	96050	14284	00900		
415	PORT ETIENNE	03	00614	98000	20320	00909	6*204	
421	ATAR	17	00712	98000	20025	00900	6*912	
461	KIFFA DILIMIT	55	00000	98000	16926	00900		
600	SAINT LOUIS	04	00608	96000	16326	00900	6*017	
627	LINGUERE	53	00410	97000	15229	00902		
630	MATAM	53	00410	97000	15229	00900		
641	DAKAR YOFF	12	00414	97000	15223	00900	6*316	
679	KAOLACK	01	00912	96050	14429	00900		
695	ZIGUINCHOR	16	09514	97000	13528	00900		
766	BISSAU	04		9605	12628	00902		
769	BOLAMA			10202	98011	21818		
816	BOKE	05	00904	97000	12628	00900		
829	KANKAN	19	00000	98004	12228	00900		
832	CONAKRY	15	00912	96020	12026	00900		
847	MACENTA	21	11804	97021	12329	11500	6*806	
	BLOCK 62	10	01806	96000	14290	00900		
002	NALUT	32	63609	81031	26351	00908	62905	
007	ZUARA	42	42702	80021	22360	00901	60301	
016	MISURATA	52	02 0	98021		00901	60006	
131	MON	40	19909	81011	21461	11600	64916	
306	MERSA MATROH	51	02631	04093	11418	00900	60722	
318	MARIUT	01	82429	80020	13518	00900	60625	
333	PORT SAID	60	82519	81020	13718	00900	61723	
366	FAROUK	51	02025	70000	16418	00900	60720	
372	ALMAZA	02	02226	60000	1628	00900	60718	
405	LUXOR	03	00206	81000	15820	00900	60725	
462	HURGHADQ	08	03309	81000	15120	00900	62823	
600	WADI HALFA	51	03413	81020	15323	00900		
640	ABU HAMED	38	00403	81000	13130	00900		
641	PORT SUDAN	20	40908	81031	13327	48600		
660	KARIMA	07	03404	81020	11229	00900		
680	ATBARA	06	03409	81020	08731	00900		
700	KHARTOUM	06	03412	81020	08232	00900		
730	KASSALA	17	03605	81020	04637	00900		
760	EL FASHER	02	00703	35050	10029	00900		
771	GENEINA	54	00205	50050	09931	00900		
771	EL OBEID	07	10311	81030	09130	00904		
772	KOSTI	09	13407	81011	08032	00905		
804	WALAKAL	04	40707	81004	06635	00904		
880	MAU	06	13404	81011		00905		
941	JUBA	16	80505	81032	04836	62807		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	17	21110	82010	14827	00953	6*728	
708	KISUMU	59	82318	82010	75582	48508		
756	MWANZA	64	63110	98002		33459		
820	MOMBASA	71	41210	81050	08788	254		
932	MBEYA	60	82705	82024	76063	16484		
970	LINDI	71	71810	82172	08487	32531		
	BLOCK 64							
401	DOLISIE	20	42702	98030	1 630	41500		
405	SIBITI	21	62002	98024	28	62500		
450	BRAZZAVILLE	21	12504	98020	12830	11507		
458	POINTE NOIRE	21	31405	98031	1 330	31600		
453	DJAMBALA	19	30000	98031	23328	31500		
456	KAMBOMA	25	52206	9802	16032	5500		
501	BRAZZAVILLE	23	32202	98022	13329	22502	6*919	
501	PORT GENTIL		21202	98021	1 73	0		
503	MAYUMBA	2	09	98022	13127	25500		
550	MODULA	25	4	9800	4 30	0		
553	LAMBARENE	23	10000	98012	4	31500		
553	FRANCEVILLE	21	222 2	98121	11829	21500		
600	BERBERATI	21	60506	96052	11030	616	6*924	
650	BANGUI	54	03208	96050	12330	00900	6*830	
700	FORT LAMY	54	13408	10054	13027	00901	6*928	
750	FT ARCHAMBAU	51	03604	95054	09832	00900	6*623	
860	CAROUA	60	90495	05109	32900	906		
870	NGAOUNDERE	00	03104	92050	91226	00900		
910	DOUALA	23	62710	97022	11731	58508		
931	BATOURI	17	22704	97052	38329	21600	6*923	
950	YAOUNDE	18	63602	82052	20127	62500	6*930	
970	CAMPO	25	32506	99010	11230	32700		
	BLOCK 65							
001	YELWA	19	03605	50050	89	00900		

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 20 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_{MH}$	$6D_c a p p$	7RRRR$_{ts}$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	65	70611	99022	22461	755	60714	
005	ISFJORD	80	10902	87020	20575	11400	60307	
009	ANDENES	59	83624	58158	12357	895	60216	
028	JAN MAYEN	77	30320	99022	17774	3440	60228	
030	TROMSO	62	50218	80268	11160	594	60318	
035	INGOY	62	93626	15868	04958	9	60315	
063	HOPEN	81	13516	99020	16179	10908	60212	
093	VARDO		83024	82108	94356	6942	60326	
106	ROST	57	70723	20858	11855	75400	60215	
113	MYKEN	55	80213	10868		4894	60213	
203	KRAKENES	56	82009	48858	19701	3967	60109	
212	ONA	51	62809	85152	18002	49240	60315	
263	KORGEN	63	73614	50158	13358	39466	60322	
271	VAERNES	52	62918	81268	14551	5844	60210	
316	BERGEN FRED	56	61202	75071	21751	24841	64111	
361	FANARAKEN	66	92918	91353	79165	90	60206	70016●
384	GARDERMOEN	66	02200	83100	18562	70900	64108	
415	SOLA	55	31406	82030	22050	15601	64108	
427	LISTA	57	20902	84030	22001	15504	64110	
445	OSLO - I TELMK	66	02905	85102	20900	61901	64109	
482	FERDER	59	00000	82000	19954	00900	60107	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	74	13202	99010	07468	00950	6●310	
053	MALMBERGET	71	02707	99020	11366	00900	60308	
056	STENSELE	72	61000	97020	13670	65500	61409	
057	ULEA KALLAX	66	03013	99020	09664	00900	60319	
062	OSTRSND FRSN	58	82906	97702	11658	8652	6●302	
065	SUNDSVALL	64	72702	98032	12961	755	60303	
067	SARNA	65	73202	99017	15563	25540	60214	
069	SODERHAMN	61	60000	99031	13759	00950	6●110	
071	ROMMEHED	60	20000	99020	16159	25600	60108	
073	KORLSTAD	57	03202	81020	18356	00900	60208	
074	OREBRO	61	00000	70020	16858	00900	61111	
075	VASTERAS	59	02908	83020	15757	00900	60317	
076	UPPSALA ARNA	58	33207	98031	15058	35440	60319	
077	STOCKHOLM	61	03210	84020	14656	00900	60320	
079	SATENAS	57	02702	98020	19355	00900	67104	
080	KARLSBORG	56	03210	99020	18555	00900	60211	
081	NORRKOPING K	59	03107	83020	17953	00900	60318	
084	GOTEBORG	60	03204	83020	20152	00900	61112	
087	JONKOPING	57	22705	98021	18953	21300	60318	
090	VISBY	58	73619	81127	13353	75400	60314	
092	HALMSTAD M	56	0340	82020	200 4	00900	6●318	
095	KALMAR	57	13416	98020	16254	15500	6●324	
097	VILHELMO BULLT	58	03610	98020	19851	00900	60225	
117	NORDMALING	67	80000	98030	12465	00927	67112	
155	HAGSHULT	56	03205	99020	17754	00900	60317	
164	SKARA	65	03417	99020	17533	00900	60314	
807	IVALO	65	83215	92032	00461	60	60320	
836	SODANKYLA	68	03208	98020	04065	00900	60317	
864	KEMI	66	03407	99010	02852	00900	60315	
897	KAJAANI	63	43205	99020	02442	40640	60323	
911	VAASA	62	03402	99020	10460	00900	60321	
917	RISSALA	64	72909	96707	02662	772	60316	
929	JOENSUU	63	73417	97033	00262	00905	60317	
935	LUONETJARVI	63	23212	82021	06362	27370	60327	
970	MARIANHAMINA	54	83416	82702	31 53	58		
974	HELSINKI MAL	62	13417	82017	05660	00940	60328	
982	RUSSARO	60	23424	98020	08657	11570	60727	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	33	81624	64606	15638	3642	60713	
026	STORNOWAY	44	62021	80505	09645	362	65913	
068	LOSSIEMOUTH	40	71208	81016	13042	755	60704	
075	WICK	40	81621	24316	13041	864	60808	
091	ABERDEEN	41	81610	09515	15341	561	64909	
100	TIREE	44	71819	81025	11546	6557	62914	
130	WEST FREUGH	44	72412	80025	16646	65539	64308	
135	PRESTWICK	43	81713	80505	15747	864	60003	
171	LEUCHARS	39	83602	07106	15639	463	64000	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_{MH}$	$6D_c a p p$	7RRRR$_{ts}$
185	ST ABBS HEAD	42	92012	04434	15744	9 0	6●007	
204	ISLE OF MAN	46	72110	81025	17747	754	60207	
262	TYNEMOUTH	46	81709	12026	17350	864	6●102	
302	VALLEY	46	81916	16515	18546	862	60703	
396	SPURN HEAD	44	72610	14028	18646	754	60301	
497	GORLESTON	44	82504	20022	10347	864	6●204	
534	BIRMINGHAM E	5	82208	10022	20747	363	61006	
603	ST ANNS HEAD	46	72107	76025	21547	45579	6●155	
628	BRISTOL FLTN	45	82710	16505	21946	762	61002	
772	LONDON	44	72710	64022	22599	453 2	62018	
793	LYMPNE	44	82405	48022	22447	355	61009	
804	SCILLY	46	82313	56008	23249	853	6●307	
827	MOUNT BATTEN	46	72505	64032	23448	755	61006	
856	PORTLND BILL	47	82609	40505	22947	863	6●303	
874	VALENTIA	45	82604	11022	23148	552	61007	
917	ALDERGROVE	44	71914	81022	15246	6557	61908	
953	VALENTIA	44	12214	81016	17452	11500	61111	
955	MIDDLETON	50	82115	24516	17950	762	60702	
962	SHANNON	49	82518	28596	16151	373	61403	
969	DUBLIN	45	72214	81605	17049	3647	67911	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	01	80802	40636	93101	872	60809	
018	REYKJAVIK	00	81222	40000	91204	2742	60808	
020	REYKJAVIK	02	70710	80592	92004	65520	62502	
048	VESTMANNYJAR	03	80955	80258	89504	874	60719	
063	AKUREYRI	51	81609	82022	97102	865	60933	
077	THORSHAFN	00	91237	70717	96800	50	60849	
082	HOLAR	02	80909	20606	01803	872	60825	
097	DALATANGI	52	81428	10717	06601	872	60837	
160	STATTEN EXPED		81412	85680	07707	861	60810	
202	THULE	71	01110	82000	03476	00900	60817	
210	UPERNAVIK	72	50209	80022	00568	55507	60803	
214	UMANAQ HELLSAT	76	50209	81602	01312	55507	60803	
220	EGEDESMINDE	66	82002	98701	95163	875	60800	
230	HOLSTEINSBRG	67	30913	98011	97366	17445	60610	
240	SUKKERTOPPEN	64	83306	81022	94150	00970	60810	
250	GOTHAB	69	83109	60022	96658	863	60313	
260	FREDERIKSHAB	57	83609	84022	95155	855	6●326	
261	GRONNEDAL	14	23607	81031	92921	25500	69322	
270	NARSSARSUAQ	58	83109	60022	96658	856	60312	700002
280	NARSSAK	56	32201	81011	92653	26600	6●325	
281	SIMIUTAQ	14	23417	80141	92923	25625	69320	
320	JAMMERSHAVN	78	70000	99032	26190	00906	69303	
330	DANSBORG	86	83606	88022	25383	8082	6081●	
337	ELLA ISLAND	82	80000	82022	24480	0092	67614	
340	SCORESBYSUND	78	82511	92022	24476	873	69409	
350	APUITITEK	56	33609	81757	01655	861	60819	
360	ANGMAGSSALIK	54	92104	94737	91137	9	60901	
380	CAPE ADELAER	56	70000	98012	90654	45732	60319	
390	CHRISTIANSUN	57	6250	82012	92054	00912	6●321	
	BLOCK 06							
011	TORSHAVN	03	81613	94626	10204	852	6●820	
030	AALBORG	55	02605	81000	21453	00900	60314	
041	SKAGEN	59	13805	98020	19902	11500	6●331	
053	ODBERG	55	11503	98020	20102	00940	60311	
090	N LYNGVIG	50	21602	83020	21901	00901	60315	
060	KARUP	52	02705	81020	22052	00900	60309	
071	FORNAES	51	03209	82020	20702	00900	60316	
077	SKIVE	51	03208	82020	20900	00900	6●318	
081	BLAAVAND	55	10000	81020	21800	15500	6●316	
100	VANDEL	51	03502	80000	22651	00900	6●316	
104	VEJLE	51	03502	81022	22651	00900	6●316	
125	MARSLEV	53	03609	50000	21300	00900	6●315	
155	RINGSTED	55	03513	80000	20151	00900	6●322	
180	KJEVENHAVN	57	03610	82020	20151	00900	6●317	
199	DUEODDE	58	13630	81017	17052	10940	60338	
240	SCHIPHOL	02	81206	35615	22304		6●113	
260	DE BILT	03	81413	90606	22304	5742	6●314	
280	VLISSINGEN	07	82607	20052	23107	855	61107	
447	UCCLE	08	82506	94055	22608	862	60310	
451	MELSBROECK	08	82710	06555	22408	772	62109	
479	ST HERMELITZ	56	03512	80000	20151	00900	60317	
670	ZURICH KLOTN	04	80000	81026	24506	3742	60005	
700	GENEVE COINT	03	41202	80101	25109	28541	67107	700003
740	LUGANO GRIGIA		70445	20753	01060	75400	60307	
750	GUTSCH	54	80909	10022	70054	871	60311	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	07	82208	30022	22709	855	6●106	
015	LILLE	07	82510	15022	22509	856	61006	
021	CHERBOURG	08	82508	00022	24309	866	62005	
038	CAEN	08	82708	50025	25308	854	60309	
070	REIMS	07	82510	30022	24208	855	67106	
119	ABBEVILLE	07	72308	50025	25708	75200	6●107	
130	BREST	08	82508	20025	26509	854	61006	
139	ALENCON	06	82706	80022	25908	854	64108	
149	ORLY	07	82510	60022	24808	885	61007	
167	EVREUX	06	82708	80022	25408	862	6●110	
190	STRASBOURG	06	81802	50216	22509	6557	61003	
207	LE TALUT	10	62004	50022	27110	36202	60305	
220	CHERBOURG	07	82508	20022	24309	754	61006	
247	TOURS	06	82302	80212	27308	855	6●106	
265	AUZERRE	06	82505	35502	24908	853	61101	
280	DIJON	05	75209	75022	24908	75500	60302	
299	BALE MULHOUS	05	82512	35012	23107	3567	64003	
314	CHASSIRON	07	72702	81022	27909	75400	6●105	
435	LIMOGES	05	80000	75022	26608	855		
460	CLERMONT	05	80302	61022	25507	855	61006	
480	LYON	05	83604	81632	25508	885	64005	
488	GRENOBLE EYB	06	83114	40505	25007	464	61106	
503	NICE	09	71102	81025	28310	754	61901	
510	BORDEAUX	08	80000	81035	27410	854	67901	
577	MONTELIMAR	02	63621	81022	23311	68500	64107	
600	SOCOA	09	10902	70021	27114	11500	60815	
609	PAU	08	80000	40022	27308	853	6●902	
630	TOULOUSE BLA	08	82708	80025	26809	853	61901	
645	NIMES	03	20218	81030	22314	25500	60304	
650	MARIGNANE	04	03242	85020	21112	00900	60830	
690	NICE	08	12406	81020	11416	00901	6●004	
747	PERPIGNAN	06	13121	81020	21115	15540	62913	
761	AJACCIO CAMP	09	02304	75020	12914	00900	6●002	
785	CAP CORSE	09	12704	80030	12816	00902	60315	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	07	90000	1434	28507	9	60104	
055	VIRGIN CAMNO	03	10000	99404	09404	00901	60303	
141	VALLADOLID	02	90000	4454	09603	9 0	61103	
160	SANJURJO	04	13118	99021	23615	00901	60704	
180	BARCELONA	03	03102	99020	21514	00900	61903	
221	BARAJAS	06	00000	99000	06210	00900	64003	
261	CACERES	08	03602	92463	09411	00900	61009	
285	VALENCIA	06	00000	98000	11521	00900	60900	
302	SON BONET	10	00000	81000	21218	00900	64001	
314	MAHON	09	13608	97010	21114	11400	61903	
330	BADAJOZ	06	90000	91454	28606	9 0	60207	
358	LA CORUNA	06	00000	99000	09404	00900	61006	
374	FORMENTERA	12	00000	83000	21816	00900	6194●	
390	TABLADA	08	03602	96050	29214	00900	60305	
402	VALENCIA	07	03609	96050	29205	00900	60306	
495	NORTH FRONT	51	12814	81020	25464		64002	
501	FLORES	10	43203	99021	28814	11632	60323	
503	SON SOMO	10	43404	99021	28806	22506	60312	
506	HORTA ACORES	14	83230	98011	27016	12502	60317	
509	LAGENS	15	62806	81258	26816	28570	60319	
512	PONTA DLGADA	14	40000	97052		32530	60312	
513	SANTA MARIA	13	40000	97052	29116	18300	60313	
521	FUNCHAL	13	73405	97022	28316	75500	60311	
524	PORTO SANTO	14	60407	98022	28417	38505	6●119	
530	BERLENGA	10	80000	50032	26216	855		
536	PORTELA	09	00000	25404	26612	00900	60001	
538	CABO VICENTE	14	00902	97000	26915	00900	60110	
543	VIANA CASTLO	08	83109	60022	26608	9 0	60310	
545	PEDRAS RUBRS	09	33604	98032	26609	13502	61103	
554	FARO	13	80000	97011	26516	21600	60208	
558	PENHAS DRDAS	56	00205	98000	73115	00900	64104	
571	PORTALEGRE	09	00000	81030	24516	00901	60706	
575	BRAGANCA	03	90902	5454	30404	9 0	61115	
589	PRAIA	14	00214	99033	12228	00900	64103	
594	SAL	15	00509	60050	19525	00900	6●008	
	BLOCK 10							
001	S 2	03	81610	97506	21805	856	6●310	
004	P 11	54	41105	98012	21903	00988	6●117	
005	SEE I	54	41107	98012	22502	00930	6●117	
006	FEHMARNBELT	57	13613	98030	21800	11540	6●325	
020	LIST SYLT	58	10705	98012	23301	00942	61119	
039	HUSUM	54	11003	81012	22502	00940	61121	
057	FLENSBURG	57	13604	99000	22700	00901	60322	
053	SCHLESWIG	53	00104	82020	22201	00900	60224	
054	KIEL	56	03610	82020	22601	00900	60221	
113	NORDERNEY	58	41304	81031	24938	00938	61116	
122	JEVER	51	30702	81031	22603	15749	61120	
129	BREMERHAVEN	54	10000	81012	22402			
131	CUXHAVEN	54	30209	91012	22606	25540	60320	
147	HAMBRG FUHLS	54	13607	81030	22101	00930	60320	
156	LUBECK	58	33412	82020	21902	35500	60227	
162	SCHWERIN	57	13605	81020	21102	11500	60224	
163	WISMAR	57	10205	99020	21250	11500	226	
170	WARNEMUNDE	55	03609	99020	20651	00900	230	
177	TETEROW	55	23608	98010	19351	25400	226	
185	NEUBRANDENWALD	57	13614	98012	19303	11500	133	
193	UCKERMUNDE	56	33606	99012	17900	35400	332	
203	EMDEN	52	41104	81022	22903	25632	61113	
224	BREMEN FLUGH	56	33602	99012	22402	00941	60316	
244	LUNEBURG	55	13410	81020	22301	00940	61127	
249	BEUZENBURG	55	234 2	99030	22100	21400	124	
253	DANNENBERG	55	13412	99020	21000	11500	67121	
254	SALZWEDEL	56	13206	98020	21901	11400	124	
268	WITTENBERGE	57	03406	98000	20701	00900	326	
279	HELMSTEDT LITZ	56	48506	99012	20701	2400	126	
291	ANGERMUNDE		78611	99027	18751	756		
305	LINGEN	01	60402	60012	22303	00940	61113	
316	BRAMSCHE	02	40000	81012	22903	00941	60220	
325	SALZUFLEN	52	20000	40012	22104	11549	61113	
330	BUCKEBURG	53	53403	81022	22604	11640	60215	
338	BRAUNSCHWEIG	55	13106	81022	21502	00941	64120	
359	GARDELEGEN		13604	98010	21201	11500		
369	HANNOVER LDG	56	13204	98012	20701	11600	316	
380	POTSDAM	56	37905	98012	19300	28400	234	
384	TEMPELHOF	57	43411	80012	18650	45500	60329	
385	BERLIN SCHON	58	43404	97031	18650	856	328	
390	LUBBEN	56	58 8	98022	181 0	58600	227	
398	FRANKFURT OD		7320	98027	17300			
406	BOCHOLT	03	80000	50022	21905	5667	61015	
410	ESSEN MULHEM	03	80702	99012	22704	3542	61114	
419	ISERLOHN	01	82902	15024	22803	763	61214	
427	ALT ASTENBRG	53	63605	75022	27952	652	60320	
438	KASSEL	52	53008	81022	22103	22649	60216	
444	GOTTINGEN	55	13408	81020	21804	15541	60321	
452	BRAUNLAGE	56	13605	82022	46652	11440	60216	
453	BROCKEN	57	98614	92410	82657	9	16	
454	WERNIGERODE	53	17907	98020	21501	15500	317	
471	LEIPZIG	54	53206	98022	20501	48460	226	
474	WITTENBERG	55	27908	98020	20401	21500	327	
478	TORGAU	55	33406	98012	19501	32400	227	
486	DRESDEN WAHN	56	63209	99022	19450	68500	222	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_{MH}$	$6D_c a p p$	7RRRR$_{ts}$
501	AACHEN	03	83603	09516	22304	863	60212	
516	BONN	03	82000	10516	22304	8442	60216	
532	GIESSEN	01	82904	30602	22103	865	60216	
539	SCHLUCHTERN	53	83403	81022	23002	4557	60215	
543	SCHENKGSFLD	53	63208	81018	22502			
544	WASSERKUPPE	54	73408	50107	11153	753	64119	
628	GEILSENHEIM	03	80000	25516	22904			
635	KEMMERICHFELD	51	93212	3704	25251	9 0	64114	
637	RHEIN - MAIN	01	83103	64606	22804	855	65010	
639	DARMSTADT	01	83201	70687	22901	765	60213	
655	WURZBURG	00	83005	45602	22901	865	60214	
658	BAD KISINGEN	52	72903	81027	22704	2257	61421	
666	NEUSTADT	51	82908	50102	22302			
670	BAMBERG	52	73212	83022	21902	756	60312	
681	BAYREUTH	53	43005	81027	21303	415500	60315	
685	HOF	57	32910	81017	21150	32400	64119	
688	WEIDEN	52	53310	81011	20301	55500	60213	
692	SILBERHUTTE	54	72911	82955	19453	793	60215	
727	KARLSRUHE	04	80602	25586	23003	864	60203	
739	MANNHEIM	02	80000	20632	23504	5742	61115	
753	KONIGSTUHL	00	03604	00795	54200	9 0	61111	
758	STUTTGART	01	80000	20506	23302	671	61007	
742	OHRINGEN	02	80000	10686	23202			
749	ELLWANGEN	50	83004	07717	23301			
761	WEISSBAYERN	51	82706	40102	23402	1632	64115	
763	NURNBERG	51	63210	60052	22002	26570	61019	
768	NEUMARKT OPF	53	82918	60052	21600			
776	ERTINGSBURG	51	82710	60052	21602	6557	61119	
790	ZWIESEL	53	82705	35717	20050			
791	GROSSER FALK	57	93413	02727	64356	9 0	67113	
836	STUTTEN	51	82708	20707	23102	861	61007	
838	ULM	00	82702	07686	23201	872	61207	
853	AUGSBURG	00	82909	15737	23301	871	60223	
860	INGOLSTADT	52	82907	81022	23403			
866	MUNCHEN RIEM	51	83211	80717	23000	8042	60213	
873	LANDSHUT	51	82705	80022	21501			
875	OBERTAUFKIRC	51	82711	50702	21801			
893	PASSAU RIES	53	82710	80022	21602	67500	60315	
947	MEMMINGEN	01	82908	07617	23101	865	60309	
961	ZUGSPITZE	60	93638	1737	02960	9 0	60207	
962	MUNCHEN FLGHFN		83609	15737	23102	9 0	60209	
963	GARMISCH PAR	50	83610	15737	21800	862	60314	
	BLOCK 11							
001	RIED INKREIS	52			25717	01	61120	
022	RETZ	52	33128		82017	15303	38600	60320
028	ST POLTEN	54	72709		82012	17405	68560	60217
035	WIEN HOHE	53	82808		81012	15803	38642	60213
120	INNSBRUCK	50	91302		03737	20700	9 0	60313
128	BRENNER	52	83603			51	863	60113
145	SONNBLICK	65	93413		2737	86205	9 0	60211
150	SALZBURG	52	82505		25717	22400	865	60216
157	WORSCHACH	52	82515		30737	20915	874	67320
163	SCHEIBBS	56	62305		75017	20956	65500	64113
230	KLAGENFURT	51	72002		40227	18901	55570	64118
231	KLGNFT ANBHL	51	72002		40227	18901	55570	64118
406	CHEB	54	52710		98012	19602	9 0	61111
448	PLZEN	54	73306		90052	19202	75400	320
518	PRAHA RUZYN	52	17915		80021	17401	15500	16
541	CESKE BUDEJO	51	57907		81012	18202	55500	119
603	LIBEREC	54	83414		30301	20956	854	223
636	TELC	55	87713		40702	45951	864	220
641	ZLATE MAVRSKI	60	93109		03454	51060	900	904
649	HRADEC KRALOVE	52	83106		81022	19602	45500	224
658	HAVLICK BROD	52	73408		80022	16250	55530	216
679	USTI N ORLICI	54	83105		97052	52	863	●●●
722	BRNO	51	48414		80022	13302	32540	221
744	OLOMOUC	52	67915		82022	12601	15580	320
776	GOTTWALDOV	54	68215		81012	12602	68570	213
788	OSTRAVA	53	83206		40057	12253	35642	315
815	BRATISLAVA DVORK	51	83211		81256	13603	55600	314
825	PIESTANY	51	83205		08717	12401	854	●●●
903	ZYGLEN DUBY	53	80000		60858	08602	854	213
930	LOMNICKY STI	56	83206		81256	13603	55600	314
968	KOSICE	54	70000		35227	06051	15570	108
993	KAMEN N CIRO	51	82701		15737	05101	873	●●●
	BLOCK 12							
105	KOSZALIN	56	8 210			15251	854	341
150	GDANSK	52	53409		98227	15251	853	336
185	SETUBNY	52	53404		98011	02251	16445	322
195	SUWACKI		83204		97022	03451	855	
205	SZCZECIN	51	83407		97022	17602	854	331
225	WALCZ	51	83606		96027	13051	864	336
235	CHOJNICE	52	88410		97027		874	336
250	TORUN	52	88410		96687	09101	7732	332
270	OLAWA	53	83205		96554	09101	755	323
295	BIALYSTOK	52	83405		97022	02950	863	322
300	GDANSK	54	83204		97227	15900	874	343
330	PRZEMYSLANY	52	83202		97022		794	330
360	PLOCK	00	82905		97022	07102	873	320
375	WARSZAWA OKCE	51	88405		97227	05301	6722	121
395	BIALYSTOK	51	83406		97027	05301	874	116
400	ZIELONA GORA	54	82907		96707	16151	742	712
425	WROCLAW	53	88209		96717	13651	2732	326
435	KALISZ	51	82903		96707	10250	8042	325
445	WARSZAWA LUBLINK	51	88209		96717	13651	2

Jan 21 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
186	SLAVGOROD	71	01106	7 020	31173	00900	308	
188	RUBTSOVSK	72	00000	95100	33070	00900	307	
191	TURUKHANSK	72	02702	97017	15569	00900	323	
192	VERKNE IMBAT	64	82506	717	33062	0092	323	
193	VOROGOVE	66	82003	717	18864	0097	305	
197	IVDEL	70	70000	102	18769	75700	812	
202	CARI	60	81704	98022	19858	855	712	
205	KANSK	72	62002	95102	65	00901	300	
206	KRASNOIARSK	70	12701	7 011	32864	00901	304	
207	KASHA	73	82203	6 011	33963	00901	600	
213	KAMYSHLOV	37	16019	70102	39690	09017	3*	
224	KURTAMYSH	73	31403	97022	28168	00901	801	
225	ZVERINOGOLVK	75	72003	98022	28769	00903	300	
229	EREDY	75	50000	97032	34870	00905	307	
234	MOLOTOV	62	61605	97022	17159	00906	705	
245	DEMIANSKOE	75	00901	96000	32052	00906	201	
303	VASILUTANSKOE	68	22201	98020	32066	00940	312	
305	KUSHTOVKA	79	00000	96000	28774	00900	809	
306	SEVERNOE	75	00000	97020	30670	00900	308	
309	TATARSK	76	01401	97020	29874	00900	801	
312	KUPINO	78	01601	97030	31374	00900	308	
313	ZAVINSK	75	01402	7 020	31972	00900	4	
314	UBINSKOE	78	01602	97020	31474	00900	301	
315	KARASUK	75	01104	97020	31073	00900	503	
316	KRASNOOZERSK	74	01104	97000	32670	00900	505	
319	KLUCHI	74	01403	97020	31471	00900	206	
321	MAYSK	73	51802	97032	31467	00950	300	
322	KARGASOK	70	41603	027	29066	00950	212	
323	PARABEL	68	02501	93022	29874	00900	323	
325	MOLCHANOVO	74	02200	002	31563	00900	301	
326	BOKCHAR	75	00000	4 020	31264	00900	301	
327	KRESHCHENKA	76	00000	4 020	33069	00900	306	
328	PIKHTOVKA	74	00000	020	31672	00900	405	
329	KOZHEVNIKOVO	78	00000	020	32472	00900	302	
330	EOLOTNOE	72	00000	7 020	31467	00900	306	
332	TOGUCHINI	75	01104	97032	33275	00900	302	
337	CHULYM	75	01101	97000	32169	00900	302	
338	KOCHKI	75	00902	96100	32673	00900	317	
339	NOVOSYNKOE	70	01001	97020	33777	00900	300	
341	CHEREPANOSKI	67	01401	71021	32264	00900	505	
342	MASLIANINO	76	10000	6 204	34375	00901	305	
343	TALMENKA	75	00000	6 020	32672	00900	407	
344	REBRIKHA	75	00000	95000	33973	00902	306	
345	PODKNO	74	12402	96100	33073	00902	930	
347	BOLCHICKIA	80	00203	97000	32076	00900	410	
351	ALEISKOE	73	00000	95000	33572	00906	406	
352	BIISK	33	04019	70203	34740	09007	18*	
361	KRAPIVINO	80	20000	96101	37577	00901	302	
362	UIBAT	75	50000	4 021	33572	00906	510	
363	TUROCHAK	74	11801	020	44573	0092	217	
364	TACHTYP	83	51601	7 032	5176	00901	300	
366	KUZEDEEVO	75	20000	96101	33872	00900	806	
367	TOGUL	72	00401	4 000	33069	00900	301	
368	KOLCHUGINO	70	00000	3 100	32866	00900	801	
370	PENTRALNYI R	64	00000	98011	32461	00900	405	
371	NASTROMO	69	00000	5 021	33063	00901	306	
372	KURBATOVO	82	20000	021	38279	00905	306	
373	UZHUR	73	51803	012	35870	00901	303	
374	KUTOIARSKII	73	32005	5 021	33966	00905	805	
375	TISUL	74	00000	96021	32871	00900	310	
376	TIAZHIN	72	00901	95010	33668	00900	406	
377	MARIINSK	74	00000	000	34473	00900	425	
378	ILIZHMORSK	78	80000	98011	32763	00900	508	
379	TAIGA	72	00000	6 020	34368	00900	321	
380	TIUKHTET	70	11805	011	33164	00901	301	
381	BOGALO	69	40000	011	33572	00901	396	
382	PYSHKINO TRO	76	01801	020	31265	00900	801	
384	CHULSKAIA MT		00000	010	31465	00900	308	
386	TRELESKA	70	22701	011	33572	00900	802	
387	SYMSKA FAKTO	67	22205	027	27465	00905	317	
390	IARTSEVO	66	72505	717	32563	855	109	
394	KROPOTKOVSKOYE	79	02205	701	29962	00900	805	
407	ENISEISK AMSG	95	22202	96032	28760	6563	801	
408	KAZACHINSKOE	92	82501	022	68	00907	202	
410	BOLSHAIA MTA	70	80000	021	31961	00900	304	
411	ACHINSH	72	11203	97001	33167	00901	805	
412	KEMCHUG	72	20000	6 021	33172	00903	811	
413	LKIUKVENNAIA	70	12701	010	33464	00901	803	
414	IRBEI	70	70000	020	33275	00900	307	
415	DZERZHINSK	72	00000	4 000	31868	00900	803	
416	KLIUCHI	70	30000	98020	32761	00901	601	
417	GOLETS I PODLU	70	00000	020	32653	00906	301	
418	AGINSK	67	20000	020	33165	00940	305	
420	DERBINO	80	50000	022	38778	00902	801	
421	ORDINSKOE		00000	020	37797	00900	308	
423	MINUSINSKOE	80	00000	5 100	40678	00900	203	
424	KURAGINO	82	00000	020	40871	00900	300	
425	ABAKAN	78	20000	5 100	39477	00901	802	
426	BEIA	78	00000	020	4067	00900	600	
427	ERMAKOVSKOE	77	02701	020	39374	00900	306	
428	KRUTOI POV	75	00000	020	88267	00900	705	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	72	51601	97032	27569	00902	300	
087	UBALSK	68	70906	97022	28154	00959	807	
088	KALWUKOV	61	81104	97022	08360	855	824	
090	AKTIUBINSK	70	01408	98000	19263	00900	720	
091	IRGIZ	74	00705	99020	24171	00900	334	
092	TURGAI		00401	97020	70	00900	813	
096	CHALKAR	74	00709	97000	20870	00900	714	
097	DZHESKAZGAN	77	03606	98020	28775	00900	301	
098	KAZALINSK		80407	97031	18262	860	814	
101	KYZL ORDA	64	70902	95022	19968	74	809	
102	MOINTY	75	03501	97020	33069	00900	230	
103	BERTYS	52	00405	97020	30767	00900	315	
104	TURKESTAN	57	81203	99022	20852	0092	607	
105	CHIMKENT	54	82501	99032	22202	8062	201	
106	DZHAMBUL	59	80903	98022	26253	00902	319	
107	ALMA ATA	62	10000	94100	23553	00904	305	
108	BURLUBAITAL		03203	98020	30272	00900	332	
109	DZHARKENT	68	03602	98020	29772	00900	300	
111	PETROPAVLOVS		12201	97000	28370	00901	803	
113	KOKCHETAV	75	00000	96100	29673	00900	802	
114	IRTYSHSK	78	00000	97020	30275	00900	201	
115	PAVLODAR	77	01403	96100	29972	00900	305	
116	ATBASAR	77	03401	96100	28475	00900	300	
117	AKMOLINSK	78	01603	96020	29873	00900	300	
119	KARAGHANDA	70	01104	98010	29366	00900	801	
123	KOKPEKTY		00000	99020	34473	00900	300	
124	BURLY TUBE		10000	97020	28768	00901	204	
125	ZAISAN	73	02402	98020	35970	00900	310	
126	BAKHTY		00909	020	30660	00900	621	
128	CHIMBAI	56	61105	97022	12601	00906	611	
131	KUSHKI	60	07006	98020	12715	00900	803	
132	KIZIL ARVAT	03	20901	99030	0551	0092	***	
135	ASHKHABAD	15	00000	98000	06918	00900	808	
136	BAIRAM ALI	01	01402	97000	34515	00900	821	
137	KERKI	02	81415	97030	15110	00901	819	
139	STALINABAD	52	10201	99011	22904	00901	813	
143	LENINABAD	59	40905	98011	33655	00902	807	
144	GERGANA	58	80000	95032	26255	00903	414	
145	TASHKENT	56	40903	98011	19405	00942	807	
146	NOVAIA BUKHA	02	31803	98011	04715	00900	816	
147	SAMARKAND	53	11401	98010	19004	00901	304	
148	TERMEZ	01	21403	98020	19609	00942	812	
149	FRUNZE	02	22804	98020	28553	00902	438	
152	NARYN	75	00000	99020	97171	00900	603	
155	SEMIPALATNSK	77	00902	97030	32972	00900	306	
580	TASHAUZ	58	70904	97032	32606	00905	817	
337	CHULYM	75	80712	97062	02056	00926	731	
590	BERCHOGUR	70	00202	99000	24369	00900	815	
591	MUGODZHARY		00620	96383	99567	00900	701	
592	EMBA	69	01400	98020	19404	00902	808	
593	TEMIR GORQD	69	00703	97020	18864	00900	618	
600	DZHAMBEITA	66	60909	97030	11862	00902	721	
601	CHAPAEVSK		61207	96402	32	00906	820	
605	CHINGIRLAU	69	4 0	96363	16266	00931	***	
607	MARTUK	70	01105	98020	20065	00900	812	
611	DZHETYGORA	73	50100	00000	32672	00902	819	
617	ARALSKOE MOR	70	10406	97030	19866	00903	816	
620	DZHUSALY	70	607	97030		65600	812	
630	CHARDZHOU	01	81812	96704	14310	00902	701	
640	BLAGOVESHCHE	57	21202	97020	28070	00902	801	
650	URITSK	73	10000	97030	16969	00901	203	
653	NOVOSUKHINO		00203	98020	28573	00900	701	
656	DALNOE	76	00000	98020	25472	00900	304	
672	CHILI	57	81402	99022	19101	0097	812	
712	KIROVABAD		1	99010	31005	00903	820	
720	ALEKSEEVSKOE	8	01801	98000	32875	00900	313	
725	ANAR	74	00000	98030	29269	00900	412	
728	ZHARYK	68	01106	98020	27064	00900	308	
752	POKSHENG	64	70000	99111	24155	00927	902	
789	SEMIIASKOE	70	01407	98030	30070	00900	304	
808	IUZY BALKHA	74	20904	97030	30168	00901	801	
825	OGAR	67	10000	99020	27564	00901	323	
829	AEROPORT	70	00000	95100	29464	00900	300	
871	ZHANGIZ TIUB	75	01801	97020	31861	00900	300	
890	URDZHAR	74	00201	99020	34365	00900	412	
892	UCH ARAL		00000	98020	31966	00900	300	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	66	60000	5 041	34463	00930	802	70e***
201	KIRENCK	74	81801	6 027	35971	0097	703	709262
206	MONDY	70	02703	020	76964	00900	215	
207	BRATSK	70	00801	717	35788	0097	718	
209	NIZHNE ANGAR	83	03603	010	45880	00900	314	700075
210	KALAKAN	82	80000	22	37982	00902	300	
211	KURA	77	00000	990020	48072	00900	408	700061
212	SRETENSK	81	00000	020	41884	00902	326	700082
213	CHITA	82	00000	5 020	42380	00900	307	700073
214	KHILOK	75	00000	020	43074	00900	309	700063
215	BARGUZIN	82	00000	020	47885	00900	214	700080
216	NERCHINSKII	82	00000	020	38479	00900	317	700074
218	ULAN UDE	75	70000	980032	43074	00910	316	700267
219	BORZIA	89	03502	020	45886	00900	305	700076
220	KIAKHTA	07	80000	7 022	41267	0097	61	700061
251	MOGOCHA	89	30000	6 011	35884	00906	801	700070
253	SKOVORODINO	82	30901	021	39381	00900	310	700067
255	CHERNIAEVO	78	03207	012	25270	00900	304	700068
261	BOGDARIN	82	80000	90020	32080	00941	200	700073
431	ULZ TAMAN	67	10000	013	35465	00900	310	
436	ALYGDZHER	66	51414	98363	21558	00901	311	
437	ORLIK	72	01401	020	70672	00900	***	
439	INGA	73	00000	020	40071	00900	348	
442	BEREISHKINO	68	40000	021	33168	0093	305	
443	ILIMSK	77	71102	031	37276	0095	503	709773
445	TANGUI	62	61801	028	33563	00930	5	
447	TULUN	74	82201	5 031	37568	00930	316	
448	IKEI	68	60000	011	36865	00930	324	
452	UST UDA	70	80000	022	37869	846	806	709864
453	BALAGANSK	70	71807	037	38269	00930	306	709366
455	POLOVONA	64	61801	4 012	39066	00900	312	709160
456	BOKHAN	75	01803	011	40473	00900	216	709766
457	BAYAN DAY	70	02201	95017	39364	00900	206	709168
458	ST ORDA	75	70802	027	41473	00940	120	709665
459	LISTVINICHNO	72	30000	017	40469	00930	903	700263
460	SLIUDIANKA	66	80000	772	39965	865	307	709762
461	KHAMAR DABAN	85	01801	012	61066	00900	301	700162
462	TUMKA	78	00000	011	46275	00900	312	70006*
469	BICHURA	73	72502	022	41970	777	313	709763
476	KHARINSK	82	00000	98020	47282	00900	305	700072

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
478	NOVOSELENGIN	78	00000	4 022	43875	00900	313	700069
480	TANKHOI	69	20901	5 717	40368	00920	300	700864
481	BABUSHKIN	73	80000	717	43278	3557	305	709966
483	SUKHALA	70	80903	031	43067	0097	211	700072
486	GORIACHINSK	82	00000	4 020	44279	00900	212	700072
488	UST BARGUZIN	82	01401	010	44279	00900	308	700073
490	KACHUR	78	81204	031	43067	0093	406	709777
492	ZNAMENKA	85	10000	020	43682	00901	110	709270
494	GOLOVSKOE	82	10000	011	41681	00902	310	709772
495	ORLINGA	80	60000	97037	40465	00902	311	709174
496	UST KUT		30000	031	37276	00940		709772
497	KAZACHINSKOY	83	80000	031	41480	0093	302	709779
498	MARKOVO LENE	85	70000	032	37683	0099	806	709749
500	CHECHUISKOE	72	52212	027	38869	00907	813	709168
501	ICHERA	70	81803	027	38267	856	812	709267
503	DUBROVSKOE	70	82202	027	38267	0092	813	709467
504	VORO PRISTAN		82308	94717	33175	8042		7001**
505	MAMA	80	81408	95717	34778	857	815	709278
507	CHARA		80000	99022	36284	00911	414	709268
509	UAKIT	82	10000	011	34092	00940	300	700075
510	BAUNT	82	70000	031	43479	00946	901	700074
512	TROITSKOE	75	00000	98022	44673	00900	207	700077
513	TASA	89	10201	010	46778	00900	202	700078
514	KARAFTIT	78	02902	020	44274	00900	307	700067
516	ROMONOVKA	82	00000	020	43682	00900	303	700072
518	MELDEGEN	82	00000	020	43682	00902	303	700073
519	SOSNOVO OZER	78	01803	020	43478	00900	305	700069
520	MOGZON	80	00000	95760	45369	00900	310	700070
521	TURGUTUI	77	10000	011	43478	00900	807	700068
522	UETY	77	00000	7 020	41174	00900	308	700065
525	KARYMSKAIA	80	00000	7 020	39678	00900	209	700068
526	SEDLOVAIA	76	00000	3 020	37972	00900	907	700067
527	IAGINSK	74	89	98020	41466	00900	303	700068
529	AKSHA		00000	020	41476	00900	313	700072
547	PR KHI OKTIA	80	80000	22	78	0097	304	700079
548	TUPIK	89	03502	020	33886	00900	701	700074
554	KSENEVSKAIA	82	40000	6 070	36081	00902	403	700074
556	URIUPINO	85	02201	021	34484	00900	202	700077
557	UST MENSK	85	02201	020	34083	00900	502	
559	KAGANOVICH	89	00000	95020	41488	00900	334	7000*8
560	ZIULZIA	89	00401	020	40384	00900	308	700074
561	NERCHINSK	90	00000	0	41586	00900	305	700074
562	NOVOLIVIANSKA	82	00000	020	43780	00900	305	70e*70
567	SOLOVEVSK		00000	020	43180	00900	303	700072
569	OGPOR	82	00402	020	38680	00900	311	700073
570	KAILASUTAI	85	00000	020	43780	00900	309	700073
571	NOVO TSURUKH	86	00000	020	33484	00900	303	700070
572	BURKA DOMO	86	00000	7 020	39082	00900	301	700073
573	ALEKSANDRO ZAN	97	00000		43810	00900	305	700070
574	SHEGDUGINO	96	00000	020	43490	00900	107	700078
583	TANDA		71103	703	31086	00901	300	7000**
585	AMAZAR	85	60000	028	43079	0091	101	700066
587	PERVOVKANA A		00000	020	34382	00009		700075
588	URUSHA	82	13203	98020	29572	00900	126	700068
589	DZHALINDA	83	03203	020	28372	00900	105	70e*69
592	TALDAN	78	02801	013	27075	00900	901	70e**68
595	MAGDARACHI	80	33208	5 021	75	00901	207	
596	TYGDA	78	03207	021	23271	00900	307	
599	PIKAN	86	13201	021	28033	00901	304	700067
	USSR ZONE 8							
227	OST CHETYREK	96	02511	96373	15392	00900	232	709783
230	VERKHOIANSK		00000	96100	17702	00900	300	
233	SUNTAR	74	81802	98022	17671	0092	811	709907
234	VILIUISK	78	62002	98713	14677	00970	808	709277
235	ISITKIDE		03401	4 737	19174	00900	713	709272
237	UST MALSKOE	01	00000	95100	25500	00900	803	709155
239	MIUIA	70	82709	98363	20867	00920	821	709767
240	LENVILIUISKOE	70	81807	98363	20867	0099	802	
241	VITIM	70	81807	97717	29367	0092	707	709167
243	NEZAMETNYI	75	82203	97717	23572	0097	810	709772
244	MOGORNYI	70	81807	98030	22870	00935	506	709775
278	UELEN	60	82026	90737	09660	8042	729	
299	MYS NAVARIN	57	82707	97028	11752	855	316	709400
827	OST BIELYI	89	80000	96707	39989	8097	709	
860	AMGA	00	00000	92444	95698	00900	711	700095
927	CHULMAN	89	80000	96787	39989	0097	709	709168
932	NIURBA	78	60000	98020	16575	0092	309	709755
934	UKTUYA	70	82505	7 717	22768	0097	814	709168
936	DZHARDZHAN	88	01805	99017	04884	00900	804	7091**
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	90	00000	88011	19696	00900	322	
256	NORSKI SKLAD	82	00000	020	18979	00900	305	700076
257	POLINA OSIPE	78	03202	020	19178	00900	302	
262	PLASTUN	78	03210	98010	09669	00900	309	700062
269	KHABAROVSK	82	01601	96100	14482	00900	102	700075
270	KOMSOMOLSKAIA	78	03504	97020	17770	00900	311	700076
273	IMAN	78	32903	030	23171	00905	208	70e**8
274	GRADEKOVO	78	62917	97011	1861	00902	221	700066
294	ALEXANDROVSK	75	83610	95737	02769	0092	809	700067
299	VLADIVOSTOK	75			20467	00900	321	700064
601	GAR	80	03202	000	19173	00900	901	700063
607	MAZANOVO	85	30000	032	21280	00906	306	700069
608	NOVGORODNYI		80203	362	20772	00905	307	700069
609	GOSH	85	12703	030	20201	00901	311	700071
610	KUIBYSHEVKA	82	13204	94030	20967	00905	305	700070
612	SEREGEEVKA	78	83204	021	22671	00907	303	70e**68
615	SHIMANOVSKIA	78	43205	3 033	20872	00901	308	700069
616	PRIGRANICHNA	62	02901	020	23279	00900	327	700070
618	BASTASHIKHA	82	03201	020	20277	00900	301	700072
619	ARKHARA	80	03402	97020	21478	00900	305	700072
621	ZAVITAIA		03204	5 020	20778	00900	310	700073
632	TOIDA		03202	020	20677	00900	307	700069
633	BUSSA	89	01601	000	20084	00900	407	700078
635	UST UMALTA	89	00000	20	19188	00900	312	700073
636	SOFIISKII PR	70	00000	020	20304	78	72	
638	VERKHNIAIA T	70	00000	202	21589	89308	72	
648	BIRA	78	02702	94020	13773	00900	300	
649	OLUCHE	76	03201	020	195	0090	308	700073
650	BIRAKAN	73	03803	020	17075	00900	802	
653	NADEXHDINSKO	78	02707	2 020	16275	00900	402	700074
654	BIROBIDZHAN	86	02502	9 222	15084	00900	206	700078
655	SMIDOVICHI	86	02502	4 020	14385	00900	205	700080
657	VIAZEMSHAIA	77	02002	020	15878	00900	404	700075
658	LERMONTOVKA	82	00901	96027	16581	00900	306	709773
659	BIKIN	95	01003	96028	17082	00900	319	700070
661	POMPEEVKA	7	12907	020	18271	00900	103	700071
676	PAZDOLNOE		53210	7 031	29668	00904		700064
685	NOVO KHATUNI	74	70603	980 7	18068	00940	319	700061
691	BEREZNIKI	73	62905	858	16071	00907	504	70921*
698	NOVO MIKHAIL	03	33603	95727	19671	00907	320	709170
699	IAKOVLEVKA	73	80000	717	20030	00917	310	709366
703	ISIEVSKAIA	77	00000	020	12574	00900	7	
721	VESELAIA GOR	77	00000	020	12574	00900		700070
722	GURA	89	03603	99020	17286	00900	301	
729	OSTROVNOVKA	89	00000	020	12322	00900	303	
730	DUKI	82	00000	020	12322	00900	901	
739	TROITSKOE	80	02005	020	13178	00900	306	
744	TIVIAKY		20000	021	14677	00902	438	
747	GVASIUGI	87	80000	98021	08270	00907	208	700066
751	GROSSEVICHI		82904	022	15663	00903	310	709170
760	TETIUKHE	58	82903	8 000		00900		700064
764	SINANCHA	78	12303	98011	11872	11700	321	700067
774	BOGORODSKOE	78	12303		11872	11700	321	700067
775	POGIBI	74	73206	99022	02172	00950	950	
776	NOGLIKI		32912	98030	97170	00905	916	700068
777	BIRKHTA	77	83609	031	10968	00940	851	7097**
782	KIROVSKOE	72	3	772	01471	864	708	709270
784	ONOR	75	23606	020	01371	85600	806	700069
785	POGRANICHNYI	72	83608	99020	00768	00900	803	700066
787	PLVO	72	83618	737	00068	874	804	
794	KITASHIRETAK		13204	98020	00668	00930	803	700066
799	KARUMNKOTAN	62	73518	93303	88955	00900	211	
801	NITA	75	11803	96000	03572	00901	703	700065
805	HOROMUSHIRO	52	82518	023	90354	73300	316	
824	OACHIAI	75	21802	7 020	01371	00906	102	700065
825	SHIKUKA	78	02801	013	01371	00906	904	700066
827	HONTO	73	83616	93738	00763	8752	202	700162
828	KETON	70	80407	96717	03265	8052	303	705163
829	WAKKANAI	74	33210	7 020	03367	00906	803	700064
830	ESUTORU	70	83606	7 383

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 21 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
206	JACKSONVILLE	51	12003	16414	21053	00930	69502	
207	SAVANNAH FLD	55	22505	64114	19055	00970	65607	
208	CHARLESTON	53	22307	40411	18353	20871	69603	
211	TAMPA	58	00203	64111	21558	00900	60403	
214	TALLAHASSEE	57	90000	02454	21357	9 0	6*403	
217	MACON	54	33209	80011	20753	00700	65407	
218	AUGUSTA	51	22509	80021	18856	00970	66410	
219	ATLANTA	33	23413	81016	21344	20870	66310	700120
220	APALACHICOLA	60	92703	01454	19560	9 0	6*400	
223	MOBILE	59	63612	81029	24751	00940	66320	
226	MONTGOMERY	30	73212	81026	24449	757	66420	700030
228	BIRMINGHAM	27	03610	80022	26635	00900	60330	
231	NEW ORLEANS	33	60819	80018	24955	65700	66410	700060
234	MERIDIAN	28	03214	81012	28139	00900	60324	
235	JACKSON	26	03412	81011	29536	00900	60317	
240	LAKE CHARLES	28	63615	80012	27847	00970	66410	
241	PORT ARTHUR	29	33603	81012	28045	31700	68314	
242	GALVESTON	34	83618	80020	27850	858	68312	
243	HOUSTON	36	40217	80012	29547	65600	69315	
248	SHREVEPORT	26	03409	81020	32534	00900	60308	
250	BROWNSVILLE	47	23613	80018	23461	25500	68410	700060
255	CORPUS CHRIST	26	10219	80012	27752	15600	61417	
258	ALBERT LEA	20	80312	80022	29353	856	69317	
259	SAN ANTONIO	21	80424	81022	31242	857	61317	
264	AUSTIN	21	73615	81031	32338	0097	66407	
265	LACROSSE	26	03412	81011	29536	00900	60317	
268	DALLAS LOVE	21	00000	81020	34929	00900	60405	
269	FT WORTH	16	03510	81020	35628	00900	60408	
271	DEL RIO	15	73606	81022	31448	00970	66312	
273	SAN ANGELO	16	50305	81021	34231	00906	69307	
275	BIG SPRING	13	20303	81030	34525	00935	66305	
276	ABILENE	12	10504	81021	34223	00900	69102	
277	LUBBOCK	09	11000	81020	34518	00908	67402	
278	ROSWELL	02	11602	83030	31523	00905	69910	
279	EL PASO	01	53406	84020	26135	00930	65107	
274	TUCSON	33	01407	82020	28557	00900	60403	
275	PHOENIX	31	00103	81020	21736	00900	60400	
290	YUMA	25	13208	81020	22448	00901	69605	
293	SAN DIEGO	44	11000	82024	22784	00900	69305	
298	SANTA CATLNA	29	20000	8200	22752	00902	69905	
295	LOS ANGL CAL	40	70703	81031	23046	00906	69000	
304	HATTIESBURG	58	72116	81020	15660	12500	69608	
303	RALEIGH	53	72510	80023	14657	65570	65412	
308	NORFOLK	53	62315	80030	11958	00956	65608	
310	COLUMBIA FLD	53	72510	80031	16957	65530	65105	
312	FAYETTEVILLE	52	72542	80031	18049	15570	69427	
314	CHARLOTTE	43	63216	80016	16953	25602	67322	700020
317	GREENSBORO	28	63121	81012	15649	856	66434	
317	WIN SALEM NC	41	81306	80025	11525	00905	69320	
324	CHATTANOOGA	21	53613	81031	26432	55500	67125	
326	KNOXVILLE	20	33616	80026	26132	35600	68324	700060
327	NASHVILLE	21	83403	81022	29153	855	69415	
334	MEMPHIS	20	03513	81020	32229	00900	60322	
340	LITTLE ROCK	20	13304	80020	33230	00901	66319	
344	FT SMITH	16	33409	81020	35824	00901	69307	
345	OKLAHOMA CTY	13	33609	81012	35919	00970	67403	
356	TULSA	09	20213	81021	37317	00905	67003	
363	AVANTILLO	17	62002	81022	33017	00907	66910	
362	ALBUQUERQUE	11	02203	84022	28108	00900	60407	
374	WINSLOW	13	22704	82030	28123	00910	69503	
384	BAKERSFIELD	37	80505	80022	27139	00900	69503	
386	LAS VEGAS	18	72404	81034	29216	00906	69108	
389	FRESNO	38	80000	80022	26438	00937	67603	
394	SANTA MARIA	36	80505	81022	25538	00907	69303	
401	RICHMOND	49	60513	81032	11280	6557	66410	
405	WASHINGTON	29	62922	81802	11552	857	65447	700010
406	BALTIMORE	33	62926	81022	10551	856	66452	
407	ATLANTIC CTY	43	62322	32102	06847	25506	66503	
408	PHILADELPHIA	45	62222	81002	07553	855	69427	
410	LYNCHBURG	33	12719	81012	14946	10910	67447	
411	ROANOKE	25	33217	80028	17639	35600	67137	700030
417	ELKINS	22	83216	80036	18330	855	66324	700040
421	COVINGTON	20	83114	81658	27127	854	67330	700019
428	LEXINGTON	22	83112	81028	27529	854	69327	700050
425	LOUISVILLE	28	83130	81026	26002	855	69326	
426	COLUMBUS	22	83019	64058	24030	855	67337	700069
429	DAYTON OHIO	22	82916	64458	25429	855	67339	700079
432	EVANSVILLE	27	83222	80027	25135	855	69427	
434	ST LOUIS	09	33206	81018	34914	35400	67325	700010
437	TERRE HAUTE	12	83307	80058	31821	855	69330	700029
438	INDIANAPOLIS	16	83213	81028	29822	854	67330	700069
439	SPRINGFLD ILL	14	23113	81020	33209	00970	67332	
440	SPRNGFLD MO	07	53209	81031	36212	00906	67012	
445	COLUMBIA	06	23406	80030	36609	00905	69120	
446	KANSAS CITY	01	23009	81021	37810	00901	69410	
445	ST JOSEPH	98	13103	81020	38605	00901	67402	
450	WICHITA	07	83504	81022	36913	00907	69614	
451	DODGE CITY	12	72106	81022	33217	00908	69808	
456	TOPEKA	02	73603	81021	38610	00908	69502	
458	CONCORDIA	01	03204	80020	37908	00900	60302	
462	HILL CITY	02	03403	84011	31211	00970	69514	
469	DENVER	04	11402	81021	32413	00970	67612	
475	MILFORD	03	80000	82022	32508			
476	GRAND JUNC	06	60501	81031	36912	00906	67408	
483	ALAMOSA/MEDO	41	81417	81602	24446	0078	69910	700020
486	ELY	07	01609	84021	29114	0097	66803	
489	RENO	21	81605	32104	24025	6577	69902	
494	SAN FRANCSCO	43	71208	82024	24047	25637	69903	
503	NEW YORK	48	62317	48042	03156	00971	66607	
504	NANTUCKET	46	82123	48104	05448	15707	65834	
507	PROVIDENCE	46	82120	81712	01458	00977	66309	
508	HARTFORD	45	82014	64032	02048	55707	66920	
509	ROSTON	45	62318	80032	01252	00977	65827	
511	HARTISBURG	23	62927	81022	11542	855	66363	
512	BINGHAMTON	27	62522	81032	13244	8062	66448	
517	ALLENTOWN AP	31	82723	80022	07547	6557	66427	
510	ALBANY	40	82912	24606	00046	856	69414	700410
519	SYRACUSE	28	82729	80059	04737	855	69412	700419
520	PITTSBURGH	18	63919	30858	19027	55500	67363	700339
521	AKRON	17	83119	80857	21322	854	69354	700059
523	CLEVELAND	19	83216	81024	22023	855	67351	700269
529	BUFFALO	12	82923	32717	13920	673	66386	700049
529	ROCHESTER	18	82721	40858	09822	855	66376	700539
532	PEORIA	00	13209	81020	34506	00901	66429	
533	FT WAYNE	21	73413	80859	26426	754	69322	700039
534	CHICAGO	02	03410	81021	31211	00900	69422	
535	SOUTH BEND	12	83213	64717	27124	855	68329	700383
536	TOLEDO	14	83110	80027	24434	855	67354	700040
537	DETROIT	10	83210	81717	24417	855	69366	700079
533	WINDSOR	13	73423	56717	24217	755	69359	700159
539	LANSING	09	03216	81027	26415	00870	67347	700051
546	DES MOINES	90	03207	81021	37699	00900	60103	
547	DUBUQUE	96	23304	56020	34593	00902	69325	
551	LINCOLN	22	00004	81020	38398	00900	60603	
552	GRAND ISLAND	97	01609	80020	35201	00900	60612	
553	OMAHA	94	10000	81020	37998	00901	69400	
556	NORFOLK	95	00000	81020	37991	00900	60300	
557	SIOUX CITY	90	00000	81020	37996	00900	60507	
562	N PLATTE	01	00000	80021	32905	00900	60617	
564	CHEYENNE	99	52310	84021	29813	00946	67614	
567	VALENTINE	99	12304	84022	31202	00902	69617	
569	CASPER	06	72224	84031	24019	0097	67914	
572	SALT LAKE	08	80902	80022	31512	00957	66907	
574	MONTROSE SPRINGS	26	80000	81021	33600	00977	69903	
576	LANDER	98	73203	85021	26110	00970	69514	
578	POCATELLO	14	80206	82022	23822	8062	66808	
582	ELKO	18	80000	81714	31181	854	66807	
583	WINNEMUCCA	18	80504	83022	25425	858	69914	
591	RED BLUFF	37	83206	80616	25138	8062	69007	701640
594	EUREKA	20	83114	80616	24550	855	69307	701650
597	MEDFORD	35	81813	80616	13244	8062	69914	701670
600	SABLE ISLAND	45	81620	64016	15045	27271	65607	700220
601	DARTMOUTH	43	82514	02514	10445	861	69305	700050
602	LIVERPOOL	48	82206	44105	00749	851	66405	700030
603	YARMOUTH	47	82016	32035	07747	362 1	65816	700030
604	ECUM SECUM	44	92010	02472	10944	9 0	60609	
611	CONCORD	41	81106	16104	09041	55507	66410	
606	PORTLAND	42	82006	56024	99743	0091	69830	
608	EASTPORT	46	92313	06104	03446	9 0	6*837	
613	MT WASHINGTN	33	62643	81104	34	56003	66825	
617	BURLINGTON	39	82710	80802	96643	856	66410	700620
621	TRENTON	17	83226	24717	06419	854	67381	700010
623	LONDON	17	83218	56717	18139	854	69372	700479
624	HALTON	11	73233	40707	13916	65430	69382	700159
625	STIRLING	12	83415	64222	07016	855	69385	700010
627	DORVAL	32	82523	40616	95337	864	69001	700248
630	OTTAWA	18	83115	24718	09146	862	69347	700385
620	KILLALOE	03	83211	16717	07506	854	69362	700688
630	MUSKOKA	02	63416	80717	13503	55405	69378	700114
632	PETERBORO	15	83216	80717	19319	855	69374	700162
633	TORONTO	09	93416	06717	18609	93	69363	703084
635	GRAND RAPIDS	12	83315	40717	26819	855	68341	700272
636	MUSKEGON	13	83315	56558	27819	855	68342	700255
639	ALPENA	99	83414	16717	25707	854	67351	700288
640	MILWAUKEE	97	13413	81030	31208	15505	69327	
641	MADISON	94	63106	81030	33203	00906	69324	
643	LA CROSSE	92	63608	81032	35598	00946	69322	
644	ROCHESTER	82	13204	81011	37390	00908	69114	
645	GREEN BAY	86	03309	81020	31800	00900	60322	
651	SIOUX FALLS	90	00004	81021	37697	00909	69404	
654	HURON	93	71509	81852	35999	955	69820	700029
655	ST CLOUD	72	03004	81021	38382	00900	69402	
657	MINNEAPOLIS	67	03406	81011	37592	00901	69408	
662	RAPID CITY	98	21109	82030	28104	00905	67927	
666	SHERIDAN	97	80000	83031	22703	00947	69924	
675	BILLINGS	09	82104	81032	19015	0097	69827	
679	BUTTE	09	82806	82022	22021	0092	69914	
681	BOISE	28	91326	24717	20033	4	63924	700452
685	BURNS	31	81106	83027	14631	8062	69920	700048
688	PENDLETON	29	81814	81027	06446	6087	69827	700070
693	EUGENE	46	82021	56616	04447	6742	69624	701080
698	PORTLAND	45	81810	40616	02448	3742	69829	703880
704	ELLISVILLE	42	81870	0651	03242	862	69827	700011
705	MONCTON	40	61617	40101	03541	26206	69815	
707	SYDNEY	40	91813	02515	10840	9 0	69823	700029
708	ST PAUL IS	34	91213	02476	11234	9 2	69828	700973
709	GRINDSTONE I	33	91421	00455	05533	9 0	69820	700184
711	MEGANTIC	39	62202	81022	94346	8087	69630	
712	CARIBOU	38	91660	00515	98035	9 0	6*841	700078
714	EDDEC	25	80410	24665	95225	862	69531	700478
717	CHATHAM	31	90000	00475	02431	9 0	60834	700328
718	MONT JOLI	26	60710	40797	98127	973	69847	702088
729	ST HELENE LICIEN		93210	32717	00614	9 0	69720	701088
730	SUDBURY	88	03414	81017	21490	00900	60351	700828
731	NORTH BAY	93	63416	24717	15395	4093	69360	701088
734	GEORGIAN BAY	93	73406	82027	24794	0093	69353	700138
734	SAULT MARIE	83	13213	81020	28492	15500	69341	
735	EARLTON	84	23221	80017	20484	20903	69337	700428
738	WHITE RIVER	73	80004	82028	31773	0093	69318	
739	PORQUIS JUNC	76	33216	81032	24676	3 9 4	69319	
743	HARQUETTE	01	83211	48717	30510	855	69322	700588
745	SAULT STE	03	83210	81020	36281	0091	69307	
747	INTL FALLS	67	02702	81020	38373	00900	60800	
749	LAKEHEAD	83	02710	81020	35483	00900	60307	
753	FARGO	70	01603	81021	38676	00900	60512	
764	BISMARCK	57	01410	81022	33595	00900	60515	
767	WILLISTON	95	21405	81767	25102	00905	69827	700053
768	GLASGOW	02	61210	82032	19608	00906	69839	
772	HELENA	07	82402	83032	18019	3561	66827	
773	MISSOULA	24	61314	80717	16927	8082	69914	700132
775	GREAT FALLS	16	82120	83022	10833	0097	69527	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
777	HAVRE MONT	05	80704	81022	15209	0092	69837	
779	KALISPELL	28	90503	17717	14223	9 0	6*917	700547
781	YAKIMA WASH	28	80000	20717	05129	8042	69837	700686
782	WELLINGSBURG	26	50605	24717	05327	864	69837	700378
783	LEWISTON	31	80506	82717	12233	6562	69930	700149
785	SPOKANE	29	81123	64717	07532	3732	69832	702578
791	N HEAD	41	82720	56618	01043	855	69400	701920
793	SEATTLE	39	82217	32617	00342	854	69919	703780
798	TATOOSH IS	39	82227	64808	97341	875	65207	701210
799	VICTORIA PAT	37	61814	80616	99339	855	69403	703230
804	TOFINO	24	81805	81027	72327	8087	69110	700024
803	GANDER	22	61903	40717	20423	6097	69135	700134
807	ARGENTIA	25	81615	80022	21029	5642	69902	
811	SCHEM ISLAND	15	90421	04717	05715	9 0	69947	700778
813	NATASHQUAN	20	93609	04707	11610	9 0	60855	700518
814	HARRINGTON	03	80917	81022	15607	80870	62806	
815	ST PHENVILLE	25	80911	80717	13334	855	69827	700654
816	GOOSE	87	72705	82032	18690	7097	69608	
818	CARTWRIGHT	88	51404	82030	18192	20848	69914	
819	ST ANTHONY	11	30000	82001	12713	30930	60311	
821	LAKE DORE	97	73613	4717	05009	9 16	69939	700548
828	KNOB LAKE	69	00000	80010	16069	00900	60815	
831	KAPUSKASING	72	02908	81021	28772	00900	60314	
833	SPANEW	75	02706	81010	30732	00900	60308	
836	MOOSONEE	6	22703	82030	27068	20905	67408	
840	NAKINA	72	02705	82020	33874	00900	60308	
841	MATTAGAMING	67	02707	82022	33772	00900	60308	
842	SIOUX LKOUT	69	03203	81020	37469	00900	60902	
843	GRAHAM	70	03204	81020	36375	00900	60301	
846	MOOSE LAKE	70	03207	81020	34476	00900	60104	
850	KENORA	76	01604	81020	37475	00900	60905	
852	WINNIPEG	74	01809	32767	37478	00900	60813	700077
855	DAUPHIN	77	00000	81027	32077	00900	60822	700046
858	GIMLI	73	01806	81020	30931	00900	60911	
857	WABOWDEN	74	70000	81022	31478	7093	69822	
860	RIVERS	75	01110	81020	33183	00900	60816	
861	BRANDVIEW	88	81402	81027	32472	00905	69824	700028
862	ESTEVAN	99	51112	64767	26999	50906	69920	700068
863	REGINA SASK	96	51418	16767	23796	50906	69930	700088
865	MOOSE JAW	86	51404	81027	24378	50907	69925	700058
866	SASKATOON	90	60905	64767	21290	60910	69922	700078
867	THE PAS	78	71405	81022	29878	7093	67613	
868	HUDSON BAY	79	00000	81020	29173	00900	60617	
869	PRINCE ALBERT	79	00907	81020	30732	00900	60902	
870	SWIFT CURRNT	09	81823	81022	16012	8092	69943	
871	VERMILION	94	80906	81022	16194	8092	69941	
872	MEDICINE HAT	15	81809	81022	16926	8092	69838	
873	CORONATION	07	81410	81027	11607	8082	69838	700048
874	LETHBRIDGE	15	82209	81022	08618	25706	69931	
875	CARLEY	18	81814	81022	05567	5098	69836	
876	N BATTLEFORD	87	81112	81032	19287	8091	69836	
877	CALGARY	05	83403	81022	06506	8097	69830	
878	PENHOLD	05	81409	81022	07405	80978	69842	
879	EDMONTON	03	83408	81022	07117	2083	69833	700077
880	KIMBERLEY	23	92207	05717	13523	9 4	60922	700778
882	REVELSTOKE	26	83205	08717	07627	865	69833	703478
883	GLACIER MT	25	83207	08717	07627	9 0	60814	700688
884	CRESCENT VAL	25	92702	05717	10925	9 4	60927	702378
885	CARMI	23	91607	00717	07723	9 0	69820	700388
886	PENTICTON	23	92308	05717	08508	85800	60924	
887	KAMLOOPS	35	61417	82022	01337	47630	65820	700066
888	JASPER	16	92716	32177	03924	9 5	69826	700018
889	PRINCETON	23	92705	05717	10346	665	69828	700119
891	LYTTON	27	90000	04717	98138	9 1	60909	704578
892	VANCOUVER	39	71607	80616	98341	755	69913	701830
893	SCOMOX	37	81807	81616	95139	6652	69945	701411
894	CAMPBELL RVR PT	38	81617	81616	94941	7101	69935	701420
895	BULL HARBOR	36	61404	80876	88837	7341	69215	701380
896	PRINCE GEORG	23	61809	83022	94836	55600	69604	
897	PRINCE RUPERT	37	81807	81026	97938	7550	69606	700312
900	HOPEDALE	87	02807	82020	18793	00900	60307	
901	FT NCKENZIE	47	00000	82020	20957	00900	60*05	
903	RESOLUTION I	81	81108	80022	11188		6*811	
904	HOPES ADVNCE	81	02715	81021	11687	00900	60103	700038
905	GREAT WHALE	56	20910	81030	03956	20910	69402	
906	CHIMO	64	20905	81030	03956	20910	69403	
907	PORT HARRISN	73	02210	80000	02077	00900	60906	
908	NOTTINGHAM I	81	63204	80022	12381	60904	69801	
909	FROBISHER	80	03210	81022	08186	00900	60804	
910	IPADLUPING B	86	72203	81022	13572	60906	69602	700118
912	GILLAM	72	62203	81022	13572	60906	69606	
913	CHURCHILL	66	02906	81020	32164	00900	60902	
914	CHURCHILL HARBOR	69	02905	81020	32164	00900	60902	
916	CHESTERFIELD		03219	16363	25361	00900	60303	
917	EUREKA		80905	81767	25448	00907	69815	700087
919	LAKE HARBOUR	74	81807	81022	11094	00900	60308	
920	ISLAND FALLS	87	80000	81022	29389	8093	69812	
921	BROCHET	77	00000	81027	31677	00900	60503	700238
922	NORTHWAY LAKE		00000	81027	30764	00900	60904	
924	RESOLUTE		03213	80383	23658	00900	60709	
925	CAMBRIDGE	63	80402	81027	29263	30957	69811	700038
928	ROCKY HARBOUR	05	81109	81022	05005	8097	69633	
930	WHITE COURT	91	81407	81022	08022	8097	69831	
931	LAC LA BICHE	82	81407	81022	16591	80907	69832	
932	MCMURRAY		80905	81032	21752	8091	69938	
933	KEG RIVER		80907	81030	17779	80920	69830	
934	FT SMITH	79	80904	81022	26079	863	69911	
935	HAY RIVER		80909	81032	25277	865	69810	
936	YELLOWKNIFE	72	80704	81727	27972	50910	69814	700078
937	PORT RADIUM	51	00000	82024	30762	00900	60908	
938	COPPERMINE		02711	81020	32360	00900	60300	
939	BEATTON RIV	75	93622	06712	12875	94	60612	700238
940	GRANDE PRAIR	98	82204	83027	14399	866		
943	FAIRVIEW		80419	40373	05000	846	69631	
943	FT ST JOHN	84	83617	10717	08886	8081	69909	700348
944	FT NELSON	77	81807	24717	08418	855	69917	700278
946	FT SIMPSON	75	83410	80717	28875	866	69810	700078
947	SMITH RIVER	86	80912	38717	13388	8092	69608	700878
950	SMITS COVE	84	81807	81717	31216	856	69908	701088
953	WATSONS LAKE	84	80000	81617	11484	864	69402	700458
956	FORT NORMAN		80000	82022	36456	855	69803	
958	DEASE LAKE	93	70406	82032	98695	766	69102	700158
964	WHITEHORSE	79	93415	08717	12282	94	64302	700288
965	MAYO		80000	82024	23755	80810	69615	
966	DAWSON	50	00000	06424	26250	00900	60818	
969	AKLAVIK	50	01802	81020	34250	00900	60808	
969	SNAG		80402	32717	22670	866	69808	700288
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	77	83612	24717	14777	86500	69506	700385
043	NORMAN WELLS		00000	81020	41346	00900	60302	
045	TESLIN	84	92709	06717	06084	9 9	69402	700348
063	RESOLUTION		70705	82030	27367	70907	69615	
064	PROVIDENCE		80410	81032	28473	8092	69*****	
069	WAGNER	87	81119	24384	12788	866	69832	
072	MOULD BAY		00000	81020	34352	00900	60802	
074	SACHSEN		83619	80365	28659	80710	69814	700086
075	EMBARRS PORT	87	41106	81032	23987	40910	69917	700058
083	ALERT		30000	81022	28960	30906	64808	
087	CAPE RIVER	87	42911	80727	11067	65300	69910	700098
098	IND HSE LAKE	75	00000	81027	18475	00900		
101	SANDSPIT	40	81446	48606	69641	8746	63813	701020
103	ISLE	25	61405	81022	01545	8097	69826	
105	SPRING ISLE	38	82018	64028	92044	884	64121	701620
107	CAPE STJAMES	38	81857	32616	75340	7722	69318	701960
108	ALERT BAY	35	81409	80616	97636	874	63322	704745
109	PORT HARDY	34	71109	81216	91035	574	69117	701610
110	ALERT BAY		81409	80616	90736	874	63322	704745
111	DOG CREEK	23	30913	82342	95126	36500	64804	
112	ABBOTSFOR

SURFACE SYNOPTIC DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1949 82647

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChhCCMH	6DCapp	7RRRRTs
128	ZAGREB	54	50906	98031	28200	00952	6**905	
150	BROD	52	07	08022	27903	00900	6**712	
208	PULJ	02	70902	99022	24670	07560	60302	
242	BANJA LUKA	55	20000	98031	28003	00905	62915	
261	KOVILJACA	00	13609	98011	27902	15600	6080*	
274	BEOGRAD	53	8	9802	25605	00856	61300	
285	V GRADISTE	04	63209	97	25451	65600	67108	
334	SPLIT	54	52805	99031	27209	00931		
346	MOSTAR	61	33209	97031	28907	00905	60301	
353	SARAJEVO	51	03205	91020	63300	00900	61809	
377	KRALJEVO	53	53213	98011	26301	55600	60304	
388	NIS	54	83209	96737	26351	2622	60205	
457	TITVAT	58	12702	98030	08	00901		
462	TITOGRAD	57	03209	98020	24207	00900	6*901	
478	KOSOV	56	63213	98031	63301	68600	64633	
584	BRILEP	57	10505	98011	00	16600	64908	
	BLOCK 15							
511	LOM		22717	98011	19402	00940		
614	SOFIA VRJDBN	56	62719	98021	23551	45640	400	
615	MOUSSALA	69	93220	97017	25269	9 0	2	
625	PLOVDIV	55	62720	99022	11904	65600	703	
627	TIMROUK TCHAL		93277	90494	62365	9 0	303	
631	KASANLIK	00	62911	98714	11802	62500	204	
	BLOCK 16							
060	TORINO	04	80000	06102	25406	875	60317	
080	MILANO	04	80000	14052	25208	856	61006	
100	VENEZIA	04	70408	13032	24707	75600	61004	
120	GENOVA	04	73615	40051	22910	75500	60210	
140	BOLOGNA	06	43203	15051	24908	46400	67004	
160	LIVORNO	11	01706	17006	22411	00900	60314	
170	FIRENZE	04	92902	01434	23705	9	64105	
190	ANCONA	03	01414	81020	25111	00900	64002	
240	ROMA CIAMPNO	07	62006	45010	22611	65600	64005	
260	FOGGIA	61	00000	82010	25811	00900	61106	
290	NAPOLI	08	30505	81030	24214	25660	60310	
320	BRINDISI	51	13620	82010	23008	11500	67008	
331	TARANTO	51	03620	82010	23209	00900	60302	
410	PALERMO	10	30000	81011	21915	38600	64109	7097**
420	MESSINA	12	62010	60606	22713	59510	67112	
460	CATANIA	08	81105	60602	23413	68500	60313	
560	CAGLIARI ELM	08	00000	40054	22314	00900	64000	
620	THESSALONIKI	52	13423	98001	19906	11606	64908	
642	IOANNINA	58	08205	97000	20916	00900	64004	
689	PATRAI	58	03613	80000	18412	00900	62304	
716	ELLINIKON	51	23515	98010	16610	25600	63103	
754	HIRAKLION	01	83215	97026	15010	77570	61603	
	BLOCK 17							
022	ZONGULDAK	01	82707	0 777	08003	872	60804	
034	INEBOLU	03	83230	14167	04406	874	67713	
036	SINOP	03	83119	40627	06505	875	60803	
038	TRABZON	00	82504	97606	07206	874	61712	
040	ORDU	00	80012	75636	08406	875	60306	
050	EDIRNE	53	73213	81031	16804	78500	64024	
056	TEKIRDAG	51	62887	82021	15805	65500	67213	
060	YESILKOY	04	82618	40837	13204	874	63412	
066	KOCAELI	01	82804	25617	12402	87300	67204	
070	BOLU	52	82107	10757	91552-	87	64603	
074	KASTA MONU	54	72806	97152	91000	764	61308	
082	MERZIFON	54	70904	81022	99503	1772	60720	
084	CORUM	55	82704	98032	91100	00928	61113	
090	SIVAS	55	80000	50037	79957	875	60811	
092	ERZINCAN	53	81701	10737	91051	873	61730	
096	ERZURUM	58	80401	01757	93356	873	60811	
112	CANAKKALE	53	60406	81021	17207	62600	64505	
116	BURSA	01	72304	64027	14404	774	64300	
124	ESKISEHIR	54	73216	75036	94051	765	60300	
129	ETIMESGUT	52	43603	81012	91950	25645	62607	
132	YOZGAT	58	83603	75030	54	875		
150	BALIKESIR	01	73415	75032	14904	4742	60300	
160	KIRSEHIR	56	80000	55037	91552	865	60812	
170	VAN	05	62308	25023	91402	47422	60731	
188	USAK	54	63411	74021	93251	55400	60204	
196	KAYSERI	53	82703	04737	88452	873	61721	
200	MALATYA	51	83202	01712	94050	873	60947	
202	ELAZIC	00	80915	30717	88302	874	60827	
219	TERMINILLO	53		81021	13908	45700	64107	
244	KONYA	55	81003	10717	92452	4732	6*703	
270	URFA	06	80000	75636	91106	873	60718	
280	DIYARBAKIR	05	81808	75626	07	874		
290	BODRUM	00	33411	81011	11710	34600	60203	
296	FETHIYE	02	60005	81012	00751	63500	60711	
304	ANTALYA	51	63205	81016	00571	37616	65501	
320	ANAMUR	06	82317	98036	00214	885	61609	
350	ADANA	08	82406	60616	01910	875	61629	
606	NICOSIA	48	73119	81258	04656	58700	60739	
	USSR ZONE 1							
011	SHOINA	58	38410	97857	01459	384	325	
012	INDIGA		82904	97032	01455	0097	140	
015	TOPSEDA	62	82206	96102	98762	80525	202	
043	ROSVINSKOE	63	81802	96022	02052	0093	206	
055	PAZ NAVOLOK	58	81603	94068	08360	78300	325	
060	UNSKII MAIAK	58	85212	397	08156	855	327	
095	KOLKA	57	83203	96858	29356	824	903	
124	IUKSPOR		81806	97717	04958	7052	302	
125	KOTLAS	59	81802	94757	00959	8742	308	
163	KINGISEPP	68	73406	97031	02062	00903	302	
209	NES 137 EO3115	72	03206	97022	12867	00900	213	
239	UST TSILMA	72	83402	95737	03061	0082	213	
422	KOENIGSBERG	54	67900	97268	18352	63500	802	
802	MURMANSK	63	78214	95868	14361	73500	226	
809	INDUSTRIIA	68	18212	97308	12763	19540	324	
812	NIZHNIA PESH	61	82205	97022	99958	854	210	
815	KUZOMEN	64	23610	98363	09762	00901	330	
816	PIALITSA	62	23606	97011	05760	00930	335	
817	GRIDINO	63	13412	98383	13159	19500	315	
820	MEZEN	65	80000	97018	01964	9686	314	
824	ANARHANGELSK	59	93404	97037	06557	855	312	
834	NARIAN MAR	54	82003	98022	59362	0091	303	
835	UKHTA	67	03402	97023	14364	00900	322	
836	REBOLY	66	53607	97227	13343	00970	317	
837	SEGEZHA	64	73205	96858	08162	79400	201	
838	MEDVEZHIA GO	70	62205	97022	0866	71501	307	
839	PUDOZH	66	73205	97227	05763	00770	212	
840	PETROZAVODSK	69	82205	97022	07966	75530	300	
844	VYTEGRA	66	88207	95737	05364	8731	310	
845	LENINGRAD OB	69	73203	94031	1196	5557	309	
847	LIUBAN	65	48207	97368	14261	73400	905	
848	BELOZERSK	65	83206	96737	02163	853	304	
850	TIKHVIN	61	66320	96858	7103	69400	310	
851	BABAEVO	66	83601	97227	03963	7732	204	
852	CHERETOVETS	64	83607	5 717	00362	8032	200	
853	GDOV	65	72906	97368	14261	73400	905	
856	KHVOINAI	63	83204	97617	03962	8742	301	
859	DNO	63	02907	97020	11866	00900	303	
859	VALDAI	63	80404	97717	02261	0092	301	
865	KSINAS	63	82501	98018	02162	863	202	
866	PINEGA	61	61601	97032	03061	865	208	
871	NIANDOMA	61	83603	96717	00281	0082	312	
872	OPARINO	63	81801	97268	01760	884	300	
874	VOZHEGA	61	81103	97022	00259	8742	202	
876	TOTMA	61	90203	9 737	98861	7732	202	
877	NIKOLSK	62	81101	96028	99360	875	804	
884	UST USA	60	85805	95737	03759	872	424	
	USSR ZONE 2							
195	VITEBSK	70	03207	97020	12162	00900	306	
211	SHAULIAI	62	97011	20459		00900	802	
313	SAVALI	66	80905	98022	03159	0097	815	
314	MOLOTOVSK	64	74103	9801	03059	75700	811	
323	KIRSA	66	71801	96022	05058	25647	803	
340	BELOSTOK		71403	97038	20259	29540	306	
357	KAUNAS	62	62802	97011	20858	00075	308	
385	VILNIUS	67	63205	50023	28562	00900	308	
420	GOMEL	62	18212	96377	10160	00901	308	
540	PEREDIUB	60	86109	84307	98158	856	801	
545	BURANNAIA	58	85910	95329	09356	8062	734	
841	UREL	59	88210	94737	99257	87225	209	
842	STARYI OSKOL	55	82907	94717	98753	0092	308	
863	VELIKIE LUKI	68	03205	97020	14362	00900	*01	
864	ROSTOV	69	03206	95737	96564	7742	709	
886	POLOTSK	69	18207	97363	15283	1160	307	
889	SMOLENSK	66	83307	97307	18063	855	310	
891	VIAZMA	64	7	97717	03061	77410	103	
893	ZHITKOVICHI	66	03407	97011	16758	00900	304	
896	ZLYNKA	66	28407	96303	08560	11401	315	
897	RZHEV	64	78208	96302	03361	75600	205	
899	VYSHNII VOLO	64	88605	96717	04061	2	302	
899	BUI	61	83603		96559	8	706	
900	RYBINSK	67	83205	94737	97366	874	805	
901	KOSTROMA	61	83405	94757	95600	8	706	
903	IVANOVO	59	83402	94737	94759	8732	812	
905	KALININ	61	83205	94737	12607	7732	702	
907	GORKII	61	80905	94737	95559	8742	808	
908	VLADIMIR	63	83405	94737	95662	8732	806	
909	MOSCOW OBS	61	83205	94737	97359	8732	710	
912	KLATMA	62	80000	95717	03058	8062	807	
915	PAVELETS	62	83209	94737	95360		902	
918	SHAKHUNIA	61	81403	96717	9830	8742	714	
921	CHKALOV	64	86120	96 03	03159	865	712	
922	UZLOVAYA	59	85114	97303	01357	865	816	
923	ALATYR	62	81403	94737	96360	8752	719	
924	ELABUGA	68	11104	97032	94058	009	725	
925	KAZAN		81105	97022	99958	854		
927	ULIANOVSK	62	80905	96717	98259	8042	821	
928	BUGULMA	64	51104	97031	04357	55500	712	
929	PENZA		81410	95513	94206	852	803	
930	KIRSANOV	56	81405	93717	90454	864	710	
931	KUIBYSHEV	61	86107	94737	99359	8752	802	
932	ZEMETCHINO	59	81407	94107	90756	8062	808	
933	MICHURINSK	6	83205	94727	93	8732	313	
934	LETS	60	83207	94737	96057	8742	307	
936	PENZA	56	87908	95737	96456	8722	309	
937	ZHEMDEVKA	59	87912	94725	93857	8052	425	
939	BOGUCHAR	53	82205	97022	98451	856	300	
941	SARATOV	61	81403	95777	93960	863	810	
944	ALEKSANDROV		82506	97022	08358	0082	716	
945	PUGACHEV	59	81403	9473	96958	8752	812	
	USSR ZONE 3							
592	SARNY	63	08206	98001	18758	00900	309	
603	KIEV AMSG	60	78214	95868	10657	73400	328	
625	LVOV	65	88208	97023	22757	00900	308	
639	STANISLAVOV	63	08216	98003	23155	00900	210	
666	BELTSY	59	78217	97028	15855	42530	315	
676	BOLGRAD	58	78416	97032	15952	75500	212	
704	ARKERMAN	55	78214	96857	12 52	73500	318	
708	NIKOLAEV	51	78212	97038	07851	78400	316	
714	KHERCON		78209	97808	07102			
749	IAZOV	51	88204	97012	05102	65600	307	
759	AK MECHEG	51	88214	97878	07802	895	314	
772	SUDAK	53	23208	98011	05604	14701	803	
775	KARASU BAZAR		82703	98012	06001	6553		
951	SHEPETOVKA	62	33206	97367	18858	35400	322	
952	CHERNIGOV	63	78410	95858	09758	29446	321	
954	SUMY	59	98217	97217	03357	9	321	
956	KHITOMIR	60	78209	94707	15157	7732	227	
961	SHEREMETKA	62	68409	96717	13857	67300	326	
962	POLTAVA	55	87912	96717	02154	8722	312	

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1949 82647

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChhCCMH	6DCapp	7RRRRTs
965	KAMENETS POD	62	68217	98228	19356	67400	312	
966	UMAN	59	28217	97367	11496	00940	321	
967	KIROVOGRAD	58	68406	97367	07954	65400	326	
970	VOLOSHILVGRD	53	87507	96717	01350	8742	304	
972	VOZNESENSK	54	88212	96777	08752	864	215	
974	MELITOPOL	51	82706	96717	04252	8732	305	
979	DOLGINCEVO	53	82707	40707	00551	8742	302	
981	MARIUTSOL	00	82205	96717	03500	875	302	
985	CHAPLINO	53	92702	93714	03552	9 0	8**	
986	AKTAI	00	82706	98022	04802	885	350	
987	DIURMEN	51	82707	97038	05302	8402	301	
989	ALTA	53	73408	98158	05	79500	701	
990	FEODOSIIA		73204	98022	05202	58530	805	
	USSR ZONE 4							
004	HOTELNIKOVO	51	82603	96717	02100	8742	121	
007	VERKNII BASU	55	82508	97022	00951	864	503	
008	BUDENOVSK	01	82702	97022	04703	0097	315	
009	PETROVOSKOE	01	82203	98258	04202	835	316	
010	TIKHORETSKAI	05	82702	95107	05100	863	303	
011	KRSNODAR	02	82503	97028	06012	835	307	70****
012	ARMAVIR	00	92710	93457	06110	9 0	316	
015	PAVLOVSKAIA	50	82702	93037	08800	8022	436	
017	NALCHIK	33	82705	98022	03504	009	142	
018	GRAZNYI	01	80404	98022	01308	857	808	
019	GROZNONIKIDZ	61	81812	96022	01707	00921	305	
020	MOZDOK	05	80703	98022	02307	00970	303	
021	BORZHOM	51	00000	97022	1403	0091	504	
023	SUKHUMI	51	82707	98022	05305	873	301	
027	EREVAN	55	70403	97042	02204	25778	910	
028	LENINAKAN	57	83203	96717	35154	72625	744	
033	KIROVOBAD	54	83603	99022	08108	68600	206	
034	KAMYSHLOV	70	82701	99002	09506	857	803	
035	ASTARA	08	51801	98022	07011	55500	828	
036	KARIAGINO	54	50404	99031	05211	00982	811	
039	SALTYKOVKULI	09	00000	99031	04101	00900	808	
042	FT SHEVCHENKI	01	72202	98022	04902	00907	304	
044	GUREV	56	52906	96027	00554	00970	339	
050	ISHKUL	51	82709	96737	03160	8742	305	
054	ILMEN	57	82206	96363	96151	8042	402	
073	VOROPONOVO	54	82710	97363	01051	854	*10	
076	KARAGANDA	51	82707	97032	09860	864	237	
140	OSTRON KULAL	51	02704	97011	04200	00900	309	
161	MIKOIN SHKHR	52	80202	97717	06251	823	213	
215	ANASEUTI	03	80000	95636	07704	8752	302	
216	NOVOSIBIRSK	70	83603	97022	03366	8752	***	
226	MANGLISI	63	80901	98031	69801	3552	402	
228	GORI	00	81403	98021	38304	855	80*	
229	STALININ	54	83602	98022	06208	857	604	
230	MUKHRANI	01	80000	98021	06205	856	***	
233	GUDAURI	61	82203	92857	46661	0092	809	
234	PASSANAURI	53	82707	98022	05852	875	702	
235	DUSHETI	54	90901	97707	02702	8762	904	
236	TIANETI	80	80403	93731	81051	53603	92*	
239	KARAIAZY	50	80000	99022	70506	857	831	
241	LUKSENBURGH	50	80000	99022	44104	855	703	
243	KALININO	55	82203	98143		8557	823	
244	AMASILIA	59	90000	92757	54	955	200	
246	KHADZHUR	60	00000	97022	07306	9 00	815	
248	KIROVAKAN	58	82207	98022	52802	3662	830	
250	LAZHEVANI	58	83605	97022	36104	955	300	
252	BERD	55	83202	97032	98303	6637	202	
253	DELIZHAN	57	82902	98022	64503	65620	620	
254	AKHTA	55	82301	98152	14353	8752	906	
255	KARAMOE SELO	55	82502	98258	04353	9544	610	
256	SEVAN	57	82704	97717	94955	8752	610	
270	KAFAN	57	71801	98022	23713	00922	716	
271	GERIS	55	83202	97032	56805	8957	705	
287	TSNORIS TSK	01	80000	98030	39870	855	602	
288	LAGADEKHI	53	70401	98162	57308	755	***	
289	TELAVI	02	82708	97682	20904	80523	300	
290	TELAVI	03	82708	98022	55407		801	
339	KENDERII	03	02203	98000	10900	00900	310	
348	BURIUPINO	56	72512	97022	96954	76300	921	
995	SOCHI	02	73604	98029	05805	38652	109	
	USSR ZONE 5							
019	KINY	64	61405	99032	07061	00916	805	
031	BISER	7	30000	97010	13156	00901	308	
043	NIAZE PETROV	66	00000	98000	13861	00900	813	
054	SLAE KHARD	68	80000	9 220	09463	0097	402	
055	BELYES	68	80000	9 220	12269	0097	205	
057	KONDINSKOE	67	81105	022	25766	00900	301	
058	SAMAREVO	70	82007	98032	28066	00907	802	
060	SVETLOGORSK	70	82702	98032	28066	00907	802	
061	CHERDYN	66	71403	98022	08561	00998	809	
062	SEROV	61	81402	98022	08561	00998	809	
063	KISEL	69	91103	97910	11557	00901	802	
065	NIZHNE TAGIL	79	21404	96100	13660	00901	802	
066	KUDYMKAR	68	82205	98011	09263	00901	803	
067	SVERDLOVSK	73	81402	97010	18266	00901	801	
068	NOZHOVKA	69	21403	98020	07956	00901	808	
069	TIUMEN	71	01403	97020	05668	00900	807	
070	TARKOSALE	72	02702	97020	05668	00900	720	
071	KRASNOUFIMSK	75	00000	96284	13271	00900	721	
072	SVERDLOVSK	72	01407	98020	15260	00900	810	
073	SHADRINSK	70	01407	98020	15260	00900	810	
074	LEUSHI	72	71803	98022	18563	00901	810	
075	ISHIM	75	00000	96002	22872	00900	812	
076	KHOLPACHEVO	66	01803	96100	17065	00900	824	
077	CHELIABINSK	70	01801	96100	17065	00900	816	
078	KURGAN	75	00000	97020	20470	00900	827	
079	UFA	73	00903	97000	07857	00900	817	
080	TROITSK	78	01403	96100	17065	00900	827	
081	STERLITAMAK	66	02701	98020	06552	00900	810	
083	MAGNITOGORSK	72	00000	97000	17066	00900	714	
156	VERKHNE URAL	61	80000	97022	09459	0092	300	
160	MUZHI	61	81802	97022	08360	0092	706	
161	SARAN PAUL	70	80201	98022	10769	00902	303	
163	SUKHOBUZIM	80	42703	020	35677	00930	313	
166	PUDINO	78	00000	96010	32973	00900	407	
168	BOLSHOI ULUI	73	10901	020	35468	00901	308	
169	NAPAS	66	71802	022	29664	75600	201	
171	SHIRO	75	02201	020	38373	00900	331	
172	TARA	80	01401	97000	27574	00900	801	
173	TOMSK	74	00000	94100	30869	00909	406	
174	BOGOTOL	71	00400	98020	35669	00900	308	
176	BARABINSK	68	01102	96100	29072	00900	2*	
177	BALAKHTA	82	01101	020	38280	00900	205	
178	NOVOSIBIRSK	72	00000	11050	31820	00900	308	
179	KEMEROVO	80	00000	94040	33876	00900	304	
180	UST ISHIM	77	00903	020	29372	00900	504	
181	OMSK	77	00902	95101	257	00900	803	
183	KAMEN	80	00000	100	31078	00900	307	
184	BARNAUL	80	00000	95100	31975	00900	306	
185	STALINSK	70	01405	97021	24048	00900	206	
186	SLAVGOROD	75	01407	7 021	24572	00900	303	
187	LOKOTKHA	75	00000	000	31974	00900	319	
188	RUBTSOVSK	73	00000	96700	29970	00900	308	
191	TURUKHANSK	69	81809	93717	17566	00900	709	
192	VEREINE IMBAT	69	01809	1	31466	00900	701	
198	IGARKA	68	70000	3102	30660	0904	*	
200	BOGUCHANY	78	20000	020	31177	00901	308	
205	KANSK	80	00000	95102		00900	312	
206	KRASNOIARSK	72	00000	96 00	35571	00900	*08	
208	KEZHMA	80	03602	0110		00900	321	
213	KAMYSHLOV	70	01103	97000	18066	00900	812	
234	MOLOTOV	70	01405	96020	10359	00900	714	
245	DEMIANSKOE	73	31603	98020	21162	80905	300	
249	KLUTOROVSK	71	00000	97020	21162	00900	80*	
250	VAGAI	74	00904	96100	21570	009.00	804	
256	POLTAVKA	78	01105	97020	24174	00900	808	
257	OBESSKOE	77	10901	97020	24174	00900	705	
259	CHERLAK	80	10704	96020	25978	00901	801	
263	ISIL KUL	77	01102	9602	21973	00900	708	
265	KALASHINSKIA	80	10703	96101	26777	00940	703	
266	NOVOTROITSKO	78	10901	97020	26777	00902	810	
268	NAZYVAEVKA	77	01401	98020	24972	00900	808	
269	TIUKALINSK	78	00000	98000	35175	00900	806	
271	OLSHERESHE	78	00703	97000	27776	00900	801	
277	VIKULOVO	74	01801	97000	23671	00900	801	
303	VASILITANSKOE	75	01801	020	44774	00900	318	
305	KUSHVOVKA	70	01801	96020	29486	00900	302	
317	TATARSK	78	01401	97020	27276	00900	***	
313	ZAVINSK	74	00903	75020	92470	00900	601	
314	URINSKOE	78.	01403	6 020	30874	00900	325	
316	MARKOVOZERSK		01403	98000	27078	00900		
319	KLIUCHI		01607	97022		00900		
321	MAYSK	74	01401	97020	30770	00900	902	
323	MARABEL	75	01403	0	30772	00900	303	
325	MOLCHANOVO	74	01402	024	33169	00900	300	
327	KRESHCHENKA	33	00000	4 020	32071	00907	32*	
328	NOVOKA	75	00000	8	32073	00900	305	
330	EOLOTNOE	73	01401	6 030	30679	00900	308	
338	KOCHKI	76	00000	020	32352	00900	208	
339	ORDYNSKOE	80	00000	95020	32772	00900	604	
341	CHERNOEPANOSKI	73	00000	98020	21770	00900	310	
343	TALMENKA	78	03601	6 020	31575	00900	501	
344	REBRIKHA		00000	97030	32 74	00903		
347	BOLCHICKIA	86	00403	98000	28884	00900	403	
351	ALEISKOE

Jan 22 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_{CM}H$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
314	CALICUT	76	42911	98011	06685	00902		
319	COIMBATORE	51	50305	98031	06486	14271		
325	SALEM	66	21904	98021	06587	28700		
329	CUDDALORE	74	50503	97021	09180	22608		
333	PORT BLAIR	73	79902	97031	08580	58506		
335	PALGHAT	49	50911	98021	05892	12803		
351	COCHIN	72	62707	98032	0 685	32606		
352	ALLEPPEY	73	32513	98011	06485	35600		
359	MADURA	63	50705	99021	06987	22631		
363	PAMBAN	74	80511	96035	07878	86700		
369	MINICOY	72	23604	97024	08084	22501		
371	TRIVANDRUM	71	42914	97031	07683	00905		
376	PALAM COTTAH	65	60204	98011	06887	38630		
418	TRINCOMALEE	74	83620	96206	07877	23520		7067**
466	COLOMBO	75	83610	97022	06180	33520		
497	HAMBANTOTA	75	61410	97039	06681	29551		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	41	80306	48022	22954	85600	66318	7097**
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	60	80419	20606	20465	88500	61407	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	06	72908	35858	00713	735	6*704	7095**
407	ASAHIKAWA	10	82503	07858	01813	895	69804	7002**
409	ABASHIRI	01	22709	80018	00310	24639	69803	7001**
412	SAPPORO DCMO	05	72911	85858	02617	79500	69808	7002**
417	OBIHIRO	06	72104	70154	01103	11560	69806	
420	NEMURO	02	32905	81031	99610	11550	69003	
421	SUTTSU	14	73026	30387	04918	79600	69801	7001**
426	HAKODATE	07	73212	81018	795	1	69805	
430	HAKODATE MAR	14	82610	05858	06516	83500	69304	7093**
575	AOMORI	17	72813	09363	08320	7052	6*812	7003**
581	HACHINOHE	13	82714	48702	07722	52610	66410	7097**
582	AKITA	20	73018	25368	11624	42500	6*310	7004**
584	MORIOKA	10	21102	82027	10019	25500	6*811	7091**
585	MIYAKO	07	12720	83001	05225	15600	66611	
587	SAKATA	17	73015	30256	12428	69600	66202	7002**
586	YAMAGATA	19	82206	75717	12723	2752	6*304	7094**
590	SENDAI DCMO	19	72911	60717	11926	77520	6*339	7097**
595	FUKUSHIMA	22	51209	80717	12852	57500	6*312	7092**
598	NAHAMA	17	13301	84000	13329	15500	6*313	
600	WAJIMA	22	63012	78268	18632	51600	6*901	7094**
602	WAKAMATSU	22	72234	55858	16032	725	69402	7003**
604	NIIGATA	22	72923	50858	15131	73500	6*403	7095**
605	KANAZAWA	29	63410	40857	19531	80620	6*301	7005**
610	NAGONA	13	72503	81361	18117	14500	6*302	7092**
612	TAKADA	25	73006	15713	17531	4752	66002	7005**
615	UTSUNOMIYA	16	12014	83000	13203	14600	6*308	
618	MATSUMOTO	07	70304	75030	18019	00910	6*305	7097**
624	NAEBASHI	11	13204	82021	15128	15600	6*303	
635	NAGOYA	26	83405	55022	20728	856	69214	
636	NAGOYA DCMO	25	73705	50031	20728	65610	6*210	
637	IIDA	09	12913	81011	18824	15700	6*309	
638	KOFU	07	12407	81000	16230	14700	6*316	
639	FUJI SAN	65	03153	85000	91179	00900	6*803	
648	HACHIJOHSHI	09	13119	81000	14838	11600	6*314	
650	KAMEYAMA	18	21501	81158	20629	21600	6*308	7097**
654	HAMAMATSU	18	13007	83000	19131	11500	6*315	7097**
655	OMAEZAKI	18	12719	83000	18031	11500	6*319	
658	TOKYO DCMO	13		83000	15431	00900	6*314	
663	ONASE	20	72903	81147	20732	72800	6*309	7097**
668	AJIRO	05	00000	82000	15034	00900	6*316	
671	TOKYO	30	03205	84000	14632	00900	6*301	
673	TOMISAKI	17	10607	81011	15133	11600	69320	
675	OSHIMA	17	32907	84031	15135	31600	6*318	
676	NIIJIMA	35	72935	81012	15642	31600	6*317	
678	HACHIJO JIMA	27	62925	80258	17140	22560	67314	7092**
740	SAIGO	21	73203	45141	22126	59503	66901	7092**
744	YOSHIDA	28	81705	20858	22630	895	6*001	7094**
746	TOTTORI	28	82105	35712	22131	875	69305	7093**
749	MIYAZU	28	82204	04737	21729	8052	6*301	7005**
755	HAMADA	27	72910	81717	23535	775	6*002	7002**
763	SHIMONOSEKI	24	72909	81031	21335	65650	6*105	
765	HIROSHIMA	20	72409	60712	24633	5572	6*304	7097**
772	OSAKA DCMO	19	10000	21012	22030	00930	6*108	
774	KASHIWAZAKI	24	40003	82012	22228	00930	6*108	7091**
777	WAKAYAMA	22	73210	60707	22036	77500	6*108	7094**
800	IZUHARA	14	03404	82000	26829	00900	6*003	
807	FUKUOKA DCMO	19	72911	75022	26135	41500	6*405	7097**
815	OITA	19	21605	82021	25331	25650	6*102	
816	TOMIE	22	73010	81022	27036	74500	67102	7097**
817	NAGASAKI MAR	22	72904	82017	26856	5752	6*218	7097**
819	KUMAMOTO	24	73405	72022	26433	75600	6*305	
827	KAGOSHIMA	19	72709	83000	24833	75500	6*307	
830	MIYAZAKI	19	72707	83000	24634	6645	6*306	
836	OKI SHIMA	30	72717	70218	26645	725	67106	7001**
887	MATSUYAMA	16	72706	80022	24734	75600	66306	7097**
891	TAKAMATSU	20	13910	70022	23035	11708	6*107	7097**
892	KOCHI DCMO	18	72906	97020	23035	11530	6*002	7004**
895	TOKUSHIMA	22	02404	82000	22333	05600	6*304	
898	SHIHIZU	19	13206	83021	24035	15700	6*003	
899	HACHIJOHTOMISAKI	17	13912	84020	22531	11500	69312	
909	MAZE	44	73604	82028	24651	625	68306	7007**
918	ISHIGAKI JIMA	51	80508	50156	24456	2552	6*402	7094**
927	MIYAKO JIMA	27	42931	83022	25243	44600	6*314	
931	KADENA OKINW	47	70205	81238	23752	5873	68307	7096**
945	MINAMIDAIGAHI	49	43606	82018	22358	185	68105	7091**
963	TORI SHIMA	37	43124	81252	17148	32560	67305	
	BLOCK 48							
008	MYITKYINA	70	51403	99030	19976	538		
012	MYITKYINA	62	81202	99610	13564	5842		7061**
071	KYAUKPYU	65	83610	97036	66	4169		
077	PROME	67	83605	95192	72	4857		
078	TOUNGOO	62	83603	97032	11673	3757		
094	BASSEIN	71	83605		10778	4857		
096	MINGALADON	68	52703	64012	10382	34539		
108	TAVOY	70	32701	98012	09981	11602		
110	MERGUI	66	61303	99022	08488	41506		
112	VICTORIA PT	70	61303	97032	10180	44570		
327	CHIENGMAI	68	63605	97012		35531		
354	UDORN DHANI	64	10000	40051	12373	00905		
379	PITSANULOKE	70	20000	95051	81	24545		
407	UBOL RAJADHN	62	13600	97011	11278	00945		
455	BANGKOK	66	41301	80011	11082	11606		
500	PRACHUAB KHI	70	40000	98012	12677	00905		
551	BANDON	75	80000	97022	11179	34576		7097**
568	SONGHLA	73	80912	97022	10280	55647		
601	PENANG B L	74	80000	32616	10375	1732		7005**
665	MALACCA	74	30205	16025	10475	5542		
694	SINGAPORE	71	83603	48505	09278	75513		7008**
820	HANOI GIALAM	08	80202	80022	22111	854	6*405	7097**
855	TOURANE	20	70000	97508	16721	584	6*104	
860	PATTLE PARCL	21	40413	98022	15623	41500	6*405	
877	NHATRANG	17	53413	97012	13924	45701	6*408	
900	SAIGON	20	70902	97032	10926	64542	6*403	
918	POULO CONDOR	19	80724	98022	11025	5752	6*218	7002**
927	PHANTIANE	17	51702	98033	13622	00936	6*411	
948	SEND	16	60514	98022	12425	24704		
966	SIEMREAP ANG	20	32002	97012	10924	00902	6*404	
858	KAMPOT	20	60207	98022	09827	00930	6*302	
990	PHNOM PENH	21	50000	98012	11227	00942	6*407	
	BLOCK 60							
020	ST CRUZTENRI	09	80209	98032	26118	854	64107	
069	CABO JUBY	12	40311	81021	25417	45500	60116	
130	PORT LYAUTEY	20	81305	56022	27116	886		
135	SALE	09	70404	81012	25914	755	61600	
140	FES	07	80000	07022	5707	861	61902	
155	CASABLANCA	09	61104	75022	25515	65500	64003	
188	SAFI	12	20400	1020	26225	00902	60313	
190	KASBA TADLA	09	00000	81	83116	00900	61602	
220	MOGADOR	12	13610	81011	25715	16300	63086	
229	IFI TREINQUET	32	00704	81020	23218	19900	61008	
360	BONE	11	23604	81010	23416	25500	61904	
390	M BLANCHE	10	00000	81020	22318	00900	6*913	
420	CONSTANTINE	06	00000	81020	23813	00900	60806	
435	BLIDA	07	00000	81020	22517	00900	69906	
445	SETIF	02	02704	82020	06710	00900	67603	
490	DJIDJELLI	08	02304	81020	23415	00900	64909	
535	DJELFA	02	03606	82020	90712	00900	61905	
540	LE KREIDER	07	02702	81020	07111	00900	60803	
545	LAGHOUAT	00	00000	81020	02916	00900	64904	
565	GHARDAIA	07	01802	81020	23821	00900	64909	
570	COLOMB	02	03604	81000	05917	00900	6*901	
580	OUARGLA	05	00000	82020	21819	00900	6*903	
625	AOULEF	54	00912	97012	17822	00900	6*915	
715	TUNIS	12	73106	81032	12316	78500	6*001	
735	KAIROUAN	05	13604	81020	23418	15600	64903	
	BLOCK 61							
024	AGADEZ	03	00908	98020	14429			
036	TILLABERY	59		98000	13531	00900		
043	TAHOUA	54	0	98020	16030	00900		
052	NIAMEY	62	01108	97020	13829	00900	6*914	
075	BIRNI KONI	02	40510	98 1	14429			
202	TESSALIT	58	01419	97000	18029	00900		
223	TOMBOUCTOU	50	01 06	98000	29	00900		
226	GAO	57	00708	98000	14830	00900	6*817	
230	NIORO	06	00408		14529	00900		
265	MOPTI	02	00402	98020	13331			
269	TOUKOTO	52	0	96050	14329	00900		
290	BAMAKO	55	01106	97020	13530	00900	6*508	
297	SIKASSO	57	00910	97050	11232			
403	FORT GOURAND	55	00912	98000	20324	00900		
415	PORT ETIENNE	05	00414	98000	19721	00900	6*002	
461	ATAR	14	03210	98000	20724	00900	6*103	
450	TIDJIKJA	58	00910	97000	17125	00900		
461	BOUTILIMIT	55	00910	98000	16026	00900		
600	SAINT LOUIS	07	00408	98000	13530	00900	6*007	
641	DAKAR YOFF	10	00216	98000	13721	00900	6*903	
687	TAMBACOUNDA	55	00908	97000	12331	00900		
693	ZIGUINCHOR	08	00912	98000	13028	00900		
816	BOKE	18	00000	98000	11328	00900		
829	KANKAN	53	00712	98000	10630	00900		
832	CONAKRY	18	01806	97020	11530	00900	6*804	
847	MACENTA	07	00908	95050	11729	00900		
	BLOCK 62							
306	MERSA MATROH	10	63125	40072	13919	4843	60611	
333	PORT SAID	09	82514	80020	11718	25500	62619	
366	FARAOUK	03	52518	80020	15218	55600	60819	
393	MANAGABAD	09	03505	75000	16818	00900	60828	
405	LUXOR	51	03410	81000	15720	00900	60823	
462	HURGHADG	09	03216	81000	08819	00900	63830	
000	MADI HALFA	52	03613	82020	15521	00900		
620	STATION NO 6	06	03609	99020	10825	00900		
640	ABU HAMED	09	03004	81020	10628	00900		
641	PORT SUDAN	21	20710	81012	12027	21600		
660	KARIMA	52	03408	81020	11528	00900		
661	GEBEIT	14	50509	90902	10324	00900		
671	TOKAR	19	70505	98021	11628	51		
680	ATBARA	13	03409	81020	08630	00900		
700	SHENDI	12	03609	98020	09130	00900		
721	KHARTOUM	05	03510	81020	08231	00900		
730	KASSALA	11	03605	81020	04435	00900		
750	EL DUIEM	08	00909	98020	08831	00900		
751	WAD MEDANI	07	00513	98020	05840	00900		
760	EL FASHER	04	10405	82030	08929	00901		
770	GENEINA	56	20505	81030	09530	00905		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_{CM}H$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
771	EL OBEID	03	00410	81020	08229	00900		
772	KOSTI	09	03107	81020	07432	00900		
840	MALAKAL	05	40213	81018	05234	00905		
880	WAU	05	10504	81020	05834	00905		
941	JUBA	11	83609	81031	03535	00907		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	18	80908	83020	14028	21500	6*824	
700	MOSHI		00502	82051		00900		
894	DAR ES SALAM	73	3	82021	06886	21601		
	BLOCK 64							
401	DOLISIE	19	71806	98032	10326	68502		
405	SIBITI	20	62002	98014	24	58501		
450	BRAZZAVILLE	21	72904	98012	12525	755		
452	POUYA	22	80910	96178	08930	39605		
453	DJAMBALA	21	70000	98022	21728	52524		
454	GAMBOMA	25	72208	98179	68929	79520		
458	OUESSO	24	70502	98031	60132	72508		
459	IMPFONDO	23	81004	97032	09029	3132		
460	SOUANKE	23	61806	97022	47727	62500		
500	LIBREVILLE	24	70000	98031	11827	68530	6*912	
503	MAYUMBA	25	71809	98021	11827	15500		
504	COCO BEACH	25	70000	98029	1 827	5736		
550	MOUILA	25	40000	98032	12720	48500		
551	LAMBARENE	24	71604	98022	13029	854		
552	MITZIC	22	83604	98022	14626	855		
553	FRANCEVILLE	22	60402	98029	10028	4 601		
600	BERATI	12	40215	81023	25153	5501	6*928	
601	BOUAR	06	00418	94050	03831	00900		
650	BANGUI	04	03602	95050	08931	00900	6*830	
700	FORT LAMY	15	03101	90020	10730	00900	6*826	
707	FORT ARCHAMBAU	03	03608	97020	06437	00900	6*828	
860	GAROUA		00000	96002	07032	00900		
870	NGAOUNDERE	00	00416	97022	08427	00900		
893	MOUNDOU A	06	00706	97050	87926	00900		
900	YOKO	04	00910	97050	95429	00900		
910	DOUALA	23	22502	96051	09330	21500		
911	NOUMEA	24	72010	96031	13768	12508		
922	NANGA EBOKO	20	00000	97012	25	00900		
931	BATOURI	10	01806	96050	35731	00000	6*922	
950	YAOUNDE	18	01806	96032	25528	00900	6*834	
970	CAMPO	25	42504	99039	09830	43800		
971	KRIBI	25	82202	97052	08430	48507		
	BLOCK 65							
264	CALABAR	68	82108	40050	09585	00900		
285	TIKO	73	30904	49051	09988	11504		
306	MAMFE	51	10502	98012	11330	00900		
319	NATITINGOU	01	06011	96050	10031	00900		
387	LOME	23	12108	80011	10331	11500	6*815	
394	COTONOU	26	22602	98011	12711	00900	6*916	
401	AKIM	76	42305	60021	11986	32430		
429	NAVRONGO	34	00913	32040	11390	00900		
436	SAKPE ADONDO	77	41643	51018	11191	00900		
443	TAMALE	27	42509	48050	11191	00906		
457	KETE KRACHI	68	21805	96050	09988	2140		
471	AKUSE	70	41809	81031	10090	41500		
479	ADA	76	40000	48021	10685	42400		
503	OUAGADOUGOU	55	00716	97050	12032	00900	6*918	
507	FADA N GOURM	04	00414	96050	11431	00900		
522	GAOUA	57	01415	96040	15331	00900		
539	FERKESSEDOUG	05	60910	98022	10931	009		
549	ATAKPAME	25	31604	97030	09931	32600	6*911	
578	PORT BOUET	25	31604	97030	09931	32600	6*911	
592	TABOU	25	70000	98032	10928			
	BLOCK 70							
026	BARROW IS	51	11111	64027	25166	00910	69325	700068
086	BARTER IS	64	00912	81000	28170	00900	60324	
133	KOTZEBUE	86	80103	81227	26180	00900	69329	701088
200	NOME	83	80000	81022	26189	00907	69324	
204	GAMBELL	06	80715	80022	25710	855	69112	
209	ST LAWRENCE IN VIL	11	80000	81020	27040	00900	60402	
219	BETHEL	98	63608	81017	24702	00730	69317	700118
222	GALENA	66	83603	80717	28880	0092	69319	700088
231	NUNIVAK ISLAND	71	80503	81018	28429	0095	69303	700078
261	FRBNKS WEEKS		70000	00444	30848	7 0	6*405	
273	ANCH MERRILL	87	00204	81020	10597	00900	60110	
291	NORTON BAY		00000	81020	27436	00900	60110	
292	MCGRATH/AK 13	97	00000	82010	00002	00900	60110	
303	PLATINUM	26	83210	40467	24427	852	67300	700048
308	ST PAUL	30	82103	16858	26432	855	69320	700118
315	PORT HOPE SIMPSON	27	63210	80032	25152	35630	64803	
330	ANCHORAGE	30	20206	81012	26345	00940	65617	
354	NIKOLSKI	24	81804	81022	25750	856	64620	
353	SAN ANTONIO	18	03403	81021	26436	00900	60617	
254	AUSTIN	23	10000	81020	26830	10830	69514	
256	WACO	19	22105	81020	25727	00906	69614	
258	DALLAS LOVE	21	51410	81031	26133	00906	69614	
259	FT WORTH	17	41409	56031	26831	00976	65617	
261	DEL RIO	10	00907	81020	24840	00900	60614	
263	SAN ANGELO	10	12003	81020	23434	00901	69517	
265	ABILENE	13	20613	81020	24436	00906	69614	
266	ABILENE	12	71821	82030	21039	00908	66830	
267	LUBBOCK	13	83310	81022	17632	00907	66628	
269	OSAKIS	11	70907	81031	19139	00907	66617	
270	EL PASO	02	20000	84030	22028	00901	69814	
274	TUCSON	29	11804	88020	20342	00908	69905	
278	PHOENIX	28	10907	83031	19135	00907	69812	
280	FT HUACHUCA	27	10305	81020	20049	00901	69810	
290	SAN DIEGO	46	03203	40100	21049	00900	60902	
292	SANTA CATLNA	23	72906	8400	20359	00908	69815	
295	SAN FRANCISCO CAL	25	81304	80022	20744	00907	69815	
304	HATTERAS	25	33620	80021	30137	21604	66322	
306	RALEIGH	16	10704	81021	32525	00901	69422	
308	NORFOLK	18	11526	80021	31230	00907	69420	
310	COLUMBIA FLD	19	80509	80032	30133	00977	66317	
313	SPARTANBURG	19	50805	32041	31225	00906	66420	
314	CHARLOTTE	17	40407	56032	31230	00906	69334	
317	GREENSBORO	15	00707	80020	32221	00900	60319	
324	CHATTANOOGA	20	10206	81031	30125	00901	69605	
326	KNOXVILLE	17	10410	81020	30222	00901	69503	
327	NASHVILLE	15	53203	80030	31218	00906	69503	
334	MEMPHIS	16	60305	81021	29525	00908	66607	
341	LITTLE ROCK	21	60902	81032	29126	00906	69915	
344	FT SMITH	17	20507	81012	26523	00901	69917	
353	OKLAHOMA CTY	20	81822	81022	21031	00910	69837	
356	TULSA	18	11813	81032	22028	00905	66925	
363	WICHITA FALLS	15	21806	81017	25536	00906	66522	
365	ALBUQUERQUE	14	71409	84022	20330	00906	67810	
374	WINSLOW	17	81108	82022	22726	00907	69919	
384	BAKERSFIELD	38	81822	81022	22443	00908	69505	
386	LAS VEGAS	32	80000	81022	22035	2597	69910	
389	FRESNO	46	83302	81022	26148	756	67708	
394	SANTA MARIA	38	70008	81022	22822	00906	69610	
401	RICHMOND	12	00209	81004	33222	00900	60325	
405	WASHINGTON	05	03412	80020	35223	00900	60325	
406	BALTIMORE	10	03204	81000	34218	00900	60324	
407	ATLANTIC CITY	05	03207	81000	34219	00900	60324	
408	PHILADELPHIA	05	03307	81020	33520	00900	60332	
410	LYNCHBURG	08	00505	82020	31824	00900	69317	
418	LEXINGTON	12	10407	81020	31218	00900	60407	
417	ELKINS	07	00000	81768	34210	00900	60407	700081
421	COVINGTON	15	20904	40041	31520	00902	66003	
422	LEXINGTON	14	10703	13260	31218	00905	60407	
423	LOUISVILLE	16	21204	24044	32220	00908	69403	
428	COLUMBUS	12	11103	56021	33916	00901	69405	
429	DAYTON OHIO	12	20908	64021	33916	00908	69403	700069
430	EVANSVILLE	14	81004	56031	32219	00957	66403	
434	ST LOUIS	15	81609	64032	28823	0092	66512	
437	TERRE HAUTE	13	81410	81022	31521	00907	69907	
438	INDIANAPOLIS	13	81810	81022	32219	00907	69607	
439	SPRNGFLD ILL	15	81516	80022	29821	0091		
440	SPRNGFLD MO	13	81617	81022	24025	00907	69820	
445	COLUMBIA	13	81809	81022	29729	00907	69832	
446	KANSAS CITY	13	81809	80022	19729	00907	69832	
449	ST JOSEPH	13	81616	81022	17629	0092	69836	
450	WICHITA	14	71810	81022	19132	00907	69832	
454	DODGE CITY	14	72110	81022	13527	00908	69607	
456	TOPEKA	13	81817	81022	18329	0097	69637	
458	CONCORDIA	24	81810	81022	19229	00907	69625	
464	OMAHA	17	72207	84021	11241	15710	66615	
469	DENVER	18	62722	81022	04155	0097	69834	
475	MILFORD	23	62318	81022	2835		69814	
479	GRAND JUNC	49	73010	81022	25717	00948	66520	
483	SACRAMENTO	49	81516	16616	24751	874	69405	700770
486	ELY	23	80508	84022	17635	855	66612	
488	RENO	18	03403	81021	24436	7770	66302	
494	SAN FRANCSCO	56	82510	32616	24457	6742	69300	701480
503	NEW YORK	01	03116	81020	32518	00900	60334	
506	MANHATTAN KET	08	13317	81022	27820	15500	69337	
507	PROVIDENCE	01	03612	81020	29815	00900	60339	
508	HARTFORD	00	03313	81020	31814	00900	60344	
509	BOSTON	01	03512	81020	29414	11500	67334	
511	NANTUCKET	04	03306	81020	34520	00900	60322	
515	BINGHAMTON		43104	81028	33911	45500	67319	700029
517	ALLENTOWN AP	00	03413	81020	33514	00900	60329	
518	ALBANY	04	12913	82028	33904	15600	67347	
519	SYRACUSE	98	53314	80268	35210	55600	67322	700181

Jan 22 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hH_CC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
222	VIGAN	75	10404	82011	14979	15500	61108	
223	LAOAG	62	10404	82020	14576	15501	61314	
232	APARRI	67	60417	81036	16770	2652	61410	
233	TUGUEGARAO	66	73403	80015	17470	25520	61305	
324	IBA	68	60901	80022	14179	24660	69108	
325	LINGAYEN	67	21404	81012	14377	22500	69404	
327	CLARK FIELD	63	60407	81032	14273	35735	61307	7097**
328	BAGUIO	54	30908	81022	13559	25400	69402	
333	BALER	68	80409	56156	16075	2452	61102	
336	CASIGURAN	69	73404	40145	15269	38420	62114	
428	SANGLEY PNT	67	70908	80022	14777	70907	69309	
429	MANILA APT	68	30906	81011	14672	11501	69110	
433	LUCENA	68	60908	81022	15675	525 1	61406	
437	AURORA	68	30405	81012	14675	22501	61412	
444	LEGASPI	68	60710	81032	15377	62507	62120	
536	ROMBLON	68	60204	80032	14678	21470	61302	
538	CAPIZ	69	60706	64152	14678	52536	61112	
543	MASBATE	69	30405	72024	14776	11411	62106	
548	CATARALOGAN	67	60405	81202	14376	23430	69214	
550	TACLOBAN	68	60206	81022	14076	78544	69112	
553	BORONGAN	69	70406	81022	13579	225	61110	
638	PUTO PUNTA PRINCES	68	60404	81012	13980	1257	61310	
637	ILOILO	70	80412	81022	13277	28577	61312	
642	DUMAGUETE	73	70409	80022	11879	34571	61312	
645	CEBU	68	60206	81022	13678	44677	61316	
653	SURIGAO	74	80409	81025	13878	23527	69112	
741	DIPOLOG	74	60407	81032	10178	55510	61310	
748	CAGAYAN	74	21801	72012	11476	11541	69118	
754	DAVAO	69	60706	82022	11077	11536	69322	
836	ZAMBOANGO	72	20000	81012	09976	22502	69318	

Jan 23 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hH_CC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	55	80000	97702	93854	864	68912	
005	ISFJORD	58	91324	05363	94658	9 0	68886	
009	ANDENES	61	81913	84022	11056	0092	60809	
028	BJORNOYA	54	92034	93377	05353	9 0	60739	
030	TROMSO	64	72118	84022	12458	00977	60709	
056	INGOY	63	81826	83010	16358	15707	60924	
062	HOPEN	63	80713	99022	10562	855	60750	
098	VARDO	63	32312	80850	23263	33500	60905	
106	ROST	55	71820	84022	10151	75500	60701	
203	KRAKENES	03	81813	54028	08505	3667	60221	
212	ONA	04	82313	85602	07106	8062	60312	
262	NORDOYAN	62	81421	83028	09851	3561	60305	
271	VAERNES	56	81109	50707	12651	865	60308	
316	BERGEN FRED	02	81616	75626	15003	873	60325	
361	FANARAKEN	59	92524	91864	79559	9 0	67117	
369	VOLLEN I S	59	70000	96857	19658	79500	64107	
384	GARDERMOEN	58	80000	05737	21757	854	6**04	
415	SOLA	50	81611	81606	18002	5577	60322	
427	LISTA	51	80902	81020	19106	856	60309	
445	DELN I TELMK	55	80000	76028	21254	865	61112	
482	FERDER	54	81402	80028	21252	866	60309	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO		70902	99032	25178	00910	6*720	
053	MALMBERGET	72	81605	97712	24166	8082	60304	
056	STENSELE	69	60905	96717	22167	66400	60810	
057	LULEA KALLAX		80000	96717	27376	75400	67904	
058	HAPARANDA		60000	99031	27780	25407	61909	
059	GADDEDE	03	81514	98227	17459	0092	6*300	
060	BJUROKLUBB		63202	98011	27170	25541	64906	
062	0 STRSND FRSN	60	81618	97362	17360	3547	6*703	
066	SUNDSVALL	62	80000	35717	24260	854	64904	
067	SARNA	62	81813	97777	21659	864	61002	
068	BJURAKER	63	80000	98712	24361	873	6*608	
069	SODERHAMN	61	82304	99047	25259	0062	6*204	
071	TOMMEHED	60	80000	98777	21559	8062	60303	
073	KARLSTAD	57	81112	45707	23155	6737	61005	
074	OREBRO	58	80902	70022	23056	855	60310	
075	VASTERAS	58	80905	81011	22656	855	60306	
076	UPPSALA ARNA	61	63102	96022	26559		67406	
077	STOCKHOLM	58	80705	81022	26356	0097	60306	
078	SKAVA	56	81412	72954	23053	856	60210	
080	KARLSBORG	55	71616	95717	24154	4637	60314	
081	NORRKOPING K	58	71106	83022	24655	0083	60309	
084	GOTEBORG	56	71114	81017	19952	35577	61109	
085	JARSTERA	56	80909	98227	21655	7542	61109	
087	JONKOPING	55	81405	95717	23953	6732	60315	
090	VISBY	60	70906	83022	24955	15470	60307	
092	HALMSTAD M	58	71108	81157	19051	8662	6*309	
095	KALMAR	53	70707	81022	23452	2553	6*303	
097	MALMO BULLT	53	81114	40717	18151	874	60307	
117	NORDHALLAND	60	81405	90827	25359	8082	60705	
155	HAGSHULT	56	811 9	07707	21254	6742	60311	
166	BREDAKRA	52	80905	95737	21651	7632	6*104	
836	SODANKYLA		81404	98032	30084	0907	64004	
911	VAASA		20000	97020	27375	00940	64000	
917	RISSALA		03202	98020	26075	00900	67103	
974	HELSINKI MAL	71	03606	82020	24467	00900	60103	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	43	72910	08526	12743	755	60225	
026	STORNOWAY	39	12510	81021	16341	15600	60226	
068	LOSSIEMOUTH	35	51605	81021	16340	15602		
075	WICK	38	12706	84010	15743	18502	60225	
091	ABERDEEN	30	40000	16111	16043	00942	60224	
100	TIREE	43	71206	80025	16545	6557	60230	
130	WEST FREUGH	38	51006	80021	15741	25536	6*219	
135	PRESTWICK	39	70508	56022	16043	00936	60210	
171	LEUCHARS	36	42506	12021	16439	35602	61417	
185	ST ABBS HEAD	37	50000	80021	16642	00943	6*324	
262	TYNEMOUTH	36	50000	04444	16743	00970	64321	
396	SPURN HEAD	42	41202	16024	16544	26440	60329	
497	GORLESTON	40	80901	04444	16542	660	6*308	
601	ST ANNS HEAD	46	51113	36018	10447	32578	60316	
628	BRISTOL FLTN	44	81310	32205	13646	763	60215	
772	LONDON	43	72003	32022	15346	455	6*208	
795	LYMPNE	45	71703	40205	15545	5627	61110	
804	SCILLY	47	71313	56026	07748	784	64601	
827	MOUNT BATTEN	47	816 5	56036	10749	42	60209	
856	PORTLAND BILL	47	81809	80022	12547	855	6*306	
874	TANGMERE	44	61309	80012	15550	35601	60209	
877	ALDERGROVE	43	70904	13026	15545	3647	60228	
953	VALENTIA	40	20404	81031	13045	25600	60224	
955	MIDLETON	41	73612	81024	10744	28532	61107	
962	SHANNON	41	83610	12304	11341	763	60221	
969	DUBLIN	43	70807	80616	13645	1657	60219	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	50	62022	70536	87004	864	60851	
013	STYKKISHOLMR	51	81431	20636	80404	873	60853	
018	KEFLAVIK	53	81822	20616	94504	873	60936	
030	REYKJAVIK	53	81832	85536	95704	863	61711	
048	VESTMANNYJAR	04	81844	20636	01505	873	60823	
063	AKUREYRI	51	80917	60522	91702	864	60823	
077	RAUFARHOFN	52	91410	30728	98301	9 0	64903	
097	DALATANGI	52	81402	82022	01501	3552	60828	
160	POLAR EXPED		81421	5737	61980	854	67631	
202	THULE	68	11109	80030	17487	00940	69834	
210	UPERNAVIK	76	83405	25707	79870	854	69814	
212	UMANAK	66	83609	94022	80763	855	69414	
216	IGAMIUT OLIGSSAT	66	83605	99022	80404	25440	69320	
216	JACOBSHAVN	68	81409	99022	79066	854	69429	
220	EGEDESMINDE	70	72723	97362	82567	75500	69427	
230	HOLSTEINSBRG	67	83520	95553	81566	873	69431	
234	SUKKERTOPPEN	69	82327	80032	81562	35246	60367	
250	GODTHAAB	59	93613	05752	84157	9 0	6*320	
260	FREDERIKSHAB	56	83620	70717	79256	855	69336	
270	NARSSARSSUAQ	23	90404	07717	74928			
281	SIMIUTAQ	32	82830	16467	69932	864	69510	700013
320	DANMARKSHAVN		53018	99373	88844	574	69830	
339	JAMESBORG	85	33603	99372	94672	0097	69825	
337	ELLA ISLAND	82	72703	80402	95880	6535	69730	
340	SCORESBYSUND	73	81046	75022	94870	864	69914	
350	APUITEK	58	80917	92756	81757	862	69972	
360	ANGMAGSSALIK	56	98080	82313	72154	9	6*812	
380	CAPE ADELAER	58	82602	99021	77056	858	69820	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	04	72705	94525	09906	36149	6*320	
030	AALBORG	50	81114	27027	17101	372	60316	
061	BLAAVAND	51	81602	11022	16004	854	6*315	
180	KOBENHAVN	51	81317	20717	18551	574	60309	
199	DUEODDE	57	81422	81022	19701	5357	64108	
241	SKAGEN HAVN	57	71302	31052	07748	52431	6*1**	
260	DE BILT	06	71804	20032	17407	55400	6*108	
400	COXYDE	07	81804	08102	17008	762		
447	VLISSINGEN	06	71805	95055	17008	754	60306	
451	MELSBROECK	06	81803	20056	12907	474	62108	
670	ZURICH KLOTN	03	80000	15102	19405	665	64908	
700	GENEVE COINT	03	70202	81022	17707	15602	60706	700051
740	TESTA GRIGIA		62008	87031	59357	60701	60806	
750	GUTSCH	55	60604	83032	67054	00742	60300	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	07	81802	15025	16207	864	6*105	
015	LILLE	07	82906	08205	16207	862	64012	
021	CHERBOURG	05	72004	81021	16209	00946	61002	
070	REIMS	07	71606	40022	17007	754	64903	
110	BREST	08	71512	81216	08510	45670	6*102	
130	RENNES	08	81306	82055	18218	874	61904	
139	ALENCON	07	81604	40025	13807	853	67904	
149	ORLY	06	81504	30025	15906	862	61903	
180	NANCY	04	80000	40605	17505	6542	64904	
190	STRASBOURG	04	80404	40022	18507	885	65904	
207	LE TALUT	09	81618	75021	10109	892	60809	
222	NANTES	06	81412	50022	12108	862	60808	
240	TOURS	05	81604	50021	14810	854	64911	
265	AUZERRE	05	71602	50035	15608	28500	67912	
280	DIJON	03	70000	25012	16606	36204	60810	
299	BALE MULHOUS	08	80002	11202	17706	554	64906	
314	CHASSIRON	08	81110	20022	11108	854	6*824	
435	LIMOGES	03	80000	75022	13206	7557	6*724	
460	CLERMONT	02	72302	30012	15005	755	64921	
480	LYON	05	80000	20022	16206	804	60819	
488	GRENOBLE EYB	01	90000	20034	17304	00902	60722	
501	BOURGES AERODROME	05	71410	81032	10909	11552	60720	
510	BREAUCE	06	41110	75014	11709	35602	61921	
577	MONTELIMAR	05	80102	30022	16107	856	64912	
600	SOCOA	02	61830	81023	19104	8662	64900	
610	PAU	04	60408	81022	12009	00902	6*907	
630	TOULOUSE BLA	04	71110	50031	11909	755	60728	
645	NIMES	08	81412	40032	16211	4844	60811	
650	MARIGNANE	08	81416	75022	16112	855	64710	
690	NICE	09	80404	05216	17511	855	6*911	
747	PERPIGNAN	07	81312	80022	12111	6554	60832	
761	AJACCIO CAMP	08	62304	80012	18015	45702	6*717	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	04	72511	97278	12307	794	60300	
023	SANTANDER	07	72417	94022	11010	685	64403	
141	VALLADOLID	02	82310	70205	95904	2852	64907	
160	SANJURJO	04	80902	95114	15706	00972	60713	
180	BARCELONA	08	80202	95022	14611	864	65917	
221	BARAJAS	04	82314	75022	95506	874	61913	
285	VALENCIA	05	62504	98034	15014	00941	60824	
308	SON BONET	10	81807	30402	15513	85500	60713	
314	MAHON	11	81812	97022	14314	4847	61921	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hH_CC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
330	BADAJOZ	07	72710	98025	19509	75	60712	
358	LA RABASA	10	71607	96022	15414	46411	6557	
390	TABLADA	09	80823	96032	23113	855	60815	
495	NORTH FRONT	45	72711	81032	20359	455	64910	
503	CORVO	10	10000	99021	38916	11600	61410	
506	HORTA ACORES	07	80304	97031	37415	55600	60305	
509	LAGENS	07	73607	81022	37414	75000	60307	
515	SANTA MARIA	09	70916	83031	36014	285	60307	
521	FUNCHAL	08	43606	98011	27701	48500	61007	
536	PORTELA	08	62813	80022	18912	69400	67907	
538	CABO VICENTE	11	63121	98021	21014	67500	60906	
545	PEDRAS RUBRS	06	83104	84025	14110	894	60810	
549	COIMBRA	05	72705	95616	16309	795	60909	
554	FARO	13	42202	96021	20413	42600	61911	
571	PORTALEGRE	07	70000	83014	16708	78400	61909	
589	PRAIA	15	20223	97052	14921	14502	6*208	
594	SAL	18	10613	81011	18322	15501	60312	
	BLOCK 10							
001	S 2	07	41104	96022	18507	00940	6*317	
004	P 11	03	72406	02474	17905	755	6*121	
005	ENE I	03	72706	00224	18103	865	6*311	
006	FEHMARNBELT	02	82510	94424	17103	873	6*318	
020	LIST SYLT	04	82908	20022	17305	3567	61114	
029	HUSUM	02	82505	05284	17603	855	61112	
033	FLENSBURG	03	82905	08284	17003	860	61110	
034	SCHLESWIG	03	92506	04434	17803	9 0	61008	
045	KIEL	03	82505	07515	17503	861	61112	
113	HELGONDERNEY	03	82502	07214	18603	864	61109	
122	UEVER	03	82502	08104	18303	863	61111	
129	BREMERHAVEN	02	82408	12104	17703			
131	CUXHAVEN	02	82408	83104	17703	864	64108	
147	HAMBRG FUHLS	03	82804	04444	17703	862	61106	
156	LUBECK	02	82508	08104	17402	861	62209	
163	EMDEN	03	90000	04434	18104	9 0	67111	
224	BREMEN FLUGH	03	90000	02472	18104	9 0	60308	
244	LUNEBURG	03	80000	12024	18303	765	67112	
253	DANNENBERG	03	82402	12502	18303	855	61105	
305	LINGEN	05	90000	8434	18005	9 0	67108	
316	BRAMSCHE	05	72402	20022	18706	754	61322	
320	GUTERSLOH	06	61800	03444	17906	862	61104	
325	SALZLIGHE	63	82804	08104	17902	9 0	61007	
330	BUCKEBURG	05	80000	20022	17907	855	61004	
338	HANNOVER	04	83003	07284	18104	863	61104	
348	BRAUNSCHWEIG	03	82905	08284	18104	864	61105	
384	TEMPELHOF	02	90000	01514	17503	9 0	64003	
406	BOCHOLT	06	80000	09515	17307	762	61009	
419	ESSEN WILHELM	06	80000	09515	17906	75643	61109	
419	ISERLOHN	04	80000	02515	18105	862	61109	
427	ALT ASTENBRG	01	90000	6457	24801	9 0	60204	
438	KASSEL	04	81602	09215	18405	862	60204	
444	GUTTINGEN	03	80000	13025	18004	862	64002	
452	BRAUNLAGE	01	82703	25025	44601	763	60204	
501	AACHEN	06	82102	50216	17806	2557	61108	
511	BONN	06	82102	50216	17907	664	64105	
532	GIESSEN	03	72902	50214	18305	775	67104	
539	SCHLUCHTERN	02	80000	30616	18603	774	64000	
543	SCHENKENFLD	02	80000	40616	18603			
544	MASSERKUPPE	51	92905	6767	08351	9 0	64001	
628	GEISENHEIM	04	70000	50106	16306			
635	KLEINEN FELD	00	90000	04437	19001	9 0	67104	
637	RHEIN MAIN	04	80000	32106	18705	574	64001	
639	DARMSTADT	04	82901	20106	18304	771	67002	
655	WURZBURG	02	90000	02516	19003	9 0	64001	
658	BAD KISSINGEN	02	80000	30616	19103	7722	64000	
666	NEUSTADT	03	83602	10104	18704			
670	BAMBERG	01	90000	4515	19201	874	64001	
681	GREFRATH	01	82602	14504	18501	874	64001	
685	HOF	50	82504	10732	19101	873	64903	
688	WEIDEN	00	90000	04435	19700	9 0	64903	
692	SILBERHUTTE	01	90000	04435	19700	9 0	64903	
727	KARLSRUHE	04	81803	30106	18406	855	67901	
729	MANNHEIM	05	80000	09106	18606	5542	64000	
732	KONIGSTUHL	02	93102	00224	19004	9 0	64000	
738	STUTTGART	03	81602	32802	19004	583	64000	
742	OHRINGEN	04	80000	15205	18804			
761	WEISSSBAYERN	02	80000	25515	18902	873	64904	
763	WURNBURG	02	80000	25515	19103	5722	61403	
768	NEUMARKT OPF	02	90000	02434*	10102			
776	REGENSBURG	50	91803	01452	19900	9 0	60300	
787	PASSAU	50	91802	01452	19902			
791	GROSSER FALK	52	82702	30107	65751	0097	60300	
836	STOTTEN	01	82905	20204	19201			
838	ULM	03	82602	32802	19401	6542	64903	
852	AUGSBURG	03	80000	20102	19104	864	67000	
860	INGOLSTADT	02	80000	07205	19302			
866	MUNCHEN RIEM	02	90000	04437	19402	9 0	64000	
873	LANDSHUT	02	80000	12102	19002			
875	OBERTAUFKIRC	01	80000	09104	19702			
893	PASSAU RIES	50	90000	4457	20750	9 0	61904	
947	MEMMINGEN	02	80000	01542	19302	9 0	64901	
961	ZUGSPITZE	59	42715	85414	03158	25005	61904	
962	HOHNPEISSNBRG	02	83206	50716	03701	6722	61901	
963	GARMISCH PAR	02	70000	60106	18104	2644	61907	
	BLOCK 11							
001	RIED INKREIS	01	80000	09515	02	872	61906	
003	WEISENKIRCHN	03	82702	45606	03	866		
022	RETZ	51	81601	20457	19051	0092	60803	
028	ST POLTEN	52	82702	30028	19601	865	61103	
035	WIEN HOHE	52	80000	20022	20101	866	60703	
120	INNSBRUCK	00	82002	10104	19401	861	67909	
128	BRENNER	00	81801	82022	01	55	60913	
136	SONNBLICK	50	82504	83028	919958	25077	60701	
150	SALZBURG	01	80000	06216	19602	864	67907	
157	WORSCHACH	54	82702	15717	23152	874	67908	
183	SEMMERING	55	72009	81011	87953	75600	60300	
204	LENZ	51	70901	50282	21201	68630	64909	
230	KLAGENFURT	57	30000	20011	27455	00944	67806	
231	KLGNFT ANBHL	55	70902	12052	21953	35631	67908	
240	GRAZ	53	80000	30052	19800	7562	64903	
518	PRAHA RUZYN	51	71202	42564	19150	860	901	
815	BRATIS DVORK	55	81301	42527	21052	6642	704	
968	KOSICE	57	72302	40717	20453	55770	907	
	BLOCK 12							
150	GDANSK	62	81402	97022	23556	855	107	
185	KETRZYN	64	00000	97000	23463	00900	107	
195	SUWACKI		03202	98000	22862	00900	67405	
205	SZCZECIN	51	81407	20712	18851	8042	206	
250	TORUN	61	70905	98022	21954	0090	110	
295	BIALYSTOK	65	03203	97000	21960	00900	202	
330	POZNAN	55	81303	96707	20252	3742	8	
375	WARSZAW OKCE	59	60905	97012	22356	3555	304	
425	WROCLAW	52	80701	94707	18851	873	202	
695	PRZEMYSI	60	53202	98012	20453	25570	803	
840	BUDAREST MET	54	80401	10027	19751	862	710	
860	BUDAPEST	54	80000	75027	19451	865	804	
882	DEBRECEN	55	81802	60707	2105	18052	811	
980	SZEGED	54	81603	60032	18751	35676	915	
	BLOCK 13							
018	LJUBLJANA	04	85	97022	19407	856	6*907	
128	ZAGREB	04	80000	81022	18308	5577		
274	BEOGRAD	51	83402	10102	19012	856		
	BLOCK 15							
040	C L MOLDOVA	63	67507		36054	00930	608	
080	RADEA MARE	53	81402	75017	19452	5742	716	
120	CLUJ	53	81606	85066	873	5742	616	
150	BACAU	61	73202	82032	16602	25670	814	
200	ARAD	54	81404	75227	20852	6752	812	
280	VARFUL OMUL		97723	65453	36865	9 0		
300	BRASOV	59	80000	81022	52354	835	916	
310	GALATI	59	72704	83012	17901	00970	716	
346	R VALCEA	59	71801	81031	18152	00970	832	
350	BUZAU	59		81031	18152		813	
360	SULINA	62	82704	81020	17951	0092	804	
375	TARGOVISTE	65	63201	81022	18951	00970	822	
377	PLOESTI	61	80000	81022	18951	00970	822	
402	BRZICENI		82204	75022	19352	00970		
420	BUCURESTI B	57	82205	75032	19851	2577	817	
436	TATARASTI	58	82205	75032	19851	00970	822	
450	CRAIOVA	51	72702	7722	18754	00970	833	
470	ROSIORI D VD		72704	75031	19701	75600		
480	CONSTANTA	57		81031	18100	00970	817	
482	CALARAT	55	81401	81031	18400	0097	823	
490	TR MAGURELE	55	72702	81021	19404	0090		
511	LOW	55	70000	98022		75600	724	
521	TELICHE	59	72007	99032	19704	00970	833	
534	GORNA ORECHO	53	80903	98	19002	0095	728	
550	SILISTRA	52	72705	98022	19840	756	924	
558	ORNA	52	82907	98012	20400	00940	724	
614	SOFIA VRJDBN	53	80000	97052	23350	6567	719	
625	PLOVDIV	64	50000	98022	20005	00943	824	
626	KARLOVO	64	21607	97717		15750	915	
627	TUMROUK TCHAL	09		3277	90424	75000	300	
631	KASANLIK	58	42901	99080	21302	15650	720	
641	JAMBOL	53	73205	98032	2160	00903	723	
654	SARAFOVO		62715	98032	20303	00946		
740	SVILENGRAD		61801	98030	20604	00944		
	BLOCK 16							
060	TORINO	03	80000	04444	19805	856	60700	
080	MILANO	04	82107	06514	20106	865	64907	7092**
100	VENEZIA	05	83501	20532	19207

Jan 23 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
519	SOSNOVO OZER	67	82707	022	19967	00907	701	700066
520	MOGZON	70	82506	022	29367	00947	705	700064
521	TURGUTUI	72	62707	3 031	28667	00940	711	700066
522	ULETY	70	82205	7 011	28664	00903	803	700062
525	KARYMSKAIA	70	82203	7 031	28664	00947	714	700063
526	SEDLOVAIA	70	73212	3 032	23164	00950	713	700063
527	AGINSK	70	32504	98030	27266	00940	803	700059
529	ARKSHA		60000	031	25863	00903	804	700059
547	PR KHI OKTIA	75	23202	020	71	0094	464	700067
550	TUNGOKOCHEN	73	72007	012	19465	00901	800	700061
553	ZILOVO	70	70000	930202	20465	00941	801	
554	KOSNEVSKAIA	72	60000	6 012	14765	00944	613	700062
556	URUPINO	71	62503	022	11863	00946	818	700063
557	UST KARSK	72	60000	012	15766	00970	810	700063
559	KAGANOVICH	69	82703	95028	18666	0091	715	700065
560	ZIULZIA	75	80000	032	20770	0092	819	700064
561	NERCHINSK	70	82707	363	19864	0092	610	700062
562	SHILKA	66	82704	7 022	21864	00970	816	700060
565	OLOVIANAIA	67	73203	032	22665	00930	707	700062
567	SOLOVEVSK		43405	030	27571	00902	764	700062
569	OGPOR	72	82917	022	22468	00942	904	700064
570	KALASUTAI	69	82718	393	19665	0097	814	700065
571	NOVO TSURUKH	82	52701	031	19668	00901	613	700061
572	BURKA DONO	77	32703	99011	18667	00902	803	700064
573	ALEKSANDROVSKAN	72	73205	022	21269	00942	720	700067
574	SHELOPUGINO	70	83203	022	18364	0091	707	700064
583	TANDA		63205	032	07467	00908	410	700066
585	NAZAR	77	63203	020	13073	00902	300	700065
586	EROFEI PAULO	7	63203	3 031	12767	00902		
587	POKROVKANA A		70903	032	12373	00926		700070
588	BURUSHA	73	63203	88022	116	00907	805	700064
589	DZHALINDA	70	33407	022	084 5	73809	64	
590	TALDAN	72	72705	011	06566	00940	808	70●●63
595	MAGDARACHI	73	73205	5 031	65	00931	712	700068
596	TYGDA	73	83209	033	03764	0097	709	700064
599	PIKAN	70	12205	020	01770	77811	65	
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	78	70220	93383	17571	75400	217	
157	DIKSON	82	80414	92443	14482	80701	220	
158	UST ENISEISK	86	80504	00676	10484	00906	308	
163	KHATANGA	86	53608	98227	10584	00908	214	709976
233	SUNTAR	73	82703	98717	14769	0097	311	709569
235	SISTSKOE		82705	5 717	07770	0092	200	709460
237	UST MALSKOE	96	80401	95717	01491	00925	811	700092
239	MIUIA	69	82707	98713	15966	00917	615	709266
240	OLEMINSKOE	70	82707	97711	13966	0962	307	709268
241	NITIN	69	80000	97704	13966	9802	306	700065
243	NEZAMETNYI	73	83207	95717	10871	0092	501	70●000
244	NAGORNYI		83203	98717	08070	00906		709795
267	DIKSON		83207	97367	21288	00927	243	
829	MALYIE KARMA	82	01106	98020	26179	00900	322	
832	NIURBA	78	20212	96373	22276	25400	247	
846	OST RAGMANOV	82	82608	96303	28561	00726	904	
891	HURTA TIKSI	89	10000	98031	11185	00905	704	
914	CHURAPCHA	89	62704	97022	99585	0091	819	7000●●
917	POKROVSK	85	72702	96022	01081	00908	808	7000●●
920	AMGA	95	82203	97717	02283	0092	721	700085
927	CHULMAN	73	82906	97717	23269	5741	302	709268
932	NIURBA	77	92501	98020	13275	00900	314	700166
934	MUKTUYA	89	80000	7 717	19466	5767	707	700●●●
936	OZHARDZHAN	86	00000	99000	04484	00900	208	
960	DUDINKA	64	82008	95717	08665	8042	208	
962	NORILSK	80	82707	96708	01577	25401	250	
995	RUSSKIAI GAV		02205	97020	243	00900		
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	98	80000	022	99386	00901	902	
256	NORSKI SKLAD	82	33604	031	98571	66500	717	700067
257	POLINA OSIPE	89	00000	032	89389	00900	804	
262	PILASTUN	79	82807	7 022	00361	00900	206	700057
263	BLAGOVESCHE	73	92905	022	03963	00907	807	70●●63
269	KHABAROVSK	72	02515	6 360	96668	00900	304	709766
271	TERINSKOE NI	72	73217	97011	06665	00950	304	709763
274	GRADEKOVO	70	02912	97001	99462	00900	316	700066
275	OST KARAGINS	53	80404	97717	86250	86424	807	
277	BOLSHERECHE		13609	70351	36151	87500		
294	ALEXANDROVSK	69	31504	98011	89968	00931	807	700066
298	VLADIVOSTOK	70	62908	7 032	10258	00932	216	700056
601	CAR	78	03604	000	99370	60900	816	700064
606	KUMARA AMURE	74	83207	011	03562	0092	815	700061
607	MAZANOVO	78	02703	020	01576	00900	820	700066
608	SVOBODNYI		72215	373	004	009	816	700065
609	KUMARA	80	02701	021	11176	00900	815	700068
610	KUIBYSHEVKA	75	72705	94020	01967	00907	714	
612	SERGEEVKA	72	83213	022	03463	00907	804	70●●63
613	SPASSKAIA	73	72913	3 031	00764	00906	818	700065
614	PRIGRANICHNA	75	82703	032	07670	00906	605	700064
618	ASTASHIKHA	77	62705	011	03369	00940	817	700166
621	ZANITAIA		82705	011	02670	00907	817	709265
622	BARABULIUBOVK	78	12702	011	02673	00901	804	709764
631	NORA	82	63203	020	01980	00900	703	700068
633	STOIBA		82705	95001	01785	00900		
634	NEUSSA	80	02205	000	97773	00900	815	709772
636	SOFIISKII PR	80	82203	717	80778	0097	813	709377
638	VERKHNIAIA T	85	60000	022	01661	00926	813	709767
642	TAGLI	75	82204	012	98270	0091	914	
645	KUR		02028	020	93675	00900	300	700064
648	BIRA	75	62706	94022	99278	00922	406	700065
649	BUCHE	74	83205	027	02668	00907	811	709465
650	BIRAKAN	74	83410	363	00768	00917	808	7000●●
653	NADEXHDINSKO	74	22907	363	01869	00902	802	700065
654	BIROBIDZHAN	73	53212	99032	99966	00903	308	700064
655	BUIDOVICHI	73	32704	95030	97667	00901	107	700065
657	VIAZEMSHAIA	68	72512	717	99067	00950	200	709765
658	LERMONTOVKA	70	22712	96367	02266	00910	406	709764
659	BIKIN	67	82707	96717	19265	0092	308	709164
661	POMPEEVKA	72	82707	032	03765	00977	713	
663	KARTUN	64	83209	9 517	06164	8052	417	709662
664	MALINOVKA	68	82307	980027	08264	0092	311	709161
665	SUSPENKA	68	12905	11	08864	13500	313	700059
671	EVGENEVKA	72	00000	980202	08464	00900	121	700058
672	KHOROLSK		03205	7 010	09059	00900	313	700056
674	POLTAVKA		13201	9 011	09960	11600	216	700055
675	PAZDOLNOE	70	02920	97020	07355	00900	302	700052
679	KRASNOKINO	71	83218	98022	01868	0092	804	700062
681	PIDAN	68	22901	011	16559	00940	220	700057
684	MAIKHE	72	73603	032	01670	00970	417	700058
685	NOVO KHATUNI	72	63606	6 032	07358	00940	405	700065
686	SUCHAN	70	02714	980000	05456	00900	708	700052
689	PREOBRAZHENI	70	12906	6 031	05156	11600	706	700052
690	VALENTINA	74	02911	952	12662	4351	802	700070
691	BEREZNIKI	65	83312		04857	00900	804	700065
692	PFUSUNG	73	02504	7	07061	72600	412	
693	NOVO MIKHAIL	66	73207	96227	98364	8742	316	709562
694	NOVOSIBIRSKIA	67	82916	6 307	98364	8742		
721	VESELAIA GOR	77	03205	020	89771	00900	303	700070
722	GURA	89	00404	020	89588	00900	808	
726	KHANOVKA	75	02802	020	99272	00907	803	
730	TROITSKOE	73	92206	023	91968	00932	806	
742	TIVIAKY		62207	717	96168	864	706	700068
744	ELABUGA	74	02210	020	94067	00900	302	
746	ISHIMI	73	23204	98020	93961	21600	200	700062
747	GVASIUGI		82001	737	98770	0092	807	700166
751	GROSSEVICHI	70	82707	7 031	01465	0097	605	700062
752	ZOLOTOI	68	82706	98020	93559	00906	805	700062
754	MYS SOSUNOVA	78	62704	4 031	96363	00904	904	700061
757	TERNEY		32814	98020	88656	00940		
759	UTUKHE	78	02711	98011	08359	00900		
764	SINANCHA	78	12205	97	00362	13600	503	700061
774	BOGORODSKOE	80	00000	020	87476	00900	404	
776	NOGLIKI		02702	98020	89711	00900	310	700068
778	BIRKHTA	75	03610	020	87968	00900	301	7006●●
782	KIROVSKOE	78	71801	031	90378	00907		700068
784	ONOR	77	65702	031	91471	00907	801	707801
786	GORANICHNYI	75	81807	97022	90268	00908	306	700065
787	PILVO	74	71404	031	91571	00904	811	7000●●
794	KITASHIRETAK		70000	980202	19766	00950	904	700064
796	SHIMOSHIRA	61	82604	97058	96159	794	8	709160
799	KARUMNKOTAN	66	82205	717	00761	002 6	414	709259
801	OTANI	62	82902	717	10861	00910	708	
802	NOVOMUSHIRO	80	83210	6 031	95590	883	323	
810	KIKHCHIK	57	92013	95030	80507	9	333	
816	PETROPOVLOVS	59	83208	97022	79955	00907	232	
824	OCHIAI	59	82705	5 717	92462	8741	809	709602
825	SHIKUKA	75	72202	020	90468	00930	707	700075
827	HONTO	61	82710	95758	92557	896	718	
828	KETON	59	92703	7 010	96	67500	913	700062
830	ETOROFU	73	80000	95032	91871	00907	808	700066
832	SHANA	74	62005	96001	87967	00930	920	700053
836	SEMLIACHIKI	58	80000	022	78056	00907	319	
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	04	70410	82013	11606	74300	6●307	
007	TATUNG	101	12735	82021	11805	16500	6●438	
025	LATTADJIEH	54	43320	82021	17311	47600	6●202	
055	HOMS	01	32715	82017	05	83600	6●202	
109	BEYROUTH	57	33218	82013	19512	325		
103	KELEIATE	06	52528	81033	18612	18500	60343	
106	KSARA	52	62409	98013	00793	68500	64413	
153	HARKENAN	52	22730	98011	07724	21400	62200	
157	DAMAIA AIRPORT	07	63320	96052	19313	52601	6●204	
180	LYDDA ARPT	07	73415	82032	18914	78500	67701	
184	JERUSALEM	02	63016	81036	24506	67400	66206	
270	AMMAN	30	43026	81034	09745	48640	61501	
416	DHAHRAN	59	91514	12073	09176	9 5	60830	
427	BAHREIN	59	01614	64020	10277	00900	606	27
564	MISIRAH	63	30910	82021	15575	35500	69813	
575	SALALAH	67	11808	81021	14277	11600	69819	
588	KAMARAN IS	69	02011	82011	12780	00900	6●722	
609	MOSUL	34	62715	56038	09466	6552	67404	
611	KIRKUK	36	62321	72032	08245	854	65220	
648	HABBANIYA	28	92928	05333	11553	9 0	6●118	
650	RAGHDAD	30	92721	02343	11355	9 0	6●208	
658	NUKHAIB	16	93125	0343	52	9 0		
665	KUT EL HAI	43	99816	03313	11563	9 0	69●●●	
672	DIWANIYA	33	93134	02343	11955	9 0	6209	
679	NASIRIYA	39	02934	06080	11016	00900	60005	
684	AS SALMAN		93123	2313	73	90		
686	BUSAIYA	49	03622	80000	09668	00900	60911	
689	BASRA	54	12834	40051	10698	12500	6●902	
754	MESHED	37	71105	81141	97854	78530	66740	
772	HADITHA	29	02118	80021	47	41600	69●●●	
813	FERMAN	28	42313	32070	6	44870		
823	ZAHIDAN	36	01305	83001	72	00900		
831	ABADAN	52	12913	72051	10169	12601	66502	
842	SHIRAZ	37	70906	72021	07258	85800	66●●●	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	25	00003	96000	14665	00900		
560	PARACHINAR	12	00302	99000	94051	00900		
570	RAWALPINDI	28	00000	99000	15164	00909		
590	KHUSHAB	55	02705	99000	14568	00900		
600	SIALKOT	35	00003	98000	15361	00900		
620	FT SANDEMAN	20	00000	97000	98363	00900		
624	DERA IS KHAN	43	01102	97020	15266	00900		
641	LAHORE	32	02703	97020	15264	00900		
661	QUETTA	35	00802	96000	96254	00900		
675	MULTAN	38	02302	97000	15469	00900		
680	MONTGOMERY	34	01303	96000	15267	00900		
708	FT ABBAS	45	02702	96000	15667	00900		
710	NOKKUNDI	53	01309	99000	11073	00900		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
712	DALBANDIN	49	00903	96000	99071	00900		
715	JACOBABAD	43	03602	96000	14970	00900		
718	KHANPUR	43	01803	99050	15470	00903		
739	PANJGUR	41	12702	96000	94768	00901		
746	PADIDAN	43	00000	98000	14974	00900		
760	ORMARA	71	21809	97000	14873	00900		
781	MAURIPUR	41	02503	83000	14872	00900	6●611	
782	MAND KARACHI	50	02505	99000	15072	00900		
785	BADIN	29	03603	97100	14776	00900		
858	BOGRA	46	13102	96010	13270	11900		
861	MYMENSINGH	40	00000	99000	55	00940		
920	DACCA	50	02702	91000	13166	00940		
932	BARISAL	50	00000	96050	13270	00900		
940	CHITTAGONG	55	02903	96000	13167	00975		
950	COX'S BAZAR	53	03100	96001	13271	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	28	12502	96011	98640	00901		
103	AMBALA	43	02904	95000	14162	00900		
123	SRIGANGANAGR	43	03202	96000	15464	00900		
131	HISSAR	33	02902	96000	15267	00900		
165	BIKANER	30	03604	98000	15169	00900		
182	NEW DELHI	30	03205	40000	14964	00900		
260	AGRA	33	02705	97000	15166	00900		
265	MAINPURI	47	03294	97000	14763	00900		
311	SIBSAGAR	54	23202	97011	13263	15750		
312	DIBRUGARH	58	10000	98031	15660	00930		
318	JODHPUR	18	00904	96000	15170	00900		
343	AJMER	23	00000	98050	15165	00900		
348	JAIPUR	18	03605	98000	15167	00900		
360	MADHYASAGAR	45	02502	97000	14667	00900		
379	GORAKHPUR	45	02502	97000	14464	00900		
383	MOTIHARI	58	02704	96000	14865	00900		
391	DARBHANGA			96000	14863	00900		
415	TEZPUR	56	00000	97001	13 67	00900		
451	KOTAH	34	00000	98000	15068	00900		
463	JHANSI	31	02902	99000	14967	00900		
467	GWONG	30	03202	97000	15365	00900		
475	BAMRAULI AL	43	02704	96000	15263	00900		
479	BENARAS	41	02702	96000	15264	00900		
500	PIPRAICH	46	02702	96000	14364	00900		
515	CHERRAPUNJI	46	82302	98031	01050	0092		
516	SHILLONG		81000	96031	00452	863		
540	MOUNT ABU	23	02604	98000	12969	00900		
547	NEEMUCH	26	00504	99000	14867	00900		
559	GUNA	33	03205	98000	13468	00900		
571	SIUNA	18	03605	98000	15268	00900		
585	BHUJ	18	00507	98000	14374	00900		
647	AHMEDABAD	33	00509	98000	13776	00900		
699	HAZARIBAGH	40	03405	99000	14870	00900		
700	PANCHI	40	00000	98000	00062	00900		
731	DWARKA	33	00714	49000	13175	00900		
736	RAJKOT	36	00512	99000	11779	00900		
751	PORBANDI	36	03602	98000	15174	00900		
779	PENDRA	36	03604	97021	10265	00900		
799	JAMSHEDPUR	42	03404	96000	13371	00900		
807	CALCUTTA	47	03402	96000	13569	00900		
840	SURAT	50	00205	98000	09986	00900		
851	JALGAON	56	10504	97121	10783	11800		
855	KHANDWA	37	03202	98000	13772	00900		
875	RAIPUR	45	00000	97000	12774	00900		
895	BALASORE	51	01402	98000	10569	00900		
903	SAUGOR IS	51	00207	97111	09083	11630		
925	MALKANGIRI	46	10504	99011	10581	00980		
933	AKOLA	51	22304	99011	11080	10900		
937	AMROATI	48	00000	99000	11676	00900		
953	KANKER	50	00009	98001	12574	00900		
970	CUTTACK	53	00205	96020	14271	0,000		
977	SANDHEADS							
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	60	03414	99000	09875	00900		
003	BOMBAY	60	03413	99000	09078	00900		
009	AHMEDNAGAR	60	21602	99011	98581	21600		
013	AURANGABAD	65	51804	96022	99582	51710		
017	PARBHANI	49	10903	99021	10783	11700		
089	PAWALGUNDA	74	13200	98011	10084	00900		
109	HARNAI BMBAY	74	13200	98011	09379	00969		
121	GULBARGA	51	31405	99001	08282	11601		
129	RATNAGIRI BPT	53	82630	40858	02427	894		
169	RAICHUR	49	40715	98011	08584	21688		
185	MASULIPATAM	49	10909	98011	11077	11601		
189	NAGPUR	56	10504	98011	11377	11401		
205	BELLARY	56	50000	98031	07883	44430		
213	KURNOOL	55	30902	98021	08785	31700		
233	CHITALDRUG	55	30902	98021	09380	52639		
241	CUDDAPAH	67	50905	99021	11383	52660		
245	NELLORE	67	70525	99021	10578	12571		
283	MANGALORE	74	32707	97021	11640	21600		
291	MYSORE	51	32704	99021	98984	21601		
295	BANGALORE	55	50907	98011	98678	44506		
314	CALICUT	72	23207	98010	11385	00901		
319	COIMBATORE	57	50907	98011	10368	11642		
325	SALEM	57	71107	97031	06987	55672		
329	CUDDALORE	73	70511	97032	09179	4262		
333	PORT BLAIR	73	70904	97032	09180	68500		
335	PALGHAT	59	30909	98021	05992	00905		
351	COCHIN	73	72509	98031	06384	28536		
352	ALLEPPEY	73	72814	97021	06384	45506		
359	MADURA	73	72509	98031	07884	55870		
363	PAMBAN	74	83411	96602	08277	80700		
369	MINICOY	74	60204	97021	07583	11506		
371	TRIVANDRUM	74	72304	97031	07583	00971		
376	PALAM COTTAH	69	70507	98022	07483	64530		
418	TRINCOMALEE	76	73012	98025	07478	31516		
466	COLOMBO	74	80208	97022	07280	33520		
497	HAMBANTOTA	74	70911	97022	07181	25671		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	45	80302	48022	20857	86500	62309	7097●●
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	16	82711	30858	93920	895	6●814	7001●●
407	ASAHIKAWA	16	81907	07858	97620	895	6982●	7001●●
409	ABASHIRI	20	11610	81012	96118	00930	6●811	
412	SAPPORO DCMO	20	81405	10858	99622	895	6●821	7001●●
417	OBIHIRO	07	71407	15031	99313	51560	6●915	
420	NEMURO	03	12305	81021	98818	14500	69811	
421	SUTTSU	51	31405	99001	08282	11601	6●814	7095●●
426	URAKAWA	23	82630	40858	02427	894	6●809	7091●●
430	HAKODATE MAR	24	83017	06858	03326	835	69611	7002●●
575	AOMORI	19	71812	35012	05624	75520	6●812	7002●●
581	HACHINOHE	19	12313	61002	06128	00930	60812	
584	AKITA	54	72713	75022	08834	71640	6●821	
584	MORIOKA	57	72509	81022	08829	75600	6●811	7097●●
585	MIYAKO	18	72703	64032	07730	75700	6●904	7097●●
587	SAKATA	54	82717	40858	09735	89600	66813	7097●●
588	YAMAGATA	30	82303	45717	10132	67582	6●809	7091●●
595	SENDAI DCMO	25	72007	45717	09332	75700	6●809	
596	FUKUSHIMA	26	72013	47154	10934	75640	6●809	7097●●
598	ONAHAMA	32	03304	40000	12368	00900	6●905	
600	WAJIMA	32	82212	60838	13135	895	6●903	
602	AOMORI	34	72713	75022	08834	895	67909	7004●●
604	NIIGATA	11	72213	45808	10937	795	6●916	7004●●
605	KANAZAWA	12	68120	10757	15933	8962	6●801	7008●●
610	NAGANA	18	72703	64032	07730	75700	6●904	
612	TAKADA	20	71803	80052	13531	2563	69807	7097●●
615	UTSUNOMIYA	18	12005	82000	12730	14700	6●402	
618	MATSUMOTO	14	11606	81012	15720	14700	6●904	
624	MEBASHI	23	72212	93000	13231	00900	6●101	
635	NAGOYA	27	60904	23052	18032	00930	67103	
636	NAGOYA DCMO	24	20502	18101	16830	25700	6●501	
637	IIDA	24	01902	82000	14229	00900	6●304	
638	KOFU	66	02808	86000	96794	0090●	6●801	
649	OHOSHI	30	72907	50030	12735	6575	6●608	
650	KAMEYAMA	30	12503	75111	18833	15630	6●304	
654	HAMAMATSU	23	02906	83011	17134	00900		
655	OMAEZAKI	23	02704	83000	16434	11500	6●002	
662	NAGOYA DCMO	22	00000	09050	12732	00900	6●998	
663	OWASE	22	60000	82022	18331	65600	6●300	
668	AJIRO	19	02519	81002	16434	00900	6●607	
671	OMAEZAKI	19	02704	83000	16434	12337	69300	
673	TOMISAKI	23	32718	85021	12644	31600	66809	
675	OSHIMA	24	12523	83021	12838	11600	69908	
677	MIIJIMA	31	42737	83022	13844	11500	6●807	
678	HACHIJO JIMA	30	72923	82018	14846	72600	66902	7097●●
740	SAIGO	22	82514	82027	16438	816	66900	7095●●
744	FUKUEJIMA	27	82707	95268	18133	857	66900	7001●●
746	TOTTORI	23	82311	81022	18037	857	69300	
749	MIYAZU	23	72005	81022	17635	00970	6●800	
753	HAMADA	22	72712	81022	17640	00970	6●800	7092●●
765	SHIMONOSEKI	19	71414	82011	18338	15641	6●901	
765	HIROSHIMA	24	72313	78022	19939	75600	6●505	7097●●
772	OSAKA DCMO	32	32709	81012	19138	85600	6●001	
774	KASH

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 23 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
855	DAUPHIN	00	83414	81717	17501	864	69315	700388
856	GIMLI	09	80413	40717	10611	856	69324	700388
857	WABOWDEN	84	70210	81022	20584	70907	69101	
860	RIVERS	96	83416	80767	16500	8091	69326	700028
861	BROADVIEW	96	83216	20717	20390	46406	69313	700088
862	ESTEVAN	98	93223	02713	21798	9 4	69313	700088
863	REGINA SASK	91	22912	80767	24291	20902	69311	700068
865	MOOSE JAW	84	52710	81707	24234	50908	69313	700068
866	SASKATOON	87	83204	81767	25887	854	67409	700028
867	THE PAS	89	83209	81022	21389	80902	69309	
868	HUDSON BAY	92	82907	81037	23392	80907	69310	700058
869	PRINCE ALBRT	90	82705	80712	25390	855	69313	700018
870	SWIFT CURRNT	89	02507	80767	24691	00900	69300	700075
871	VERMILION	92	81404	81022	23992	865	69308	
872	MEDICINE HAT	93	02202	81022	21793	80900	60810	700078
873	CORONATION	85	01609	32767	22785	00900	60808	
874	LETHBRIDGE	19	72521	81022	18828	7094	69302	
875	COWLEY	14	30000	83022	18522	25750	69705	
876	N BATTLEFORD	93	83204	81022	23993	8093	69902	
877	CALGARY	05	62203	81022	18396	60930	69805	
878	COLDSTREAM	97	71607	40767	19497	20936	69807	700026
879	EDMONTON	91	70708	40767	21691	7093	69607	700037
880	KIMBERLEY	22	81617	82022	21135	846	69812	
882	REVELSTOKE	30	81402	24717	18632	865	69815	700378
883	OLD GLORY	09	92017	00454	07709	9 0	60914	
884	CRESCENT VAL	27	80000	80022	22328	856	69910	
885	CARMI	19	71605	81022	20819	75700	64819	
886	PRINCETON	18	70902	81022	19320	75904	69606	
887	KAMLOOPS	26	60409	82022	14338	25740	66610	
888	JASPER	17	82707	64717	16619	875	69301	700038
889	PENTICTON	24	81617	81022	19234	8095	65702	
891	LYTTON	32	81610	80616	13937	875	69401	700678
892	VANCOUVER	38	61610	81028	17840	25660	65902	700340
893	CHOWOOD	34	71605	81018	15736	25630	69111	700430
894	ESTEVAN PT	35	63204	80028	17340	68400	67310	701240
895	BULL HARBOR	33	51613	80027	14835	53400	66318	700940
896	PRINCE GEORG	21	83603	80711	13221	8097	69307	700018
898	PRINCE RUPER	31	80603	81028	08633	38400	69022	700712
900	HOPEDALE	75	82721	81022	16682	80907	69325	
903	RESOLUTION I	88	62731	80022	05788	655	66125	
904	POPES HARBOUR	89	83223	81022	11460	16407	69324	
905	GREAT WHALE	73	41404	81021	31279	20914	67310	
907	PORT HARRISN	63	22705	81012	27072	20930	69312	
908	NOTTINGHAM I	74	22706	80711	15474	262	66308	
909	UP FROBISHER	71	83116	40362	06480	8072	69318	
911	PADLOPING B	78	83109	48717	98084	865	69303	700088
913	CLEAR	80	70404	81031	24480	70976	69550	
913	CHURCHILL	76	83202	81022	27775	80910	69802	
915	CORAL HARBOR	69	03416	80023	18469	00900	60209	
916	CHESTERFIELD	70	83414	80022	26370	80907	69306	
917	EUREKA		90903	08710	10357	9 5	69722	700087
918	ARCTIC BAY	59	00000	82020	07259	00900	60911	
920	ISLAND FALLS	72	00000	81020	24272	00900	69107	
923	MANITOBA LAKE		90909	16713	22566	9 6	69805	700018
924	RESOLUTE	67	93216	02393	16067	9 4	69507	
928	ROCKY MT HSE	97	11404	81032	17597	10901	69903	
930	WHITECOURT	74	82604	81717	23992	8097	69310	700128
931	LAC LA BICHE	77	80902	81031	25477	80810	69301	
932	MCMURRAY	83	82903	81022	29184	856	69308	
933	KEG RIVER		83609	24303	31481	80710	69316	7010*8
934	FT SMITH	73	80707	21717	30873	855	67314	700048
935	HAY RIVER		73209	81021	33172	70930	67314	
936	YELLOWKNIFE	74	43213	81767	28274	40906	69321	700178
937	PORT RADIUM	54	93216	02393	16067	9 4	69507	
938	COPPERMINE		22210	81021	40257	20902	69313	
939	BEATTON RIV	75	73409		28875	755	69316	700278
940	FORT NELSON A	84	73605	83027	26284	75500	66105	700238
942	FAIRVIEW		83602	81027	26983	8091	69317	701028
943	FT ST JOHN	77	83610	81027	29180	865	69317	700158
945	FORT NELSON	76	83410	81717	34179	8097	69318	700078
946	FT SIMPSON	74	83619	48367	38074	80902	69316	700018
947	SMITH RIVER	77	80905	64717	29383	867	69319	700188
950	SMITHERS	15	71407	81027	12616	75800	67129	700088
953	WATSON LAKE	75	73605	80707	29178	8097	69319	700288
956	FORT NORMAN		82702	82031	45556	80907	69316	
958	DEASE LAKE	86	93608	08717	22588	9 4	69326	700488
963	WHITEHORSE	77	99903	80717	29879	9 7	69311	700028
965	MAYO		90000	82414	39714	50906	69315	
966	DAWSON	42	00000	04444	41042	00900	60312	
968	KLAKLAVIK		01004	82020	14053	00900	60313	
969	SNAG	61	80000	83022	35561	80907	69311	700008
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	76	83405	48717	28976	66608	69310	700187
043	NORMAN WELLS		80000	48104	50149	80907	69312	
045	TESLIN	82	82705	81717	26482	8097	69314	700488
053	RESOLUTION		80000	16363	30376	80907	69314	
064	PROVIDENCE		72206	81027	36070	756	69***	
069	WAGNER	84	92904	10717	25986	9 4	60316	700128
072	DULL BAY		92904	48362	45474	864	69244	
074	ISACHSEN		73212	64717	16267	7085	69824	700046
075	EMBARRS PORT	80	80000	81032	31980	855	69110	
082	ALERT		00000	08767	18950	00900	60818	700089
083	CLYDE RIVER	78	22504	82020	97778	20901	69910	
103	QUESNEL	12	70000	81022	13014	7094	69400	700068
105	SPRING ISLE	34	80409	90024	17136	52500	69318	700530
107	CAPE STUARTS	32	83238	72026	10538	524	67319	701140
108	ABBOTSFORD	34	82017	80616	18841	674	69401	700110
109	PORT HARDY	32	20904	81016	17132	22630	69120	701930
110	ALERT BAY	33	80000	81021	15732	21500	66128	7032*3
111	DOG CREEK	21	62703	82022	12822	66600	65505	
112	ASHCROFT	21	80000	81022	15124	65702	69901	
113	PACHENA PT	40	73209	81022	18344	82402	66005	700920
114	HOPE	35	80905	40612	17735	855	69606	700396
122	BANFF	10	82508	64022	18215	2771	66812	
136	YORKTON	93	63216	80707	21395	26406	69316	700078
146	NEPEAN	02	83613	81027	15303	80907	69325	700228
181	CAPE HARRISN	76	52930	24013	15685	00979	69225	
182	MORHIBAN	71	02710	81020	31171	00900	69434	
200	VICTORIA B C	39	82705	81618	18442	324	69903	700120
201	PORT ANGELES	37	72306	81802	18642	786	69603	700010
372	MONTREAL CTY	91	43406	24041	37696	30938	66819	
390	PENNFLD RDGE	93	63607	81021	44698	60904	69119	
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	41	20404	81011	16953	00903	65303	
113	ALTAR	35	00403	82000	13247	00900	60802	
118	PILARES	29	00000	82020	85638	00900	60900	
122	N CASSGRANDS	24	21402	82021	15938	00906	65300	
130	VILLA AHUMDA	23	20000	82011	16640	00900	66308	
160	HERMOSILLO	36	00903	82020	14056	00900	60306	
220	TEMOSACHIC	14	00000	86022	16618	00900	60405	
238	CHIHUAHUA	59	13406	82022	15907	00900	61800	
243	PIEDRAS NGRS	10	00000	45020	14204	00 06	66810	
255	GUAYMAS	41	10000	80020	14161	00905	69200	
280	SMERALDA	22	12703	83012	12934	00940	65602	
342	MONCLOVA	40	22703	82011	11249	00902	69606	
382	TORREON	01	21804	50021	13908	00903	69000	
390	SALTILLO	02	40000	00000	11	00 64		
405	LA PAZ	13	30000	10020	14716	00 03	69804	
458	MAZATLAN	14	63603	40100	14117	00 06	66300	
493	C VICTORIA	09	00000	81000	13512	00900	60812	
497	SOTO MARINA	54	70000	80020	13966	34600	60615	
539	SAN L POTOSI	04	20000	15010	07	00 01	66302	
556	TEPIC	05	41802	40011	08	00 00	69804	
571	AGUASCALIENT	01	00000	44	06	00 00	60308	
575	LEON	02	70000	80021	08	00 05	65403	
581	RIO VERDE	06	20000	70010	08	00 40	66***	
611	GUADALAJARA	01	1	25020	11918	00901	69404	
625	QUERETARO	05	10000	84020	08	00 08	60314	
632	PACHUCA	04	50408	20040	1 09	00 06	66406	
634	TULANCINGO	05	20000	50033	1 08	00 06	66106	
644	MERIDA	18	20000	40100	16120	00 30	66306	
647	VALLADOLID		200	50011	20	00 02	66122	
654	MANZANILLO	01	80000	81021	14517	00 06	65300	
658	COLIMA	08	60000	85031	16	00 06	69404	
675	TOLUCA	01	60000	82032	05	00 06	64303	
679	TACUBAYA	03	60000	25442	15107	00 06	65306	
683	TLAXCALA	00	60000	81001	06	00 06		
687	JALAPA	10	00000	85004	13512	00 00	60808	700026
692	VERACRUZ	17	78201	01022	15720	5 20	63908	
737	ORIZABA	11	13601	83002	12	00 01	61304	
738	CORDOBA	12	82701	30032	12	30 00	691**	700019
741	COATZACALCOS	20	70000	21402	17620	75 00	60008	709000
762	CHILPANCINGO	10	00000	45000	12	00400	60306	
775	OAXACA	07	00000	82050	14409	00000	60312	
805	ACAPULCO	18	00000	82000	13222	00900	60300	
833	SALINA CRUZ	15	03401	70000	12723	00 00	60300	
840	TUXTLA GUTZ	13	20000	60021		11 02	22	62302
845	C LAS CASAS	03	90000	7451		03 90	00	
848	COMITAN	10	80901	25032		11 83	00	62***
903	TAPACHULA	15	23602	82020	10420	12 08		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	62	80214	80616	25162	4542	69108	7 2270
061	WEST END	61	20508	81011	19666	22500	62300	
069	HOPE TOWN	63	30920	81031	19069	33500	62303	
070	ALICE TOWN	64	20702	81011	18669	82540	62307	
074	AKES FLD	63	30416	80621	17469	31400	69403	
077	HARBOUR IS	67	60316	80021	18369	65400	61407	
085	MANGROVE CAY	65	40210	80021	18070	41500	64303	
088	DING ROCK	65	40412	80021	15967	32502	66302	7 0520
092	GEORGE TOWN	66	40712	81011	16972	45500	69414	
101	DUNCANTOWN	68	63107	81022	16372	32502	67503	
109	FREEPORT BAHAM	67	61108	81032	13270	32502	69410	
119	TURKS ISLAND	69	61112	80258	15772	59506	60410	700010
121	MATTHEW TOWN	69	31113	81011	18676	31500	69303	
244	CIENFUEGOS	59	00406	80050	18061	00910	60314	
255	CAMAGUEY CAM	61	73502	84055	15963	70919	69313	
265	SANTILLA ORI	69	22204	40401	15263	12501	106	70038*
268	BARACOA ORIA		20000	81012	15961	82500	62302	
310	CABO SAN ANT	63	20904	82021	17064	82500	69202	
314	SAN JN MARTZ	62	13603	80001	17163	15500	69400	
317	PASO REAL SD	59	10503	80020	17059	14600	69200	
321	CIENFUEGOS PINES	62	10507	82000	16428	11600	69203	
325	HAVANA C B	63	21602	20401	17665	21600	61402	
340	CAYO GUAN SC	55	10512	82021	16371	12500	69403	
349	SANCTI SPIRI	51	03404	72020	16765	18600	69303	
353	CAYO PAREDON	68	20216	81031	16672	21505	69403	
355	CAMAGUEY CAM	61	33403	81031	15461	12505	69303	
360	CAPE CRUZ OR	65	33608	81031	15938	12606	69304	
367	GUANTANAMO	64	03309	81000	15467	00900	69312	
369	PUNTA MAISI	67	12707	81031	15367	11505	69407	
383	GRAND CAYMAN	69	20507	81031	16272	22500	61308	
387	NEGRIL POINT	67	10502	82020	14570	11600		
388	MONTEGO BAY	70	20404	81010	15273	11600	69***	
397	KINGSTON PF	68	20505	81010	16174	81600	69***	
399	MORANT POINT	71	43503	84030	14475	51600		
439	P P BOWEN FD	71	22702	81021	15972	00 00	693**	
457	PUERTO PLATA	62	30000	81011	13965	34500	62107	
463	CIUDAD	05	30000	81035	11970	64570	61313	70012*
486	CIUDAD	69	63202	82021	15970	23570	61310	
501	SWAN ISLAND	71	30405	81021	15675	32500	62310	
521	SANTA ISABEL	67	70702	81032	15671	22506	66315	
526	SAN JUAN PR	66	61804	64021	15970	22506	69310	
543	C AMALE ST T	67	40910	81021	15676	11506	69317	
547	KINGSHILL	69	70710	81022	15274	32505	69314	
714	GUATEMALA	12	83612	16515		12	861	68300 70045*
663	SAN SAL ARPT	14	13610	81020	13916	00001	60401	
702	TELA	63	31401	81180	16366	22341	69310	
712	TEGUCGAL APT	67	22202	81012	19653	15404	68303	
725	CAPE GRACIAS	65	20206	05031	13474	12505	69405	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
730	PURT CABEZAS	70	13207	81010	14671	11400	61210	
741	MANAGUA	16	01804	81000	13416	00900	69322	
745	BLUEFIELDS	66	33202	81020	15272	25721	67407	
763	SAN JOSE APT	15	80906	64502	12618	75570	62300	
783	COLON C Z	71	40407	81028	10578	22432	62312	700050
806	ALBROOK FLD	70	42903	80020	10874	31539	69314	
857	BASSETERRE		70707	81022	14676	42666	62310	70025*
862	CONDLDGE ANT	73	60910	72802	15875	59402	62318	
866	PHILL ST MAR	69	50910	81032	16677	22705	62314	
873	ORANJESTAD	69	50907	82039	14676	53500	62500	700670
897	RAIZET AIRDM	21	70904	75028	18323	82406		700843
926	ST FR MARTNQ	20	70716	80258	13623	42508		700042
946	CASTRIES			48252	13972	69402	69*25	704120
953	BRIDGETOWN		71103	82022	13978	43502	62317	
954	SEAWELL FLD	71	70715	81028	13478	33402	69217	70914*
988	HATO FIEL D	68	81310	81022	12577	28577	62313	
	BLOCK 80							
401	MARACAY	16	70000	98100	12219	11514	60422	
403	MAIQUETIA	21	71402	98022	13124	2457	60317	
404	MARTURIN	21	40402	98012	15224	44500	61311	7005**
405	CIUDAD BOLVR	22	50908	98032	11424	3644	60521	
406	MERIDA	16	60000	98016	36419	4641	61105	7006**
407	CORO	19	61102	98032	13223	22618	60419	
408	BARQUISIMETO	18	81804	98021	44118	4557	60313	
409	SAN FERNANDO	21	10000	98021	07922	00901	60318	
410	SAN ANTONIO	17	70000	97022	16219	5641	60410	
411	SANTA ELENA	18	81804	98022	16119	21550	60412	
412	GUIRIA	20	40000	98011	13724	28510	61316	7003**
413	TUMEREMO	21	80901	97022	12721	4742	62312	7011**
	BLOCK 81							
002	ATKINSIN FLD		50000	81032	120	52508	62318	
201	ARAMARI BOL	72	10902	81214	12079	11500	60410	
405	CAYENNE ROCH	23	30408	81021	10727	32540	62406	700015
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	48	70000	81022	19666	75800	66806	
115	IWO JIMA AFD	48	73414	81022	19662	75600	69315	
165	LIHUE	60	23303	81026	13264	11530	69907	
182	JOHN ROGERS	61	11402	81022	13877	5500	69605	
190	PUUNENE MAUI	64	80000	8103	11564	3257	69607	
218	NOR FLD GUAM	74	60710	80022	12375	62420	61310	7097**
230	SAIPAN	75	80405	80032	10578	32444	69105	
233	WAKE ISLAND		81107	81011	14277	16500	62107	
275	JOHNSON ISLD	33	21809	24011	20638	25500	62310	
285	HILO T H	63	82044	82022	11264	4877	69110	
286	MIDWAY ISLN	75	15008	88022	22436	6544	69118	7003**
408	PELELIU ISLE	75	80509	80012	06980	5541	69308	
413	AYP	75	80610	80012	09981	21507	61317	
700	CANTON	74	30713	81021	10279	32500	62905	
	BLOCK 96							
413	DUCHING	74	80905	80022	09082	2944		
441	BINTULU	74	80902	96505	10275	0091		7006**
465	LABUAN	74	80706	97016	09779	2147		7001**
471	JESSELTON	74	70404	97016	09477	53647		7097**
491	SANDAKAN	72	80416	97022	11280	32507		
	BLOCK 98							
135	BASCO	65	80906	81032	17571	3543	62316	
222	VIGAN	69	42004	82012	15576	45500	68108	
223	LAOAG	65	40905	82022	14775	25601	61320	
232	APARI	63	83706	81034	18078	3563	62414	
233	TUGUEGARAO	67	83402	80022	17370	5552	69312	
324	IBA	63	61101	80022	14879	36560	69216	
325	LINGAYEN	63	81804	81022	15077	44500	69315	
327	CLARK FIELD	63	80904	81022	14973	34607	61315	700081
328	BAGUIO	59	81604	01462	14259	660	63312	
333	BALER	68	80704	80022	16877	6752	61308	
336	CASIGURAN	67	23403	80015	15667	15508	61108	
429	MANILA APT	67	71212	81022	15573	21558	69322	
433	LUCENA	67	70407	81022	15475	38531	62316	
437	AURORA	66	70404	81022	15273	25608	69316	
439	DAET	66	60909	82022	17376	32502	62414	
444	LEGASPI	68	80714	81032	15275	52507	62308	
536	TACLOBAN	68	61707	81035	15977	37450	69311	
543	MASBATE	69	7 204	72032	15076	11430	62314	
548	CATBALOGAN	68	60402	81012	14774	21501	69212	
550	CALOOBAN	66	63604	81015	15677	21406	69318	
553	SURIGAO	67	60405	81012	13876	21531	61110	
618	PRTO PRINCES	73	70406	81032	12378	12508	61112	
637	LLOILO	69	40404	81032	14277	14601	69318	
642	DUMAGUETE	72	60407	81022	11980	25636	61312	
645	CEBU	70	83604	72802	14575	27527	68130	7097**
653	SURIGAO	71	80407	81032	13377	55827	62310	
741	DIPOLOG	70	80402	81032	11379	855	69312	
748	CAGAYAN	70	80402	72022	12079	32535	69316	
754	DAVAO	68	83407	81026	11374	8082	69110	7009**
836	ZAMBOANGO	73	80901	80022	09578	4552	69110	

Jan 24 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	53	73009	99022	78652	754	60220	
005	ISFJORD	57	81705	50027	75357	853	61937	
028	BJORNOYA	00	81832	97877	80801	874	60774	
031	TROMSO	00	82337	70665	79151	47557	60716	
056	INGOY	50	82324	83022	98702	3562	60917	
062	HOPEN	56	82213	98022	92655	873	67910	
063	ANDOY	59	82334	10565	93758	0	60717	
106	ROST	05	87130	36545	05006	854	60809	
115	MYKEN	05	82030	10532	08905	8632	60707	
212	ONA	05	72416	87031	17217	27444	69316	
262	NORDOYAN	04	62325	81032	14806	8742	60801	
271	VAERNES	53	71105	82022	19552	00942	61100	
316	BERGEN FRED	03	81208	70048	23104	774	67002	
361	FLESLAND	03	82711	73034	17457	0	60305	
369	VOLLEN I S	61	60000	99032	25960	33650	61104	
384	GARDERMOEN	55	90000	01472	25954	9 0	6*205	
415	SOLA	03	71515	35102	24004	754	60703	
427	LISTA	50	81002	45112	25601	8657	64101	
445	DELN I TELMK	54	81102	80022	25453	856	60303	
482	FERDER	00	82009	80022	26101	866	60308	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	63	81809	99022	11760	00970	6*720	
056	STENSELE	59	61802	99030	19658	65500	64905	
057	LULEA KALLAX	58	62009	98012	18856	26350	60604	
062	OSTRSND FRSN	58	80902	99051	22457	30907	64801	
066	SUNDSVALL	60	60000	50011	24658	25506	60202	
067	SARNA	63	60000	99021	25962	35507	60202	
069	SODERHAMN	55	82704	98022	25255	872	6*300	
071	ROMEHED	53	81804	96707	25952	863	60006	
073	KARLSTAD	52	82314	80022	27551	864	60306	
077	STOCKHOLM	55	72008	81707	29752	6557	60308	
081	NORRKOPING K	56	82005	75022	29553	6577	60306	
084	NORRKOPING	57	71614	81012	28451	1547	60303	
087	JONKOPING	57	81809	98022	30253	0097	60302	
090	VISBY	56	72303	83022	31553	73600	67005	
092	KALMAR	57	60004	10565	31553	2559	60307	
097	MALMO BULLT	58	01110	81020	28452	00900	60303	
117	NORDMALING	58	81807	99022	23456	864	60803	
107	VIVALA	58	82004	81021	24277	5542	60802	
836	SODANKYLA	63	81809	03737	17961	8042	60711	
697	KAJAANI	68	81105	96032	28765	864	69802	
911	VAASA	59	81818	96722	27207	8631	60412	
917	RISSALA		73205	96922	31773	00830	60203	
935	LUONETJARVI	72	60000	09102	32671	65600	60305	
972	TURKU	64	81504	32022	31763	547	60205	
974	HELSINKI MAL	69	40000	40040	32064	00905	60309	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	40	22011	82011	17343	16308	60711	
026	STORNOWAY	34	82016	81022	16543	464	65916	
068	LOSSIEMOUTH	34	00000	81010	19039	00900	60714	
075	DYCE	37	11910	84020	18540	16400	60814	
091	ABERDEEN	34	01810	24020	20038	00900	61919	
130	WEST FREUGH	39	81412	24022	21440	7542	6*906	
135	PRESTWICK	34	21202	90030	20578	25500	64907	
137	LECONFIELD	33	82000	97040	21432	00900	60710	
185	ST ABBS HEAD	33	21809	24011	20638	25500	6*805	
204	ISLE OF MAN	37	71111	24042	21742	713	64905	
262	TYNEMOUTH	35	62306	08104	22436	654	6*912	
302	VALLEY	39	10905	20020	20245	00940	60705	
396	SPURN HEAD	38	71404	40022	22540	784	60300	
534	WRMINGHAM E	41	80903	24077	24633	4769	64908	
601	ST ANNS HEAD

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hC_hC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
070	IANAUL	58	80414	97757	99856	8752		631
073	SHAURINSK	66	80903	97022	13563	0097		713
075	ISHIM	71	71401	97022	185 8	009?0		306
077	CHELIABINSK	63	70406	97022	07361	35550		805
078	KURGAN	69	80404	97012	13963	00918		613
079	UFA	56	80212	97023	88853	856		876
081	STERLITAMAK	68	81005	96022	90952	44667		730
083	MAGNITOGORSK	61	83212	95717	00553	0042		730
163	SUKHOBUZIM	82	00000	000	28079	00900		804
165	ALEXANDROVSK	69	51801	97012	16368	00930		403
166	PUINO	70	81801	031	21364	0092		408
167	KOLPASHEVO	70	81603	6 102	21267	00972		201
169	NAPAS	70	70000	97021	17867	0097		802
170	NOVY PORT	74	00000	4 020	29268	00900		406
171	SHIRO	77	00000	020	33476	00900		320
172	TARA	72	61602	98 31	19069	00940		313
173	TOMSK	64	81607	961 02	21204	854		812
176	BARABINSK	66	82004	97022	21165	00907		305
177	BALAKHTA	82	00000	400	32880	00900		608
178	NOVOSIBIRSK	62	81605	967 17	22860	8742		808
179	KEMEROVO	73	80901	97022	27067	0092		811
180	UST ISHIM	70	51803	98030	18166	00932		321
181	OMSK	64	72003	951 02	19163	00901		203
182	KAMEN	57	81304	032	22357	855		303
184	BARNAUL	73	70000	7 022	26763	75600		903
185	STALINSK	73	00401	930 44	29271	00900		401
186	SLAVGOROD	59	81601	7 013	21957	864		805
187	BELOKURIKHA	67	00000	98000	27866	00900		316
188	RUBTSOVSK	69	61805	6 022	24356	65500		808
189	NIAKSIMVOL	74	63401	97717	23172	655		209
151	TURUKHANSK	74	61402	97012	17571	35730		804
152	VERKNE IMBAT	73	81402	022	23671	00907		704
167	IVDEL	73	60000	028	20973	00902		324
200	BOGUCHANY	69	01401	028	20967	00900		508
204	GARI	76	60000	98020	17675	00901		213
205	KANSK	82	00000	95100	79	00900		805
206	TASEEVA	66	01805	5 020	26657	00907		812
203	ZIMA	82	00000	020	32679	00900		303
210	IRBITSKAIA	66	80000	97027	15765	0091		803
211	ALAPAEVSK	60	70502	97022	10956	25608		819
213	KAMYSHLOV	64	80405	97717	13063	8052		707
217	TOMASHINO	72	80000	022	17168	00907		708
219	UFALEI	62	60610	97363	09661	48330		705
224	KURTAMYSH	64	80703	97092	11762	0097		724
225	VERKHNCGOLVK	10	70910	96303	08658	00930		734
226	UST ULSKAIA	60	70708	96367	07058	27451		730
245	DEMIANSKOE	70	72000	97017	17768	00905		313
249	KLUTOROVSK	69	80703	97022	15965	0092		808
250	VAGAI	70	70963	97022	16866	00907		607
256	POLTAVKA	70	81602	97022	17962	855		802
257	OBESSKOE	64	81401	93774	17969	80	70●●●●	802
259	CHERLAK	72	81404	95777	19660	862	70●●●●	802
263	SILKUL	66	81102	96022	17564	15407	70●●●●	802
264	KALASHNISKIA	67	81603	96101	16157	00914		200
266	POCELKOVO	68	62503	97022	19567	00927		801
266	NAZYVAEVKA	70	82701	96032	18766	0097		809
271	BOLSHERECHE	70	72903	96021		755		303
277	VIKULOVO	68	81801	97027	18566	0097		401
303	VASIUTANSKOE	70	81401	98020	11468	00902		802
305	KUSHTOVKA	71	81101	97022	26468	00907		803
306	NEVERNOE	69	00000	97020	20065	00900		311
309	TATARSK	68	72202	96047	19967	00901		304
312	KUPINO	62	81802	97772	11260	864		302
313	ZAVINSK	61	82503	772	22061	865		204
314	UDINSKOE	64	82207	6 717	21262	864		302
315	KARASUK	60	82003	96717	21659	8062		203
316	KRASNOOZERSK	59	81901	5 513	22768	854		201
319	KLIUCHI	56	81803	4 022	22854	866		300
322	KARGASOK	73	31403	011	18471	00970		701
323	NARYMEL	73	41403	3 033	19671	00965		307
325	MOLCHANOVO	18	81603	98032	22365	0092		704
326	ROKCHAR	66	71803	4 022	14763	75500		305
327	KRESHCHENKA	62	82204	4 717	21960	0092		301
329	IKHTOVKA	62	81805	772	20859	885		606
330	KOZHEVNIKOVO	64	82203	022	22059	865		811
330	EOLOTNOE		81806	7 022	22060	854		
332	TOGUCHINI	64	80000	102	23501	853		724
357	CHULYM	60	82003	97022	31758	0097		205
338	KOCHKI	58	81803	97032	21857	8052		801
339	NOVOSYNSKOE	59	82001	97022	23057	0097		801
341	CHEREPANOSKI	66	81803	6 037	24862	8542		804
343	MASLIANINO	64	82001	7 031	26363	0092		803
343	TULCHENKA	61	80902	6 022	25867	0092		801
344	REBRIKHA	62	61803	97033	25958	0091		312
345	BAEVO	58	81802	97032	22758	8052		201
346	PODKNO	57	81804	97032	23955	856		801
347	OLCHICKIA	59	81701	98022	22255	2557		701
351	ALEISKOE	64	80000	95022	25762	856		805
352	BILSK	07	3020	19701	12727	025 0		330
360	IBAT	78	00000	011	13874	00900		525
363	TUROCHAK	75	02701	020	44373	00900		217
366	KUZEDEEVO	70	10000	96100	29571	00901		405
367	GUL	70	00901	4 000	27565	00900		801
369	KOLCHUGINO	69	21404	3 020	27264	00901		704
370	PENTRALNYI R	67	16603	98030	27761	00901		312
373	TISUL	74	20000	96021	31369	00905		408
376	TIAZHIN	73	32003	99030	26768	00905		403
377	MARIINSK	72	20000	020	25168	00901		711
378	ITZHMORSK	66	81807	98031	25169	00901		806
379	TIGA	66	81801	6 021	23962	0077		706
381	SHALO	74	02002	020	30470	00900		802
382	PYSHKINO TRO	70	61802	2 032	22762	0092		817
384	CHULSKAIA NT	77	00000	00	26072	00900		408
386	STRELKA	73	01401	000	27971	00900		808
404	PIROVSKOYE	73	00703	000	26670	00900		801
408	KAZACHINSKOE	82	00000	00	78	00900		703
409	INILIUSY				26766	00900		
410	BOLSHAIA MTA	78	01001	000	27476	00900		804
411	ACHINSK	74	01803	970 20	27465	00900		304
413	KEMCHUG	73	00000	6 000	28064	00900		416
413	KLIUKVENNAIA	75	00000	100	30072	00900		2
414	IRBEI	80	00000	0	31178	00900		801
415	OZERZHINSK	78	00000	5 400	30377	00900		703
416	KLIUCHI	73	00901	98020	29668	00900		310
417	GOLETS PODLU	73	02010	20	67759	00900		301
419	NAGINSK	73	00000	020	30072	00900		313
420	DERBINO	85	00000	000	33082	00900		205
422	IRDINSKOE		00000	020	33462	00900		20
423	MINUSINSKOE	82	00000	5 100	34381	00900		304
425	ASAKAN	80	03401	6 100	84380	00900		2●7
426	BELA	68	00000	020	34375	00900		429
426	KRUTOI POV	77	00000	020	73066	00900		705
	USSR ZONE 6							
084	KUSTANAI	58	61110	96363	01255	45530		835
087	URALSK	65	82512	93397	89963	8022		804
089	KALMYKOV	66	72708	94363	99065	00907		802
090	AKTIUBINSK	63	2718	96022	91126			812
091	IRGIZ	50	91807	92757	88400			613
092	TURGAI		80910	97026	02	8742		613
095	CHALKAR	52	82724	757	95452	9		589
096	TESKASZGAN	55	81464	97397	06555	8042		580
098	KAZALINSK		22476	99011	05158	29500		890
101	KYZL ORDA	54	72261	95036	00200	762		512
102	TURKESTAN	53	82205	95043	09370	8722		512
105	CHIMKENT	50	82217	96102	13007	854		240
106	DZHAMBUL	52	82205	99032	10504	0092		235
107	ALMA ATA	55	30401	96801	11000	0091		704
108	BURLUBAITAL	53	70707	99022	10651	15508		822
111	PETROPAVLOVS		80907	97002	16263	0097		818
113	KOKCHETAV	57	81108	97362	14259	863		554
114	IRTYSHSK	61	80000	97022	21460	856		707
115	PAVLODAR	59	82002	97022	20407	86		811
116	ATBASAR	66	80905	96772	10956	864		818
118	KARAGHANDA	57	81112	98363	15655	0092		811
123	KOKPEKTY		00000	99010	27566	00900		301
124	BURLY TUBE	64	00204	97011	19158	00900		820
125	AISAN	67	00000	98011	31065	00900		804
126	BAKHTY	62	10000	99011	23857	00903		808
128	CHIMBAI	62	02910	97000	15555	00900		261
131	KUSHKI	54	809	98022	27104	1740		●●●
135	ASHKHABAD	55	72701	97033	19204	67530		310
136	BAIRAM ALI	56	63202	96063	16206	0097		320
137	KERKI	02	83305	94606	16707	824		340
141	NOVYI URGNCH	63	82717	95063	18450	0		404
143	TASHKENT	53	82201	96024	14404	6661		369
146	NOVAIA RUKHA	50	82905	94056	13406	856		334
147	SAMARKAND	87	82408	96636	15703	82		228
148	TERMEZ	06	72705	95808	14711	734		
149	FRUNZE	01	83203	99616	15408	8772		137
155	SEMIPALATNSK	69	81810	97363	33155	856		804
580	TASHAUZ	64	02710	95052	18551	00900		344
586	CHIRIK POBAD	59	72717	97022	09255	77500		388
590	TERCHOGUR		92512	97033	09553			802
592	HEMDA	66	83218	8392	97764	8092		279
593	TEMIR GOROD	64	82930	91397	96362			359
601	CHAPAEVSK		33518	93391	97366	00930		603
603	FURMANOVO		22512	9 305	96366	00907		802
605	CHINGIRLAU	64	82512	93397	92364	876		●●●
607	MARTUK	56	82214	92753	89554	8052		208
611	ZHETYGORA	66	80907	97362	84263	864		738
617	ARALSKOE MOR	61	82514	96717	00659	865		199
630	CHAMPOPOL	56	82120	97736	03353	8732		270
630	CHAMPOPOL	56	83204	96023	99106	8702		223
640	SLAGOVESHCHE	61	70912	97032	11659	00932		722
653	NOVOSUKHINO	59	80905	96022	14459	855		822
656	BALNOE	56	80917	93397	01357	8092		839
659	KAZGORODOK	2	8091	29802	30855	72452		●81
672	CHILI	56	82508	98216	07704	864		366
673	ACHISAI	02	81803	95638	10103	8752		364
678	ARYS	04	82703	97637	11805	80682		349
712	KIROVABAD	05	80401	99022	26210	0097		214
720	ALEKSEEYSKOE		80906	97027	13057	8042		831
725	AMAR	58	70907	98022	12855	74500		827
740	UK	53	80000	98022	07353	0097		331
747	TIULKIBAS	54	62116	98026	00 10	6764		●●●
788	SHCHAKTY	58	02201	97022	07552	0092		705
789	SEMIIASKOE	56	71407	98022	21254	75500		807
829	AEROPORT		62202	97020	14853	00901		615
860	SHEMONAIKHA	65	13402	6 021	25563	00900		305
871	HANGIZ TIUB	70	01127	97020	24439	00900		300
879	BOLSHE NARYM	70	50901	012	77468	00970		567
890	URDZHAR	67	11501	99011	28665	00980		621
892	UCH ARAL	66	00905	98020	21864	00900		810
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	77	00000	5 040	32475	00900	300	70●●●●
193	ZIMA	80	00000	5 020	36078	00900	709	70●●●●
201	KIRENCK	63	48203	6 011	32764	00930	312	700061
202	BODALBO	74	40000	98021	29471	25702	313	70006●
206	MONDY	73	00000	020	74968	00900	309	
207	BRATSK	80	00000	020	35778	00900	805	
209	NIZHNE ANGAR	73	83601	032	37170	855	803	700070
211	KURA	68	03207	99020	25560	00900	413	
213	CHITA	70	00000	5 021	25866	00900	908	700057
214	KHILOK	68	02705	98012	31064	00900	305	700060
216	NERCHINSKII	72	80000	020	19566	00900	303	700061
218	ULAN UDE	78	00000	98000	31676	00900	301	700070
219	BORZIA	69	00000	010	33167	00900	314	700059
220	KIAKHTA	74	80000	7 011	37370	00930	310	700066
251	MOGOCHA	73	00000	6 020	17566	00900	309	700061
252	SKOVORODINO	72	02702	000	10564	00900	300	700063

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hC_hC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
255	CHERNIAEVO	73	83250	022	07364	00905	307	700061
261	BOGDARIN	67	13605	021	25058	00940	212	700056
431	ALZAMAI	78	00000	020	32875	00900	309	
436	ALGYDZHER	66	01101	98030	15961	00900	805	70●●●●
437	ORLIK	77	00000	020	69177	00900	●●●	
442	SHISHKINO	77	00000	020	31277	00900	300	
443	ILIMSK	83	01101	020	36480	00900	804	700072
444	TANGUI	80	00000	020	34280	00900	12	
447	TULUN	77	00000	020	33571	00900	801	
448	IKEI	77	03601	020	35175	00900	812	
452	USTUDA	82	00000	021	36881	00900	810	709771
455	POLOVONA	77	00402	4 012	30673	00900	600	700069
456	BOKHAN	78	01802	020	35976	00900	705	700073
457	BAYAN DAY	77	00204	7 011	35470	00900	807	700067
458	UST ORDA	77	00204	021	37075	00900	709	700072
459	LISTVINICHNO	69	00000	011	33867	00900	200	700061
460	SLUDIANKA	70	32201	021	33267	00901	903	700060
461	KHAMAR DABAN	72	52202	022	37358	00901	803	700053
462	TUMKA	78	00000	020	41977	00900	804	700078
469	BICHURA	73	72202	022	35868	00930	303	700078
474	SPETROVSKII	74	02701	96020	35671	00900	509	700062
476	KHARINSK	74	50000	98022	33568	00902	304	700088
478	NOVOSELENGIN	78	10000	011	33570	00940	204	700064
480	TANKHOI	55	02202	022	32565	00901	800	700067
481	BABUSHKIN	67	01603	011	32362	00900	716	700058
482	KOBANSK		00000	70011	33566	00900		700061
485	SUKHALA	72	01804	000	33030	00900	314	700059
486	GORIACHINSK	70	30000	4 11	34870	00905	430	700061
488	UST BARGUZIN	77	21403	011	36074	00940	317	700055
490	KACHUGR	80	01101	011	36378	00900	808	700076
492	ZNAMENKA	85	00000	011	40382	00900	200	700074
493	ZHIGALOVO	89	20000	011	41685	00901	801	700076
494	GOLOVSKOE	80	00000	00	33970	00900	809	700077●
496	UST KUT		00000	031	34569	00930		700062
497	KAZACHINSKOY	70	80000	022	35967	857	301	709762
496	MARKOVO LENE	72	00001	001	37657	00900	411	700061
500	CHECHUISKOE	68	32201	021	33267	00901	903	700060
501	ICHERA	70	11803	010	30468	00930	317	700062
503	DUBROVSKOE	65	82502	021	27063	856	306	700063
504	VOROPRISTAN		72702	022	27688	24430	69401	7000●●
505	MAMA	74	10000	98011	27171	15600	3●4	709764
507	CHARA		80000	99022	22071	7483	403	707063
512	TROITSKOE	67	80502	99022	33565	00942	204	700060
513	TASA	85	30402	031	81884	00930	6	700080
514	KARAFTIT	69	03208	010	33064	00900	209	700062
516	ROMONOVKA	69	83603	031	22858	00900	210	700063
518	MELDESHEN	69	83602	020	26364	00900	213	700060
519	SOSNOVO OZER	64	72203	030	79165	00951	308	700060
520	MOGZON	70	12705	030	28967	00901	207	700060
521	TURGUTUI	73	00000	3 002	27144	00900	307	700059
522	ULETY	70	02203	7 020	26462	00900	207	700058
525	KARYMSKAIA	78	02701	7 011	21260	00900	306	700057
526	SEDLOVAIA	78	02202	3 011	21260	00900	307	700057
527	JAGINSK	68	02202	98001	24859	00900	112	700057
529	AKSHA		00000	020	25363	00900	112	700057
550	TUNGOKOCHEN	77	11209	011	23925	00900	321	700058
553	ZILOVO	67	13209	93010	21663	00900	310	700059
554	KSENEVSKAIA	72	00000	60201	19268	00900	109	700052
556	URUPINO	78	02701	020	18677	00900	307	700058
557	UST BIRSK	78	02704	022	23477	00900	300	700066
559	KAGANOVICH	72	00000	95020	22070	00900	305	700●●●
560	ZILUZIA	75	00403	021	23069	00900	315	700059
561	NERCHINSK	72	00000	7 031	23069	00900	313	700059
562	SHILKA	72	00000	95100	23870	00900	314	700058
565	SOLOVIANAIA	68	03201	020	22765	00900	308	700●58
567	SOLOVEVSK		13202	020	21662	00900	309	700062
569	OPOR	73	03203	020	21269	00900	317	700062
570	KAILASUTAI	70	03402	020	19166	00900	408	700060
571	NOVO TSURUKH	73	03202	020	18466	00900	307	700062
572	BURKA DENO	70	00000	7 011	11865	00900	303	700061
573	ALEKSAND ZAN	00	02201	02201	020	24375	900	705310
574	SHELOPUGINO	72	00000	020	21168	00900	302	700064
583	TROITSKOE		00000	020	18473	00900	302	700060
585	AMAZAR	78	00000	020	18473	00900	304	700061
586	EROFEI PAULO	70	03402	3 023	15874	00900		700061
587	PERVOKHANA A		03202	020	17774	00900		700061
588	UDOSHA	72	00000	98020	14366	00900	303	700063
589	DZHALINDA	72	00000	020	14966	00900	418	700062
590	TALDAN	72	00000	363	09566	00900	902	700064
595	MAGDALACHI	73	23212	5 303	6	00901	5	700063
596	TYGDA	79	23203	4 023	06666	00901	308	
599	PIKAN	75	73607	022	04164	00941	304	700062
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	85	00707	98020	33388	00900	300	
155	SCAP GELIUSK	69	02307	98021	21792	00900	117	
157	DIKSON	89	00000	94400	31686	00900	115	
163	KHATANGA	96	00305	98027	26490	00900	444	
227	OST CHETYREK	60	02904	98021	26490	00900	300	700057
230	VERKHOIANSK		70000	99027	14999	00907	708	
233	SUNTAR	72	22802	98011	17369	15001	705	709767
234	VILIUISK	77	72377	98012	17369	15001	707	709767
235	SISTEMSKOE		72202	032	12972	0091	207	700068
237	UST MALSKOE	96	00000	95100	10194	00900	308	709700
239	MIUIA	57	52703	99022	20366	00902	304	709763
240	VILIUMINSKOE	67	52703	99022	16717	17065	8052	304
241	VITIM	70	60000	98027	27668	00900	309	709763
243	NEZAMETNYI	73	83202	95747	15940	8552	210	700167
244	ANGOKENGYI	72	83602	94381	20865	8052	306	709765
278	UELEN	65	80904	95717	88363	8052	231	
283	NAGAEVO	65	80904	96020	31482	00900	300	
829	MALYIE KARMA	66	00804	98020	94381	20865	8052	300
832	IURIBA	78	72702	031	19769	00903	703	
846	OST RAGMANOV	75	02009	99020	30555	00900	707	700051
860	AMBARCHIK	57	92020	98033	98759		407	7097●●
893	UST KUTA TITKSI	85	00000	98021	19685	00970	311	709763
903	KAZACHE	82	72202	97717	12785	00946	400	700182
910	UST ALDAN	83	80000	022	06589	00906	307	700079
914	CHAPCHA	78	00000	5 100	09793	00900	313	700064
917	OKROVSK	80	82705	97717	09875	00918	320	700082
920	AMGA	89	83201	98012	11087	00908	205	709729
927	CHULMAN	72	83205	97717	29068	832	209	709769
932	NIURBA	74	83202	98022	11788	867	203	709171
934	MUKTUYA	69	52044	7 022	21966	00901	108	709163
960	DUDINKA	85	70410	95717	22482	00907	218	
982	UST PORT IS	85	70402	98000	31982	00900	804	
995	RUSSKIAI GAV	69	91626	91397	10666	9	734	
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	85	80000	022	04383	00900	316	
256	NORSKI SKLAD	77	02403	020	01369	00900	306	700063
258	PLATUN	80	80000	020	98377	00907	715	
262	PLASTUN		20000	9 030	62	0090		
263	BLAGOVESHCHE	73	02904	011	06964	00900	300	70●●62
265	SHEKUNDA	78	02703	93021	02876	00900	312	700068
269	KHABAROVSK	74	82703	6 032	01170	00900	315	700065
270	EKATERINO NI	78	83804	97032	04373	0091	909	700060
273	HAN	77	01506	97011	16963	0052	308	700061
274	GNADEKOVO	70	02907	9 717	0090	73404	56●	
275	OST KARAGINS	58	51802		93355	45500	403	
286	UST KAMCHTSK	63	70007	97717	90166	0752	407	
287	UST BELOGORSK	70	00204	7 011	99228	68 05902	906	
294	ALEXANDROVSK	75	81804	98022	98274		355	7000●●
295	TILICHIKI	54	714	9	98058	7342	222	
298	VLADIVOSTOK	69	72408	9 024	00903	00893	309	
601	GAR	76	03204	94000	00970	00900	304	700064
603	KUMARA AMURE	77	23208	020	05763	00908	308	700062
607	NOVOSELENGIN		00000	020	05763	00908	302	
608	SVOBODNYI		02705	020	05170	00900	304	
609	GOSH	70	00000	021	04175	00900	308	700064
610	KUIBYSHEVKA	77	00000	021	04175	00900	308	700062
612	SERGEEVKA	74	01204	000	06065	00900	304	70●●62
615	SHIMANOVSKIA	74	33203	013	04667	00901	205	700063
616	PRIGRANICHNA	75	12982	010	07772	00905	307	700068
618	LASTOCHKA	77	01702	020	05471	00900	308	700063
619	ARKHARA	75	03402	97020	00172	00900	341	700064
621	ZAVITAIA		02905	5 020	04770	00900	309	700065
622	BRATOLIUBOVK	77	02703	020	03970	00900	304	
631	NORA	76	00000	020	03170	00900	211	700063
632	STOIBA		00000	95000	02770	00900	304	7071●●
633	BUSA	80	00000	0	1377	00900	381	709766
635	UST UMALTA	86	20902	011

Jan 24 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	62	10306	80020	18365	12400	69407	
202	MIAMI	59	13604	64021	18661	15500	69402	
205	ORLANDO FLA	54	30902	01424	18654	00901	69502	
206	JACKSONVILLE	54	92903	02510	18745	0	69407	700020
207	SAVANNAH FLD	45	90105	02436	19345	9 0	6**407	700030
208	CHARLESTON	46	60000	06515	19046	860	69410	700160
211	TAMPA	54	61103	56034	17755	00904	69603	
214	TALLAHASSEE	54	91406	02454	16654	9 0	6**610	
217	MACON	37	63510	16616	17639	862	68507	702240
218	AUGUSTA	40	80000	08616	18040	6722	69907	700320
219	ATLANTA	47	80000	24054	18056	662	67807	701520
220	APALACHICOLA	59	81406	56022	16360	856	66610	
223	MOBILE	43	53614	81028	19348	00970	66514	701040
224	MONTGOMERY	44	83609	64020	18658	854	68405	701930
228	BIRMINGHAM	37	53603	48036	20037	00908	69405	
231	NEW ORLEANS	46	50215	56018	19552	00930	66410	700140
234	MERIDIAN	39	01404	56031	19339	00900	69407	
235	JACKSON	39	10106	64021	21740	15405	69407	
240	LAKE CHARLES	41	03605	80021	20346	00900	60408	
241	PORT ARTHUR	39	00508	80021	20745	00900	60408	
242	GALVESTON	36	00216	68021	20746	00900	60405	
243	HOUSTON	34	00211	80020	22445	00900	60408	
248	SHREVEPORT	31	33606	81030	24038	00906	67412	
250	BROWNSVILLE	46	63410	64021	19356	15505	68307	
251	CORPUS CHRST	35	00212	80021	21950	00900	60408	
252	LAREDO	31	00204	81020	22749	00900	60310	
253	SAN ANTONIO	35	00608	81020	23041	00900	60105	
254	AUSTIN	26	03508	81020	23740	00900	60303	
256	WACO	24	03005	81000	23435	00900	60305	
258	DALLAS LOVE	26	10000	81020	24432	00901	59105	
259	FT WORTH	24	12702	81020	24734	00905	69407	
261	DEL RIO	27	02204	81020	22638	00900		
263	SAN ANGELO	12	02204	81020	24027	00900	60403	
265	ABILENE	13	11810	82020	22430	00908	67603	
267	LUBBOCK	14	52105	81031	20328	00906	69810	
268	MIDLAND	09	52406	81031	21349	00906	69303	
270	EL PASO	12	03609	84020	20033	00900	60300	
274	TUCSON	32	11504	82030	19040	00906	69605	
278	PHOENIX	31	00903	88031	19342	00900	60403	
280	YUMA	33	03506	81020	18657	00900	60805	
290	SAN DIEGO	46	00000	81020	18353	00900	60812	
292	SANTA CATLNA	38	03602	81100	17607	00900	60803	
295	LOS ANGELES CAL	48	00101	06104	19450	00900	60905	
304	HATTERAS	57	82311	80252	16359	856	65607	700240
306	RALEIGH	38	92204	04436	16639	9 0	65707	700150
308	NORFOLK	55	92310	81022	16256	6306	69608	701870
310	COLUMBIA FLD	39	80000	24105	18339	855	69403	700040
313	SPARTANBURG	36	82304	08616	17635	857	69200	701560
314	CHARLOTTE	34	82406	20616	17634	9 1	69402	700020
317	GREENSBORO	34	82606	20616	17334	6722	69402	700220
319	WIN SALEM NC	31	82603	16604	17634	872	65407	700320
324	ASHEVILLE	28	02903	04421	17634	00908	60407	700340
326	KNOXVILLE	37	72604	32106	19339	756	66310	700040
327	NASHVILLE	28	03008	24104	21730	00900	60414	
334	MEMPHIS	26	00305	80021	22029	00900	60107	
340	LITTLE ROCK	27	80000	56022	23733	00907	66110	
344	FT SMITH	21	60904	81031	23725	00906	69300	
353	OKLAHOMA CTY	19	62007	81032	22433	00970	69507	
356	TULSA	21	82302	81022	22728	00901	69105	
363	AMARILLO	17	22207	81031	21026	00906	67405	
365	ALBUQUERQUE	17	33315	84031	21735	00901	67103	
374	ROSWELL	13	82004	82030	21418	00907	69412	
384	BAKERSFIELD	50	72704	40102	25152	765	69902	
386	LAS VEGAS	31	32404	61031	24039	00901	69303	
389	FRESNO	49	92404	00454	25449	9 0	69807	
391	SANTA MARIA	40	91007	81020	20145	00900	60907	
401	RICHMOND	40	72205	32106	14940	35470	65610	700830
405	WASHINGTON	41	82704	24616	14642	858	65507	701820
406	BALTIMORE	42	82807	16818	14842	8322	65400	701550
407	ATLANTIC CTY	45	83010	56612	12950	874	67610	702110
408	PHILADELPHIA	47	82807	12616	13948	855	69402	704270
410	LYNCHBURG	33	82607	08216	15933	2612	69507	700570
411	ROANOKE	32	60904	40106	15933	15670	66405	700129
417	ELKINS	34	82308	48516	16335	873	66107	700580
421	CHARLESTON WVA	28	62709	81027	17629	65500	66407	700069
422	LEXINGTON	28	62410	80024	18631	68400	66408	
423	LOUISVILLE	25	22413	56021	19331	25500	66408	
428	COLUMBUS	24	72714	56017	16330	75600	66410	700029
429	DAYTON OHIO	24	02609	81028	16620	00900	60410	700052
432	EVANSVILLE	18	02709	81020	21327	00900	60410	
434	ST LOUIS	12	02709	81020	21023	00900	60405	
437	TERRE HAUTE	11	32704	81021	19319	35500	66402	
438	INDIANAPOLIS	12	02609	81021	18018	00900	60403	
439	SPRNGFLD ILL	08	02712	81020	20318	00900	60407	
440	SPRNGFLD MO	17	12204	81020	21726	00970	69000	
445	COLUMBIA	14	03008	80020	22417	00900	60307	
446	KANSAS CITY	17	13204	64030	23225	00930	69408	
449	ST JOSEPH	15	23212	81011	23022	00930	67310	
450	WICHITA	18	70000	80032	21729	00938	67403	
451	DODGE CITY	15	52307	81022	21728	00950	67400	
456	TOPEKA	16	23204	64030	23418	00970	66412	
458	CONCORDIA	15	82704	81031	23724	857	67412	
464	PUEBLO	16	52903	84021	23721	00978	69107	
469	DENVER	20	80519	82032	23034	0097	67324	
475	MILFORD	24	52307	82031	29126		6**007	
476	GRAND JUNC	25	70705	81022	28434	758	66005	
483	SACRAMENTO	46	91604	16614	25748	263	69907	700040
486	ELY	23	61813	84012	28826	00916	67103	
488	RENO	26	22202	81011	27628	00908	69300	
494	SAN FRANCSCO	48	91306	04454	24447	0 0	69805	
503	NEW YORK	48	81318	56616	13550	873	64830	706970
506	NANTUCKET	42	81319	48102	21044	865	69847	
507	PROVIDENCE	42	81323	40616	19044	863	63847	700640
508	HARTFORD	44	81619	40026	15646	874	63847	702550
509	BOSTON	40	81822	56612	19643	854	63854	700020
511	HARRISBURG	36	82902	52216	19036	2737	69402	705710
515	BINGHAMTON	38	82404	80606	12240	854	65602	705580
517	ALLENTOWN AP	43	82107	24618	13943	873	65402	708770
518	ALBANY	40	82109	80616	11942	6748	69637	702270
519	SYRACUSE	38	52106	56016	11941	8567	69407	704760
520	PITTSBURGH	31	52310	32046	14934	55600	65407	700320
521	AKRON	25	82913	80717	14629	855	66407	700441
524	CLEVELAND	33	72707	80618	15634	75500	66427	700421
528	BUFFALO	33	72017	24047	12235	453	65400	700310
529	ROCHESTER	33	82510	64314	12234	875	65410	700583
532	PEORIA	06	02503	81020	19014	00900	60407	
533	FT WAYNE	10	32508	80021	16317	35500	66400	
534	CHICAGO	03	32513	81030	15911	35700	69403	
535	SOUTH BEND	07	02516	80021	17351	00900	60403	
536	TOLEDO	06	02410	81027	15216	00900	60108	700051
537	DETROIT	11	72411	40857	13519	75400	66119	700012
538	WINDSOR	12	22214	40047	14517	255	69318	700253
539	LANSING	12	22204	56058	14517	855	69402	700171
544	MOLINE	01	02710	81020	19610	00900	60410	
546	DES MOINES	01	12917	81020	22408	00905	69414	
547	DUBUQUE	99	01404	56031	19107	8062	69414	700075
551	LINCOLN	13	73409	81032	24021	00976	67110	
552	GRAND ISLAND	11	53306	81031	23718	00938	67312	
554	OMAHA	06	63210	81031	23719	00938	67312	
556	NORFOLK	07	23318	81012	25714	00930	69414	
557	SIOUX CITY	03	13114	81011	24709	00908	67320	
562	N PLATTE	11	63104	81031	23720	00930		
564	CHEYENNE	13	53317	85022	25421	35607	69424	
567	VALENTINE	09	02706	82012	26014	00900	60114	
569	CASPER	09	70000	84022	28412	1561	67110	
572	SALT LAKE	26	80000	81026	28137	2752	69000	700115
574	ROCK SPRINGS	26	82721	81032	26830	27427	69107	
576	LANDER	12	62704	85012	28420	00970	67117	
577	POCATELLO	28	53303	81032	28428	9 0	69000	700039
582	ELKO	31	60504	82022	28132	65600	66005	
583	WINNEMUCCA	27	21802	83022	28133	00902	69303	
591	RED BLUFF	41	63204	83022	25143	00907	66907	
594	EUREKA	46	81803	12104	26446	00907	69607	
597	MEDFORD	42	81407	06424	27843	663	69902	
600	SABLE ISLAND	25	61117	81022	42630	45530	69502	
601	EASTPORT	23	71416	80332	37932	855	69817	
602	LIVERPOOL	29	81428	81030	35635	8082	67826	
603	YARMOUTH	31	81123	80022	31735	6552	69826	
604	CAPE RACE	23	81421	81022	39731	854	63606	
605	CONCORD	37	81113	24612	19039	8032	63859	700739
606	PORTLAND	39	81322	40612	21740	873	63861	700220
607	EASTPORT	32	81218	82022	31836	854	63858	700090
609	SAINT JOHN	28	81417	81022	33732	7652	69620	
613	MT WASHINGTN	17	91653	00497	17	9 0	6**841	700433
617	BURLINGTON	15	62304	56617	13538	664	64812	700640
621	TRENTON	35	82210	24617	10435	874	66500	705941
623	LONDON	22	82321	32717	11725	855	69414	700388
624	MALTON	32	82009	16707	09334	874	69501	700169
627	TORONTO	31	82110	80618	12336	874	69807	700378
628	OTTAWA	30	91406	16717	10332	9 3	69619	703588
629	KILLALOE	28	90000	10717	09222	9 4	69614	700870
632	PETROLIA	28	82708	81031	12021	854	69402	700885
635	GRAND RAPIDS	13	82411	16717	11516	874	69503	700173
636	MUSKEGON	12	92716	08858	11917	9 4	69300	700174
637	FLINT	07	72714	80618	09118	755	69415	700038
640	MILWAUKEE	99	82712	81717	13210	866	69405	700047
641	MADISON	98	52716	81717	14608	50770	67410	700058
642	LA CROSSE	00	63114	48717	15614	855	69319	700077
644	ROCHESTER	96	83015	81027	18003	864	67317	700025
645	GREEN BAY	94	22707	81767	10801	25700	67302	700037
651	SAULT STE MARIE	90	81317	80717	12404	863	67314	700029
654	HURON	98	13111	80767	26803	16300	61317	700049
655	ST CLOUD	95	63011	48857	19602	35440	67732	700238
658	MINNEAPOLIS	98	52910	64852	18003	55500	66320	700028
662	RAPID CITY	20	63412	81851	26423	65500	67314	700029
666	SHERIDAN	12	83205	83022	29123	00947	69110	
677	BILLINGS	15	82808	84032	27425	20877	67103	
679	BUTTE	12	80009	81022	28816	2567	69903	700068
681	BOISE	33	82706	08217	27433	856	69000	701319
683	BURNS	35	72502	83028	26136	75600	67005	700047
688	PENDLETON	39	93705	01476	25739	9 0	66605	701910
693	EUGENE	46	81408	80028	24447	856	65003	700230
698	PORTLAND	45	70903	40106	22446	854	69902	700220
704	BLISSVILLE	26	8141	81032	31731	855	65830	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
705	MONCTON	09	80909	81022	35617	8097	69824	
707	SYDNEY	13	72002	81022	43613	11534	66503	
708	ST PAUL IS	19	72017	81022	42921	11447	69605	
709	GRINDSTONE I	19	41821	81021	39421	40905	69705	
711	MEGANTIC	27	81821	80367	17733	8751	64851	700021
712	CARIBOU	21	81623	40717	27824	854	69836	700178
714	QUEBEC	25	90714	06717	19126	9 2	69838	703088
717	CHATHAM	14	81612	81022	35017	80976	69832	
718	MONT JOLI	17	99704	08717	27318	9 3	69819	701078
719	NORTH BAY	22	91106	24717	08222	853	69871	700388
733	GORE BAY	23	92710	1 717	07224	8	69407	700668
734	SAULT MARIE	15	82306	48858	06817	854	69103	701078
735	SEARLTON	23	81905	64717	08027	854	69812	700588
738	WHITE RIVER	16	8090	81777	07416	864	69406	700088
739	PORQUIS JUNC	22	80906	32717	09222	864	69810	700228
743	MARQUETTE	07	82704	32717	06113	855	69300	700288
745	DULUTH	02	83216	81037	12908	4641	68420	700058
747	INTL FALLS	01	83413	64717	18506	864	68324	700058
749	BAKKAHEAD	06	83410	81717	70408	855	69314	701648
753	FARGO	93	03415	14767	25198	00900	60324	700078
764	BISMARCK	86	13006	81030	30592	00940	68322	
767	WILLISTON	84	03406	81767	31292	00900	60319	700025
768	GLASGOW MONT	05	82909	82022	31112	854	69317	
772	HELENA	16	83004	83022	28123	856	66002	
773	MISSOULA	21	83002	32712	28123	856	69310	700012
775	GREAT FALLS	12	83207	84022	29825	0091	69306	
777	HAVRE MONT	95	82507	82032	32500	00907	69308	
779	KALISPELL	13	80000	64024	27415	0092	69903	
782	MILLES CITY	26	80000	84032	29824	9 0	69803	701328
783	LEWISTON	15	80905	81616	24437	8062	69914	700240
785	SPOKANE	31	90707	04717	23731	9 3	6**810	700556
791	HAVRE	50	82909	82022	31112	9 0	69300	700550
793	SEATTLE	43	81817	80606	17644	855	69920	702470
798	TATOOSH IS	40	80921	20636	14242	6732	69830	702870
799	VICTORIA PAT	49	80407	40616	17544	3722	69621	703550
801	WILLAPA	49	80000	04816	14715	25506	69803	
803	GANDER	10	62709	81022	43513	60906	69113	
805	ST PIERRE IS	61	83002	82027	44455	855	66408	
810	QUILLAYUTT PT	58	80000	81717	19315	873	69814	
811	SEVEN ISLAND	04	90407	12717	33204	9 4	69619	700168
813	NATASHQUAN	02	93302	48064	34301	9 0	69815	700110
814	ANTICOSTI PT	02	82317	81915	29223	855	69812	700064
816	GOOSE	87	72509	82022	36991	20946	69402	
818	CARTWRIGHT	86	23214	82020	34790	20901	69113	
819	ST ANTHONY	35	02507	81027	19729	00900	60107	
820	LAKE ANN	03	02410	81717	23703	9 3	69862	701278
821	LAKE DORE	05	90905	08717	17110	9 4	69834	701578
826	NITCHEQUON	95	81412	81027	22896	4087	69207	700028
828	BAR LAKE	77	81806	81022	31638	6452	69821	
831	KAPUSKASING	13	93604	16104	09213	9 2	69601	
833	PAGWA	03	8 607	64717	13703	574	69186	
836	MOOSONEE	06	83406	81717	15705	9649	69808	
843	GRAHAM	96	33412	48767	15 96	20905	69320	
846	LANDSDOWNE	92	00407	81027	19794	00900	60103	700158
850	KENORA	93	93306	84717	24102	00901	60323	700048
852	WINNIPEG	97	83214	24767	27698	854	68303	700078
855	DAUPHIN	89	22707	81761	31089	20908	69409	700028
856	GIMLI	98	83412	81032	27699	854	69325	
857	BOWDEN	78	83204	81027	28748	09905	69310	
860	RIVERS	87	03204	81020	29792	00900	60410	
861	BROADVIEW	93	83208	81712	31793	8540	67109	700018
862	PORTAGE LA PR	97	83207	81032	28747	00938	69314	
863	REGINA SASK	94	83212	81767	33194	854	69316	700078
865	DAFOE	82	83406	81022	34582	2093	66107	
866	MACCATOON	94	83404	81717	32194	8053	69002	700048
867	THE PAS	83	83414	81767	33283	856	69309	700028
868	HUDSON BAY	89	73407	81227	33889	50956	69318	700018
869	PRINCE ALBRT	84	83409	81717	33889	854	69402	700048
870	SWIFT CURRNT	90	82708	48717	33490	8092	69112	700025
871	VERMILION	89	83409	81027	37291	855	66**03	700348
872	MEDICINE HAT	96	82203	48767	33997	874	69308	700052
873	CORONATION	93	93306	84717	35779	865	69301	700238
874	LETHBRIDGE	97	80000	81227	32797	80907	69905	700073
875	COWLEY	99	80000	83032	27900	8091	69904	
876	N BATTLEFORD	93	83206	81027	32796	855	69410	700128
877	CALGARY	96	83603	81027	32996	863	69903	700049
878	PENHOLD	88	80405	81027	35988	80907	69901	700036
879	EDMONTON	91	83605	81027	35988	857	69902	700047
880	KIMBERLEY	15	82503	83022	28415	80017	69300	
882	REVELSTOKE	28	82702	81022	24829	8097	69811	700048
883	GOLDEN	18	83603	81027	30191	854	69812	700118
884	CRESCENT VAL	24	80000	80032	26524	857	69913	
885	CARMI	21	90000	04737	25521	9 2	69810	700228
886	PRINCETON	21	90902	04732	28428	9 2	69809	701018
887	GRIFFITH PPS	19	81905	64717	08027	854	69812	
891	JASPER	91	83605	80022	32993	8081	69302	
892	PENTICTON	39	91809	06712	23730	9 2	69911	700811
893	VANCOUVER	36	81404	81022	23729	9742	69919	701850
894	ESTEVAN PT	38	81404	40616	11340	865	69854	703250
895	ESTEVAN HARBR	38	81404	81027	11340	9742	69853	700310
896	PRINCE GEORG	11	83605	82022	21611	8091	69910	
898	PRINCE RUPER	34	81409	80268	12136	885	63822	700511
900	HOPEDALE	80	02719	81020	31286	00900	60300	
901	FT CHIMO	80	02707	82020	31614	00900	60311	
903	RESOLUTION I	85	72726	24032	19085	755	66814	
904	HOPES ADVNCE	78	02919	81020	21484	00900	60306	
905	GREAT FWALE	71	82707	81022	28827	8092	69816	
907	PORT HARRISN	71	70000	81022	29877	70906	69506	
908	NOTTINGHAM I	71	03205	80020	23071	00900	60317	
911	FULLERTON ING B	71	03206	82457	27827	00900	69324	
912	CILLAM	92	80000	81717	25392	6551	69902	700098
913	CHURCHILL	94	90710	12717	28294	9 4	69301	700978
915	CORAL HARBOR	67	03210	16367	25110	9 0	69103	
916	CHESTERFIELD		224	48363	31660	00900	60104	
918	ARCTIC BAY	71	83205	80024	08375	80906	69102	
920	ISLAND FALLS	82	83210	81022	35982	855	67312	
921	BIRCH MT	76	83207	81027	35874	80907	69302	
925	CAMBRIDGE	70	02702	40023	33370	00900	60300	
928	ROCKY MT HSE	91	80904	81022	33391	8092	69303	
930	WHITECOURT	77	21404	81022	37777	20901	69301	
931	LAC LA BICHE	86	83207	81027	36886	865	69303	700138
932	MCMURRAY	80	83203	81027	36886	856	69105	700178
933	KEG RIVER		02704	81000	45058	00900	60300	
934	FT SMITH	67	62904	80717	43967	695	69109	700188
936	YELLOW KNIFE	62	10405	81020	44262	10901	69310	700038
937	PORT RADIUM	50	00000	82020	47061	00900	60900	
938	COPPERMINE		62214	81022	42870	60906	69808	
939	BEATTON RIV	72	80000	81022	39672	8091	69105	
940	GRANDE PRAIR	84	80705	81022	38584	865	69804	
942	FAIRVIEW		80405	40717	38579	846	69000	700128
943	FT ST JOHN	78	83606	80717	39479	866	69901	700188
945	FORT NELSON	69	43602	81717	43771	40950	69901	700158
946	FT SIMPSON	66	83407	81717	47566	80907	69103	700088
947	SMITH RIVER	78	80205	81717	37981	866	69901	700178
950	SMITHERS	17	81404	81032	18218	8085	65811	
953	WATSON LAKE	79	80000	82027	37383	765	69103	
958	WHITEHORSE	72	53202	81227	36572	20936	69301	700058
965	MAYO		80000	82022	44554	80907	69900	
966	WATSON LAKE	41	80000	81022	46584	8092	69101	
968	AKLAVIK		81806	81022	45559	855	60314	
969	SNAG		00000	83020	41642	00900	60003	
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK			13602	82017	36158	10930	69002
043	NORMAN WELLS		00000	08464	58943	00900	60302	700077
060	FT SIMPSON	73	00000	84027	45353	00900	60305	
063	RESOLUTION		72710	82012	44372	30934	69311	
064	PROVIDENCE		00000	81002	48166	00900		
069	WAGNER	81	00000	84027	40384	865	69302	700088
075	EMBARRS PORT	76	82903	81017	43676	8093	69004	700088
090	CLYDE RIVER	65	01504	8 020	05 65	00900	60017	
101	BAY DU SPT	31	00000	81031	11333	859	69816	
103	OUESNEL	12	80000	16404	21014	8091	69810	
105	SPRING ISLE	36	80905	64616	11537	8072	69638	701660
107	CAPE ST JAMES	36	81806	81022	31638	6452	69821	700540
108	ABBOTSFORD	35	81405	24616	17736	6722	69926	702440
109	PORT HARDY	35	80924	64618	13535	574	69639	700520
110	ALERT BAY	34	81407	40515	12835	864	64837	700942
111	DOG CREEK	28	00000	81027	19729	9 3	69811	700018
112	ASHCROFT	25	80000	81022	20826	8092	69814	702660
113	PACHENA PT	39	80906	48616	14040	7742	69841	700895
114	HOPE	34	80907	81022	19729	8052	69816	
122	BANFF	11	82504	64022	26014	17707	69301	
146	NEEPAWA	90	10000	81030	29870	10901	69116	
181	CAPE HARRISN	92	83407	81027	31892	8092	69304	
182	MORRIHAN	91	81304	81022	36691	856	69813	700028
200	VICTORIA B C	39	80210	48616	16340	874	61827	702050
201	PORT ANGELES	48	03909	48616	16340	8042	69807	700350
371	ST HUBERT	35	81821	81616	12536	864	69635	700228
372	MONTREAL CTY	33	81809	32687	13735	855	64638	700378
390	PENNFLD RDGE	33	81119	81022	31734	854	63832	
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	47	83204	81808	18054	00900

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 25 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
729	MANNHEIM	51	80906	40052	12703	855		60712
732	KONIGSTUHL	52	81210	07102	43153	861		60709
738	STUTTGART	51	80910	32102	11400	862		64913
742	OHRINGEN	51	80910	20102	11802			
749	ELLWANGEN	53	80914	25102	12651			
751	WEISSSSBAYERN	52	81008	40102	13151	865		60815
763	NURNBERG	52	80906	30102	13500	864		60815
768	NEUMARKT OPF	53	80908	20102	13653			
776	REGENSBURG	53	70403	40052	13700	765		67916
790	ZWIESEL	53	30402	40050	12503			
791	GRASSER FALK	52	51312	83022	60312	00906		67913
836	STOTTEN	53	91205	2494	12153			
838	ULM	51	81109	03444	13051	861		60715
852	AUGSBURG	52	90909	04451	12551	9 0		60716
860	INGOLSTADT	53	80903	15102	12951			
866	MUNCHEN RIEM	52	80704	08104	13152	861		61916
873	LANDSHUT	52	80909	30102	12451			
875	OBERTAUFKIRC	53	80709	15102	12951			
893	PASSAU RIES	53	80000	50054	14002	00907		67919
947	MEMMINGEN	51	91403	02474	10851	9 0		60709
961	ZUGSPITZE	59	71424	87142	99758	20678		64910
962	HOHNPEISNBRG	01	71509	84034	95303	00926		61913
963	GARMISCH PAR	51	90000	04474	10851	9 0		60813
	BLOCK 11							
001	RIED INKREIS	53	61109	20052	52	863		60720
003	WEISENKIRCHN	52	90909	6404	52	9 0		
022	RETZ	54	81107	50052	20053	0092		60816
028	ST POLTEN	55	63609	20052	16651	865		61919
035	WIEN HOHE	52	81305	15102	19558	865		60818
120	JUNSBRUCK	51	72304	85012	21847	0092		67924
128	BRENNER	51	81805	82022	02	863		60615
146	SONNBLICK	59	92918	2454	88759	9 0		60201
150	SALZBURG	51	42201	13102	12651	00902		67923
157	WORSCHACH	53	32702	30054	17552	12775		67820
204	LIENZ	00		15682	19001	6642		67915
230	KLAGENFURT	50	70603	08607	19201	756		67914
231	KLGNFT ANBHL	50	70603	08607	19201	756		67914
406	CHEB	53	70707	49622	21951	864		817
513	PRAHA RUZYN		81205	40552	17452	864		
541	CESKE BUDEJO	54		43052	17453	863		813
648	HRAD KRALOVE	51	81407	40052	17800	854		715
658	HAVLICK BROD	55	81106	15717	18453	863		711
722	BRNO	53	81004	49705	19552	864		717
776	GOTTWALDOV	52	80000	04455	20451	863		817
780	STRAVA		80402	40737	22357	864		
815	PRATI NYGRK	54	80705	40052	21558	864		917
821	OLOMUNEC DUBY	55	80902	41157	24454	863		715
968	KOSICE	57	80000	06757	26254	87411		907
	BLOCK 12							
105	KOSZALIN	63	01104	96020	26856	00900		919
150	GDANSK	62	31401	96030	29958	36400		891
155	KOSZTRZYN		61102	93052	32453	854		
195	SUWACKI		20705	98011	32964	00930	66912	
205	SZCZECIN	63	00906	97000	23955	00900		823
215	WALCZ	66	01406	96020	25658	00900		821
235	CHOJNICE	61	00902	98000	27858	00900		821
250	TORUN	64	01107	98000	28358	00900		814
270	MLAWA	69	40903	13043	45500	0092		822
295	BIALYSTOK	64		97707	32061	854		813
300	GORSOW	59	00405	97000	32953	00900		921
330	POZNAN	64	00910	97000	23956	854		811
360	LODZ	64	33901	97002	31061	35500		917
375	WARSZAW OKCE	65	10906	97767	33962	16400		917
395	BIALYSTOK	64	61103	96707	30962	864		919
400	ZIELONA GORA	63	11106	97220	28005	0092		907
425	WROCLAW	64	70907	97031	28857	0097		720
435	KALISZ	63	12100	90000	25650	00930		815
465	LUBZ LUBLINK	56	70907	97030	31759	00900		820
495	LUBLIN	64	10902	90760	29963	49400		725
510	SNIEZKA	58	96822	0404	30758	9 0		707
560	KATOWICE	64	80903	96024	23553	854		918
565	KRAKOW	66	80706	96032	24960	856		728
570	KIELCE	65	20784	98020	25358	0093		717
695	PRZENYSI	65	10802	983 0	20060	00948		921
772	MISKOLC		80000	02071	27555	58042		
812	SZOMBATHEL A	51	81902	03435	18751			916
822	GYOR	53	81409	70012	23352	4552		717
839	BUDAPEST FRHGY		80909	70012	23157	4557		
840	BUDAPEST MET	55	80402	20102	23453	3731		725
860	SZOLNOK	55	80703	20037	28554	4322		815
882	DEBRECEN	57	80409	10757	25054	8022		913
980	SZEGED	51	71403	80012	21504			717
	BLOCK 13							
007	PLANICA	59	80000	95717	15751	87 87		6*816
018	LJUBLJANA	01	80000	94404	2 01	864		6*813
067	PALIC SUB	02	80000	99732	208			60815
108	AJDOVSCINA	05	10804	99002	15012	6551		6*813
128	ZAGREB	01	80908	91472	19902	863		6*816
150	BROD	03	80506	93466	20702	865		
169	PULJ	11	61409	93062	21413	5541		60813
222	ZADAR	10	80906	95022	17415	2		624**
274	BEOGRAD	02	61408	97022	20	8		61591
334	SPLIT	09	82301	90022	19118	863		6594*
483	SKOPJE	01	20000	93444		00930		6031*
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	60	80000	81022	25051	864		814
040	C L MOLDOVA	64	22502	75030	44654	00942		817
080	ORADEA MARE	50	83201	40717	22701	4752		811
090	IASI	64	02201	75020	30055	00900		715
120	CLUJ	59	80704	20 4	27457	6772		812
150	BACAU	68	12004	31030	29354	00905		821
200	ARAD	00	40107	50051	22805	08930		820
230	DEVA		7 702	505	213			822
280	VARFUL OMUL	57	18270	84002	47757	009		300
310	GALATI		70402	82031	30053	755		4*7
346	R VALCEA	61	80000	81022	23752	0092		010
350	BUZAU	62	70000	83032	28252	65630		819
360	GIULIMA	61	30401	81031	30152	00940		912
373	PITESTI		80000	83022	28753	65	60815	
410	T SEVERIN	59	80904	82022	29352	855		813
420	BUCURESTI B	60	60909	75022	29452	00977		812
450	CRAIOVA	59	80904	75012	18350	00977		913
480	CONSTANTA	59	60904	82022	29352	855		151
490	TR MAGURELE	59		75012	27	00930		811
499	MANGALIA	55	71403	81012	29101	5767		812
511	LOM	51	80403	98022	28601	856		912
534	GORNA ORECHO	51	82701	95102	28001	862		913
550	SILISTRA	52	80903	98022	29550	856		613
614	SOFIA VRJDBN	51	80903	96052	28201	854		731
625	PLOVDIV	00	80000	95105	28202	862		912
626	KARLOVO	51	80000	98024	27901	836		820
627	UROUK TCHAL		52207	99032	73155	15046		803
631	KASANLIK	52	80601	96102	28401	864		815
641	DOL	50	80000	97022	28102	855		913
712	SVETI VRATCH		50402	98200	02709	15730		605
	BLOCK 16							
060	TORINO	02	80000	35216	13103	855		61702
080	MILANO	05	60000	03636	12506	878		60612
100	VENEZIA	10	61113	15056		2732		60209
120	GENOVA	03	81107	13052	11307	5752		60209
140	BOLOGNA	07	50000	06104	11507	852		60815
160	LIVORNO	09	82725	60525	11411	5752		67213
170	FIRENZE	10	61311	05067	11507	856		61913
190	ANCONA	08	81609	01022	14012	5862		60817
240	ROMA CIAMPINO	11	61326	60032	13215	65500		60805
260	FOGGIA	13	20810	60042	13715	00950		60812
290	NAPOLI	12	61816	75030	16116	00940		60805
320	BRINDISI	08	81815	61022	19414	884		60812
330	TARANTO	11	81618	70042	19314	7747		60814
350	CROTONE	12	51718	60022	20016	57400		64909
410	PALERMO	09	02116	81020	13718	11500		61905
420	MESSINA	14	21918	60011	17816	28500		67715
460	CATANIA	13	51410	60012	19118	55400		60815
560	CAGLIARI ELM	09	71706	80031	12813	2757		64001
597	LUGA	05	01624	81020	16663	00900		60917
620	THESSALONIKI	06	82554	60052	25109	4566		60915
689	PATRAI	03	73609	70021	24414	32673		61807
716	ELLINIKON	07	73106	97012	24714	45670		61914
754	HIRAKLION	07	50404	98022	25314	58600		60812
	BLOCK 17							
026	SINOP	53	83128		25704	874		64603
038	TRABEZON	55	52704	81022	26003	68500		61504
060	YESILKOY	03	81404		10	7552		64908
066	KOCAELI	02	81304	81022	28405	6752		64915
070	BOLU	53	60000	75017	06003	665		67607
082	MERZIFON	55	42207	81022	05602	45600		60811
084	CORUM	53	42716	98011	08203	45500		60608
092	ERZINCAN	60	61707	81014	07552	45500		61405
096	ERZURUM	66		81021	05761	45500		61401
112	CANAKKALE	66	30410	81021	26311	12501		60813
124	ESKISEHIR	01	72807	81020	29703	5657		60809
202	ELAZIC	57	23210	81020	05351			60704
244	KONYA	53	50802	81012	09302	09940		62000
290	BODRUM	07	10002	81020	24816	00900		60813
296	FETHIYE	08	10000	81020	24817	14600		60807
300	ANTALYA	06	12210	81030	24817	14600		60807
335	SILIFKE	53	13104	80020	16	11600		60304
370	ISKENDERUN	04	03603	82000	23915	00900		61605
	USSR ZONE 1							
022	KANDALAKSCHA	55	70000	98022	19653	5562		209
043	ROSVINSKOE	80	81610	98713	22576	9661		703
060	UNSKIJ MAIAK	61	82206	97022	23658	855		205
062	PAVLOV		61403	98022	19961	25570		
092	VENTSPIL S	69	30000	970 0	33965	00930		305
112	YAUGULBENE	67	03401	98020	36165	00900		908
124	IUKSPOR		81606	97004	25580	00907		913
125	KOTLAS	87	73606	97032	31202	00670		306
247	CYKTYVAR	82	63405	98021	30080	0082		208
422	KOENIGSBERG		60906	96104	31966			
502	MURMANSK	54	82009	97013	16853	25531		325
803	KRASNOSHCHEL	57	82203	98023	16456	863		109
808	INDUSTRIIA	56	82704	97021	18254	863		106
813	NIZHNIIA PESH	54	82208	97021	20467	8535		711
815	KUZOMEN	54	82708	98711	19854	854		404
816	PIALITSA	56	82706	98012	20156	854		203
817	SPIRIDINO	56	82504	97771	21155	864		309
819	KHOSEDA KARD	69	86805	96363	25585	0097		813
820	MEZEN	67	86808	97717	22065	8742		804
823	ONEGA	64	81402	97014	23658	8642		703
824	ARKHANGELSK	65	82004	96717	24563	8042		704
834	NARIAN MAR	73	87008	95717	18270	8752		916
835	UKHTA	67	81506	96777	25056	863		813
836	REBOLY	59	82506	98102	24065	863		6**
837	SEGEZHA		8250	98367	25958	85		
838	MEDVEZHIA GO	6	61103	97022	27564	85		
839	PUDOZ		81403	97022	33014	0087		
840	PETROZAVODSK	61	87710	96363	30858	855		7**
843	SVIRITSA	70	81801	97021	34865	0092		307
844	WYTEGRA	74	80009	98 103	34472	00907		808
845	LENINGRAD OB	62	82502	6 102	34859	854		804
848	BELOZERSK	78	73202	98032	34374	00907		902
850	TIKHVIN	73	26000	94104	36078	00901		804
851	BABAEVO	75	83601	98000	32666	00902		200
853	GDOV	65		97031	36103	15551		706
855	TARBU	62	82510	102	34859	855		804

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
856	KHVOINAI	73	20000	97030	34266	00902	802	
858	DNO	73	00000	95100	35768	00900	905	
859	VALDAI		0360		34267	00900		
865	MINSK	83	81103	98022	27981	00936	70*	
866	GURA	82	61402	98032	29781	00870	709	
867	PINEGA	70	81805	97032	15267	864	712	
868	EMTSA	71	82502	98002	28766	855	812	
869	SHENKURSK	78	81403	97022	31769	00907	720	
871	NIANDOMA	74	73401	97021	32269	00905	404	
872	OPARINO	74	23604	98020	26773	00901	315	
874	OZHEGA	75	83603	97031		00905	403	
875	VOLOGDA	80	23204	95100	81878	00901	306	
876	TOTMA	74	60203	98030	21275	00901	306	
879	UST SHUGOR	89	80000	99030	2955	00950	603	
881	TROITSKO PEC		7360	98032	98781	00900	308	
883	UST KULOM	73	63205	98031	27664	00906	808	
884	UST USA	89	71605	98032	27486	00970	718	
	USSR ZONE 2							
195	VITEBSK	73	53403	97031	33169	00906	901	
313	SAVALI	64	80405	95717	16160	8052	334	
314	MOLOTOVSK	66	85210	97713		0082	325	
318	KIROV		85210	98363	21069	0091		
320	KIRSA	75	80403	97031	32901	00900	312	
334	GRODNO	64	11101	98021	33263	00930	709	
340	BELOSTOK	69	71103	97021	31965	00950	603	
353	BEREST LTOVSK	64	80403	97717	31262	854	916	
377	PINSK	06	10201	97027	31261	00901	820	
385	VILNIUS	67	00000	20101	34266	00900	802	
400	MOGILEV	72	85103	97031	30768	00907	101	
401	OKOMEL	71	02905	97000	29467	00900	302	
442	STARYI OSKOL	70	88610	95713	19166	8742	329	
463	VELIKIE LUKI	73	00201	97020	14270	00900	903	
464	OSTIUG	73	00201	97023	31470	00905	205	
486	POLOTSK	75	13601	97030	33568	0092	808	
889	SMOLENSK	75	63406	98011	30369	00908	300	
891	VIALIKA	74	78608	98021	28268	00901	306	
893	ZHITKOVICHI	68	03603	97011	31261	00900	805	
896	ZLYNKA	74	22903	97020	28367	00901	701	
898	VYSHNII VOLO	76	80000	97032	31469	00900	331	
899	BUI	75	03603	97023	28371	00900	308	
900	RYBINSK	75	03405	97000	29073	00900	303	
901	KOSTROMA	74	08610	98383	25870	00900	304	
903	IAROVO	73	03609	97031	24071	00900	313	
904	MOZHAISK	74	13607	98363	27070	00901	315	
905	KALININ	73	05209	97363	30008	00900	310	
906	KOSTROMENSK	74	03405	97033	29468	4737	226	
907	GORKII	66	88407	97023	19464	55636	316	
908	VLADIMIR	73	28408	97363	23450	00940	316	
909	MOSCOW OBS	72	43405	97031	29501	0097	317	
910	RIAZAN	72	28607	97303	21169	0093	328	
911	KALUGA	73	73403	97022	24267	00907	308	
914	SKURATOVO	69	73606	97227	22068	00930	333	
916	LUKOIANOV	69	73606	97371	15264	8052	334	
918	SHAKHUNIA	70	70206	97031	19966	75600	827	
920	SHARIA	73	55209	97303	23467	50901	810	
921	CHKALOV	69	73607	97033	24069	00951	802	
922	BUZULUK	69	10403	98020	09365	00940	316	
923	ALATYR	61	70206	97717	12258	55501	336	
924	ELABUGA	64	81101	94737	14763	8758	339	
926	BEZVODOVKA	68	3601	98010	10967	00902	240	
927	ULIANOVSK	65	60705	97037	11964	00930	448	
929	PENZA		83608	97036	09461	5567	336	
931	KUIBYSHEV	70	40205	98030	11366	0091	328	
932	ZEMETCHINO	68	15209	98363	14664	00902	329	
933	MELICHURINSK	70	68614	96387	13563	00950	330	
934	ELTON	73	85210	97303	15269	00937	327	
935	KURSK	70	88407	97303	21467	0097	416	
938	VALUIKI	70	83407	97027	17965	8567	320	
939	NOVOCHAR	68	03609	97033	19768	00937	218	
940	BALASHEV	65	88609	96363	09362	00972	333	
941	SARATOV	69	43605	97012	08367	00907	254	
944	KUZNETSKOPROV		81205	97020	12262	00907	328	
945	PUGACHEV	70	401	96020	00967	00902	327	
949	ADAMOVKA	14	72709	97363	14362	00950	016	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	65	70702	97027	31664	75400	811	
592	SARNY	64	03402	97007	31461	00900	807	
593	NIKOPOL	64	03402	97007	31768	00940	606	
603	KIEV AMSG	64	03204	97007	29160	00900	503	
625	LVOV	69	00905	97000	29562	00900	822	
630	IVANISLAVOV	66	01403	97000	29564	00900	951	
651	TERNOPOL	65	0702	97020	30661	00901	715	
666	BELTSY	66	03403	97000	30257	00900	814	
672	KISHINEV		03404	97000	30258	00900	812	
676	BOLGRAD	66	23203	97030	30053	00901	814	
689	KREMENCHUG	66	78209	97022	25861	00901	501	
694	LIUBASHEVKA	66	03205	97000	30163	00900	000	
722	PLONINE SERA	66	03205	98010	30162	00900	500	
734	IZMAIL	58	70403	98031	30753	755	19	
763	EVPATORIA	67	88410	97717	20062	7737	317	
764	SARATOVKA	64	80402	97031	24113	8752	913	
952	CHERNIGOV	70	23404	97030	28065	00901	803	
953	KONOTOP	69	63207	97021	25064	00905	941	
954	SUMY	69	88417	97031	29363	00907	313	
956	KHITOMIR	64	13202	97017	30360	00904	911	
958	LUBNY	68	78407	96361	25863	00901	818	
961	SHEREMETKA	66	10201	97761	23862	00901	305	
962	POLTAVA	67	68216	97393	23863	00901	725	
965	KAMENETS POD	65	00000	97020	30258	00900	300	
966	UMAN	68	03206	97760	30763	00900	804	
967	KIROVOGRAD	65	08207	97017	28061	00900	803	
968	DNEPROPTRVSK	64	88210	96362	23352	854	801	
969	STALINO	63	98220	98717	18361	9 0	322	
970	VOLOSHILVGRD	66	98218	97757	16463	9 0	811	
971	RUZDELNAIA	60	02902	97000	30257	00000	905	
972	VOZNESENSK	66	03205	97763	29661	00900	300	
973	NIKOPOL	63	78211	97033	23858	26060	78320	402
974	MELITOPOL	64	28212	96767	25359	25500	402	
976	MIRONOVKA	65	23208	97030	29063	00901	302	
979	DOLGINCEVO	67	68216	25576	20463	865	308	
985	CHAPLINO	64	98208	97373	22062	9 0	403	
986	AKHTARI	68	87916	97356	22257	885	302	
987	DIURMEN	62	2909	97010	27653	8742	901	
988	IALTA	58	28417	98150	25152	29500	304	
990	FEODOSIIA	60	27912	97031	266	21500	301	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	85	82716	91727	15558	8042	804	70***
002	MORDZOVSKAIA	62	72917	94866	13062	79400	232	
004	KOTELNIKOVO	63	83216	93717	10361	8052	420	
007	VERKNII BASU	62	92714	91393	01661	9	209	
008	BUDENOVSK	61	82920	93343	12156	3647	802	
009	PETROVOSKOE	62	83216	93717	14957	9	711	
010	TIKHORETSKAI	59	92718	92868	19858	9	405	
011	KRSNODAR	60	82712	90728	23055	834	901	
012	ARMAVIR	60	82712	90728	20756	8752	000	
015	BELORECHENSK	59	62712	97353	22253	00950	804	
015	PIATIGORSK	60	02725	92393	16257	00900	704	
017	NALCHIK	62	83104	98015	16255	00907	423	
018	GROZNYI	62	83315	95362	17054	864	312	
019	ORDZHONIKIDZ	60	80703	94717	18858	8742	327	
020	MOZDOK	54	82917	95717	15668	0092	325	
021	BORZHOMI	53	72403	97573	21355	4742	802	
032	KUTAISI	52	82703	95737	21851	873	906	
027	EREVAN	54	40902	99011	12151	12750	801	
028	LENINAKAN	57	11407	98269	12551	45640	309	
031	NAKHICHEVAN	57	22201	99017	1510	00940	714	
033	KIROVOBAD	61	72907	99022	17003	00942	133	
034	AZAKLEFLY	53	72403	97023	17002	5700	816	
036	KARIAGINO	55	10401	99020	15902	00940	301	
038	GASAN KULI	01	81605	99022	19904	4762	304	
042	ZT SHEVCHENK	62	82218	99743	19904	894	312	
044	GURIEV	59	82704	99743	99461	7732	312	
047	MAKHACH KALA	59	83214	98032	15852	856	312	
050	ISHKUL	60	82717	95717	07759	8752	000	
131	ABINSKAIA	61	92717	91737	07758	9 0	312	
140	OSTRON KULAL	61	92717	91737	07758	9 0	703	
226	MANGLISI	64	78212	98031	75256	00910	805	
228	ORI	64	78216		75256	00910	801	
229	STALININRI	62	87714	97717	14657	8752	706	
233	GUDAURI	73	57714	93303	47465	863	810	
234	PASSANAURI	64	86403	97031	88354	00930	707	
235	DUSHETI	62	82705	98707	091	77529	906	
236	TIANETI	90	42302	98011	84956	42700	710	
241	LIUKSEMBURGH	57	33206	98203	86551	8752	807	
243	KALININO	62	52212	98303	43457	35540	809	
246	DZHADZHUR	65	53410	97011	13959	51832	805	
248	KIROVAKAN	66	78217	98032	61555	75600	20*	
253	DELIZHAN	67	77081	98065	13178	55077	716	
254	AKHTA	62	62206	98362	18559	6550	708	
255	KRASNOE SELO	64	77612	98303	08260	602	715	
270	KIAN	64	77081	97373	15264	8052	716	
275	STEPANAKERT	67	42708	97303	96760	41300	809	
288	LAGADEKHI	62	10901	98010	64901	00902	***	
290	ZEGANI		2204	98010	09703	00902	531	
339	KEDENDISHI			92710	98011	15906	55500	300
942	SERAFIMOVICH	67	83412	97303	08563	5652	324	
943	KAMYSHIN	66	23617	95353	09764	00940	344	
948	URUPINO	67	72112	97363	12263	56540	330	
995	SOCHI	55	83605	97028	24700	895	407	
	USSR ZONE 5							
031	BISER	73	80403	95713	22772	0097	328	
043	NIAZE PETROV	69	00000	98017	18266	00900	338	
051	HALMER SEDE	69	80304	98017	18265	00900	814	
054	SLAE KHARD	71	72203	99031	29284	00907	804	
058	SAMAREVO	75	80307	97027	25173

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 25 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
785	BADIN	55	02305	97000	11582	00900		
858	BOGRA	45	03602	96001	13071	00900		
861	MYMENSINGH	51	00000	99000	14062	00900		
920	DACCA	47	03102	91000	13566	00900		
932	BARISAL	47	03000	97001	13269	00900		
940	CHITTAGONG	51	03403	96000	13269	00900		
950	COXS BAZAR	50	00000	96000	12370	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	29	40000	96021	99441	00900		
103	AMBALA	44	40000	96011	12656	00902		
123	SRIGANGANAGR	43	30000	96011	14157	00940		
131	HISSAR	35	00000	97000	13659	00900		
165	BIKANER	31	00502	98000	11275	00900		
182	NEW DELHI	35	00000	98000	13867	00900		
260	AGRA	35	00000	97000	13969	00900		
265	MAINPURI	48	00000	97000	14465	00900		
311	SIBSAGAR	53	13402	97001	13963	00850		
312	BURUGARH	52	20000	98031	14663	00930		
339	JODHPUR	18	02002	97000	11876	00900		
343	AJMER	18	00000	96000	12468	00900		
346	JAIPUR	26	00000	97000	13370	00900		
360	MADHOSAGAR	48	00204	97000	13370	00900		
379	GORAKHPUR	41	02702	97000	15767	00900		
383	MOTIHARI	49	00000	96001	13669	00900		
391	DARBHANGA	51	00000	97000	14666	00900		
415	TEZPUR	55	00000	97000	14665	00900		
451	KOTAH	30	00000	97000	13673	00900		
463	JHANSI	34	00000	99001	13669	00900		
467	NOWGONG	30	00202	97000	14169	00900		
475	BAMRAULI AL	43	00000	97000	14765	00900		
479	ENARAS	40	00374	97000	14766	00900		
500	PURNEA	51	00000	96001	13865	00900		
515	CHERRAPUNJI	48	10902	93011	01452	11600		
515	SHILLONG	45	80002	97022	12851	884		
540	MOUNT ABU	27	00000	99000	01166	00900		
547	NEEMUCH	30	00000	99000	12275	00900		
559	GUNA	36	00704	98000	11774	00900		
571	SUTNA	39	00000	98000	13568	00900		
635	BHUJ	45	02902	98001	12081	00900		
647	AHMEDABAD	38	00204	98000	12582	00900		
699	HAZARIBAGH	35	00000	97000	00062	00900		
700	RANCHI		00000	98000	00264	00900		
727	AIJAL	49	00902	97000	00653	00900		
731	DWARKA	59	03410	98000	12571	00900		
736	RAJKOT	28	00506	99000	10082	00900		
758	DIU	68	01104	99000	10180	00900		
779	PENDRA	31	03402	97000	00465	00900		
799	JAMSHEDPUR	42	02902	96000	13670	00900		
807	CALCUTTA	47	00000	97000	13669	00900		
840	SURAT	49	00000	99000	10081	00900		
851	AKLAGAON	59	00902	97021	10087	11800		
855	KHANDWA	40	00904	98000	09784	00900		
875	RAIPUR	45	03602	97000	12976	00900		
895	BALASORE	54	10002	98010	12569	00930		
903	SAUGOR IS	48	00105	96000	13368	00900		
935	MALEGAON	42	02902	96000	08586	00900		
939	NAGPUR	42	00002	99000	09984	00900		
937	AMRAVATI	48	00504	99000	10581	00900		
953	KANKER	40	00000	97000	12075	00900		
970	CUTTACK	47	00000	97000	13669	00900		
976	CHANDBALI	70	00504	97000	14572	00900		
977	SANDHEADS	51	00207	97000	14471	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BOMBAY	66	03411	99000	10174	00900		
003	BOMBAY	67	03211	98000	09476	00900		
009	AHMEDNAGAR	56	03302	98000	09386	00900		
013	AURANGABAD	43	02705	98000	09985	00900		
017	PARBHANI	52	10000	99010	09785	11700		
026	RAMAGUNDAM	67	20000	97031	10386	00904		
109	HARNAI BMBAY	73	03213	97000	10077	00500		
121	GULBARGA	53	22302	99001	03186	11901		
129	HYDERBAD BPT	52	10002	98002	09481	11600		
169	AICHUR	48	11302	98011	05786	00959		
185	MASULIPATAM	66	10904	98011	11277	00901		
189	COCONADA	63	00505	98001	12077	00900		
205	BELLARY	53	01403	98031	07786	34441		
213	KURNOOL	55	30702	98021	00987	32600		7 0000
233	CHITTALDRUG	51	30502	98031	09783	11701		
241	CUDDAPAH	73	10902	98022	10183	11700		
245	NELLORE	67	30904	93021	11579	22601		
283	MANGALORE	74	42307	96031	00005	11605		
291	HYDSORE	51	2 907	99031	09485	11601		
295	BANGALORE	49	10707	98021	99980	15900		
314	CALICUT	73	22911	98011	07190	00901		
319	COIMBATORE	53	10707	98031	07080	11601		
325	SALEM	59	40907	98031	07588	41700		
329	CUDDALORE	43	20507	97021	10280	11601		
333	PORT BLAIR	73	70000	97031	09965	68533		
335	PALCHAIT	50	11905	97021	05893	00905		
351	COCHIN	70	72509	98031	07186	38606		
356	ALLEPPEY	76	62714	97021	07585	35586		
359	MADURAI	64	60204	97021	08686	11660		
363	PAMBAN	72	40213	97021	09779	11709		
369	MINICOY	75	43605	97025	08682	48431		
371	TRIVANDRUM	73	32006	97031	08384	15601		
376	PALAMCOTTAH	67	30907	98021	03485	00920		
418	TRINCONALEE	75	80517	96026	09078	6852		7047**
466	COLOMBO	74	83604	99502	03474	8774		7 7800
497	HAMBANTOTA	75	70217	99025	06182	00979		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	45	80201	64025	20655	85500	61114	7097**
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	64	80311	80022	18467	58620	61415	
	BLOCK 47							
401	AKKANAI	12	83406	40358	05018	835	6*105	7001**
407	ASAHIKAWA	12	82005	13266	05516	756	63101	7002**
409	ABASHIRI	07	73205	80358	06510	75500	64318	7094**
412	SAPPORO DCMO	13	70902	20028	06119	52560	64800	7001**
417	OBIHIRO	13	30203	81031	05218	21530	64315	
430	NEMURO	12	53411	80017	04610	41560	64313	7097**
431	UTTSU	14	72711	81268	06522	73600	64303	7097**
436	URAKAWA	09	73209	81031	06323	755	64309	7091**
439	HAKODATE MAR	17	33203	65700	06923	1257	64101	7091**
575	AOMORI	21	62518	75022	08030	8052	64302	7091**
581	HACHINOME	15	62308	81021	07726	14560	64310	7091**
582	AKITA	20	70404	75022	09729	64671	64302	7097**
584	MORIOKA	17	73607	32032	08628	25651	64501	7091**
585	MIYAKO	15	72603	84032	08230	65636	64317	
587	SAKATA	29	81202	75022	09331	3752	64304	7097**
588	YAMAGATA	26	82003	45022	09730	475	64802	7002**
590	SENDAI DCMO	23	73603	65032	09131	25650	64307	7097**
595	FUKUSHIMA	23	73205	70026	09135	75600	64105	
598	WAKKANAI	27	10405	83001	08337	15630	64403	
600	AJIMA	33	72306	70258	09536	73500	64808	7010**
602	AIKAWA	30	81008	60718	09533	8052	69807	7092**
604	NIIGATA	32	82104	30718	10133	5762		7097**
605	KANAZAWA	28	73715	40508	11438	7752	64300	7006**
610	NAGONA	28	71701	81717	10034	24500	64302	7097**
612	TAKADA	33	73006	50406	10262	8262	64306	7098**
613	UTSUNOMIYA	19	10402	40007	07935	14600	64306	
610	MATSUMOTO	19	41713	50151	09535	25610	64502	7097**
624	MAEBASHI	34	23214	85031	08438	15700	64501	
629	NAGOYA	30	60000	64021	13241	65707	67407	
636	NAGOYA DCMO	28	72201	25022	13139	75700	64311	
637	IIDA	24	72507	70152	10137	25600	64005	7097**
638	OMOTO	22	72203	81020	09907	00900	64310	
639	FUJI SAN	72	12542	85020	97001	10640	66703	
650	KAMEYAMA	25	10000	82011	13635	11731	64305	
654	HAMAMATSU	27	62903	80021	12041	00951	64305	
655	OMAEZAKI	27	62721	83022	11342	11631	64308	
662	TOKYO CMO	27	00000	06051	07840	00900	64002	
663	OWASE	26	72703	82032	12746	71800	64301	
664	AJIRO	26	12427	75000	07545	18701	64205	
671	TOKYO	38	50408	46050	07546	00930	69307	
673	TOMISAKI	35	22918	81010	07250	21600	69305	
675	SHIMA	36	72908	80021	08443	11041	64310	
676	NIIJIMA	37	62939	81031	09051	11506	69207	
678	HACHIJO JIMA	46	82925	80802	10350	325	69207	7094**
740	SAGA	25	82713	82616	11642	2592	66000	7097**
744	YONAGO	26	72106		14140	757	64102	7091**
746	TOTTORI	25	72411	81022	13740	757	65306	7092**
749	MIYAZU	11	80003	71026	13935	855	69308	
755	HAMADA	27	72519	82016	14945	25700	64102	7097**
762	SHIMONOSEKI	34	73215	81022	13145	25641	64901	
765	HIROSHIMA	24	72109	70022	15744	756	64309	
772	OSAKA DCMO	32	73711	81031	14204	34700	64405	7097**
774	KASHIWARA	33	72507	80022	14642	44630	64109	7097**
777	WAKAYAMA	33	73302	75022	14941	6563	64310	7097**
803	IZUHARA	24	13323	80017	12441	15500	64109	
807	FUKUOKA DCMO	30	72709	81022	17644	7570	66105	7001**
815	ITA	29	63010	82012	15746	65600	64207	7097**
816	TOMIE	31	73204	81031	19246	755	64313	7097**
817	NAGASAKI MAR	30	32715	82016	18648	33500	66309	7097**
819	KUMAMOTO	35	61802	81016	18543	55630	66111	7097**
827	KAGOSHIMA	40	63601	82017	17945	15631	66306	7097**
830	MIYAZAKI	33	72205	81031	17546	15630	64111	
836	YAKU SHIMA	39	72717	82022	13654	745	66002	
867	MATSUYAMA	28	73110	80022	16645	75600	64102	7001**
891	TAKAMATSU	28	73215	70038	14645	75600	64104	7002**
894	TSURUGI YAMA	34	82603	65258	13637	825	64205	7096**
895	TOKUSHIMA	33	72706	82031	14844	75600	64317	
898	SHIMIZU	33	72706	82021	15757	11701	64309	
899	MUROTOHISAKI	27	62731	83022	13646	34560	66307	
909	NAZE	41	73512	82316	20456	2564	69106	7097**
918	ISHIGAKI JIMA	57	80412	80616	20061	6052	69317	7096**
927	MIYAKO JIMA	34	12712	81012	09250	14601	69301	
931	KADENA OKINA	53	80110	46515	20356	855	68322	7097**
945	MINAMIDAIGARI	57	80109	78612	18964	7742	69414	7091**
963	TORI SHIMA	53	82620	70026	13158	2742	66300	
	BLOCK 48							
019	BIHANO	58	10000	90011	13265	15600		
043	MANDALAY	57	10000	97012	12170	15600		
062	AKYAB	57	10000	96021	11970	00901		
071	KYAUKPYU	59	32202	97010	72	09984		
075	LOIKAW	59	80000	96036	60	5732		7003**
077	PROME	62	73502	95032	70	24530		
078	TOUNGOO	64	60202	97032	12365	47420		7005**
094	BASSEIN	63	80504	97505	12265	7742		
096	MINGALADON	65	83604	40506	12567	47320		7043**
103	HOULMEIN	69	70204	94035	10772	13570		
108	TAVOY	69	83102	97032	09882	853		
110	MERGUI	69	30905	98012	09781	15606		
112	VICTORIA PT	70	81602	98022	09482	24575		
327	CHIENGMAI	32	72512	96016	62	4742		7026**
328	LAMPANG	33	80000	78505	35	68467		7005**
354	UDORN DHANI	64	70003	45032	13571	00951		
375	NAKONSAWAN	64	70002	96525	12342	5542		7004**
378	PITSANULOKE	65	83405	96022	72	00971		
379	BEJRABURANA	43	83602	97022	49	75577		
400	NAKORN SAWAN	42	70002	97026	11853	54677		
407	UBOL RAJADHN	42	53603	97031	10381	21560		
425	SUBARNBURI	74	61406	97132	58	49543		
426	LOPBURI	45	82003	96022	11653	856		7005**
430	PRACHINBURI	42	80904	97032	33	68467		7002**
431	NAKORN RAJAS	46	70902	97206	14848	68536		
433	SURINDRA	41	73201	97031	10245	756		
452	BANGKOK	72	72005	64052	11379	45633		7001**
459	CHOLBURI	46	72403	98022	52	68535		7097**
462	ARANYAPRADSA	47	80405	96052	10953	75532		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
475	HAU HIN	46	20000	97012	10650	15545		7096**
480	CHANTABURI	67	80000	96022	11451	63433		7002**
500	PRACHUAB KHI	72	72202	97606	11077	49372		7096**
551	BANDON	75	60502	96011	09703	35437		
564	PHUKET	57	73206	97011	09151	14563		
568	SONGHLA	72	20915	97020	09178	11631		7001**
583	NARADHIVAS	50	50000	97022	11848	25548		
601	PENANG BL	75	80000	80032	08680	1247		7097**
694	SINGAPORE	74	80307	80038	08480	19403		7013**
820	HANOI GIALAM	08	80209	05616	21309	7712	6*202	
855	TOURANE	16	73606	97022	10821	485	6*316	
869	MATILE PARCL	20	40613	98012	14824	41500	6*417	7003**
877	NHATRANG	20	73402	98022	12925	75500	6*211	7091**
900	SAIGON	19	21109	97012	10527	14602	6*413	
918	POULO CONDOR	22	70813	98022	10624	34405	6*208	
940	VIENTIANE	16	83609	98022	14920	856	6*220	
948	SENO	16	20408	98011	11026	14732		
965	SIEMREAP ANG	22	10000	97011	09826	00940	6*309	
985	KAMPOT	22	80000	82022	10726	846	6*413	7002**
990	PHNOM PENH	22	70904	98022	10728	00942	6*411	
	BLOCK 60							
020	ST CRUZTENRI	09	83411	97606	22315	874	64115	
069	CABO JUBY	12	50217	81501	11317	58500	60115	
150	AUJDA	01	43018	11028	14811	48600	60321	
125	TOUAHAR	05	52926	81011	18109	58500	61115	
135	SALE	05	2209 0	81021	21314	22500	60317	
140	FES	06	53102	75002	21410	58500	62019	
190	KASSBA TADLA	10	10000	81021	20915	25700	61104	
220	MOGADOR	05	00515	83020	21117	00981	64108	
230	MARRAKECH	06	10402	82020	21013	18700	60001	
250	AGADIR	08	02404	83020	17406	00900	67612	
295	FT TRINQUET	01	05621	81021	16516	00900	61000	
360	BONE	03	33408	81030	12315	00950	64923	
385	BLANCHE	05	52510	83031	11217	19546	64911	
420	CONSTANTINE	04	33204	81021	12212	00904	60814	
490	ORAN	08	72502	81021	11758	795	64201	
543	LAGHOUAT	59	72506	81142	93812	0099	64907	
570	COLOMB	59	03616	80070	99814	00900	64006	
580	OUARGLA	06	00000	81020	12000	00900	64908	
625	DJELFA	52	00502	82020	21124	00900	64905	
715	TUNIS	11	11802	75020	13916	15500	66918	
765	GABES	10	00702	80020	13511	00900	67216	
	BLOCK 61							
017	DIRKOV	5		98020	07922	00900		
024	AGADEZ	02	00910	98020	14127	00900		
043	TAHOUA	57	00908	98020	24829	00900		
049	N GUIGMI	57	00420	97000	06527	00900		
052	NIAMEY	57	01112	96050	11030	00900	64912	
075	FORT N KONI	01	00505	98020	13429	00900		
090	ZINDER	54	00919	980	13726	00900		
219	NEMA	06	00909	98000	09931	60		
227	TOMBOUCTOU	06	02508	98020	14230	00900		
226	GAO	55	01410	96050	11932	00900	64914	
230	NIORO	03	00904	97000	09830	00900		
265	MOPTI	02	00902	97000	09932	00900		
267	DJOUKOTO	02	03606	97000	09630	00900		
272	SEGOU	24	00906	97000	0 22	00900		
290	BAMAKO	05	02904	96012	10722	00900	64915	
307	FORT GOURAND	10	20412	98021	16717			
310	PORT ETIENNE	10	10419	96020	17019	00901	64911	
421	ATAR	13	20412	98021	17018	00901	64206	
437	AKJOUJT	12	20414	98021	17017	00901		
442	NOUAKCHOTT	12	60708	98032	22	00906		
461	BOUTILLIMIT	52	40914	99072	12523	00902		
607	SAINT LOUIS	03	00206	97011	11723	00900	64903	
627	LINGUERE	56	00000	97000	10216	00900		
630	MATAM	07	43102	98020	09728			
641	DAKAR YOFF	01	20217	98021	11324	00941	69201	
679	KOLDACK	01	00904	97000	15019	00900		
695	ZIGUINCHOR	02	00508	97000	09727	00900		
809	FALAT	02	00904	97000	09727	00900		
816	BOKE	21	11806	96020	08628	00900		
832	CONAKRY	23	11806	97021	09129	11500	69805	
847	MACENTA	10	51804	98014	12227	45500		
	BLOCK 62							
002	NALUT	25	01818	80020	17667	00900	68932	
010	HERMEL BNITO	56	01808	80020	14973	00900	60915	
016	MISURATA	49	01312	80020	19468	00900	60713	
019	SIRTE	42	02007	82020	21469	00900	60910	
053	BENINA	42	02013	81020	25259	00900	60915	
055	TOCRA BIA	37	01603	81220	62	00900	60911	
056	CIRENE	37	01810	82020	41553	00900	60909	
059	DERNA	38	11610	82030	25265	00900	60913	
063	EL ADEM	38	11610	82030	22761	15600	60713	
131	HON	55	01108	80020	22166	00900	60723	
161	GIALO	27	9909	80020	26066	00900	60909	
211	MURZA	27	00000	80020	28118	15500	60923	
306	MERSA MATROH	08	70408	70022	24516	756	60914	
333	PORT SAID	04	70410	81032	21818	755	62714	
366	FAROUK	04	70411	81032	22118	15500	60722	
405	LUXOR	03	03605	81000	16920	00900	60726	
462	HURGHADQ	03	03219	81000	17418	00900	64617	
600	WADI HALFA	03	03411	60220	15023	00900		
640	ABU HAMED	03	03404	81020	11327	00900		
641	PORT SUDAN	19	72313	81022	12126	11670		
660	KARIMA	03	00204	81020	11827	00900		
680	ATBARA	06	03603	81020	09828	00900		
721	KHARTOUM	09	00312	81020	08930	00900		
730	KASSALA	12	00207	81020	05033	00900		
760	EL FASHER	13	00707	81020	08727	00901		
770	GENEINA	53	10411	81020	08727	00901		
771	EL OBEID	10	00615	81020	03828	00900		
772	KOSTI	10	03609	81020	03835	00905		
840	MALAKAL	05	40209	81031	04834	00902		
880	GAU	07	20209	81030	04834	00902		
941	JUBA	13	03405	81020	02535	00900		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	19	20716	82010	14526	21500	6*615	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	24	32702	98021	09829	48503	6*916	
600	BERBERATI	17	00910	96050	06232	00900	6*925	
650	BANGUI	18	12703	96050	07133	00901	6*932	
700	FORT LAMY	55	03610	81021	09929	00900	6*926	
750	FT ARCHAMBAU	51	10204	97020	06935	00901	6*813	
860	GAROUA		40906	96051	03932	00905		
870	NGAOUNDERE	00	20412	96051	08127	00902		
910	DOUALA	22	32506	95054	08031	32600		
931	BATOURI	13	00504	96050	34631	00000	6*719	
950	YAOUNDE	14	00000	97000	24129	00900	6*825	
970	CAMPO	25	32506	99020	08131	32700		
	BLOCK 65							
010	SOKOTO	29	00914	08050	15428	00900		
028	KATSINA	21	00524	07054	12780	00900		
040	KANO	26	00504	10050	10483	00900		
082	MAIDUGURI	33	03609	07	54	00900		
112	BIDA	44	01309	07	083	00900		
201	KEJA	64	00359	46011	07031	09085	62000	
201	IBADAN	64	20909	46011	86	21500		
229	BENIN CITY	70	62706	80014	09485	62400		
236	WARRI	71		80033	09186	61400		
255	PORT HARCOURT	72	20505	96070	0	21500		
257	ENUGU	52	80509	20052	08987	00908		
264	CALABAR	61	12710	23051	08487	11600		
271	BENIN	53	03609	00900	0	21500		
285	TIKO	70	40910	40051	07888	42600		
306	KANDI	03	00424	95054	09031	00900		
319	PARAKOU	50	12041	00951	08931	00900		
333	TCHAOUROU	16	00000	97050	08932	00900		
335	SAVE	18	30204	96051	08132	51300		
358	BOHICON	21	53603	81020	10833	51500		
359	ZAO	02	03502	03050	10833	00900		
387	LOME	24	12008	80010	08731	11500	6*812	
394	COTONOU	24	32704	98031	09131	33400	6*909	
401	KAIN	76	31809	64031	09085	33500		
408	TAKORADI	76	61806	56021	09087	38500		
412	KUMASI	78	71802	0033	88			
434	ALTPOND	78	62809	81020	09885	22500		
443	TAMALE	63	00000	48050	08591	00900		
478	HO	69	61305	81024	10287	62500		
481	ADA	76	33309	56021	09586	32400		
501	ORI	65	10512	95055	10631	00901		
503	OUAGADOUGOU	00	00906	96050	09732	00900	6*908	
507	KADA N GOURM	09	00906	97050	08832	00900		
510	BOBO DIOULAS	03	00911	96050	08332	00900		
528	ODIENNE	18	80000	98064	0	31		
548	MAN	18	80000	98064	088	9		
555	SASSANDRA	22	62706	97050	08831	61400		
557	SAGNOA	23	82		11327	88600		
578	PORT BOUET	24	21806	97021	08131	11601	6*608	
599	SASSANDRA	25	42304	98022	0908			
	BLOCK 70							
026	BARROW	62	01604	80020	32575	00900	60002	
030	WAINWRIGHT	67	01208	81000	32979	00900	60103	
086	BARTER IS	64	00902	81000	34273	00900	60002	
106	PT HOPE	81	71105	81000	32977	00908	60907	
133	KOTZEBUE	73	00912	82020	29580	00900	60805	
200	NOME	82	00904	81020	23088	00900	60830	
204	GAMBELL	01	00213	81022	22709	00900	60907	
209	MOUNTAIN VIL	85	00508	81020	18290	00900	60907	
219	BETHEL	76	00207	81020	15681	00900	60810	
232	GALENA		00000	32404	26149	00900	60607	
233	MCGRATH		00000	81020	14112	00900	60603	
261	FRBNKS WEEKS		03603	04444	29560	00900	60505	
273	ANCH MERRILL	84	60204	81031	17693	00946	69315	
291	NORTHWAY		00000	81012	19551	15708	69305	
296	TANANA	89	00000	82020	15293	00900	60324	
303	PLATINUM	89	70710	82021

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 25 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
486	CIUDAD	67	00902	82000	15969	00000	60307	
501	SWAN, ISLAND	72	10308	81028	15274	12500	61405	700630
514	RAMEY AFB	59	60904	80053	16969	28670	62319	
521	SANTA ISABEL	70	10706	81158	15273	45500	63415	700330
526	SAN JUAN, PR	69	81707	24808	16372	5257	64329	700510
543	C LAMALEE ST T	66	20910	81018	15676	22500	62319	
547	KINGSHILL	70	11113	81028	15676	11500	62417	700340
641	GUATEMALA	10	13610	81010	11	15400	68300	
663	SAN SAL ARPT	13	03608	81020	15614	00000	60302	
702	TELA	66	70000	81052	15968	64580	69307	
714	TEGUCGAL APT	50	60000	81032	13954	65400	68310	
725	CAPE GRACIAS	72	70202	03508	12773	39520	69403	7084**
730	PUNT GARENAS	70	43205	81011	14672	22240	61215	
741	MANAGUA	18	01808	81000	13820	00900	69312	
745	BLUEFIELDS	69	33202	81020	14973	22721	67406	701250
760	PUNTARENAS		00906	81000	15015	00000	60306	
763	SAN JOSE APT	12	00912	81000	15015	00000	60405	
767	LIMON		82704	81011	13021	16502	64050	
783	COLON C Z	72	40402	81018	11574		61316	700110
806	ALBROOK FLD	69		80001	11272	11500	69312	
857	BASSETERRE		30707	82022	15976	31600	62322	
866	PHILLIPSTAD MAR	61	20917	81021	14276	21500	69310	
873	ORANJESTAD	65	10908	81011	15276	11600	62510	
897	RAIZET AIROM	19	20904	81028	16024	22500		700026
926	ST FR MARTNQ	21	30720	80251	14624	32500		700051
953	BRIDGETOWN		50909	81028	14680		62117	
956	PEARLS ARFLD		60921	64252	14273	33500	62424	700310
988	HATO FIEL D	72	11013	82011	11977	11505	62414	
	BLOCK 81							
002	AITKINSIN FLD		31802	81012	121	12430	69321	70996*
021	PARAMARIBO	72	70104	81012	12777	45519	62521	
405	CAYENNE ROCH	22	70000	81012	11523	0097	69402	700425
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	46	23608	81011	15762	21500	68906	
115	I#O JIMA AFD	57	02707	81000	18068	00900	69107	
165	LIHUE	55	72604	81032	14960	1255	66907	
192	JOHN ROGERS	53	63104	81031	14265	12530	64908	
190	PUUNENE MAUI	59	10504	8102	13559	12 00	69817	
218	NOR FLD GUAM	76	80906	80022	11078	854	62104	7002**
232	SAIPAN	35	60505	81006	11278	64499	61107	
245	WAKE ISLAND	69	10708	81011	13976	11500	63303	
250	ENIWETOK	64	10717	80021	10879	11500	69117	
285	HILO T H	74	72503	81012	14284	7585	69814	
334	TRUK	77	62204	81022	08482	52580	61210	
348	PONAPE	73	70805	80022	09580	52608	69309	
366	KWAJALEIN	76	50518	80018	08180	52400	61107	7001**
408	KWAJALEIU ISLE	74	80000	80022	08375	24277	69120	
413	AYP	74	80407	80012	09384	22507	61409	
700	CANTON	72	20913	81021	08179	22500	62908	
	BLOCK 96							
035	MEDAN	77	50402	50052	06980	14508		7097**
163	PADANG	72	53202	80102	08083	23631		
243	BATAVIA KEMA	76	80505	81022	08782	38572		
933	SOERABAJA	74	82803	56609	09278	11528		7003**
	BLOCK 97							
014	MENADO	71	33605	80032	08074	18470		7097**
180	MAKASSER	74	70905	80016	09775	4852		7055**
230	DEN PASAR	75	71107	70609	08	22447		7002**
372	KOEPNG APT	64	20000	28242	06972	46470		
724	AMBON	72	82702	7	75	47420		702**
	BLOCK 98							
135	BASCO	67	10404	81012	15671	16400	62320	
223	LAOAG	67	21403	81012	13374	13501	62312	
238	APARRI	66	60905	82012	15575	15642	69318	
325	LINGAYEN	71	23403	81012	13478	12501	69408	
336	CASIGURAN	70	23404	32012	13471	25501	61312	
428	SANGLEY PNT	60	80808	80012	11078	25627	69015	
429	MANILA APT	66	80702	82022	13274	21527	61318	
444	LEGASPI	71	90409	12556	12775	900	64312	7023**
536	ROMBLON	74	80203	71105	13075	37470	61202	
550	TACLOBAN	74	83604	48606	11774	2852	69410	
618	PRTO PRINCES	74	70402	80252	10878	33518	61116	7097**
637	ILO	72	80412	81028	11274	55517	61314	
645	CEBU	72	80207	48516	11875	37527	61420	7010**
653	SURIGAO	74	81104	40605	11874	1342	69222	
748	CAGAYAN	73	80201	87506	10275	854	69416	
754	DAVAO	71	83604	81022	09573	2552	69318	7094**
836	ZAMBOANGO	74	80000	80022	08077	2552	69314	

Jan 26 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	51	81109	99022	93400	26147	67101	
005	ISFJORD	53	80513	80022	06462	854	60206	
009	ANDENES	51	52010	84012	14003	00941	60204	
028	BJORNOYA	53	80613	96858	02152	873	60217	
030	TROMSO	50	32313	83012	14274	35602	60307	
047	KARASJOHEINO	60	22009	81012	20365	2 500	60310	
056	INGOY	01	82316	84022	14404	5532	60302	
059	BANAK	61	11818	84010	18457	00740	60206	
062	HOPEN	61	80513	99022	07560	874	60302	
098	VARDO	54	32420	83011	13453	346	60302	
106	ROST	01	41809	81021	12404	45500	60811	
135	NYKEN	52	51609	85031	12804	00976	67608	
152	BODO	53	40917	84011	13902	00941	60723	
173	OFFERSOY	52	80705	84031	14320	00977	64910	
203	KRAKENES	55	51605	81011	09303	11900	60711	
212	ONA	52	41413	87020	08903	00900	60718	
235	DOMBAS	63	51409	98057	19459	56300	60902	
262	NORDOYAN	54	11321	83010	02250	00940	60709	
316	JACOBSHAVN	75	21009	99012	12572	25300	60210	
316	BERGEN FRED	53	10000	60040	10501	00940	61506	
361	FANARAKEN	70	11 13	98320	77667	00902	60713	
369	VOLLEN IS	60	70000	97572	21458	00950	60710	
384	GARDERMOEN	59	80708	10717	22057	855	64716	
415	SOLA	60	20912	84030	12352	18540	61707	
427	LISTA	56	80924	87021	13553	875	61705	
445	SPELI I TELMK	60	51109	78717	20156	56500	60710	
461	GAUSTATOPPEN	69	11813	99020	02667	00941	60814	
482	FERDER	59	70309	81021	20255	756	60816	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	75	30000	99010	23971	00950	64210	
056	STENSELE	61	31812	98020	22758	00949	64905	
057	LULEA KALLAX	59	02106	98020	24358	00940	60314	
062	OSTERSND FRSN	56	60000	80032	26264	00955	67909	
066	SUNDSVALL	66	60000	80032	26264	00955	67909	
067	SARNA	63	61402	99021	25161	35440	60708	
069	SONDERHAMN	56	22304	99011	26555	15502	64906	
073	KARLSTAD	59	20910	85020	22357	00940	64615	
074	ORESBRO	60	21402	70011	24058	00944	61911	
075	VASTERAS	58	21012	82020	25755	00941	64908	
076	UPPSALA ARNA	57	11205	98020	26657	00930	60808	
077	STOCKHOLM	58	11515	81020	26253	00901	60812	
081	NORRKOPING K	58	21113	83011	25452	00900	60813	
084	GOTEBORG	57	41011	81031	17654	00909	60717	
087	JONKOPING	57	10913	99011	20553	00902	60815	
090	VISBY	57	11015	83020	24754	15500	67604	
092	HALMSTAD M	5	31402	81021	16152	12804	64916	
095	KALMAR	56	01309	82020	21852	00900	64807	
097	MALMO BULLT	56	80922	83022	1 752	454	60720	
117	ODUVALING	58	70000	94712	26457	863	64902	
155	HAGSHULT	59	31114	98030	18554	00902	60714	
166	BREDAKRA	52	21110	82021	18851	15545	64813	
807	JVALD	58	82011	81022	21556	864	60312	
836	SODANKYLA	56	82311	97022	23554	862	60307	
897	KAJAANI	55	61805	97022	29354	863	69305	
911	VAASA	52	82014	95732	28652	5732	61407	
917	PIETSALA	55	82304	96022	30955	861	64107	
929	JOENSUU	57	82304	9 022		863	64303	
935	LUONETJARVI	53	81804	55022	31753	862	60308	
970	MARIANHAMINA	56	51604	82022	28454	21550	67905	
972	TURKU	65	15100	81020	31857	00905	67903	
974	HELSINKI MAL	63	21806	81011	33656	11640	60401	
976	RANKKI	56	82305	9 027	33755	856	60307	
	BLOCK 03							
005	ERWICK	38	81638	40616	96138	873	60720	
026	STORNOWAY	32	82310	80268	95133	49400	60207	
068	LOSSIEMOUTH	38	62312	83022	97438	35578	60218	
075	WICK	34	72007	82026	95839	28638	60209	
091	ABERDEEN	35	61603	82026	98739	00978	60214	
130	WEST FREUGH	31	22712		02039	12430	60003	
135	PRESTWICK	34	42219	81028	01240	42500	60105	
171	LEUCHARS	34	22510	56032	99439	11402	60205	
185	ST ABBS HEAD	35	70000	64021	00938	65611	61315	
204	ISLE OF MAN	32	22517	82021	02940	19531	61105	
262	TYNEMOUTH	35	82305	98102	01741	88631	64305	
302	VALLEY	34	60403	82012	03539	624	61106	
396	SPURN HEAD	40	61808	09512	0434	863	60300	
497	GORLESTON	39	71907	81012	05241	4647	69902	
534	BIRMINGHAM E	37	72708	81046	03842	3643	60205	
601	ST ANNS HEAD	32	32710	81018	05741	33409	64307	
628	BRISTOL FLTN	39	72608	20046	04542	00936	60206	
772	LONDON	42	82002	20216	04243	7552	64903	
795	LYMPNE	40	81705	56022		854	61908	
804	SCILLY	51	53017	82021	09143	58400	64008	
827	MOUNT BATTEN	34	53111	80018	06648	33403	60009	
874	TANGMERE	43	82205	40032	04744	764	60704	
917	ALDERGROVE	31	12213	83020	01635	19540	64902	
953	VALENTIA	31	32602	81018	05539	33510	64901	
955	MIDLETON	31	72510	81031	06037	53532	61101	
962	SHANNON	32	52115	81268	00435	39563	61905	
969	DUBLIN	31	12415	80020	03236	11440	61903	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	54	90425	25707	90553	9 0	60319	
013	STYKKISHOLMR	58	51410	85031	87154	25702	60305	
018	KEFLAVIK	56	71205	80858	86155	79400	60300	
030	REYKJAVIK	58	40616	81158	86354	39503	64905	
048	STYKKISHMANNYJAR	53	51404	81151	87051	53400	60804	
063	AKUREYRI	58	51606	83031	89256	25509	60309	
077	RAUFARHOFN	61	32314	89027	89156	00630	60309	
082	HOLAR	54	73605	80028	87952	76500	60716	
097	DALATANGI	57	41809	83031	89402	18542	60303	
160	POLAR EXPED		21414	93393	71496	20702	60304	
202	THULE	57	21809	82013	17672	20770	69315	
210	UPERNAVIK	82	007	82000	14374	00900	60309	
212	UMANAK	77	7140	95022	23274	35675	60307	
214	UTDLIGSSAT	75	30905	97012	13573	35300	60210	
216	JACOBSHAVN	75	20909	99012	12572	25300	60210	
220	EGEDESMINDE	75	41110	98011	12473	00975	60213	
230	HOLSTEINSBRG	71	10000	99011	08167	00905	61403	
231	SDR STROMFRD		10513	82020	03485	00930	69300	
240	SUKKERTOPPEN	70	90935	04737	06663	9 0	64306	
260	FREDERIKSHAB	68	82203	84022	00062	8097	64316	
270	NARSSARSUAQ	62	90706	82020	07696	00900	69315	
280	NARSSAK	78	00302	82000	97163	00900	60317	
281	SINIUTAQ	94	13610	61130	07505	15620	69314	
320	DANMARKSHAVN	04	13518	99363	16978	16200	60324	
330	DANSBORG	75	70319	97737	11974	173	64002	
337	ELLA ISLAND	75	80000	82022	11473	0092	64300	
340	SCORESBYSUND	70	83619	30737	04267	875	60305	
350	APUTITER	67	63103	97022	98064	46460	60308	
360	ANGMAGSSALIK	61	80000	97222	96460	0082	60308	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
390	CHRISTIANSUN	71	02735	82000	98959	04900	60219	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	02	80000	96636	86702	853	6*828	
030	AALBORG	56	61020	80022	14652	35571	60714	
051	ELODEBERG	56	81113	83012	11952	854	60807	
059	NR LYNGVIG	54	81413	80027	11253	864	60804	
071	FORNAES		61618	82022	14351	33447	6*810	
081	BLAAVAND	53	81111	80022	10353	872	6*804	
100	VANDEL	54	81105	35022	12754	863	60803	
119	KEGNAES	53	81610	30052	12453	864	6030*	
135	MARSLEV	54	81118	50268	12154	862	6*797	
153	RINGSTED	53	81024	75022	14052	8062	6*605	
180	KOBENHAVN	54	81314	81227	15152	863	60713	
199	DUEODDE	54	81120	70032	15954	864	64916	
240	SCHIPHOL	53	81611	15026	07613	862	6*804	
260	DE BILT	02	81510	20022	07503	862	6*605	
400	COXYDE	03	81711	07106	06704	763	61707	
447	UCCLE	03	81604	94102	07604	865	61503	
451	WEL SBROECK	02	71705	12052	08304	755	61902	
476	ST HUBERT	01	82009	01444	09001	860	61904	
670	ZURICH KLOTN	02	90000	03434	10102	9 0	60204	
700	GENEVE CGNT	50	60203	85102	10902	863	60707	700001
740	TESTA GRIGIA		42302	87030	51561	40805	60300	
750	GUTSCH	02	33604	83020	60056	30802	60801	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	04	81606	07102	07304	864	6*004	
015	LILLE	03	81610	83112	07504	862	61901	
021	CHERBOURG	04	82906	50616	05807	454	67404	
036	ROUEN	05	80000	06284	07005	863	60300	
070	REIMS	03	81508	20205	07102	854	64402	
110	BREST	10	83218	81018	08606	42470	6*112	
130	RENNES	05	82904	08636	07105	872	60208	
139	ALENCON	05	81803	30024	06205	882	64407	
168	NANCY	04	80403	12021	08303	6637	6*904	
190	STRASBOURG	03	80000	12205	09403	864		
207	LE TALUT	04	73612	80022	08306	73400	67429	
220	NANTES	07	81604	25026	05407	862	61608	
240	TOURS	05	81806	05102	07505	861	6*905	
265	AUZERRE		80000	30024	08605	854	60803	
280	DIJON	01	90000	5454	09401	9 0	61609	
299	BALE MULHOUS	03	81406	12014	08506	00942	67904	
314	CHASSIRON	07	82718	50216	06509	4742	6*602	
435	LIMOGES	03	82010	25022	09105	862	6*604	
460	CLERMONT	03	12116	07555	09205	8454	64605	
480	LYON	04	00000	16014	09706	00900	64907	
488	GRENOBLE EYB	04	10000	20011	10506	16400	67909	
510	BORDEAUX	07	82202	30206	08109	6722	6*608	
577	MONTELIMAR	04	23602	75021	09408	11442	61904	
600	SOCOA	04	71622	80022	10711	15590	6*602	
610	PAU	07	82604	83022	09004	65572	6*603	
630	TOULOUSE BLA	06	60000	40025	09910	62400	64904	
650	MARIGNANE	04	60000	81012	09409	68540	61901	
690	NICE	06	73208	81216	07709	6904	6*606	
747	PERPIGNAN	05	73004	81022	09412	18540	64908	
761	AJACCIO CAMP	07	80206	60258	08210	695		
785	CAP CORSE	07	70704	800	07611	35580	60300	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	01	63415	97258	19708	68500	60323	
023	SANTANDER	03	83206	98157	94303	5732	60316	
055	VIRIN CAMNO	00	83116	98157	94303	5732	61112	
084	AGONCILLO	03	80000	97258	11506	867	64000	
141	VALLADOLID	04	82716	02028	94104	57520	60701	
160	SANJURJO	04	82706	98021	11609	25641	60712	
180	BARCELONA	04	22702	96020	11810	82500	60001	
221	BARAJAS	03	82210	96536	93004	7522	60207	
262	CAREINTESBES	03	82205	96606	93004	875	60200	
285	VALENCIA	03	42816	98031	13612	24570	60907	
302	SON BONET	04	34510	80021	13113	28500	64001	
314	HON	07	82904	97011	10702	58470	60219	
330	BADAJOZ	06	72731	99016	17009	39403	60207	
358	LA RABASA	03	22113	98021	14914	18505	61811	
390	TABLADA	03	82512	98021	14934	4561	64000	
420	ORENSANA	03	70000	97012	989		64904	
501	FLORES	07	70000	98032	39813	856	60313	
503	CORVO	07	83209	98032	39813	856	60313	
506	HORTA ACORES	07	73203	98022	38913	75700	60319	
509	LAGENS	43	83407	80022	38456	856	67117	
512	PONTA DLGADA	07	73402	98021	37513	756	60324	
513	SANTA MARIA	07	73405	98022	38413	856	64423	
515	SANTA MARIA	06	40112	83012	37013	45500	60322	
521	FUNCHAL	12	73620	98168	28117	78500	60217	
536	PORTELA	07	43420	81258	20110	48420	60321	
538	CABO VICENTE	11	42228	98011	21212	33640	60017	
545	PEDRAS RUBRS	06	73615	58508	18310	795	60118	
549	COIMBRA	05	81611	97021	20013	38500	60208	
554	FARO	08	32710	97021	20013	38500	60208	
571	PORTALEGRE	05	73216	81214	15806	78400	60214	
575	BRAGANCA	01	72922	80026	14205	53548	60206	
582	EVORA	11	72707	80022	15621	62504	6*314	
594	SAL	17	60509	81022	18421	15536	60216	
	BLOCK 10							
001	S 2	04	81618	96212	06604	5562	6*300	
004	P 11	51	81515	97022	10102	864	6*807	
005	BELLE I	53	71402	97022	10102	864	6*813	
006	FEHMARNBELT	55	81213	97028	13854	874	6*705	
020	LIST SYLT	55	81410	30022	12053	854	64907	
039	HUSUM	56	81507	30022	11654	854	64907	
033	FLENSBURG	55	81307	30027	12053	754	61605	
034	SCHLESWIG	57	81212	64022	12554	864	67904	
045	KIEL	56	81506	80022	12554	864	67907	
091	ARCONA	54	81412	97022	10414	865	807	
113	NORDERNEY	52	81307	20032	10051	864	60703	
122	JEVER	53	81412	25025	10452	865	60702	
129	BREMERHAVEN	54	81409	30108	10953			
131	WILHELMSHAVEN	53	81405	30022	11054	864	61905	
147	HAMBRG FUHLS	57	81409	16022	11854	864	60709	
156	LUBECK	57	81210	25025	12755	863	64906	
163	HAMBURG IN	57	81410	30022	12855	864	905	
163	WISMAR	59	81105	96052	12856	864	905	
170	WARNEMUNDE	59		97057	13356	6657	910	
177	TETTNANG	60	81105	97022	13356	6657	907	
185	GREIFSWALD	60	81106	96052	14757	865	911	
193	UCKERMUNDE	60	80901	96052	14657	864	812	
203	EMDEN	52	81513	30022	09951	864	60716	
224	BREMEN FLUGH	54	81109	16105	10752	863	64909	
244	LUNEBURG	57	81404	96055	12556	864	907	
249	BEUZENBURG	57	81404	96055	12556	864	908	
253	DANNENBERG	57	81305	35022	12756	863	64908	
254	GALLEDEL	57	80901	96052	13055	865	910	
262	WITTENBERGE	58	81104	96052	13056	854	910	
279	NEUSTRELITZ	59	81104	96057	13657	6642	917	
291	ANGERMUNDE	59	81104	96057	14757	865	910	
305	LINGEN	53	81103	06102	09301	862	64004	
316	BRAMSCHE	52	80806	10102	09951	862	61908	
320	GUTERSLOH	51	80806	20022	09602	864	60706	
325	SALZUFLEN	52	80902	15022	10001	864	60704	
330	BUCKEBURG	53	80201	05565	09851	863	60809	
338	HANNOVER	53	80904	06507	10752	864	67909	
339	BRAUNSCHWEIG	54	81308	30022	10853	863	67908	
359	GARDELEGEN	58	81102	97052	12655	865	807	
361	MAGDEBURG	55	80401	95102	11954	865	809	
380	POTSDAM	58	81102	95102	12057	864	912	
398	ATTEMPELHOF	58	80707	16102	13256	863	67909	
390	LUBBEN	58	80904	95792	13255	864	907	
393	LINDENBERG	58	81104	96102	13356	864	914	
398	BERLIN TEMPLT OD	00	80907	10022	08303	864	64907	
406	BOCHOLT	00	80907	10022	08303	864	64907	
410	ESSEN MULHEM	51	81303	15022	08701	864	64905	
419	ERLOHN	51	81307	15022	09401	864	64907	
427	ALT ASTENBRG	53	90000	5454	15053	9 0	60709	
438	KASSEL	52	81404	25102	09901	864	64907	
444	GOTTINGEN	52	81406	10102	10151	863	64908	
444	KALTENEBER	54	91401	92564	11052	9 0	908	
452	BRAUNLAGE	54	92001	03435	12654	9 0	60706	
453	BROCKEN	54	78705	89402	13301	00056	806	
454	WERNIGERODE	54	79904	89402	11152	862	910	
474	WITTENBERG	55	80906	96102	13255	864	607	
478	TORGAU	55	81102	95052	11853	865	908	
486	DRESDEN WAHN	52	81410	96052	13150	6552	910	
499	GORLITZ	55	80701	95102	12753	865	612	
501	AACHEN	00	60000	10012	07304	00930	60809	
512	BONN	00	81704	20022	09004	00942	67907	
532	GIESSEN	51	82001	30102	09302	865	60807	
539	SCHLUCHTERN	51	81202	15284	10050	863	60704	
543	SCHENKCSFLD	52	81405	45102	10102			
544	WASSERKUPPE	53	91804	2454	99352	9 0	61905	
628	GEISENHEIM	00	80901	15102	09302			
635	KLEINER FELD	52	91501	12834	12652	9 0	67902	
637	FRH EINH MAIN	00	81703	12102	09502	464	60704	
639	DARMSTADT	01	91101	3515	09001	9 0	64906	
655	WURZBURG	01	80000	07227	09601	865	64905	
658	BAD KISSINGEN	01	80001	08107	10601	861	61901	
666	NEUSTADT	00	81202	15107	09902			
670	BAMBERG	51	81806	15107	10000	864	64904	
681	BAYREUTH	53	81804	15107	10001	864	67908	
685	HOF	53	81308	12226	11752	863	64903	
688	WEIDEN	52	80000	40107	11100	864	64911	
692	BILLERHUTTE	53	91503	12102	09412	9 0	64906	
727	KARLSRU

Jan 26 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Dcapp	7RRRRTs
117	AKMOLINSK	69	30408	96463	30866	00902	300	
119	KARAGHANDA	63	80706	98031	28861	46230	802	
123	KOKPEKTY		80000	99022	35464	0092	804	
124	URLY TUBE	66	60000	97022	23061	00950	204	
130	CHIBAI	61	12505	97011	17854	157	323	
131	KUSHKI	54	50403	97022	28065	00930	314	
132	KIZIL ARVAT	54	63502	97027	22803	68600	***	
137	KERKI	02	83205	96602	98706	8741	30	
139	TALINJABAD	74	80903	98110	12070	6062	809	
142	LENINABAD	01	80907	98034	16304	0092	708	
143	NOVYI URGINCH	53	72509	96027	20701	64501	916	
144	GERGANA	51	80000	97102	19300	0099	502	
145	TASHKENT	60	80000	95101	16605	00095	609	
146	NOVAIA BUKHA	00	63203	96101	19104	656	311	
147	SAMARKAND	01	82409	96616	18502	8042	326	
148	TERMEZ	66	83207	98022	15909	6642	417	
149	FRUNZE	52	92703	92473	21052	90	342	
155	SEMIPALATNSK	67	8 03	97022	30062	855	401	
157	OTAR	58	82703	97158	20252	89400	321	
586	CHIPIK POBAD	55	82205	97024	14551	00936	304	
592	EMBA	61	81116	01713	03159	8007	308	
593	TEMIR GOROD	59	80912	92777	11657	99099	802	
611	DZHETYGORA	66	80706	96547	28556	8041	205	
617	ARALSKOE MOR	54	81109	96779	43753	865	819	
630	CHARDZHOU	61	43205	96102	20006	45500	328	
643	KLADOVESHCHE	73	20000	96010	34370	00903	303	
656	DALNOE	70	70405	98022	28068	00901	304	
672	CHILIK	51	72501	99022	17402	00970	406	
713	KIROVABAD	06	80000	99034	12411	0092	205	
720	ALEKSEEVSKOE		00302	011	28	00900	314	
725	ANAR	69	70706	98022	36650	00930	316	
729	KHAKYK	62	50405	98021	25761	00904	804	
740	UIUK	53	70902	98032	17751	75600	812	
743	CHOKPAR	53	30705	98022	23052	45700	420	
825	OGAR	54	90000	93472	10954	90	304	
860	NEMETSONAIKHA	64	08 06	96022	28361	009	804	
871	ZHANGIZ TIUB	63	80000	97021	28660	0091	809	
879	BOLSHE NARYM	70	61901	98022	74769	0092	811	
890	URDZHAR	65	60402	99022	27061	00947	311	
892	UCH ARAL	59	82704	97032	32960	0091	300	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEOMSK	64	80000	022	19255	2577	808	70****0
193	ZIMA	66	80000	5 02	25064	00906	300	
201	KIREMICK	66	60000	6 027	23064	855	204	709262
202	POGADALOE	67	60907	9 024	18282	5572	207	709160
206	HONDY	70	03203	010	69562	00900	703	
207	BRATSK	60	80000	737	19559	8062	912	
209	NIZHNE ANGAR	70	80000	7 027	19562	855	705	709168
211	KURA	66	02902	99020	23160	00900	106	700054
212	SERETENSK	73	00801	011	19672	00900	810	700065
213	CHITA		00000	5011	19670	00902		700059
214	KHILOK	70	02704	020	25862	00900	601	700060
215	ZARGUZIN	74	00000	011	38377	00900	300	700077
216	NERCHINSKII ZA	74	00000	020	20679	0091	115	700064
218	ULAN UDE	75	70000	98012	29570	00910	903	
219	DORZIA	72	02808	020	21870	00900	801	700062
220	NOVOUKHA	80	00000	6 010	17173	00900	303	700066
258	KOVOROTSKO	70	03502	020	13478	00900	803	700063
255	CHERNIAEVO		00000	010		11170	900	705811
261	BOGDARIN	66	00000	020	18662	00900	307	700059
263	ALEZAVAT	60	81801	043	19358	7097	603	
435	ALYGDZHER	60	61414	98363	10652	00947	505	
437	ORLIK	42	1401	020	62770	00947	***	
453	HICHER	75	61504	038	17074	00940	300	700066
439	INGA	70	20000	011	27468	25700	328	
443	SHISHKINO	57	81802	737	18246	8052	812	
443	ILISK	65	80203	98797	20063	84500	604	
445	TAMGUI	9	80000	051	71885	00905	508	
447	TULUN	62	61405	03	21158	0092	828	
449	IKEI	64	30000	011	22057	00940	807	
453	BALAGANSK	70	80000	728	255 8	0092	809	709468
456	BOKHAN	71	01602	011	27569	00900	701	700066
457	BAYAN DAY	69	02201	7 027	28157	00900	704	709765
459	USTORDA	74	02403	031	29272	00900	702	700068
459	LISTVINICHNO	64	80404	031	24758	0092	911	700052
460	SLIUDIANKA	63	02701	020	25563	00900	901	700055
461	NIZHNAIA DABAN	67	02702	020	25356	00900	607	700054
462	TUMKA	77	00000	020	35375	00900	713	700068
473	PETROVSKII	70	82203	628	28	0093	805	700064
474	BARINSK	73	80000	020	29469	25600	810	700064
490	TAMCHOI	73	31001	5 012	23959	35800	810	
481	BABUSHKIN	64	30000	011	24259	00930	711	700054
485	SUKHALA	70	81401	011	24460	00930	306	700056
486	NOVOST BARGUZIN	77	00003	011	25771	00900	308	700064
490	KACHUG	75	30401	017	53474	35600	803	709772
492	ZMEINKA	6	80000	717	25164	8062	706	709264
493	NIZHNEUDINSKOVO	67	80000	717	25867	0092	807	709267
494	GOLOVSKOE	67	80000	027	26069	009	51*	700805
495	ORLINGA	67	80000	960 27	23065	866	810	709266
496	UST KUT		81000	717	30768	856	64810	709263
497	KAZACHINSKOY	64	80000	022	23062	0092	702	709749
498	HARKOVO LEME	65	70000	707	21063	857	302	709163
500	CHECHUISKOE	68	30000	017	22765	35500	309	709760
501	CHERA	72	80000	017	23372	00900	320	709266
503	DUBROVSKOE	72	82201	022	21670	00907	322	700161
504	VORO PRISTAN		80000	97717	20766	0092		7006**
505	MAMA	69	32202	97018	19365	24700	229	709758
510	SAUNT	69	00000		20004	00900	801	700057
516	ROMONOVKA	73	00000	020	22770	00900	204	700062
519	NOVOYO OZER	67	02501	020	25070	00900	704	700064
522	ULETY	67	02205	7 010	21560	00900	901	700058
526	SEDLOVAIA	68	02702	2 010	18861	00900	300	700059
528	MISHA		03401	010	20359	00900	401	700057
529	NOVOKOCHENO	72	00505	010	17266	00920	305	700060
553	ZILOVO	69	00000	9 3010	17467	00900	308	
563	SHILKA	67	02905	7 011	19830	00900	300	700060
572	NERCHINSKZAVOD	69	02702	020	19067	0092	800	
583	TANDA		12202	703	14180	00905	307	700071
586	EROFEI PAULO	76	03202	3 011	15474	00900	604	70**60
587	URUSHA	74	00000	98020	13071	00900	300	700062
589	DZHALINDA	75	00000	020	12974	00900	603	70006*
592	TALDAN	83	00000	020	12171	00900	305	70**59
594	NIKOLAEVSKARACHI	70	01501	5 021	65	00900	712	700060
596	TYGDA	72	00000	4 021	11	00900	811	
599	PIKAN	77	00000	020	11972	00900	811	700062
	USSR ZONE 8							
053	MARE SALE	66	22703	98031	13765	00905	321	
155	SAP CHELIUSK	74	11409	94737	95674	0091	117	
157	DIKSON	70	73417	94434	89079	56408	208	
158	UST ENISEISK	70	62509	97713	98566	87427	330	
163	KHATANGA	71	61504	95223	99060	0091	728	
233	SUNTAR	85	00000	98000	20986	00900	328	700178
234	VILIUISK	85	83607	97717	16384	0091	330	709680
235	SISTISKOE		60000	5 717	07178	0091	205	700169
237	UST MALEKOE	96	40005	97102	12392	00901	908	7006**
239	NIUIA	78	82703	97616	20474	00917	363	709765
240	OLENIISKOE	79	03212	96027	15173	00900	635	700164
241	OLENEK	79	03015	96027	22077	00900	324	709361
243	NEZAMETNYI	17	03207	96717	08065	0097	303	709562
244	NAGORNYI	80	00000	98000	16378	00900	302	700069
278	OLEKMINSK	73	01412	97317	17507	00900	702	
283	NAGAEVO	67	80907	99022	91360	6571	705	700059
293	MYS NAVARIN	60	80204	97031	12356	2467	200	700053
297	MYS BELKOVI	60	72916	92339	08466	1540	305	
829	MALYIE KARMA	64	60000	98021	11660	63500	304	
832	NIURBA	56	83202	97737	11955	8042	202	
846	OST BAGTANOV	74	01407	98020	18370	00900	411	
847	NICHA TAKSI	70	01704	7717	16780	00910	607	7091**
903	KAZACHE	85	80000	96737	17185	0092	500	709585
910	OST ALDAN	89	20703	707	12384	00920	802	7006**
911	NERCHA	89	40902	5 104	12189	0091	712	7006**
917	POKROVSK	89	83606	96717	08386	0092	808	709269
920	AGA	89	80903	6 717	11585	0092	715	709767
927	NULMAN	89	80000	97717	26575	0092	300	709277
930	NIURBA	89	03201	98000	30488	00900	310	707477
934	HUKTUYA	60	62701	7 027	21576	00907	237	709174
936	DZHARDZHAN	99	00000	99010	09796	00900	905	7006**
952	AGLIGHMA	57	81000	96018	13356	834	205	
995	RUSSKIAI GAV	66	83224	95716	02064	0097	218	
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN		00000	020	18384	00900	309	
256	NORSKI SKLAD	78	20901	030	15276	00905	710	700078
257	POLINA OSIPE		00000	027	09200	00900	813	
262	PLASTUN	60	06108	7 020	15252	00900	209	700058
263	PLAGOVESHCHE	73	20000	020	14387	00950	813	70**66
264	NIKOLAEVSK	73	00000	020	15670	00900	904	700067
270	EKATERINO NI	73	00000	97020	18369	00900	801	700069
273	IMAN	72	02503	97000	20369	00900	903	700065
274	GRADEKOVO	73	02201	97000	20362	00900	303	700056
282	OKHOTSK	80	03502	97000	94484	00900	807	700070
293	VLADIVOSTOK	69	00000	7 020	21460	00900	213	700047
601	GAR	75	10000	011	13170	00903	700	700061
603	KOMARA AMURE	74	30000	030	71263	00950	323	700057
607	MAZANOVO	75	12701	020	14373	00905	821	
608	SVOBODNYI		72201	031	13571	00906	805	
609	POSEH	78	60000	031	14875	0091	818	
610	KUIBYSHEVKA	74	11603	9 4030	13969	00905	718	
612	SERGEEVKA	73	00000	030	14169	00900	812	
615	SHIMANOVSKIA	72	00000	3 030	18 66	00901	703	
616	PRIGRANICHNA	77	10901	030	17873	00905	311	700060
618	ASTASHKHA	74	10901	020	16570	00940	816	700052
619	AKHARA	73	31402	9 7030	13564	00901	814	700053
624	BRATOLIUBOVKA	74	01003	020	15470	00900	813	700065
631	NORA	78	80000	022	16473	00907	406	700069
632	STOIBA	72	00000	95000	16080	00900	890	
633	BUSSA	82	80000	009	15779	00907	809	700072
638	VERKHNIAIA T	85	10000	030	17582	00905	716	70****
641	SUTUR	60	10000	020	16276	00900	704	700066
645	KUKA		10000	020		00900	703	700063
646	NERAN	78	02705	020	14775	00900	403	700064
649	OLUCHE	74	02901	020	18474	00900	911	700065
650	TIRAKAN	75	02705	020	17370	00900	404	700064
654	BIROBIDZHAN	77	00000	99020	16175	00900	2	700066
655	SVIDOVICHI	76	02504	4 020	15074	00900	300	700068
661	POMPEEVKA	77	00000	020	18773	00900	804	700061
663	KARTUN	90			7	00900	2	700064
664	MALINOVKA	72	01602	98020	20871	00900	304	
665	USPENKA	67	00000	97020	02106	00900	430	0000
668	TURII ROG	67	80402	98020	10267	00900	200	700053
670	KUMEN PYSOLO	68	03403	7 000	19463	00900	203	700088
671	EVGENEVKA	70	02201	6 000	21062	00900	303	700058
672	SOFIISKOE	70	02807	98020	19164	00900		700057
674	POLTAVKA	6	00000	7 020	21163	00900	300	700054
676	PAZOLOINOE	68	00000	7 000	21055	00900	109	700058
681	PIDAN	69	03210	99022	17967	00900	203	700067
684	MAIKHE	72	00702	020	21767	00900	155	700056
685	NOVO KHATUNI	10	03201	98020	22067	00900	216	700058
686	SUCHAN	72	03601	020	20162	00900	112	700259
689	PREOBRAZHENI	72	00000	98000	18359	00900	208	
690	VALENTINA	74	02406	7 000	18688	00900	300	700064
691	BEREZNIKI	74	00000	020	19670	00900	300	700062
696	ANUCHINO	74	02502	98028	28776	00900	207	700059
701	FURMANOVO	75	91903	020	20569	00900	306	70****
703	ZHURAVLEVKA	77	00000	7 020	14976	00900	313	700063
731	VSESLAIA GOR	74	03201	020	09773	00900	809	
732	GURA	82	03601	020	09678	00900	808	700067
736	SUKHANOVKA	75	02217	010	10569	00900	806	
738	DUKI	81	01801	020	10780	00900	812	
739	TROITSKOE	75	02205	020	14272	00900	806	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Dcapp	7RRRRTs
744	ELABUGA	77	01806	020	14873	00900	810	
746	ISIMI	73	03603	98020	13765	00900	311	700060
747	GVASIUGI		00000	020	13360	00900	307	700063
748	OLAN	76	00000	98010	20775	00900	216	700068
751	GROSSEVICHI	74	02704	7 000	11764	00900	107	70006*
752	ZOLOTOI	72	03204	6 020	12162	00900	209	700059
757	TERNEY	72	02905	98030	14462	00900	306	700158
760	TETIUKHE	95	00203	98020	16661	00900	8	
764	SINANCHA	72	01705	98020	14265	00900	5	
776	NOGLIKI		03504	9	17589	00900		
784	ONOR	75	10000	020	09871	05500	304	700065
785	POGRANICHNYI	75	00000	97010	083 1	00900	3	700060
787	PILVO	71	71405	585	11070	79500	109	7009**
799	KAMENUKOTAN	74	00000	030	21870	00900	305	700060
801	OTANI		03603	97000	11573	00900	308	700062
824	DACHIAI	70	01602	7 000	11157	00900	312	700059
827	MONTO	74	00903	96830	10551	896	318	
829	MAOKA	69	73106	7 011	01365	75600	301	700061
830	ESUTORU	70	00000	80	10170	00900	302	
838	HANA	65	03204	97010	08763	00900	310	700058
	BLOCK 40							
001	KAMEZHLIEH	07	03610	82020	25010	00900	6*705	
007	HITUNG	04	30910	82012	20305	32500	6*003	
025	LATTAQUIEH	07	10703	83021	23117	15600	6*820	
045	KHANCHOWVAN	07	10000	81030	19012	11600	6*800	
055	SHAN	06	02304	97020		00900	6*803	
079	DAMAS	02	10000	83030	06012	11700	6*822	
100	BEYROUTH	06	13404	81020	1 12	15600	62162	
103	BAYLECK	01	02304	98000	04511	00900	60826	
103	KLEIATE	09	12702	82020	22717	12500	60318	
104	MERDJAYOUN	04	01604	81000	05712	00900	60608	
106	KSARA	04	02503	98020		00900	60825	
153	HARKENAN	03	00905	99000	13311	00900	6*710	
155	HAIFA AIRPORT	07	03411	97050	21517	00900	6*627	
177	TEL AVIV PT	07	03612	98021	20157	00900	60612	
180	LYDDA AIRPT	09	03603	97000	20220	00900	60719	
184	JERUSALEM	53	00000	81000	27714	00900	60710	
270	AMMAN	26	01306	82020	29959	00900		
416	MEDINAH	44	03407	81020	19862	00900		
427	BAHREIN	55	33218	81030	19862	35500	69711	
449	SHARJAH	49	02816	24070	15271	00900	60611	
461	MUSCAT	55	02105	99000	13471	00900		
564	MISIRAH	51	02710	80020	13282	00900	6*820	
576	SALALAH	50	03612	24070	13685	00900	6*618	
585	RIYAN	69	11611	81020	12878	11500	6*602	
588	KHAMARAN IS	68				11600	60720	
597	A KHORMAKSAR	71	13215	80012	13480	11600	60861	
608	MOSUL	28	11103	81030	24247	11600	60610	
637	HAMAGIN	28	12702	84011	22648	11600	60310	
642	RUTBA	28	03104	81020	23154	00900	60610	
649	HABBANIYA	33	13409	81020	24454	11700	63618	
650	BAGHDAD	33	14321	81020	24152	11700	66610	
658	NUKHAIB	34	00000	81020		00900		
663	KUT EL HAI	46	03414	81020	23354	00900		
672	SINAWIYA	27	13508	81030	23755	11600	67612	
676	NASIRIYA	27	02116	80020	22757	00900	60816	
684	AS SALMAN	48	83610	80000		00900		
686	HUSAIYA	45	01702	80000	21855	00900	60907	
689	BASRA	41	02620	81020	21351	00900	6*613	
763	AMMAN	30	13102	81021		11700	66908	
772	HADITHA	25	12702	82011		11600		
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	37	60300	96031	15862	25740		
570	RAWALPINDI	44	40000	96015	15458	02700		
590	KHUSHAB	40	40000	98031	15067	45600		
600	SIALKOT	42	10000	97021	14764	00840		
620	FT SANDEMAN	25	62305	96011	09787	05600		
624	DERA IS KHAN	48	51000	97030	14267	00940		
641	LAHORE	46	13602	96031	15268	00931		
661	QUETTA	37	22012	98021	21752	00940		
675	MULTAN	39	20502	97020	17589	00901		
680	MONTGOMERY	40	00702	96000	14569	00900		
702	FT ABBAS	40	00507	96000	13272	00900		
710	NOKAIYA	40	02902	99000	04975	00900		
712	DALBANDIN	56	01302	95060	94775	00900		
715	JACOBABAD	51	20903	96011	11277	11701		
719	CHAMPUR	36	13206	96053	12477	00910		
739	PANJGUR	11	02314	97001	95768	009		
746	PADIDAN	53	00000	98000	11179	00900		
760	PANJWAI	64	12513	97050	11070	11600		
782	MANG KARACHI	68	22509	98011	12077	26400		
788	SADIN		02705	97000	11285	00900		
858	BOGRA	49	00000	96000	12573	00900		
861	SYLHET MINGH	47	00000	96000	11482	00900		
920	DACCA	53	10000	92011	11770	00940		
932	BARISAL	50	00000	97000	12572	00900		
938	CHITTAGONG	56	02702	92010	11670	00900		
950	COXS BAZAR	50	00000	96000	12470	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	36	11602	96011	99946	11800		
103	AMBALA	40	00000	96000	13668	00900		
107	AMRITSAR NAGANAGR	40	00000	96000	14469	00900		
131	HISSAR	37	00000	96000	12473	00900		
165	BIKANER	31	01404	98000	12575	00900		
182	NEW DELHI	44	00000	48000	14269	00900		
265	GRS	35	00000	97000	14263	00900		
265	MAINPURI	39	00000	97000	15266	00900		
311	SIBSAGAR	54	10000	96010	13065	15700		
312	DIBRUGARH	54	00000	96000	11970	00930		
339	JODHPUR	34	03402	97000	12478	00900		
343	AJMER	35	00702	98000	12571	00900		
343	MALPUR	27	00000	97000	13270	00900		
360	MADHOSAGAR		00507	97000	13471	00900		
379	GORAKHPUR	47	00000	97000	13769	00900		
383	MOTIHARI	55	00000	96000	14067	00900		
391	DARBHANGA	56	00000	97000	13668	00900		
415	TEZPUR	55	00000	97000	13565	00900		
451	KOTAH	35	00000	97000	12175	00900		
463	JHANSI	34	00504	99000	13371	00900		
467	NOWGONG	32	00502	97000	13472	00900		
475	BAMRAULI AL	46	03202	96000	13968	00900		
479	BENARAS	44	03602	96000	13768	00900		
500	PURNEA	51	00000	96000	13266	00900		
515	CHERRAPUNJI	45	12302	98011	00852	11600		
516	SHILLONG	47	60000	96116	01049	874		
540	MOUNT ABU	29	00000	99000	00564	00900		
547	NEEMUCH	28	00505	99000	11976	00900		
559	UNA	36	00504	98000	11377	00900		
571	SUTNA	44	00000	98000	13666	00900		
635	HUJ	52	10000	98021	11682	00900		
647	AHMEDABAD	41	03209	98000	11482	00900		
693	AZARIBAGH	33	03205	98000	99564	00900		
700	RANCHI	34	00000	98000	99664	00900		
727	AIJAL	48	03404	99000	03652	00900		
731	NAVKA	67	13212	81030	13372	00900		
736	RAJKOT	46	03207	99001	10984	00900		
751	DOHAD	65	03405	99000	10881	00900		
779	PENDRA	41	03505	97020	10772	00900		
799	JAMSHEDPUR	41	02702	96000	12572	00900		
807	CALCUTTA	48	00000	97000	12867	00900		
840	SURAT	49	03205	98000	10967	00900		
851	JALGAON	59	13204	98021	10269	11800		
855	KHANDWA	23	13207	98011	09584	10810		
875	RAIPUR	42	00000	96000	10971	00900		
895	BALASORE	55	00000	96000	12769	00900		
903	SAUGOR IS	47	00208	96000	12770	00900		
925	MALEGAON	26	00000	97000	09285	00900		
933	POLA	46	13405	98000	09387	00900		
937	AHMDATI	52	12307	99011	09685	00980		
953	KANKER	49	03602	97000	11579	00900		
973	CHANDBALI	71	00504	99000	13371	00900		
977	SANDHEADS	54	00506	96000	13677	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	65	03414	99000	10474	00900		
003	BOMBAY	65	03402	98000	09378	00900		
009	AHMEDNAGAR	53	00504	99000	09686	00900		
013	AURANGABAD	43	12507	97011	09985	11700		
017	PARBHANI	47	10000	99010	07687	11700		
109	HARNAI BMBAY	73	03211	97000	09677	00900		
121	GULBARGA	48	03405	97000	08486	11901		
129	HYDERBAD BPT	50	10507	98031	99683	15700		
169	RAICHUR	42	00505	98000	09186	00900		
185	MASULIPATAM	62	01404	97001	11777	00900		
189	COCONADA	62	01405	97001	11677	00900		
205	BELLARY	47	11402	98021	08576	14400		
213	KURNOOL	53	01602	97021	09286	11700		7 0000
233	CHITALDRUG	46	01100	99000	99483	00900		
241	CUDDAPPAH	71	20904	98011	10886	21600		
245	NELLORE	63	10905	99021	11779	11601		
263	MANGALORE	76	32305	97011	07485	13501		
297	MYSORE	47	20505	99021	00083	00900

Jan 26 1951

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	7RRRR$_T$s
603	YARMOUTH	32	83614	24716	03232	873	68713	700680
605	CONCORD	14	82706	82022	09526	6557	65507	
606	PORTLAND	19	80206	80022	08827	855	61205	
608	EASTPORT	20	80210	81262	07526	876	69814	700099
609	SAINT JOHN	23	93614	40717	07426	9 3	69809	7010e1
613	MT WASHINGTN	98	10519	84024	06	10770	64915	
617	BURLINGTON	16	80603	24852	10820	355	66803	700029
621	TRENTON	30	83804	56027	13322	856	69904	700041
623	LONDON	17	82508	24717	16218	855	69404	700333
624	HALTON	15	82512	81027	17626	856	69901	700019
625	STIRLING	18	82702	45227	12920	856	66605	700012
627	DORVAL	12	83603	32047	12214	855	69705	700016
629	OTTAWA	11	73404	40102	12512	75600	69608	
629	KILLALOE	14	80000	40057	12414	856	69606	700428
630	MUSKOKA	11	73204	81227	13913	55530	69103	700328
632	CENTRALIA	18	82912	40858	16119	856	69301	700376
633	WIARTON	13	83404	81027	14715	85600	69403	700059
635	GRAND RAPIDS	15	82704	80858	19320	855	69102	700086
636	MUSKEGON	12	83007	48958	19321	855	69309	700025
639	ALPENA	07	83115	40858	17313	855	67407	700088
640	MILWAUKEE	95	73010	61031	21704	00904	67602	
641	MADISON	91	82908	81021	82709	00970	69305	
643	LA CROSSE	92	82003	30022	23527	00907	69814	
644	ROCHESTER	94	81402	81027	22700	0097	67615	700025
645	GREEN BAY	87	82704	81032	21796	00906	66802	
651	SIOUX FALLS	02	80613	81717	19006	865	61802	700079
654	HURON	00	80910	46717	19005	855	69824	700079
655	ST CLOUD	89	80407	81022	24099	00917	67012	
659	MINNEAPOLIS	96	80609	81027	23403	865	66615	
662	RAPID CITY	03	80506	57712	11906	862	61814	700010
666	SHERIDAN	16	83607	53022	04719	0097	69824	
667	BILLINGS	11	83614	81717	11519	8032	69414	700011
672	BUTTE	29	82706	24022	05136	8097	69902	
681	BOISE	34	80909	32314	15235	857	69608	700119
683	BURNS	33	71604	64026	15437	6567	69406	700046
689	PENDLETON	37	73410	81061	16119	15600	69704	700060
693	EUGENE	44	80207	80022	19344	855	63103	
693	PORTLAND	34	83406	81028	20042	866	69310	700640
704	BLISSVILLE	74	84206	24616	10147	862	69005	
705	MONCTON	26	90213	04737	06926	9 3	64912	
707	SYDNEY	33	80207	02516	05533	860	69922	701770
707	GRINDSTONE I	29	90410	02607	05729	9 0	69708	700010
711	MEGANTIC	06	80000	32712	09907	855	69617	700011
712	CARIBOU	08	83414	81012	09314	00977	65915	
714	QUEBEC	02	90000	00404	11602	9 0	69806	
717	CHATHAM	20	83604	50717	11513	863	69504	700344
718	MONT JOLI	12	72204	81021	11114	25631	69805	
727	BAGOTVILLE	04	82707	82002	12406	8461	69308	
729	ST FELICIEN		72015	81027	13607	7097	69309	
730	SUDBURY	00	83606	81027	16003	855	67904	700058
731	NORTH BAY	98	73604	80717	14498	70930	69801	700028
733	MOOSE BAY	90	83607	82714	17006	865	69403	700028
734	SAULT MARIE	96	82702	64858	18304	854	69106	700068
735	EARLTON	95	83610	80717	16296	855	69406	700078
736	WHITE RIVER	92	83604	56717	21092	8037	69306	700028
739	MOOSONEE JUNC	99	83207	81717	17392	8 95	69002	700078
743	MARQUETTE	08	73207	81712	19015	3557	69406	700028
745	DULUTH	88	83304	81027	23792	8061	67503	700048
747	INTL FALLS	77	60206	81717	22282	60950	66100	700028
749	LAKEHEAD	92	83610	81717	23398	6084	69402	700018
753	FARGO	85	80510	48712	25792	0092	69617	700028
754	MISSIBABICK	95	73414	80717	23091	9 0	69617	700078
767	MILLISTON	85	90910	00717	21092	9 4	69607	701088
768	GLASGOW	96	80711	04727	19001	0	69407	704086
772	HELENA	09	80950	02717	20515	867	69412	700021
773	MISSOULA	36	82709	56606	07138	856	69807	700328
775	GREAT FALLS	86	83420	32717	22092	855	69330	700079
777	HAVRE MONT	85	73110	09717	25493	9 0	69325	700128
779	KALISPELL	32	81815	81026	03439	866	69407	700446
781	YAKIMA WASH	21	03226	82020	09545	00900	60014	
783	ELLENSBURG	26	13120	82020	11535	15700	62419	
784	LEWISTON	36	52712	82023	09345	15700	66203	
785	SPOKANE	34	42313	81021	07538	15470	66106	
791	WHIDEY	32	73220	81022	18643	75500	67410	
793	SEATTLE	31	62012	81027	19306	75500	67405	
798	TATOOSH IS	27	13925	81011	15941	15540	67524	
799	VICTORIA PAT	35	52704	60012	15437	55600	65119	
801	TORQUAY	47	82213	81016	11335	756	65905	
803	CANDER	36	80403	04515	01536	860	69308	
810	ANTICOSTI PT	26	83610	81022	09527	3232	69305	
811	SEVEN ISLAND	20	81606	81028	09122	96511	69105	
813	NATASHQUAN	24	70000	32752	07424	9 0	0313	700210
814	HARRINGTON	24	90000	32752	07424	9 0	60313	700210
815	STEPHENVILLE	32	80000	40616	07534	865	69314	700361
816	GOOSE	20	81504	81717	13111	855	69414	700388
818	CARTWRIGHT	15	81804	80022	12317	85 5	693e7	
819	KANTHONY	25	80000	81022	11925	855	69324	
820	LAKE MANUAN	72	70000	81020	11674	1084	69603	
821	LAKE DORE	92	30000	31022	13195	30930	69601	700058
826	NITCHEQUON	68	00000	02022	14571	00900	60113	
828	GOOSE	72	03108	81040	12676	00900	60420	
831	KAPUSKASING	85	83209	64717	19288	855	69503	700188
833	PAGWA	93	93409	08717	23193	9 5	69306	700678
836	MOOSONEE	90	83205	82032	18792	80907	69904	
840	AKIMA	88	83205	84717	23896	80507	69604	700788
841	ARMSTRONG	76	02907	81027	26576	00900	60405	700038
842	SIOUX LKOUT	71	03606	81020	29171	00900	60901	
843	SAHAM	76	02907	81027	26776	00900	60406	700e38
850	KENORA	74	03607	81020	30074	00900	60501	
852	WINNIPEG	72	80209	81762	32280	80907	69913	700058
853	BAUPHIN	82	80205	81022	33182	8093	69814	
856	GIMLI	70	23604	81227	33274	2093	69706	700018
857	WABOANEN	65	03204	81020	33665	00900	60914	
861	BERENS	70	70814	80717	30683	7093	69904	700078
861	BROADVIEW	83	80911	12717		8092	69511	700288
862	ESTEVAN	85	90910	06717	25785	9 4	60908	700688
863	REGINA SASK	87	90916	08717	27487	9 4	69601	700888
864	MAFOE	83	80413	64707	32081	8082	69602	700388
866	SASKATOON	82	90416	14717	32882	8 4	69205	700488
867	THE PAS	64	03209	81020	35664	00900	60808	
868	BIGGAR SASK	74	73209	82020	35771	00906	69406	
869	PRINCE ALBRT	78	80709	56717	36578	866	69404	700288
870	SWIFT CURRNT	86	90412	08717	26086	9 4	60408	700586
871	VERMILION	78	80209	24717	36280	856	66411	700388
872	MEDICINE HAT	83	93412	16717	33180	8042	69217	700388
873	CORONATION	77	83609	32777	865	69310		
874	LETHBRIDGE	86	93610	08717	30586	9 4	69311	700484
876	WALEY	86	93610	08717	30586	9 4	69311	701286
876	N BATTLEFORD	84	80412	24717	33484	855	69404	700688
877	CALGARY	80	83610	32717	30983	876	69313	700382
877	PENHOLD	79	93613	32717	33979	9 4	69115	700388
879	EDMONTON	79	83612	24717	37779	8081	69315	700561
880	KIMBERLEY	32	71614	80026	11333	25300	66606	700528
882	EVELSTOKE	19	81505	80017	09521	876	66304	701828
883	OLD GLORY MT	02	93612	00717	97922	9 0	60303	700488
884	CRESCENT VAL	34	60000	64216	04634	55600	65405	702138
887	CANOL	25	83504	81037	10025	854	69306	701538
888	PRINCETON	25	93207	24717	11628	9 3	69311	700218
887	KAMLOOPS	13	82931	81707	20316	85600	69373	700015
883	JASPER	66	80430	20707	29986	875	68533	701088
889	PENTICTON	22	70613	81016	11335	756	67345	700330
891	LYTTON	19	93213	08717	20422	9 4	69354	700298
892	VANCOUVER	33	12933	82030	13336		11700	66215
893	COMOX	18	02910	81027	14936	09900	60308	
894	ESTEVAN PT	29	03216	81020	18338	00900	60324	
895	BULL HARBOR	32	63209	81022	20138	52560	67317	
896	PORT HARDY	27	83604	81027	21938	85600	69327	700188
898	PRINCE RUPER	27	03603	81011	23827	00900	60327	
900	HOPEDALE	02	93217	08717	14702	9 1	69116	701088
901	FORT MCKENZIE	64	60018	82027	21469	60930	69425	700068
903	RESOLUTION I	92	82209	24022	17892	855	65306	
904	HOPES ADVNCE	75	03706	81020	16582	00900	60110	
905	GREAT WHALE	67	21407	80021	21867	20970	69303	
907	PORT HARRISN	41	00000	81021	23716	00900	60300	
908	NOTTINGHAM I	70	32709	40030	16070	362	66306	
910	PUGLOPING B	50	10000	82020	19061	16700	61312	
912	WILLAMS		02504	81020	29661	81900	69824	
913	CHURCHILL	65	42712	81030	25665	40906	69829	
915	CORAL HARBOR	57	03607	81020	14657	00900	60301	
916	WESTFIELD	75	83416	24717	11575	8082	69316	700258
917	EUREKA		80302	81307	25461	8087	68312	700176
918	ARCTIC BAY	64	40000	62020	21564	40901	69316	
919	RESOLUTE		02704	81020	35657	00900	60322	
923	EMMADAI LAKE		92230	04103	25774	9 5	60826	
924	RESOLUTE		02702	80020	25070	0090	60318	
925	CAMBRIDGE	70	83419	04307	29770	867	69322	
928	MCKAY MT HSE	80	83207	16717	33180	8042	69324	700989
930	WHITECOURT	80	82704	40717	37280	866	69318	700588
931	LAC LA BICHE	79	83610	32717	38679	863	69311	701988
932	MCMURRAY		02703	82023	40454	0090	60328	
933	KEG RIVER		02704	81000	48755	0090	60110	
934	FT SMITH		02503	81020	45653	0090	60501	
935	HAY RIVER		02704	81020	42166	0090	60302	
936	YELLOW KNIFE	66	02907	81020	42166	0090	60905	
937	PORT RADIUM	78	82005	82022	42481	8082	69106	
938	PEACE RIVER		02703	81027	40136	0090	60316	700058
939	BEATTON RIV	70	83605	24717	44170	80907	69313	700178
940	GRANDE PRAIR	78	93604	16717	42978	9 6	69319	700588
943	FT ST JOHN	71	83614	80717	44573	60911	69318	700388
945	FORT NELSON		02204	81020	47959	0090	60312	
946	FT SIMPSON		00000	01012	48152	0090	60308	
947	SMITH RIVER		02704	82020	50052	0090	60320	
950	FITHETS	03	81018	81022	39305	856	69128	
953	WATSON LAKE		00000	16100	49752	0090	60319	
958	FORT NORMAN		80000	82022	46572	855	61300	
958	EAST LAKE	55	00402	82020	46224	0090	60324	
964	WHITEHORSE		00000	60264	50558	0090	60118	
965	MAYO		00000	01044	54748	0090	60316	
966	DAWSON	48	01805	16424	54048	0090	60313	
968	ACLAVIK	66	01514	81020	49252	0090	60305	
969	SNAG		00000	83020	49252	0090	60324	
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK		01802	82020	47559	00900	60320	
043	NORMAN WELLS		82003	81012	50269	80930	69501	
045	TELSLIN	64	00000	81020	48664	00900	60314	
063	RESOLUTION		02509	82020	45067	00900	60603	
064	PROVIDENCE		00000	81010	48254	00900		
069	WATSON	74	73608	81027	41776	7085	69317	700088
072	MOULD BAY		80000	80022	32888	864	69319	
074	ISACHSEN		30000	80760	27360	30750	64008	
082	ALERT PORTS PORT	46	00000	81020	29547	00901	60404	
082	ALERT	59	80000	08717	20365	9072	69112	700159
090	CLYDE RIVER	65	01603	82020	18565	00900	60320	
098	TUKTOYAKTUK	77	22906	83017	15378	20950	65531	
101	SANDSPIT	32	73216	81034	25832	7093	69322	
103	QUESNEL	85	23212	81021	33787	20930	69330	
105	SPRING ISLE	24	13203	81021	20038	11500	67320	
107	CAPE ST JAMES	24	13405	81021	22334	11500	69325	
108	ABBOTSFORD	30	72507	81026	14737	70830	65117	700140
109	PORT HARDY	29	32507	81021	20834	11530	67316	
110	ALERT BAY	29	03217	81020	18736	00900	60321	
111	DOG CREEK	90	33408	81717	27291	00930	66334	700388
113	ASHCROFT	09	82707	81022	21912	857	69347	
115	PACHENA PT	27	13218	81011	15837	10902	69129	
114	HOPE	32	76429	64006	13835	72500	65330	700894
122	DANFE	84	90410	08707	23786	9 4	69312	700688
136	YORKTON	84	80209	32717	32184	8082	69513	700278
146	NEEPAWA	81	80414	81717	32419	80831	69717	700028
182	MORHIBAN	15	80000	80037	09616	6553	69517	700078
200	VICTORIA B C	32	62516	81022	15439	65500	66125	
201	PORT ANGELES	28	12817	81020	15942	15500	66327	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	7RRRR$_T$s
371	ST HUBERT	13	83205	64032	11913	856	69906	
372	MONTREAL CTY	11	83604	24041	12518	855	67607	
390	PENNFLD RDGE	20	83611	81021	06125	856	68921	700480
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	48	20406	81010	11952	00903	65802	
113	ALTAR	32	40703	82011	09158	00906	66911	
118	PILARES	30	60000	82022	11547	00903	65906	
122	N CASSGRANDS	26	01802	82020	19336	00900	60201	
130	VILLA AHUMADA	21	10000	82011	17329	00903	66619	
160	HERMOSILLO	37	60904	82023	11557	00906	69302	
220	TEMOSACHIC	17	40000	86020	14920	00906	65804	
225	CHIHUAHUA	53	30000	82031	15202	00905	67508	
243	PIEDRAS NGRS	53	00000	45000	20804	00 01	64300	
255	GUAYMAS	41	80000	70061	11658	00902	66102	
280	ESMERALDA	32	00000	83002	14637	00000	60607	
342	MONCLOVA	32	00000	82021	18342	00942	69704	
381	CIUDAD LERDO	58	00901	70001	14003	00000	60300	
382	TORREON	01	03604	50020	13908	00900	60304	
405	LA PAZ	15	30000	10021	11318	05 30	69802	
412	CULIACAN	14	90702	35100	14714	90 00	60300	
458	MAZATLAN	16	71404	30101	14119	00 30	66300	
491	WINCHORIA	06	00000	81002	14919	00 00	60300	
499	SOTO MARINA	07	00000	24000	21308	00000	60614	
525	ZACATECAS	36	00	40000	13510	00 00	60102	
539	SAN LUIS POTOSI	21	00000	85000		00 00	60804	
549	TAMPICO	12	02507	3205	21012	00900	60602	
556	TEPIC	07	61404	40021	08 00	48	63e00	
571	ACUASCALIENT	01	00000	84002	08 00	00	60302	
573	LEON	01	00000	80020	07 00	05	67404	
581	RIO VERDE	01	20000	80020	05 00	01	62e00	
593	PROGRESO	12	30709	82036	18921	36 00	62122	709998
611	GUADALAJARA	01	00	30000	11946	00900	60308	
625	QUERETARO	03	01404	84000		05 00	60324	
632	PACHUCA	01	00401	20040	1 01	00 00	60402	
634	TOLUCA INCINGO	52	00000	84000		50 00	60302	
644	MERIDA	13	20000	40010	18918	00 30	61306	
647	VALLADOLID		2000	50011	18	00 02	69e66	
648	COZUMEL		60000	63023	1642	33 54	67306	
654	MANZANILLO	18	20000	81020	15320	00 50	67300	
656	C GUZMAN		10000	70010	09	00 01	67300	
658	COLIMA	13	00000	85020	16	00 01	69302	
665	MORELIA	04	00000	80020	1570	00 01	69308	
675	TOLUCA	00	00000	82001	06	00 00	60303	
679	TACUBAYA	51	10000	36440	16503	00 02	60300	
680	MEXICO CITY		60000	70014	3000	00 00	60304	
683	TLAXCALA	01	30413	40021	02	37 00	68e00	
685	PUEBLA	03	10902	80021	06	00 10	60300	
691	VERACRUZ	19	00000	80030	20821	00 00	68400	
695	CAMPECHE	18	00000	10002	19921	00 00		
737	ORIZABA		08	11022	10	85 00	61310	
751	CORDOBA	12	81800	82032	1020	50 00	60410	700029
761	CD GUZMAN	16	6600	90036	21321	66 06	68518	700204
749	C DEL CARMER	16	50710	8002	17020	55500	60310	
762	CHIHPANCINGO	10	70000	45011	15	00 00	61306	
775	OAXACA	23	80402	98202	15824	1870	60322	
805	ACAPULCO	20	00000	82000	14323	00900	60300	
833	SALINA CRUZ	15	13409	60000	15621	11 00	68300	
842	PUERTO VALLARTSZ	18	00000	10002	10	05	60304	
845	C LAS CASAS	09	50000	50021	10	56 00	61e00	
848	COMITAN	09	60901	30032	11	65 00	62e00	
855	PROGRESO	16	00000	80020	1469	00 00	60607	
903	TAPACHULA	11	03606	82000	10819	00900		
	BLOCK 78							
015	KINDLEY FLD	64	81824	80258	12266	3442	69402	700910
069	HOPE TOWN	45	23115	81031	17662	25500	67220	
074	ALICE TOWN	50	43123	81012	19560	22503	62314	
078	WASHINGTON FLD	08	53308	81012	19560	55501	69116	
085	MANGROVE CAY	52	33470	81010	19061	21501	60427	
088	RIDING ROCK	67	63109	80021	15670	61500	67314	
092	FREEPORT	61	00325	81002	15670	21500	69307	
095	CLARENCE TWN	64	23405	81011	16670	21500	69337	
101	DUNCANTOWN	65	43409	81016	16670	22532	68110	
109	ABRAHAM BAY	67	63506	81002	16670	21530	69307	700890
119	RSX C ATL HEAD	72	31406	80022	16374	23546	65207	70e910
121	MATTHEW TOWN	68	70204	81592	16371	78500	69314	
244	CIENFUEGOS	50	00412	64050	19357	78500	69314	
255	CAMAGUEY	70	53204	81022	16623	22500	69321	
264	SANTIAGO ORE		40000	80051	15873	22501	69e66	
268	BARACOA ORIA		50000	80051	19668	52500	68302	
310	HABANA C	53	10504	80001	19966	78400	68305	
314	SAN JN MARTZ	52	10504	80001	20356	15500	68409	
317	PASO REAL SD	54	20204	80031	19856	28600	68408	
321	HAVANA C	53	30000	80022	19157	11600	68308	
325	HAVANA C	48	63623	80022	20661	61600	68310	
340	CAYO GUAN SC	65	10221	82020	18165	12600	69410	
349	CAIBARIEN SC	52	23107	82012	17764	21600	67410	
349	CAINCTI SC	57	23210	72030	17764	21600	67410	
353	CAYO PAREDON	57	53621	81032	16370	48540	69407	
355	CAMAGUEY CAM	60	10000	10404	15560	12500	69405	
360	CAPE CRUZ NR	63	63606	81002	16370	21540	69307	
367	GUANTANAMO	67	73604	81022	16071	35635	69319	
369	PUNTA MAISI	70	52705	81031	15472	38540	69307	
373	GUANTANAMO	67	73607	81022	16071	15527	69210	
387	NEGRIL POINT	69	20908	82026	15172	22600		
388	MONTEGO BAY	66	50000	81031	14979	22660	69e66	
397	KINGSTON PT	67	73607	81022	15873	13577	69306	70970e
399	MORANT POINT	74	80509	84022	15177	85600		
485	CIUDAD ARPT	68		80052	16072	55560	68308	
501	SWAN ISLAND	68	13608	81020	16974	12500	68415	
514	RAMEY AFB PR	58	41301	80021	17664	11506	68419	
521	SANTA ISABEL	65	40204	81012	16370	12506	66322	
526	SAN JUAN PR	60	41804	80012	16971	12505	69320	
543	C MAL ATL ST T	67	00706	81002	16376	22506	69320	
547	KINGSHILL	69	71111	81032	16376	42516	69422	
584	BELIZE	68	83212	32516	20669	88500	67320	7 6140
641	GUATEMALA	12	83620	81258	12	854	68408	70011e
643	SAN SAL ARPT	14	80000	80022	1671	00900	60304	
702	TELA	64	51401	81032	17666	44581	62412	
714	TEGUCGAL APT	46	02206	81022	19150	00000	60410	
715	PUERTO CASTILLA	63	73606	81022	16371	15527	69306	
741	MANAGUA	13	01806	81000	14120	00900	69312	
745	BLUEFIELDS	66	33202	81010	16370	21730	67407	
752	PUERTO LIMON		03606	81022	16371	15527	69306	
753	SAN JOSE APT	14	71110	81152	13817	75500	62404	70991e
767	LIMON		82704	88616	13522	88400	62410	
781	BLUEFIELDS C Z	70	30206	81002	16376	536	69412	
806	ALBROOK FLD	70	40000	80012	12572	00935	69322	
857	BASSETERRE		40705	82022	16375	32660	62325	
862	COOLIDGE ANT	68	20909	81021	15977	11501	62319	
870	HAIE MAHAULT	72	60918	81156	16372	52532	69e66	
897	RAIZET AIRDM	20	51104	81031	16024	22536		
926	ST FR MARTNQ	20	60714	75062	15024	32504		
949	BEANE FIELD	72	70418	81022	14077	12542	61311	
953	BRIDGETOWN		50307	81156	14676	33570	68124	
967	CHG BAY TRIN	72	80000	81022	14076	22578	69322	
988	HATO FIEL 0	72	71110	81802	12577	38546	63110	
	BLOCK 80							
028	SOLEDAD	23	81104	80022	11524	81407	65327	
044	COROZAL	23	80003	80022	09122	65401		
050	PLATO MACD	73	81564	80022	11572	21407	65329	
062	TURBO	23	80000	40536	11724	874	68e66	70996e
063	MONTERIA	22	80000	5005	09613	35507		
070	SAN MARCOS	23	81601	70028	08124	3555		
088	PATO	23	80000	40156	10823	4552	68e66	7031e6
089	OTU	18	82906	8102	10420	2537	69e66	
093	BARAN SN APT	14	80000	40026	13523	6542		7060e6
093	BUCAR SN APT	14	80000	75022	10221	854	69e66	
097	CUCUTA APT	21	73202	82014	12123	55501		
099	ARAUCA	20	00000	82002	13421	00900		
110	MADDELIN	16	80000	80055	09517	76770		
114	AMALFI	15

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 27 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
060	TORINO	51	60000	15052	04504	856	67908	
080	MILANO	02	63102	04444	05004	856	61910	
100	VENEZIA	08	51702	15056	04609	48382	60306	
114	MONDOVI	51	60000	15022	05003	875	64905	
120	GENOVA	06	61815	00032	03710	855	60812	
140	BOLOGNA	04	72205	50032	05109	76700	64004	
150	SAN REMO	05	70000	80012	03710	55739	67917	
160	IVREA	07	61412	61022	04612	28571	67920	
170	FIRENZE	06	90000	03434	05907	9 0	68919	
190	ANCONA	06	60705	81022	06211	35610	67906	
200	PIANOSA	10	61310	63316	04613	575	65917	
204	RADICOFANI	05	92206	0456	19605	9 0	64913	
232	TERMOLI	04	72310	82031	07113	74650		
240	ROMA CIAMPINO	07	61411	75201	06102	18570	60722	7097**
254	BENEVENTO	06	50912	81022	05013	57500	60911	
260	FOGGIA	06	72209	81032	07812	81530	65912	
270	BARI	03	72010	81022	07714	81608	67913	
290	NAPOLI	10	71804	40506	06710	67520	60814	
320	BRINDISI	06	72408	81032	08713	00920	60812	
330	TARANTO	09	82505	81021	09014	00947	60813	
338	CALOPEZZATI	08	62707	80032	09513	6532	60912	
350	CROTONE	08	72210	80021	10513	75500	67912	
400	USTICA	08	72228	9 22	20513	00915	60711	
410	PALERMO		72010	82022	10214		66818	
420	MESSINA	05	62210	81021	10914	38518	67921	
460	CATANIA	09	62704	81021	12016	25706	67917	
470	PANTELLERIA	09	32023	81011	09313	25510	68974	
560	CAGLIARI ELM	09	71110	60025	05214	6757	60725	7003**
597	LUGA	38	72014	82031	12459	21634	60838	
620	THESSALONIKI	09	32505	96054	11512	11631	60813	
689	ATTALI	03	32211	30010	10513	22000	63801	
716	ELLINIKON	09	82705	90010	11510	22640	62317	
754	HIRAKLION	06	12210	90010	14418	12640	60816	
	BLOCK 17							
030	SAMSUN	06	70000	97022	15408	77511	60803	
033	TRABZON	08	66000	81021	14507	61506	60806	
036	TEKIRDAG	08	80000	82646	11410	874	62911	
060	YESILKOY	09	72420	81022	11213	45670	60720	
066	KOCAELI	08	80000	81022	12615	876	61811	
070	BOLU	38	72014	82031	12504	856	67812	
074	KASTAMONU	01	72211	96027	07605	62503	64612	
082	ERZIFON	00		81027	07605	45630	60815	
084	CORUH		60000	90013	9	45670	60813	
090	SIVAS	53	40406	80031	09451	00930	60820	
092	ERZINCAN	58	60000	81031	00452	64600	60807	
112	CANAKKALE	58	71614	74501	13012	875	60716	
113	KARAMURSEL	07	71600	82021	11913	45570	60716	
116	URSA	06	51403	81021	12714	28031	67919	
124	ESKISEHIR	02	80300	81032	09109	63071	66813	
132	KARABIGA	08	62207	81022	99409	21631	60717	
150	BALIKESIR	06	61805	80032	13513	4548	61708	
152	KUTAHYA	01	82012	90732	02007	655	61713	
156	AYSERI	53	70403	80021	07907	25600	60803	
200	MALATYA	55	03212	81020	00053	00900	62816	
202	ELAZIC	58	31604	80030	03455	15606	61713	
210	ERZURUM-ILLO	58	61413	80031	04613	9357	68918	
260	GAZI ANTEP	05	62610	81032	02	835		
270	IRFA	52	40000	81311	01307	14688	60812	
290	RODRIMM	08	72010	81011	15316	47500	61717	
296	FETHIYE	08	70000	81011	16216	63530	67516	
350	ADANA	04	41406	81011	10013	44700	60612	
370	ISKENDERUN	08	51406	82021	11714	54600	61613	
606	NICOSSIA	42	43307	84031	15459	38701	60633	
	USSR ZONE 1							
011	SHOJNA	52	62707	96777	28752	864	302	
028	KANDALAKSHA	63	12002	96020	19758	00940	401	
043	ROSVINSKOE	54	62909	96102		865	304	
060	UNSKIJ ZALAK	54	62304	97028	23452	00067	305	
125	KETLAS	61	81802	96567	34460	863	300	
127	VERKHNIAIA	60	60000	96104	34559	864	201	
169	PSKOV	70	01104	97011	13369	00900	200	
179	MGA157 EO3115	70	20000	97711	36056	25602	702	
221	REGA	70	61107	96363	29466	00902		
247	CVKTYVAR	64	62701	98555	31463	855	703	
424	KOENIGSBERG	70	62709	90006	30000	00900	800	
802	MURMANSK	58	16510	90023	33670	00931	306	
803	KASJOSHCHEL	60	17500	98 01	33851	15343	305	
804	KANIN NOS	53	62709		30352	854	305	
808	NIGUSTITSA	64	12903	93021	20759	15600	305	
818	NIZHNIA PESH	56	62705	97777	35354	863	900	
815	KUZOVEN	55	72706	97777	36337	6747	310	
816	PALITSA	56	72706	98022	37054	75400	891	
817	GRIDINO	55	72205	93031	30454	854	401	
819	KOSOSEDA KARD	52	60510	93715	31353	877	105	
820	OSTREZEN	53	72205	91000	31351	62900	405	
835	URHTA	63	12201	97070	32058	15500	102	
836	REBOLY	61	12203	93013	32750	15400	205	
840	PETROZAVODSK	62	12204	97028	32504	8500	305	
843	SVIRITSA	68	01601	97030	41065	00900	509	
844	VYTEGRA	55	12771	96717	34355	853	305	
845	LENINGRAD 08	56	01103	96 100	35753	00900	301	
846	BOLOZERSK	56	12201	96777	33055	853	301	
855	TARDU	72	01402	97020	34566	00900	305	
856	KNYOINAI	67	00000	97010	42463	00900	14	
858	DNO	69	01103	96020	40364	00900	804	
859	VALDAI	69	01404	97020	33064	00900	303	
865	KSINAS	58	62540	93	32451	8	301	
866	URA	56	62905	97027	31755	854	304	
867	PINEGA	57	62704	97031	31555	855	306	
868	E TSA		62502	96002	33555	0071	1	
869	NEMYRSK	50	62004	96101	33454	863	304	
871	NIANDOMA	58	62701	97022	33650	0001	903	
874	OPACINO	68	62601	97717	35563	8742	900	
876	VOZHEGA	58	62201	97704	35457	864	902	
877	TOTMA	60	82704	92108	36660	863	300	
877	NIKOLSK	76	61801	97057	37364	0092	602	
879	UST SHUGOR	63	61805	97717	24461	0092	202	
883	UST KULOM	61	61303	97717	30262	8742	300	
894	UST USA	53	67708	98363	20452	864	202	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULIAI		71406	95304	27766	76400	300	
313	SAVALI	73	30201	97030	35569	00905	915	
314	HOLOTOVSK	70	82704	96021	35466	00957	727	
334	GRODNO	66	01106	97020	25562	00900	903	
340	BELOSTOK		00414	97020	21564	00900	905	
351	BREST LTOVSK	64	05907	97037	23760	00900	615	
353	LEPEL	70	01104	96000	25167	00900	305	
357	BARANOVICHI	70	01104	97020	25765	00900	700	
377	PINSK	63	56410	97028	29154	0035	701	
400	HOGILEV	70	01104	97030		00900	301	
540	PERERIDUB	70	71610	97360	23466	00901	300	
545	BURANAHAIA	64	70 09	2563	23163	00918	306	
641	OREL	74	00401	96100	71	00900	303	
642	STARYI OSKOL	73	00402	96100	33868	00900	300	
660	ORGOL	68	01104	97020	33165	00900	300	
661	IORITSA	70	01405	97020	35766	00900	204	
664	ROSTOV	75	01401	96100	43573	00900	212	
668	OLOTSK	70	01104	97057	27763	00900	305	
669	ELYI	70	01104	95020	40067	00900	904	
692	ROSLAVL	74	01405	98000	39550	00900	402	
693	ZHITKOVICHI	44	00905	97020	39564	00900	303	
694	ORZHOVSKIJ	70	01404	97020	29265	00900	305	
698	VYSHNII VOLO	71	01405	96100	41466	00900	105	
900	RYBINSK	68	62002	96048	40360	054	305	
901	KOSTROMA	68	62603	97020	40554	853	307	
904	OZHAISK	73	01101	96100	42763	00900	903	
906	KOZLODEMIANSK	73	60204	97031	51767	00901	916	
907	TORKII		72010	98022	51444	00900	877	
909	MOSCOW OBS	70	00000	93444	41967	00900	902	
910	RIAZAN	70	02001	95100	42473	00900	404	
913	KASNIRA	74	01000	95100	43671	00900	307	
914	SURATOVO	73	00502	96100	41370	00900	300	
916	LUKOIANOV	70	10201	97030	39366	00904	912	
917	SHAKHUNIA	70	72305	97030	39564	00930	716	
918	GORKII	72	02204	97717	50263	855	315	
921	CKALOV	72	53007	96100	24470	00931	609	
923	UZLUK	66	60201	97717	30463	0007	301	
930	ALATYR	73	30201	94101	33564	00901	103	
934	ELABUGA	72	18905	94101	33763	00901	315	
935	KAZAN	70	53203	95102	33760	00901	311	
937	NIZHNEVCOVKA	72	63205	95361	34470	0000	904	
927	ULIANOVSK	72	63405	94031	36369	00901	803	
928	RUGULMA	70	72503	97021	37366	00930	710	
929	PENZA		70806	97030	36767	00900	810	
930	KIRSANOV	69	03661	97020	37667	00900	805	
931	KUIBYSHEV	74	08407	95020	31566	00900	803	
932	ZHETCHITNO	70	03605	96100	40367	00900	903	
933	NICHURINSK	70	03605	95100	39466	00900	903	
934	ELETS	73	00000	94100	40470	00900	906	
935	KURSK	70	00603	93760	33760	00900	907	
936	KOROBEZM	70	00803	94100	39070	00900	911	
937	ZHERDEVKA	70	00203	93020	37765	00900	909	
938	VALUIKI	70	02702	97010	35463	00900	918	
939	BOGUCHAR	70	00302	97020	35463	00900	907	
940	BALASHEV	70	03403	97020		00900	600	
941	SARATOV		03406	97000	38764			
944	ALEKSANDROV		58609	97363	37765	00902	300	
945	PUGACHEV	66	00616	94305	30767	00900	303	
949	ADA. UVKA	66	00708	93028	24465	0091	302	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	62	75017	96265	25160	75600	614	
592	SARNY	64	06108	97000	26569	00900	609	
594	OVRUCH	65	06110	97000	30168	00900	805	
625	LVOV	62	06105	95737	19059	8762	606	
651	TERNOPOL	64	66108	97353	28661	855	911	
665	SELETSY	63	60009	97577	33561	8722	603	
672	KRASNOILSK		65905	95717	23560	8742	606	
683	KREMENCHUG	68	00505	97000	21764	00900	501	
694	LIUBASHEVKA	65	30907	97211	29563	00958	903	
708	NIKOLAEV	65	15910	97107	26558	12600	904	
734	IZMAIL	55	65416	96717	10258	873	302	
759	AK MECHEG	55	75917	97022	28554	85532	904	
951	SHESTOVKA	66	00107	96101	33560	35530	204	
953	CHERNIGOV	66	00907	9 100	32264	00900	304	
953	KOMOTOP	70	00100	97360	35966	00900	164	
954	SUMY	70	00704	96104	34962	00900	304	
958	LUBNY	70	00705	97001	33165	00900	302	
961	SHEREMETKA	66	00904	96101	26462	00700	601	
962	POLTAVA	70	00705	97011	33762	00900	305	
963	IZIUM	68	00704	97020	32763	00904	904	
965	KAMENETS POD	64	60907	94366	25461	873	907	
966	OMAN	67	00706	97002	29564	00900	807	
967	DNEPROPTRVSK	66	00907	97000	30563	00900	806	
969	STALINO	64	05410	96100	30716	00900	604	
970	VOLOSHILVGRD	65	10404	97011	33563	00910	702	
972	VOZNESENSK	65	00709	94102	26559	00900	914	
973	MIKOPUL	4	05908	97366	20260	00900	907	
974	MELITOPUL	64	057	96007	25557	00900	608	
979	DOLGINTSEVO	70	05410	95000	32666	00900	901	
985	CHAPLINO	64	0090	97000	30560	00900	902	
986	AKHTARI	66	05410	98000	261 0	00905	305	
987	DIURMEN	56	65712		22956	8742	48	
994	ALTA	54	70950	97027	13951	785	610	
996	FEDOSSIIA	59	65410	98027	21855	855	606	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	66	00708	95763	294 3	00900	602	
002	NORDZOVSKAIA	62	03606	93001	31161	00900	601	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
004	KOTELNIKOVO		00204	98028	29360	00900		
007	VERKNII BASU	67	33608	98360	26564	00902	401	
008	BUDENOVSK	67	03203	98	26364	00902	803	
009	PETROVOSKOE	69	00703	99020	27463	00900	302	
010	TIKHORETSKAI	67	00716	95303	26464	00900	503	
011	KRSNODAR	51	62104	97021	22557	65750	808	
012	ARMAVIR	67	51102	97022	26762	00950	401	
013	BELORECHENSK	59	60909	97027	21855	25530	810	
015	PIATIGORSK	67	51102	97022	26762	00951	401	
017	NALCHIK	64	70000	99027	26761	75500	307	
018	GRAZNYI	64	63201	97027	26061	0091	801	
019	ORDZHONIKIDZ	62	62902	96707	26060	6052	404	
020	MOZDOK	64	70401	97227	26962	00950	303	
023	KUTAISI	70	60000	92736	16450	872	504	
027	EREVAN	59	30000	98021	11302	00940	706	
028	LENINAKAN	62	73203	98021	42456	25622	803	
031	NAKHICHEVAN	58	00000	98021	14104	00900	155*	
033	KIROVOBAD	53	70092	97022	19550	75500	709	
034	IZAKATELY	53	82201	91717	20553	8522	901	
035	ASTARA	53	53604	99021	18305	55600	812	
036	KARIAGINO	54	80401	96032	19152	855	301	
044	GUREV	62	52005	96031	19258	00941	210	
047	MAKHACH KALA	63	73207	97711	24659	75521	603	
050	BAKU	64	00703	97711	24661	00900	804	
054	LIMEN	71	03603	98000	32464	00900	804	
073	VOROPONOVO		00212	98364	29461	00900	214	
161	NIKIKUIN SHKHR		72012	97021	24262	2563		
215	AHASEUTI	00	90401	94737	13300	900	802	
229	GORI	53	80003	94737	14353	855	802	
289	STALINIRI	55	80000	93737	14153	900	801	
293	MUKHRANI	53	8 000	93717	19252	8062	000	
336	GUDAURI	66	80403	94717	50965	1564	304	
342	PASSANAURI	59	60000	95737	21554	875	610	
350	MUSHETI	56	60000	92717	10153	8052	300	
376	TIANETI	56	80000	93717	38254	826	300	
387	SAGAREDZHO	54	80000	93737	22152	8052	704	
389	KARAICHY	54	48000	93717	21550	8752	808	
411	LIUKSEMBURGSH	54	70904	90027	53300	77500	402	
434	KALININO	54	62810	90337	42155	15519	200	
466	DZHADZHUR	68	80000	94737	14357	976	200	
528	ERO	60	60401	97012	04754	00950	203	
530	DELIZHAN	60	75206	9808		45540	200	
555	KRASNOE SELO	64	57210	99021	07955	35702	806	
8	KAFAN	54	61103	98011	31202	00930	504	
271	GORI	51	72012	97021	31278	8062	704	
275	STEPANAKERT	51	42200	97021	03354	45500	705	
287	TSMORIS TSK		80000	95717	52100	855	300	
339	ERIVANI		03201	98011	31563	00900	705	
428	ERAFIMOVICH	68	03201	93021	31863	00900	902	
434	KANYSHIM	67	03606	97020	30657	00900	100	
448	URIUPINO	72	03606	97021	30463	8062	008	
995	SOCHI	01	80000	97617	16203	8062	008	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	66	82702	97037	30766	864	614	
043	NIAZE PETROV	66	82703	97707	23765	0092	920	
055	BERESOV	69	82703	97027	17260	00930	707	
057	KOGTOINSKOE	67	72203	97027	24765	00900	206	
058	SAMAREVO	63	82201	71	16661	754	719	
059	SURGUT	65	8	99717	14963	8552	004	
060	OBOLSK	70	61404	95707	23468	856	907	
061	CHUGUYN	72	12209	97717	21768	855	635	
062	SEROV	63	13201	97010	28283	84500	303	
065	NIZHNE TAGIL	56	82504	97030	30765	8552	722	
066	KUNGURKAR	64	82504	97033	30406	686	722	
067	TURINSK	64	70000	97038	28364	75600	721	
068	NOZHOVKA	73	72201	97021	28765	00950	724	
069	TUIEN	70	72201	97020	23564	0097	817	
078	SVERDLOVSK	63	72704	96027	24661	00931	820	
079	SHAURINSK	65	72503	97027	25964	00907	799	
080	TUGHI	79	81603	97363	25067	00901	333	703***
081	SHIM	79	81603	97363	25067	00901	333	703***
076	KROPACHEVO	67	82004	97020	31260	00902	817	
077	CHELIABINSK	67	82004	97021	25469	00901	719	
078	KURGAN	67	82004	97021	27565	00907	531	
079	UFA	71	53607	97030	30267	00900	815	
080	TROITSK	71	53607	97020	30769	00900	607	
081	STARITSA	67	82201	97027	25767	00900	529	
084	GLAZOV	69	82705	97717	33764	0092	900	
149	IGARKA	73	82705	95717	01757	0091	154	
160	MARTA	73	82201	97020	23254	00937	306	
161	SARAN PAUL	60	82705	96020	19355	00950	306	
163	SUKHOBUZIM	68	82703	97020	25763	65700	309	
164	ILLICHEVDROVS	70	82205	97027	23961	0092	702	
166	PUDINO	70	82205	96022	22767	00901	702	
167	KOLPASHEVO	73	82205	97033	22367	15707	738	
168	RALSHOI ULUI	70	82205	97	22765	00900	709	
169	MAKUSHINO	69	82205	4 023	25463	0091	709	
170	SOROKINO	69	82205	4 023	25063	009	309	
171	SHIRO	67	85201	97	23761	00901	532	
172	TAGIL	73	82203	97033	23763	0095	532	
173	TOMSK	73	01607	96363	25170	00900	911	
174	BOGOTOL		82206	96363	23	00907	812	
176	BARABINSK	76	85600	96363	23	00907	812	
177	BALAKHTA	77	82000	96012	23469	00901	308	
178	NOVOSIBIRSK	72	80000	18102	20272	00902	805	
179	KEMEROVO	74	83404	97022	20272	0093	809	
180	TISHIN	82	60000	96012	23161	00901	778	
181	OTSK		61603	96012	28771	70901	814	
183	KAMEN	76	01000	96012	23771	70901	814	
184	BARNAUL	77	82204	97011	32471	00901	801	
185	STALINSK	67	82204	97014	31265	0092	304	
186	SLAVGOROD	77	82204	96101	31075	005	305	
187	KRASNOZERSKOE	68	82205	97	23761	00901	610	
188	KUSTANAI	71	20105	97030	27668	00901	714	
189	VERKHE IRBAT	70	81407	717	03369	6052	610	
190	BOGUCHANY	68	82717	505	23564	794	300	
191	KOKSHETAU	68	82210	97033	23	00907	312	
192	ZHEZKAZGAN	70	82717	97027	25162	00900	307	
206	KOKSHAROISK	68	82205	97	03465	0092	740	
207	KASHA	68	82205	6 022	27066	47401	303	
208	KEZHMA	80	82200	363	12865	00410	303	
210	DOMASHNO	67	82203	717	03465	0092	740	
234	OLOTOV	69	82705	96102	29665	856	730	
245	DENIANSKOE	70	82004	97033	31	00907	527	
249	IALUTOROVSK	70	81405	97031	24768	00907	618	
250	VAGAI	69	72205	97027	24765	00901	595	
257	POLTAVKA	77	01401	97020	29077	00900	613	
257	DESSKOE	76	02001	97011	23775	00900	317	
259	CHERLAK	77	21801	95100	29184	00901	819	
265	KALASHINSKIA	74	02001	96000	28672	00900	533	
266	POCELKOVO	72	72003	97020	27571	0092	819	
267	NAZYVAEVKA	73	42203	97020	27767	00903	530	
268	TIUKALINSK	71	62701	97033	33669	00907	814	
271	BOLSHERESHE	73	12503	97010	27570	00901	815	
277	VILKUIOVO	70	81503	97020	24569	00907	803	
278	TEVRIZ	70	82201	98032	24268	0092	833	
303	VASIUTANSKOE	69	72207	98022	20266	0042	918	
305	KUSHTOVKA	73	52203	99022	26060	0092	811	
307	KUTAISI	70	60000	92736	16450	872	504	
310	TATARSK	73	12203	97010	23570	00901	814	
312	KUPINO	75	02201	97030	23573	00900	609	
313	NAZYVAIEVSK	73	02201	97020	23771	00900	707	
316	KARASUK	76	02002	97020	30474	00904	704	
316	KRASNOOZERSK	75	02203	97000	31073	00900	821	
319	KLIUCHI	75	70405	4 023	31073	00900	704	
322	KARIASOK	74	80401	96032	19152	855	301	
323	PARABEL	87	82205	3 888	20066	00907	214	
325	HOLCHANOVO	73	82203	4 022	23762	00907	507	
326	KOLPASHEVO	73	82203	4 012	29570	00900	808	
327	KRESHCHENKA	74	02204	4 012	29570	00900	809	
328	PIKHTOVKA	73	82003	4 012	27070	00776	704	
329	TYNDIZHEVSKOVO	73	81803	7 010	27670	00900	809	
330	EOLOTNOE	73	01803	7 010	27670	00900	803	
332	TOGUCHI	74	62203	5 032	29170	00900	704	
337	CHULYM	76	02201	97000	30770	00900	701	
338	KOCHKI	78	02203	97000	31176	00900	701	
339	ORDYNSKOE	78	22003	97017	30965	1564	702	
341	CHEREPANOVSKI	77	21803	97027	30765	0875	807	
342	BUSHETI	56	60000	92717	10153	8052	300	
344	REBRIKHA	74	62701	96102	32072	0092	921	
345	BAEVO	75	82001	96102	31558	0092	921	
346	PODKNO	78	80000	97021	33273	00752	304	
347	BOLCHICKIA	78	30000	95100	31574	00975	801	
352	BIISK	74	61101	97023	31971	00908	801	
361	KRAPIVINO	74	00000	97027	31771	00900	402	
362	UIBAT	72	20901	4 011	29066	00941	236	
363	TURINCHAK	94	80000	022	42863	00907	304	
364	CHICHIYP	74	41001	7 022	33771	00907	304	
366	KUZEDEEVO	69	80000	97032	31563	0091	402	
367	TOGUL	74	80401	4 022	38572	0082	805	
368	KOLCHUGINO	67	81401	4 022	33572	00955	511	
370	PERETKALNYI R	67	71503	95717	29566	00907	332	
371	NENASTNAIA	66	32210	5 333	30165	00940	500	
372	KURHATOVO	70	52201	4 033	30765	00907	509	
373	UZHUR	70	72202	4 022	28369	00907	312	
374	KRUTOIARSKII	70	62203	5 022	28263	00907	700	
375	TISUL	70	80000	96

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 27 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
096	MINGALADON	64	53202	56012	11080	25570		
097	RANGOON	64	53202	56012	11070	25570		
103	WOULMEIN	75	63201	94032	10579	28570		
108	TAVOY	61	80402	97025	10577	35537		
110	MERGUI	72	81305	97035	10578	39565		
112	WICTORIA PT	72	80000	97516	10577	4792		
327	CHIENGMAI	66	10000	97011		14500		7097••
354	UDORN DHANI	65	60503	25022	13571	22535		
378	PITSANULOKE	70	70000	96021		45575		
379	BEJRABURANA	41	80000	97022		49	55577	
383	MUKDAHARN	31	20402	98011	13740	00904		
400	NAKORN SAWAN	41	60000	97022	12849	14327		
407	UTHAI RAJADHN	66	11606	97010	10577	09945		
425	SUBARNBURI	42	80000	97022		50	65633	
426	LOPBURI	39	60000	96012	11951	00975		
430	PRACHINBURI	42	80904	97031		56	14576	
431	NAKORN RAJAS	39	60000	97022	11647	00946		
432	SURINDRA	34	13201	97011	11048	00901		
450	KANCHNABURI	42	80000	97032		52	4557	
455	BANGKOK	69	52701	80031	11779	15676		
456	DON MAUNG	41	72701	80022	10553	25873		
462	ARANYAPRADSA	38	30415	96051	11854	25502		
475	HUA HIN	42	83202	98022	11948	1457		7093••
480	CHANTABURI	43	30000	96011	11551	15602		
500	PRACHUAB KHI	71	73610	97022	11276	48328		
517	UDUPORN	46	91202	92036	11446	90		7039••
551	BANDON	75	80303	96032	09881	68477		
566	KANTANG	46	40000	97011		52	15614	
569	SONGHLA	73	40905	97028	09379	11647		
583	NARATHIWAS	75	30000	97010	11851	25502		
601	PENANG B L	75	70000	64012	08478	13478		7097••
620	SITIAWAN	75	0000	80025	08680	35502		
657	KUALA	3	40402	54011	08976	23408		7003••
665	MALACCA	73	83103		19077			7014••
694	SINGAPORE	70	80101	46208	08672	65533		7017••
820	HONGAI KLAM	12	80707	98041	11647	854	6•209	7092••
825	HAIPHONG	12	80000	50156	18813	854		7001••
855	TOURANE	15	93409	98012	15220	25700	6•314	7097••
870	BATTLE PARCL	21	70909	98022	13024	15700	6•310	
877	NHATRANG	19	73409	98022	11524	15506	6•316	
900	SAIGON	31	41806	98010	10026	14602	6•415	
918	POULO CONDOR	19	70909	98022	09825	44646	6•208	
948	BENOI	15	40906	98022	09824	15732		
966	SIEMREAP ANG	21	20000	97020	10126	00901	6•410	
972	STUNG TRENG	21	50000	98011	10628	34602		
985	KAMPOT	21	41005	98022	09837	00901	6•409	
990	PHNOM PENH	22	03404	98010	10328	00900	6•411	
995	KOMPONG CHAM	19	83202	97020	09328	00901		
998	SWARIENG	21	50000	98011	09828	15602		
	BLOCK 60							
020	ST CRUZTENRI	07	83609	97032	28717	874	64105	
069	CABO JUBY	50	70221	91021	27017	75500	60108	
115	OUJDA	50	52716	81031	17910	44502	60300	
120	PORT LYAUTEY	46	72317	56033	25458	7851	6•006	
152	OUAHAR	02	72726	91021	21607	78500	61705	
155	CASABLANCA	07	72308	81031	26914	48540	64001	
220	MOGADOR	06	13610	63021	27916	11400	60210	
230	MARRAKECH	05	13042	82021	28826	32500	61109	
250	AGADIR	10	00704	82020	24817	00900	61011	
360	FONE	05	58304	81 011	09615	15612	6•925	
390	M BLANCHE	05	52527	81028	10128	59560	64714	
420	CONSTANTINE	01	72416	81032	09411	62690	64917	
490	ORAN	00	52725	50158	16911	59602	6•701	
545	LEACHGOUAT	51	72716	81022	94007	1551	6•911	
570	COLOMB	53	13620	81031	12711	12700	6•905	
580	OUARGLA	53	12706	81020	12615	00901	6•925	
625	AOULEF		03610	82020	14920	00900	6•903	
715	TONIS	06	83201	97012	09515	00902	6•829	
765	GABES	02	12312	82020	12614	00902	67923	
	BLOCK 61							
052	NIAMEY	55	00908	98021	13530	00901	6•908	
226	GAO	55	01604	98000	14432	00900	6•911	
290	BAMAKO	05	40204	95050	12932	00906	6•906	
415	PORT ETIENNE	08	30423	97081	11917	00981	6•702	
421	ATAR	10	60414	98072	20420	00942	6•780	
600	SAINT LOUIS	09	80208	97022	15482	00971	6•007	
614	DAKAR YOFF	14	83617	97022	15580	00971	6•004	
832	CONRAKRY	23	63204	98022	12729	62400	6•004	
	BLOCK 62							
306	MERSA MATROH	07	30406	75021	17017	14600	60616	
333	PORT SAID	12	30308	81030	14619	35500	60716	
365	FAYOUM	07	10410	81040	14616	15600	60721	
405	LUXOR	01	03607	81000	12483	00900	60725	
462	HURGHADD	12	03208	81000	11221	00900	62830	
600	WADI HALFA	06	03408	72000	09146	00900		
640	ATBARA	06	00102	81020	08028	00900		
641	PORT SUDAN	22	20609	81016	09387	21500		
660	KARIMA	11	03402	81020	08628	00900		
690	ABU HAMED	06	00102	81020	08429	00900		
721	KHARTOUM	11	00605	81020	05131	00900		
730	KASSALA	15	03002	81020	02535	00900		
750	EL FASHER	53	13203	81020	06227	00901		
770	GENEINA	53	13203	81010	06930	00901		
771	EL OBEID	05	00505	81020	05729	00900		
772	KOSTI	10	03707	81020	05332	00900		
840	MALAKAL	07	80213	81032	03634	00907		
880	WAU	53	80208	81022	05431	00907		
941	JUBA	04	80513	81032	03034	00907		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	19	20912	81011	13527	21501	6•823	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	25	60000	98019	10929	68500	6•922	
618	BERERATI	13	50506	96050	05733	00901	6•936	
650	BANGUI	14	72808	96052	08531	00901	6•820	
700	FORT LAMY	59	33610	81021	09330	00901	6•927	
750	FORT ARCHAMBAU	00	60402	97022	05536	00901	6•827	
860	GAROUA		50000	96051	05732	00906		
870	NGAOUNDERE	00	33610	98021	86828	00902		
910	DOUALA	23	52906	95054	09230	48501		
931	BATOURI	10	13106	96050	35032	00901	6•721	
950	YAOUNDE	13	22706	96051	25330	21500	6•820	
970	CAMPO	26	32504	99020	08631	32600		
	BLOCK 65							
387	LOME	23	22112	80021	09932	22500	6•817	
394	COTONOU	25	12308	98020	10631	11500	6•913	
503	OUAGADOUGOU	02	50508	98022	11834	00902	6•816	
578	PORT BOUET	25	22308	97021	10630	28500	60811	
	BLOCK 70							
026	BARROW	84	22310	80017	31592	25700	69115	70001
086	BARTER IS	93	52713	81033	34500	50930	65332	8
200	NOME	82	30000	81012	35688	00940	69103	
204	GAMBELL	95	61504	81037	32501	30836	69008	70004
209	MOUNTAIN VIL	95	23609	81021	31299	24700	61002	70465
219	BETHEL	03	30905	81020	29001	00900	60300	
231	MCGRATH	02	81403	80227	38607	858	69108	70008
261	FRBNKS	77	70000	81030	44782	7093	69314	
270	MCGRATH	00	50404	81032	40611	00970	69118	
291	NORTHWAY		00000	64414	55557	00900	60308	
296	CORDOVA 13	97	00000	82010	41000	00900	60300	
303	PLATINUM	30	81134	81022	25435	854	63300	
308	ST PAUL	27	00000	54011	29238	0	64307	70001
316	FORT RANDALL	34	80920	56026	09835	855	69719	70001
326	NAKNEK	29	81510	81022	28135	8005	64103	
350	KODIAK	35	81115	81026	34633	855	64102	70012
360	CAPE STELIAS	29	80000	81031	41031	6366	60119	
365	CAPE SPENCER	15	00209	82000	39622	0000	69103	
370	ATTLE	29	00000	81020	42506	00900		
388	CAPE DECISION	17	00913	81000	38622	00900	60103	
398	ANNETTE IS	02	03406	81000	37319	00900	69002	
399	ANNETTE BAY	29	80913	82025	39535	854	69704	70001
414	SHEMYA IS	32	51515	64018	98636	55500	69812	70004
454	LONGVIEW	34	80313	56028	99436	854	69825	
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	50	10413	81020	24055	11500	69410	
202	MIAMI	37	13611	80030	24445	15600	69412	
204	FORT LAUDD FLA	34	13302	24124	27434	00901	69414	
206	JACKSONVILLE	27	11301	24104	27830	00901	69414	
207	SAVANNAH FLD	21	02203	32040	27130	00900	60417	
208	CHARLESTON	26	02305	81000	26932	00900	60414	
211	TAMPA	32	00402	16040	27238	00900	60419	
214	TALLAHASSEE	25	11803	40100	26829	00901	67407	
217	MACON	28	01802	24044	25429	00900	60314	
218	AUGUSTA	21	01607	24042	25428	00901	69415	
219	ATLANTA	20	12309	81031	24730	00901	66412	
220	APALACHICOLA	43	00503	80020	25745	00900	60403	
223	MOBILE	46	21607	81028	28316	00900	69307	
226	MONTGOMERY	26	10801	81020	23731	00901	69407	
228	BIRMINGHAM	35	01906	80020	23042	00900	60414	
231	NEW ORLEANS	49	11604	81020	27246	00900	60413	
234	MERIDIAN	38	02305	80020	21740	00900	60410	
235	JACKSON	44	41711	80030	19647	45600	65407	
240	LAKE CHARLES	39	51612	81031	17652	50630	65405	
241	PORT ARTHUR	55	31607	80021	16957	35500	64603	
242	GALVESTON	58	21511	81020	16959	25700	65300	
244	HOUSTON	59	11809	81022	16655	15600	65302	
248	SHREVEPORT	51	01815	81021	14655	00900	60402	
250	BROWNSVILLE	59	01609	81022	14266	00900	60500	
251	CORPUS CHRST	59	61809	80031	15062	15406	66607	
252	LAREDO	49	71921	82031	07355	00906	66405	
253	SAN ANTONIO	49	01903	40101	13950	00900	60300	
254	AUSTIN	53	61806	81021	13254	00906	69803	
256	WACO	53	21815	80021	10857	00901	69807	
258	DALLAS LOVE	53	21817	81011	09858	25500	64807	
259	FT WORTH	52	22017	81030	10256	25500	65607	
261	DEL RIO	51	70908	81032	11854	00906	66603	
263	SAN ANGELO	47	62008	81022	09853	00906	66102	
265	BIG SPRING	36	51713	81021	09146	00932	66302	
266	ABILENE	45	71921	82031	07355	00906	66405	
267	LUBBOCK	20	31207	81022	07849	00907	69414	
268	ROSWELL	15	82504	83022	10237	0091	66408	
270	EL PASO	24	72212	84032	10853	0097	66305	
274	TUCSON	34	71704	82012	12251	00970	66802	
278	PHOENIX	33	10905	81012	11552	00940	69102	
280	YUMA	38	41604	81011	11255	00941	69102	
290	SAN DIEGO	48	80903	80022	09146	851	69102	
292	SANTA CATLNA	47	81106	2410	13547	862	62402	
295	LOS ANGL CAL	48	80903	64022	15055	865	69502	
304	HATTERAS	22	12511	80020	25440	00940	66310	
306	RALEIGH	15	22011	80031	21332	00904	66902	
308	NORFOLK	18	21812	48044	22428	00950	67905	
310	COLUMBIA FLD	17	02304	80020	25130	00901	69414	
312	CHARLOTTE	19	21315	81020	23030	00901	69113	
314	CHARLOTTE	19	22210	80030	21731	00905	69402	
317	GREENSBORO	15	22213	80021	21031	00901	69503	
319	WIN SALEM NC	12	22411	80021	21031	00901	69703	
324	CHATTANOOGA	23	82008	80021	21736	855	65107	
326	KNOXVILLE	23	72333	81021	20942	755	66102	
327	NASHVILLE	33	62013	81021	19546	855	65102	
334	MEMPHIS	38	81917	81021	15948	655	65407	
340	LITTLE ROCK	50	82008	80022	14255	854	65114	
344	FT SMITH	48	30404	81030	10952	35500	65412	
353	OKLAHOMA CTY	21	23624	80021	11932	00901	69432	
356	TULSA	22	53621	81022	12233	00901	69344	
363	AMARILLO	19	30116	81021	09928	00901	69120	
365	ALBUQUERQUE	15	00205	84020	11239	00900	69300	
374	WINSLOW	15	11404	82012	11529	00940	69300	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
384	BAKERSFIELD	43	80000	32054	14648	864	60300	
386	LAS VEGAS	26	00000	81010	09537	00900	60803	
389	FRESNO	45	82402	40104	15248	863	69802	
395	SANTA MARIA	49	81302	30514	14924	863	63402	700020
401	RICHMOND	20	21607	56011	20027	00930	66614	
405	WASHINGTON	17	81814	80022	20029	00970	66914	
406	BALTIMORE	13	81302	56022	20025	2557	69710	700010
407	ATLANTIC CTY	22	72809	40052	21729	0095	69407	
408	PHILADELPHIA	23	82810	16712	20326	874	69403	700010
410	LYNCHBURG	13	12009	80021	18622	00940	66615	
411	ROANOKE	13	00000	64020	18020	00900	60607	
417	ELKINS	16	83202	81022	15221	8087	66827	
422	WILMINGTON	25	72402	81022	09541	0097	67405	
423	LEXINGTON	25	82123	81022	12240	00907	69403	
424	LOUISVILLE	28	82216	80022	11542	00907	69410	
429	COLUMBUS	19	81610	48044	10931	00957	66510	
429	DAYTON OHIO	21	11714	80012	08829	00910	69400	
432	EVANSVILLE	26	82315	80022	11546	00907	66417	
434	ST LOUIS	22	83412	80022	13529	0091	69361	
437	TERRE HAUTE	26	12511	81012	09535	00901	67422	
438	INDIANAPOLIS	24	22316	81022	08537	00941	69420	
439	SPRNGFLD ILL	17	83117	56031	12981	853	67338	
440	SPRINGFIELD MO	24	83610	80022	11548	00907	67424	
445	COLUMBIA	19	83616	80022	14621	854	69137	
446	KANSAS CITY	13	83214	80712	18319	854	67336	700019
449	ST JOSEPH	07	83402	80052	19015	855	69314	700019
450	WICHITA	07	80220	81022	15216	00907	69329	
451	DODGE CITY	98	83619	81022	17311	00907	66336	
456	TOPEKA	96	73419	80852	19313	65508	69341	700010
460	OKLAHOMA CITY	96	72613	80852	19312	65508	69340	
464	PUEBLO	11	51202	83031	10821	00971	69002	
469	DENVER	29	83406	48717	11514	862	69000	700039
472	MEDFORD	22	82014	82022	07584		69400	
476	GRAND JUNC		71203	81032	12528	00936	66814	
483	SACRAMENTO	44	81602	40054	15248	864	69300	
484	RENO	17	81607	84042	13917	854	65814	
488	RENO	30	71304	81022	10235	3587	66605	
494	SAN FRANCSCO	47	73104	64024	14949	763	69302	
503	SALT LAKE	12	72516	81022	09427	00917	69307	
506	NANTUCKET	13	13112	81020	15925	15700	67117	
507	PROVIDENCE	09	62209	80031	16922	00906	66319	
508	HARTFORD	11	72706	81031	17323	15576	66110	
509	NEW HAVEN	09	62713	81031	16922	00906	66319	
511	HARRISBURG	16	81405	48712	18624	8087	66907	700129
515	BINGHAMTON	17	82105	16718	16621	855	69100	700049
517	ALLENTOWN AP	17	82727	16717	00113	864	69106	700039
518	ALBANY	12	82003	81028	15918	25707	66307	700029
519	SYRACUSE	13	93605	16658	16617	9 0	66407	700028
520	PITTSBURGH	14	81702	24648	19215	858	66408	700149
521	AKRON	17	81408	40057	10524	8077	67624	700542
524	CLEVELAND	20	81307	40707	09823	8072	69822	700573
528	BUFFALO	18	80907	12718	15220	855	65810	700469
529	ROCHESTER	15	82905	14711	19119	9	65809	700454
532	PEORIA	20	83314	56031	12223	663	67351	
533	FT WAYNE	17	10704	48052	08122	10870	66400	
534	CHICAGO	22	82210	48044	09122	856	66305	
535	SOUTH BEND	18	00211	48044	09122	00900	60417	
536	TOLEDO	22	80708	24717	09525	856	69517	700153
537	DETROIT	18	81909	24717	09525	856	69517	700153
538	WINDSOR	21	90410	08717	11621	9 3	69607	703275
539	LANSING	16	90416	06717	12918	9 0	6•407	701985
544	MOLINE	13	80206	56024	11918	864	69334	
546	DES MOINES	09	83610	64017	20012	864	68429	
547	DUBUQUE	09	83610	64027	16213	6742	69427	700256
551	LINCOLN	94	83417	64711	23705	855	68334	700019
552	GRAND ISLAND	89	83316	64717	23704	0990	68334	
553	OMAHA	01	73417	81717	23008	76500	68334	700069
556	NORFOLK	93	73426	80027	25499	8087	69122	700039
557	SIOUX CITY	96	83317	81717	23007	8087	68334	700079
562	N PLATTE	86	83621	80022	26199	855	68327	
564	CHEYENNE	05	81009	40720	12909	853	68410	700019
567	VALENTINE	86	83613	84117	12229	9 0	6•105	700089
569	CASPER	86	80515	80717	22494	864	68114	700079
572	SALT LAKE	10	93203	01474	10521	9 0	6•620	
574	ROCK SPRINGS	95	12711	81020	07827	0098	69812	
577	DENVER	95	80500	81007	07827	8402	69812	700020
578	POCATELLO	19	80205	82022	08137	856	66910	
588	ELKO	19	80000	81022	11220	00907	66510	
589	WINNEMUCCA	30	82903	83004	12314	8402	66510	
591	RED BLUFF	43	83603	16514	15644	863	69402	700110
594	EUREKA	44	71404	81032	16345	755	67603	
597	MEDFORD	30	80305	81032	15939	756	67603	
600	SABLE ISLAND	30	82529	81022	03935	5647	65237	
603	DARTMOUTH	17	72716	64717	05225	773	68334	700009
604	YARMOUTH	19	82416	84717	05224	856	67330	700010
603	YARMOUTH	22	82917	6022	07728	855	6•320	
604	ECUM SECUM	22	82713	81026	02125	854	66328	701190
605	CONTORD	14	52809	84031	12920	15646	66111	
606	PORTLAND	09	82909	81032	12919	00907	66310	
608	EASTPORT	09	12714	81020	06819	00940	66319	
613	MT WASHINGTN	89	92961	00494		89	9 0	6•300
614	CONCORD	09	82909	81032	1321	9550	66310	
621	TRENTON	03	80209		17506	856	69408	700011
623	LONDON	18	80905	12717	13118	854	69608	700677
625	WILMINGTON	06	93212	81017	13499	9 3	6•307	700469
625	STIRLING	99	83605	8 022	17303	856	69407	
627	DORVAL	94	12512		15098	10901	69319	
628	DOWNTOWN	86	00000	81030	17491	30905	69414	
629	KILLALOE	19	00000	81021	17491	30905	00448	
632	CENTRALIA	19	80000	32718	13119	855	69509	70•477
635	GRAND RAPIDS	15	80710	40717	13218	855	69414	701488
636	MUSKEGON	15	80717	40717	13216	855	69415	700788
639	ALPENA	07	80410	32718	17312	855	61410	700388
640	MILWAUKEE	13	80213	32717	13917	853	68422	701088
641	MADISON	00	60217	80857	17308	855	68330	700218
643	LA CROSSE	01	63510	81717	19309	856	69422	700088
644	ROCHESTER	01	83409	80717	20708	855	66417	700188
645	MUSKEGON	01	83409	80717		855	66417	700188
651	SIOUX FALLS	89	83214	81717	26196	6662	68322	700089
654	HURON	84	83416	48717	29590	857	69320	700071
655	ST CLOUD	93	83416	80717	24494	856	67315	700388
658	MINNEAPOLIS	93	83309	64717	22700	8082	67217	700088
662	RAPID CITY	82	83426	10717	31291	8072	69320	700189
666	SHERIDAN	75	93212	10717	31583	9 0	69310	700072
677	BILLINGS	79	91307	16717	36684	9 0	69314	701062
679	BUTTE	79	91611	16717	24484	9 0	6•107	701277
681	BOISE	28	93010	01454	12229	9 0	6•105	
688	BURNS	10	03204	84020	13519	0000	60103	
688	PENDLETON	14	83614	64717	18624	855	69302	700049
693	EUGENE	31	71803	32101	20031	757	68000	
698	PORTLAND	33	70000	72028	19035	70870	67003	700320
707	SYDNEY		82519	81022	98230	854	66425	
708	ST PAUL IS	29	82617	72032	94829	855	66521	700051
709	GRINDSTONE I	25	82526	64706	93025	8774	66305	700182
712	CARIBOU	05	82717	81268	02013	00977	66303	700018
714	QUEBEC	01	02223	81000	08206	00900	60217	
717	CHATHAM	11	22817	81027	98314	20930	69318	700248
718	MONT JOLI	11	82727	16717	00113	864	69106	701028
728	SENNETERRE		42704	82021	17377	40950	66406	
729	ST FELICIEN		82707	48021	09100	867	69310	
731	JOHN H BAY	82	81602	81010	09901	8691	66308	
734	SAULT MARIE	87	10406	80262	20093	15500	69414	700038
736	SEARLTON	19	02709	81020	19679	009300	60405	
738	WABUSH RIVER	19	02709	81020	19679	009300	60405	700058
739	PORQUIS JUNC	72	02709	81000	20972	00900	60404	
743	WARQUETTE	97	00000	82010	41000	0090	60300	
745	DULUTH	78	83606	48717	20308	854	69317	700178
747	INTERNATL FALLS	78	80204	81022	27583	0091	69400	700018
749	LAKEHEAD	72	42707	81030	25872	40904	69300	
753	FARGO	78	63413	24717	29187	8072	69417	700168
764	MINOT AFB	78	73404	81022	29187	8077	69417	700088
767	WILLISTON	71	12708	81767	36278	00940	69317	700038
768	GLASGOW	62	02909	82021	41073	00900	69312	
772	HELENA	75	83417	80717	23008	0097	69307	700284
773	MISSOULA	92	80920	05713	25797	855	6•324	700472
775	GREAT FALLS	71	83409	32717	42777	6641	69305	700281
777	HAVRE MONT	82	83417	82717	42075	00907.	69307	700073
779	KALISPELL	82	80239	08383	31592	867	69312	700065
781	YAKIMA WASH	15	83604	82022	19024	857	67310	
782	ELLENSBURG	12	83609	32717	19314	9 0	6•111	700077
784	LEWISTON	21	82711	82022	15931	857	69108	
785	SPOKANE	03	73408	81012	18017	20778	67305	
791	N HEAD	33	70506	81028	18836	786	69303	700430
793	ASTORIA	29	83317	81022	25729	50830	65107	700020
798	TATOOSH IS	22	70931	81852	20030	3267	67300	700019
799	VICTORIA PAT	15	20423	83012	25822	25500	68003	
801	ESTEVAN	45	83027	81026	96147	861	67315

Jan 28 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

*U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82647

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh_sC_sC_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
149	ORLY	02	80210	14022	04604	763	60323	
180	NANCY	02	80404	13022	01504	864	6*316	
190	STRASBOURG	02	83610	25032	01404	6552	64410	
207	LE TALUT	01	33620	80012	08106	00902	67124	
222	NANTES	50	83212	50022	06203	864	60350	
240	TOURS	02	80412	07102	04104	862	6*323	
265	AUZERRE	01	80210	40022	01705	854	60314	
280	DIJON	03	80210	25022	00103	864	60211	
299	BALE MULHOUS	01	83408	12015	9 803	863	61110	
314	CHASSIRON	02	83624	30022	04105	854	6*338	
435	LIMOGES	01	80204	35612	00404	2552	6*331	
460	CLERMONT	01	63405	60012	99006	11642	61124	
480	LYON	00	83604	25022	99702	863	60312	
488	GRENOBLE EYB	52	80008	20022	99903	855	64111	
510	BORDEAUX	02	70214	75026	01404	6544	60333	
577	MONTELIMAR	51	70214	50021	97806	35876	64113	
600	CAZAUX	06	70412	60156	00907	894	6*340	
610	PAU	04	80000	40022	00504	862	6*331	
630	TOULOUSE BLA	03	83210	50616	98604	272	60337	
645	NIMES	06	73618	25022	05408	0097	60308	
650	MARIGNANE	03	50717	82021	93712	31542	60308	
690	NICE	06	70924	80022	93113	58642	6*602	
747	PERPIGNAN	03	83216	30636	94804	6742	60332	
761	AJACCIO CAMP	06	71624	85022	91013	32646	6*906	
785	CAP CORSE	07	40904	80151	94111	58500	6*40*	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	03	83428	97028	15509	55572	61327	
141	VALLADOLID	51	33122	80021	88003	26441	60337	
160	SANJURJO	02	83439	98012	95706	35542	60327	
180	BARCELONA	02	83608	96616	88206	5752	60312	
221	BARAJAS	00	33419	98021	81005	35400	60224	
261	ZARAGOZA	01	63214	80012	92017	11506	64105	
302	SON BONNET	05	82910	50505	82707	855	60715	
314	MAHON	07	83212	96505	82409	3847	64108	
390	TABLADA	02	63219	97021	13312	81610	60301	
407	GRANADA	51	83108	97022	88406	6497	60305	
503	CORVO	09	72305	99022	36516	75600	60309	
506	HORTA ACORES	14	70000	98216	36315	5840	64401	
509	LISBOA	14	73209	81022	36517	8144	60308	
515	SANTA MARIA	13	50215	25801	34916	38400	60203	
521	FUNCHAL	14	33429	98020	26319	38600	60204	
538	PORTELLA	14	63314	81016	36517	45440	61019	
538	CABO VICENTE	09	63433	97022	16512	32502	60016	
545	PEDRAS RUBRS	06	73619	97022	14910	795	60329	
549	COIMBRA	04	82902	98028	15209	67542	61013	
554	FARO	04	83407	96605	16512	855	60206	
571	PORTALEGRE	16	42422	81012	20407	21442	60709	
589	EVORA	16	10214	8702	15921	14520	6*207	
594	SAL	18	70711	45052	17822	00942	61207	
	BLOCK 10							
001	S 2	04	73614	97021	09004	42617	6*310	
004	P 11	02	80308	96255	07602	864	6*105	
005	ELBE I	00	81010	96237	07001	864	6*307	
006	FEHMARNBELT	53	81116	97022	08952	854	6*307	
020	LIST SYLT	53	80908	30777	08352	862	61109	
029	HUSUM	53	81309	20717	07651	864	60209	
033	FLENSBURG	53	80909	30027	08151	863	69208	
034	SCHLESWIG	53	81008	32022	08452	864	60207	
045	KIEL	53	81012	20027	07952	864	60208	
091	ARCONA	56	81409	97057	10352	542	108	
113	NORD/NORDERNEY	61	92318	97057	07701	864	60208	
122	JEVER	00	80705	08227	06701	863	60209	
129	BREMERHAVEN	51	80705	18227	06700			
131	CUXHAVEN	51	80714	13022	07002	864	60310	
147	HAMBERG FUHLS	52	81106	97346	06651	864	60308	
156	LUBECK	53	81005	20022	07751	863	61109	
164	SCHWERIN	54	80902	96055	07252	864	205	
169	MISWAR	53	80901	97055	07652	864	208	
170	WARNEMUNDE	55	81604	97052	08453	864	105	
185	GREIFSWALD	57	80908	96052	09854	864	304	
195	UCKERMUNDE	57	80903	96057	09554	854	104	
203	EMDEN	01	80208	03707	06901	862	61416	
224	BREMEN FLUGH	51	80405	08707	06100	862	61110	
244	OLDENBURG	53	80804	08027	07711	863	60313	
249	BEUZENBURG	53	81104	86052	07452	864	114	
253	DAMMENBERG	53	80905	25022	07152	863	61109	
279	NEUSTRELITZ	56	81004	96052	8493	6657	102	
291	ANGERMUNDE	56	70906	96053	09353	556	303	
305	LINGEN	01	90203	02717	05301	9 0	61109	
316	BRAMSCHE	51	80605	10107	05300	863	60201	
326	OSNABRUECK	51	80302	10107	05102	863	60201	
325	SALZUFLEN	01	80502	10227	04602	861	60207	
330	BUCKEBURG	00	80410	10227	05101	462	60211	
338	HANNOVER	51	80904	20022	05604	863	60211	
348	BRAUNSCHWEIG	52	80910	09205	05551	864	61109	
359	GARDELEGEN	54	80402	96052	06051	865	313	
380	POTSDAM	56	80910	96052	06551	86 2	202	
384	TEMPELHOF	56	80910	32052	06952	464	67101	
385	BERLIN SCHON	58	80707	30102	07052	6554	304	
390	LUBBEN	55	80706	96052	06752	552	101	
393	LINDENBERG	56	70906	96052	07752	0093	202	
398	FRANKFURT OD	56	81103	97052	07852	855	1	
406	BOCHOLT	01	83609	04444	04801	864	61109	
410	ESSEN MULHEM	01	80406	05206	04003	674	67412	
419	ISERLOHN	01	80704	01447	04201	862	60208	
427	ALT ASTENBRG	51	91405	4454	11051	90	60215	
438	KASSEL	01	80203	15216	04408	863	60213	
444	GOTTINGEN	00	80602	10216	04302	772	6*313	
448	KALTENEBER	51	90401	91457	05351	9 0	315	
452	BRAUNLAGE	52	63903	93567	31552	860	602099	
453	MOCKEN	53	9668 9	90494	69253	9 0	310	
466	HALLE	51	8090	94102	05202	863	212	
471	LEIPZIG	52	80904	951	04850	864	107	
474	ITTENBERG	54	70904	96052	06751	765	110	
478	TORGAU	52	70902	96052	05350	765	105	
499	GORLITZ	53	80402	95057	06352	866	403	
501	AACHEN	01	80404	01447	04201	862	60216	
512	BONN	03	80000	05106	04204	865	60213	
532	GIESSEN	01	80204	09102	03303	865	60213	
539	SCHLUCHTERN	00	90000	5457	03701	9 0	60210	
543	SCHENKSFELD	51	90604	91494	06454	901		
544	WASSERKUPPE	51	90604	3454	94051	9 0	60310	
546	KALTENORDHEM	00	80701	96102	04101	863	112	
549	ORDS HINSELBG	55	90704	91494	94552	9 0	413	
555	ERFURT	00	90702	92434	04400	9 0	109	
558	SONNEBERG	51	80402	97105	27550	761	208	
569	PLAUEN		81402	97052	02402	854		
577	CHEMNITZ	51	81102	97052	05202	656	208	
578	FICHTELBRG	54	91409	90455	61654	9 0	405	
628	GEISENHEIM	02	80403	40102	03104			
635	KLEINER FELD	51	90906	03454	07451	9 0	60314	
637	RHEIN MAIN	02	80206	12102	02804	553	61114	
639	DARMSTADT	01	80205	35102	02503	652	60312	
658	BAD KISINGEN	01	80402	15102	03103	865	67110	
666	NEUSTADT	01	80705	60102	02003			
670	BAMBERG	01	80406	91102	03201	854	60707	
681	BAYREUTH	50	81403	60102	02903	864	64105	
685	HOF	51	80906	60102	03801	864	60211	
698	MEIDEN	51	90908	91457	05402	455	60207	
693	SILBERHUTTE	52	90912	01454	03952	9 0	60208	
697	KARLSRUHE	01	80703	30105	01905	855	60312	
729	NANNHEIM	01	83605	25102	02505	551	61111	
730	KONIGSTUHL	00	80707	20104	01401	852	60210	
738	STUTTGART	51	80403	50102	01801	5632	67109	
750	HRINGEN	50	80904	25102	01703			
749	ELLWANGEN	51	80706	30102	01901			
761	WEISSSBAYERN	51	80508	25102	01601	864	61105	
763	NURNBERG	00	80902	50102	02103	674	60305	
768	NEUMARKT OPF	51	80702	30102	02301			
776	REGENSBURG	51	71102	30102	02101	764	60207	
790	ZWIESEL	53	70000	60102	02450			
794	LICHTENSTEIN FALK	54	71415	83032	51401	00922	60204	
836	STOTTEN	52	90707	5494	01801			
838	ULM	51	80905	11102	01550	862	60205	
850	AUGSBURG	51	80506	15102	01650	862	60204	
860	INGOLSTADT	50	80703	20102	01301			
866	MUNCHEN RIEM	51	80902	12104	01651	862	64105	
873	LANDSHUT	51	81203	70105	01001			
875	OBERTAUFKIRC	51	80706	81044	01402			
893	PASSAU RIES	51	70401	04424	02750	755	60703	
947	MEMMINGEN	52	80902	10102	00651	862	60209	
961	ZUGSPITZE	64	41012	80104	91801	15348	60311	
962	HOHNPEISNBRG	53	90808	2494	85953	9 0	60206	
963	GARMISCH PAR	52	33603	50104	99950	00942	61607	
	BLOCK 11							
001	RIED INKREIS	52	71103	30052	00	65403	64106	
003	WEISENKIRCHN	02	90903	01494	32			
022	RETZ	01	81307	75032	07501	866	60313	
028	ST POLTEN	01	60505	81012	04704	35670	60306	
033	WIEN HOHE	01	81409	40284	07902	4657	6*310	
120	INNSBRUCK	12	80206	81012	99303	11842	61604	
128	BRENNER	55	71802	83022	50	4562	60300	
146	SONNBLICK	61	92318	2714	78661	9 0	60210	
150	SALZBURG	51	80901	15102	01600	864	60305	
157	WORSCHACH	52	70305	81031	05102	77001	67302	
183	SEMMERING	01	80000	50717	76601	854	60307	
204	LIENZ	01	80000	50107	06002	873	64107	
230	KLAGENFURT	01	80000	08717	06401	861	64107	
231	KLGNFT ANBHL	01	80000	08717	06401	861	64107	
240	GRAZ	01	90000	01407	07201	9 0	60301	
448	PLZEN	51	80903	75052	07802	864	308	
518	PRAHA RUZYN	50	71404	60052	04602	85570	108	
541	CESKE BUDEJO	00	80504	45022	07402	5531	1	
582	TABOR		81404	45052	04002	865		
603	LIBEREC	01	81604	40052	05902	854	203	
642	ZLATE HAYRSK	55	92007	5457	55	980	203	
648	HRAD KRALOVE	03	81405	50052	04305	854	305	
658	HAVLICK BROD	00	81607	30054	05501	863	103	
679	USTI N ORLCI	50	81312	95284	00	860	201	
723	BRNO	01	76409	75052	08703	5547	209	
776	GOTTWALDOV	50	51407	83021	08605	28541	208	
787	LYSA HORA	53	96812	1494	53	9 0	116	
825	PIESTANY	51	41408	98011	09105	45500	***	
903	ZVOLEN DUBY	50	8 903	60052	12803	854	204	
968	KOSICE	50	63302	80017	14803	56430	104	
993	KAMEN N CIRO		61802	98016	15005	00971		
	BLOCK 12							
150	GDANSK	59	81606	96717	15256	7642	300	
158	KETRZYN	57	81409	97022	17755		304	
195	SUWACKI		86414	97022	22757	855		
205	SZCZECIN	57	80907	96022	10553	854	305	
235	CHOJNICE	57	85909	96717	21975	854	304	
250	TORUN	56	81108	96777	13555	80522	801	
295	BIALYSTOK	59	86412	96022	23154	855	309	
300	GORSOW	57	90903	96028	08354	854	311	
360	PLOCK	57	86108	96707	14354	874	208	
375	WARSZAW OKCE	57	86414	95922	16155	863	901	
395	BIALYSTOK		86112	94383	21454			
400	ZIELONA GORA	65	81103	96022	08854	814	304	
425	WROCLAW	54	81102	96022	08752	854	302	
495	LUDZ LUBLINK	56	66118	97011	12753	655	307	
495	LUBLIN	56	81110	05363	19534	0092	408	
510	SNIEZKA	55	97825	1494	20755	9 0	209	
560	KATOWICE	58	50904	96031	10702	0092	311	
570	KIELCE	55	71106	40022	10653	75	209	
840	BUDAPEST MET	00	61403	35012	12005	5234	300	

*U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82647

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh_sC_sC_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
882	DEBRECEN	01	40404	82012	13107	00942	903	
940	PECS	51	70707	70022	07805	4541	1	
980	SZEGED	01	41408	82031	10606	20982	1	
	BLOCK 13							
018	LJUBLJANA	02	83202	95102	55602	864	6*303	
067	PALIC SUB	02	71413	970 1	09505	18612	67900	
128	ZAGREB	02	83602	96022	05005	855	6*301	
150	BROD	03	70909	98021	06306	80956	6*808	
168	NOVI SAD	52	71 84	97031	08502	65676	61309	
208	PULA	10	72409	98019	18	68610	6031*	
222	ZADAR	07	70914	88022	00613	37630	60804	
242	BANJA LUKA	03	80000	93424	60704	45536	67907	
274	BEOGRAD	52	81446	98012	1 03	35771	60300	
285	V GRADISTE	54	71117	98364	13703	25508	61401	
328	SIBENIK	10	61414	98012	12			
334	SPLIT	09	71484	98022	01411	45636	60812	
338	SINJ	04	71430	97022	02408	46570	60813	
348	MOSTAR	55	83902	97026	04110	6562	60803	
353	SARAJEVO	05	81805	81022	42310	0092	60812	
377	KRALJEVO	00	80918	98031	10202	85676	60808	
451	DUBROVNIK	05	71405	98016	03312	35638	60825	
457	TIVAT	03	60909	98011	13	25631		
478	KOSOV	02	80713	98022	490 07	4562	64935	
483	SKOPJE	06	80913	97021	09109	5 52	68915	
584	BRILEP	03	60000	98012	07	75600	6*619	
	BLOCK 15							
020	BOTOSANI	57	81404	40107	27457	864	804	
040	C MOLDOVA	60	61602	81024	41251	00930	601	
080	RADEA MARE	61	56409	98142	00107	00970	702	
090	IASI	61	40904	75032	28658	00970	701	
120	CLUJ	52	36809	81021	16605	00971	303	
150	BACAU	59	80550	97022	13 84	872	606	
200	ARAD	00	76403	82031	11508	65806	301	
230	DEVA	00	61401	81031	13608	0090	804	
247	TIMISOARA A	51	70000	97031	15107	35610	904	
260	SIBIU	51	66409	81022	15906	55670	801	
280	VARFUL OMUL	60	96816	5454	41105	9 0	803	
290	CAMPINENSBES	51	76407	84141	11007	55447	901	
300	BRASOV	51	70902	81022	52603	55670	300	
310	GALATI		85409	30102	25655	873		
350	BUZAU	58	75409	60017	23354	755 0	905	
360	SULINA	54	75709	80012	24500	76500	301	
375	TARGOVISTE	54	85407	50717	32052	874	401	
402	URZICENI		85712	30107	22955	864		
429	BUCURESTI B	55	85409	81012	32954	872	902	
460	CALARASI	51	85412	80017	21901	7732	708	
480	CONSTANTA	01	75412	75012	20302	75500	904	
499	MANGALIA	01	80709	81028	19005	855	804	
534	GIURGIU ORECHO	03	80917	99705	64046	855	713	
550	SILISTRA	51	80708	98272	17019		603	
552	VARNA	05	80807	95515	8905	722	703	
614	SOFIA VRJDBN	60	81407	98242	11401	854	913	
615	MOUSSALA	60	90909	90757	25159	9 0	706	
623	PLOVDIV	05	82707	94616	15603	863	915	
643	KALIAKOL	05	80907	96516	14102	864	905	
654	SARAPHOVO		807	95405	19907	855		
	BLOCK 16							
054	AOSTA	01	80000	15737	29701	855	60314	
060	TORINO	02	83603	15616	99503	874	61111	
080	MILANO	05	83204	12506	00106	874	60312	7002**
100	VENEZIA	07	80512	50602	00107	874	60304	
100	VENEZIA	07	80512	50602	00107	874	60304	
114	MONDOVI		90000	17	01200	9 0	60312	
120	GENOVA	08	73405	75012	00507	58510	60206	
140	BOLOGNA	07	80908	30052	99509	855	60311	
150	SAN REMO	04	21	91022	96011	54670	60208	
160	TORINO	08	50716	81022	99511	55770	61903	
170	FIRENZE		80905	81022	97811	875	64103	
190	ANCONA	06	61509	81012	98111	22620	64909	
204	ASTI CONFANI	04	80000	01406	08506	864	60308	
222	M SORATTE	04	21008	80016	19506	74600	60802	
240	ROMA CIAMPNO	06	71317	60216	95510	75500	69704	
254	BENEVENTO	06	40906	91012	98011	41500	60816	
260	FOGGIA	07	70909	91012	98011	41500	60816	
290	NAPOLI	08	71806	80602	97113	77500	69813	
320	BRINDISI	08	71316	82012	99712	35520	69717	
350	CAGLIARI	07	70709	91012	00107	35610	69717	7002**
338	CALOPEZZATI	09	62807	82012	98412	24551	60817	
350	CROTONE	07	71603	81022	99413	7550	6***03	
370	MESSINA	08	81407	98016	97112	52600	61903	
410	PALERMO	03	61810	82031	95412	36610	60817	
420	MESSINA	07	31915	81016	96513	24510	60724	7097**
440	CATANIA	08	62204	81016	96515	24510	60804	
470	PANTELLERIA	03	82032	81021	83709	6568	64735	
550	C BELLAVISTA	06	81422	81022	91011	855	6***09	
560	CAGLIARI ELM	06	81810	25616	88508	57537	60714	7001**
597	LODA	08	81810	81022	99512	42554	60817	
620	THESSALONIKI	08	80921	97026	08812	38641	61922	
643	IOANNINA	01	80903	97616	04611	5552	62732	
669	LARISSA	03	81813	97022	03611	55620	62808	
716	ELLINIKON	11	81817	97026	07815	1561	63724	
754	HIRAKLION	09	81827	97022	09815	57520	60611	
	BLOCK 17							
020	SILE	08	81606	30424	14408	863	69205	
022	ZONGULDAK	07	70000	75032	13709	57520	608**	
026	SINOP	06	80706	55032	15709	57520	69200	
030	SAMSUN	06	83106	96 02	18607	874	60305	
050	EDIRNE	06	80000	50606	14707	874	67909	
052	ISTKIRDAG	09	81813	80206	13910	873		
070	BOLU	01	80000	81022	98104	845	67705	
074	KARSTA MONU	03	7 902	98022	99507	6741	61603	
080	ERZINCAN	03	61309	81016	99509	65600	60403	
084	CORUM	50	62704	98022	00807	36778		
096	ERZURUM	59	00000	81021	02755	00970	69705	
112	CANAKKALE	09	80409	81022	12412	835	67913	
124	ESKISEHIR	03	80910	08032	00009	58517	67715	
138	YOZGAT	52	52302	81022	04	35641		
152	KUTAHYA	51	81504	81022	01108	24627	60708	
184	AKHISAR	01	81610	81022	98108	65577	60707	
188	USAK	01	81610	81022	98108	65577	60707	
190	AFYON	01	70000	81022	01008	00973	62705	
202	ELAZIC	57	82304	80022	05152	865	61709	
210	SIIRT	55	00000	81 3	02302	00900	61712	
219	TERMINILLO	06	61713	81012	11914	36606	65914	
250	ULUKISLA	52	70000	80031	00806	11642	69913	
280	DIYARBAKIR	55	20903	82021	01905	25701	60816	
	USSR ZONE 1							
011	SHOINA	60	62703	98012	27960	24547	705	
012	INDIGA		81808	96717	19047	0097	310	
015	TOPSEDA	66	81402	93444	27266	00900	106	
022	KANDALAKSHA	72	11403	98020	31569	00940	201	
043	ROSVINSKOE	56	82903	98027	30055	856	311	
125	KOTLAS	58	83904	97717	35781	855	308	
127	VERKHNIAIA	60	82905	97227	36359	854	3**	
422	KOENIGSBERG	60	86416	96387	16956	863	805	
802	MURMANSK	66	77010	98022	24663	00943	820	
803	KRASNOSHCHEL	66	12205	98021	2406	00900	707	
804	KANIN NOS	60	82708			00908	916	
812	NIZHNIA PESH	57	41803	98030	30465	25510	204	
817	GRIDINO	66	02504	98020	31473	00900	105	
819	SEVEDA KARD	66	24401	98021	39673	0094	216	
823	ONEGA	61	00000	97001	36859	00900	301	
824	ARKHANGELSK	61	52303	97017	35570	15506	901	
834	MEZEN	67	80918	98031	32202	863	201	
835	UKHTA	68	00000	96100	34966	00900	304	
837	SEGEZHA	62	02205	96102	37260	00900	200	
838	MEDVEZHIA GO	63	43405	96011	37960	46300	801	
839	PUDOZH	67	12 06	98027	40262	15700	400	
840	PETROZAVODSK	66	127 3	97268	50063	35500	901	
844	VYTEGRA	63	02701	97017	41862	00900	803	
845	LEMINGRAD OB	68	01601	6	41164	00900	302	
847	LIUBAN	7	01601	98000	41 5	009	504	
851	BABAEVO	68	02701	97000	41964	00900	704	
853	GDOV	63	02602	97002	38164	00900	708	
856	KHVOINAI	67	00000	97020	42464	00900	814	
858	DNO		01103	8602	40965	00900		
865	KSINAS	61	82705	97758	3 2660	8	205	
866	SURA	3	73205	98022	34760	75400	203	
867	PINEGA	62	88003	97031	35060	855	104	
868	EMTSA	59	88301	98003	33458	855	3**	
869	SHENKURSK	60	83203	97717	37058	854	303	
871	NIANDOMA	57	82902	97022	29357	855	303	
874	VOZHEGA	59	83201	97022	37857	864	804	
875	VOLOGDA	56	83204	97017	39756	8732	300	
883	UST KULOM	57	88205	97717	29256	8542	313	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULIAI		86414	97383	25557	0097	705	
313	SAVALI	61	83403	97717	29459	8052	801	
318	KUNDA	63	86408	97022	29358	8742	806	
334	GRODNO	63	76612	97022	24756	75600	200	
351	BREST LTOVSK	62	86414	96387	23555	0096	309	
358	LEPEL	63	00903	96002	38068	0090	100	
377	PINSK	63	56410	97022	29154	0035	701	
540	PEREDIUB	66	75207	97717	25563	856	301	
545	BURANNAIA	73	00401	98000	23270	00900	808	
848	STAMTSKOL	73	3	98000	23270	00930	818	
863	VELIKIE LUKI	70	01102	96100	1166	00900	710	
886	POLOTSK	67	00905	97020	38763	00900	810	
893	SMOLENSKOVICHI	67	01105	97020

Jan 28 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
987	CHULMAN	89	00000	97104	32588	00900		211 709480
932	NIURBA	80	02202	98010	10478	00900		305 709176
934	MUKTUYA	75	80401	7 717	07573	0091		807 709170
936	DZHARDZHAN	98	00405	99000	07904	00900		301 7000••
960	DUDINKA	86	63410	97021	13394	00900		216
982	AMDIERMA	73	70000	97027	27269	00917		120
995	RUSSKIAI GAV	67	82705	95717	13865	8062		300
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	86	80000	022	17983	00906		308
256	NORSKI SKLAD	75	83603	028	13571	0087		318 700073
257	POLINA OSIPE	78	00000	020	16376	00900		315
262	PLASTUN	72	02202	7 020	12659	00900		309 700062
263	BLAGOVESHCHE	70	83204	017	11865	00928		200 70••62
265	CHEKUNDA	80	00000	22	16878	0095		304 700073
269	KHABAROVSK	79	92702	6 030	15369	00902		312 700064
270	EKATERINO NI	63	80405	927 11	12665	00907		301 700676
273	UMAN	73	00000	97000	15667	00900		807 700062
274	GRADEKOVO	66	82703	97031	14263	0092		8 700052
275	OST KARAGINS	51	80402	93707	13600	8052		801
282	OKHOTSK	68	83602	93717	13966	0092		309 709163
288	AIAN	78	08000	97020	14774	00900		304 700063
291	UST BOLSHERE	73	00000	98020	01473	00900		300
294	ALEXANDROVSK	75	93405	94757	09564	9		306 700158
295	TILICHIKI	53	81402	712	18153	87		302
298	VLADIVOSTOK	64	00000	7 020	15656	00900		303 700052
601	GAR	80	8902		14473	00906		310 700000
603	KUMARA AMURE	70	78402	713	14668	0092		316 700065
608	SVOBODNYI		83606	737	13270	00927		321 709467
610	KUIBYSHEVKA	67	83602	947 17	10365	0092		212 709164
612	BEREGEEVKA	70	83602	717	12268	0092		327 70••63
615	SHIMANOVSKIA	74	83603	717	14270	00917		330 709666
616	PRIGRANICHNA	63	82703	737	10761	0082		415 709359
618	ASTASHKIHA	65	81402	717	12963	0091		802 709761
619	ARKHARA	65	81402	97717	11962	00920		300 700061
621	ZAVITAIA	65	81602	95737	09464	0092		304 709164
622	BRATOLIUBOVK		81401	717	10668	0092		314
631	NORA	85	83602	028	17276	0091		700063
633	BUSSA	78	80000		14474	00920		313 700070
635	UST UMALTA	82	00000	20	18070	00900		308 70000•
636	SOFIISKII PR	85	00000	020	00683	0095		305
638	VERKHNIAIA T	77	80000	712	12772	0091		416 700063
640	SEKTAGLI	1	80000	020	10868	0097		903 700066
641	SUTUR	78	00000	020	15473	0090		506 700063
644	HULARIN	82	00000	020	81382	00900		412 700063
645	KUR		00000	020	15064	00900		320 700060
646	NERAN	73	03604	020	15670	00900		308 700062
649	SLUCHE	64	81402	737	11264	80776		503
650	BIRAKAN	72	80903	022	13064	056		309 7000••
653	NADEXHDINSKO	80	80000	031	16372	856		307 700069
654	BIROBIDZHAN		81402		14973	0977		300
659	BIKIN	75	00000	96020	14773	00900		300 700058
661	POMPEEVKA	64	81101	71	11963	8752		112 700052
663	KARTUN	77	00000	9 000	17475	00900		302 700066
664	MALINOVKA	72	00000	97020	16471	00901		223 700056
665	SUSPENKA	75	00000	98020	15762	00900		911
668	TURII ROG	66	01403	98020	15362	00900		711 700054
670	KUMEN PYBOLO	64	12303	7 020	13962	00930		702 700059
671	EVGENEVKA	66	02001	6 000	14963	00900		902
672	KHOROLSK	69	70000	98031	13464	00907		805 703058
675	VOROSHILOV U	07	47400	96014	15262	00938		104 700054
676	PAZDOLNOE		00000	7 000	15161	00900		5 700053
678	KRASKINO	56	00000	5 020	14155	00900		305 700052
681	KIDAN	66	03210	99021	08826	00900		101 700057
684	MAIKHE	67	70704	031	15362	00901		1 700052
685	NOVO KHATUNI	66	13601	98030	15862	14500		104 700053
686	SUCHAN	70	03604	020	14656	00900		17 700057
689	PREOBRAZHENI	70	02206	98000	5	00900		314 700001
690	VALENTINA	73	00000	6 000	14655	00900		314
691	BEREZNIKI	72	00000	020	17171	00900		301 700056
692	FUSUNG	67	00202	7 020	14662	00900		307 700051
696	ANUCHINO	70	02502	98020	17158	00900		80 700002
698	NOVO MIKHAIL	70	01801	99 2	16669	00900		301 700055
699	AKOVLEVKA	70	01801	020	16868	00900		301 700054
703	ZHURAVLEVKA	75	00000	9 020	10274	00900		209 700051
720	BURUKAN	84	00000	020	96183	00900		308
722	GURA	82	00000	020	15868	00900		328 700063
726	SUKHANOVKA	70	02203	021	14366	00909		323
730	DUKI	79	00000	020	16378	00900		217
739	TROITSKOE	74	00000	020	15868	00900		318
742	TIVIAKY		00000	020	19469	00900		303 700065
744	ELABUGA	74	01802	020	15369	00900		312
746	ISIMI	74	00000	98020	15069	00900		318 700058
749	LAMY	75	00000	8 020	15974	00900		305 700060
751	GROSSEVICHI	77	00209	8 020	15175	00900		70•••••
752	ZOLOTOI	74	02908	9 08	11061	0090		5•• 700021
754	MYS SOSUNOVA	75	00000	020	62	00900		6•• 700021
764	SINANCHA	8	00000	98020	15568	009		•16 700054
774	BOGORODSKOE	69	03603	021	12969	00900		128
775	OGIBI	72	73204	94777	10968	1133		709765
776	NOGLIKI		83405	95717	07064	0091		309 709160
777	BIRKHTA	69	83606	017	09967	00900		315 7001••
782	NOVSKOE	80	73406	020	17368	8062		62• 7 5302
785	POGRANICHNYI	83	53608	94717	06678	612	6	177
787	PILVO	70	83610	817	09463	874		320 7002••
794	KITASHIRETAK		03	9	20	00900		213 700158
801	OTANI	00	83607			88960		900
816	PETROPOVLOVS	68	83412	97033	07460	5457		303
824	ACHIKI	65	03605	7 010	08461	00900		310 700153
825	SHIKUKA	65	03404	020	14465	00900		318 700059
827	HONTO	60	82910	97858	08556	896		217 709251
828	KETON	5	80412	26868	09585	835		
829	NIKA	64	03912	6 030	15361	00900		315 709561
830	ESUTORU	63	83608	61717	09163	0092		321
832	SHANA	54	22205	90101	09051	25400		311 700011
834	KLIUCHI	86	82703	96227	09165	856		300
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	09	20000	82018	19811	00901	6•712	
007	TAITUNG	03	40910	82031	20705	42500	6•804	
045	KWANCHOWYAN	06	00910	82020	15915	00900	6•813	
066	HOMS	05	10405	82020		18600	6•003	
079	DAMAS	01	13203	83020	99912	00940	6•619	
102	RAYACK	51	10208	82020	98710	00901	60722	
103	KLEIATE	08	00540	62000	14114	00902	60725	
104	MERDJAYOUN	04	03610	81000	99514	00902		
153	HARKENAN	01	00914	99000	05710	00900	6•716	
155	HAIFA AIRPORT	02	40604	97050	13519	00959	6•727	
177	TEL AVIV PT	08	5367	98031	13018	00906	69821	
180	LYDDA ARPT	06	61605	82032	12819	00936	66622	
184	JERUSALEM	00	00606	82032	21113	60906	69613	
270	AMMAN	21	31310	81031	23857	00906	62617	
416	DHAHRAN	42	01803	81000	17364	00700		
427	BAHREIN	49	12807	82030	17762	15600	68614	
449	SHARJAH	51	42608	81021	15469	45600	66616	
460	MUSCAT	57	02805	99001	14261	00900		
564	MISIRAH	54	00906	81020	11473	00900	6•813	
575	SALALAH	28	03612	80020	13784	00900	6•613	
586	RIYAN	62	01314	81020	12978	00900	6•612	
588	KAMARAN IS	64	01816	24060	10480	00900	6•724	
597	A KHORMAKSAR	66	11118	64020	12980	11500		
600	MOSUL	30	00000	84020	18656	00900	60722	
621	KIRKUK	36	03404	82020	17157	00900	60812	
642	RUTBA	25	00510	81020	16852	00900	60710	
648	HABBANIYA	39	01404	81022	17161	00900	60724	
650	BAGHDAD	30	00908	81020	17561	00900	60720	
672	DIWANIYA	32	01310	56021	15363	00900	60729	
689	BASRA	44	00000	82000	17960	00900	6•814	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	33	23109	98031	17960	11701		
560	PARACHINAR	19	30000	99011	96344	00931		
570	RAWALPINDI	44	02705	99000	18459	00900		
590	KHUSHAB	49	00505	99000	15466	00900		
600	LALKOT	52	33104	99011	13760	22604		
620	FT SANDEMAN		00000	96000	98754	05900		
624	DERA IS KHAN	48	00505	97000	15966	00900		
641	LAHORE	51	03609	96201	13769	00900		
661	QUETTA	34	03602	96000	94451	00900		
675	MULTAN	37	03602	95000	15768	00900		
680	MONTGOMERY	47	00203	96000	15768	00900		
702	FT ABBAS	51	03112	96006	13668	00900		
710	NOKKUNDI	53	01002	99000	12665	00900		
718	DALBANDIN	31	11302	96050	99863	00901		
715	JACOBABAD	48	01303	96000	14974	00900		
716	KHANPUR	52	00505	95050	14872	00900		
782	MANO KARACHI	63	02509	97000	12974	00900		
785	BADIN	44	03607	97000	13280	00900		
858	BOGRA	48	02502	96000	11674	00900		
861	MYMENSINGH	47	00000	99000	11963	00900		
920	DACCA	52	00000	96000	11670	00900		
932	BARISAL	51	00000	96050	12173	00909		
940	CHITTAGONG	52	00205	96000	13171	00905		
950	COXS BAZAR	57	00000	96000	11771	00905		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	29	22002	96011	00145	21800		
103	AMBALA	49	00000	96001	11374	00900		
123	SRIGANGANAGR	47	03204	98000	13268	00900		
131	HISSAR	50	12902	96020	12279	41800		
165	BIKANER	38	03202	96020	11475	00900		
182	NEW DELHI	48	10702	32020	11873	00940		
260	AGRA	39	00000	97000	12377	00900		
265	MAINPURI	50	00000	97000	12477	00900		
311	SIBSAGAR	51	13202	97010	12164	15700		
312	DIBRUGARH	58	00000	98000	11569	00900		
339	JODHPUR	38	02902	96000	12677	00900		
343	AJMER	31	03702	98000	11873	00900		
360	MADHOSAGAR	50	00502	97000	11578	00900		
379	GORAKHPUR	50	02302	97000	12471	00900		
391	DARBHANGA	54	00000	97000	12468	00900		
415	TEZPUR	56	00000	97000	11669	00900		
463	JHANSI	31	00000	99000	12477	00900		
467	NOWGONG	37	03603	97000	12477	00900		
475	BAMRAULI AL	46	03204	96000	12971	00900		
479	BENARAS	46	02702	96000	16673	00900		
508	PURNEA	50	03202	96000	11867	00900		
515	CHERRAPUNJI	45	22302	98011	00453	21600		
516	SHILLONG	40	40000	97021	00349	45500		
540	MOUNT ABU	29	04000	97000	09853	00900		
547	NEEMUCH	30	00505	99000	12077	00900		
559	GUNA	37	02704	98000	10879	00900		
571	SUTNA	36	00000	98000	12275	00900		
635	BHUJ	49	03802	96001	12280	00900		
647	AHMEDABAD	45	02507	97000	11683	00900		
700	RANCHI	26	00000	98000	99567	00950		
727	AIJAL	53	03404	96000	03851	00900		
731	DWARKA	60	02905	99000	13171	00900		
736	RAJKOT	41	03609	99000	11682	00900		
751	DIHAD	68	02902	99000	11082	00900		
779	PENDRA	43	03202	97000	99178	00900		
799	JAMSHEDPUR	47	00000	96000	11575	00900		
817	CALCUTTA	47	00000	96000	12178	00900		
840	SURAT	53	03205	98000	11385	00900		
851	JALGAON	56	02704	98000	10389	00900		
855	KHANDWA	29	03603	98000	10383	00900		
875	RAIPUR	44	03608	97000	16980	00900		
895	BALASORE	46	00000	98000	11672	00900		
903	SAUGOR IS	48	00204	96000	11972	00900		
925	MALEGAON	27	02902	98000	09586	00900		
933	AKOLA	36	03402	99020	09786	00900		
937	AMRGATI	47	03204	99000	09785	00900		
953	KANKER	48	00000	97000	11179	00900		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
970	CUTTACK	51	00000	98000	11381	00900		
973	CHANDBALI	73	01404	97000	11773	00900		
977	SANDHEADS	55	03603	97000	12475	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	70	03416	99000	11379	00900		
003	BOMBAY	64	03409	98000	09978	00900		
009	AHMEDNAGAR	50	00000	99000	00389	00900		
013	AURANGABAD	29	02302	98000	00485	00900		
017	PARBHANI	34	02702	98000	08197	00900		
086	RAMAGUNDAM	49	20000	97031	19785	00908		
109	HARNAI BMBAY	74	03214	97000	09979	00900		
121	GULBARGA	43	00903	99000	09486	00900		
129	HYDERBAD BPT	47	00705	98000	09983	00900		
169	RAICHUR	44	00709	98000	09986	00900		
185	MASULIPATAM	65	21404	98011	11578	00901		
189	COCONADA	64	11405	97011	11977	00901		
205	BELLARY	41	00902	98000	08685	00900		
213	KURNOOL	38	20704	97031	09187	24700		
241	CUDDAPPAH	71	00905	98000	09887	00900		
245	NELLORE	64	31404	98021	11580	00906		
283	MANGALORE	70	02307	98000	08886	00900		
291	MYSORE	32	20507	98021	00388	00901		
295	BANGALORE	31	10507	98030	00578	00905		
314	CALICUT	65	25708		08287	00900		
319	COIMBATORE	47	10004	98021	08586	11601		
325	SALEM	40	30904	98021	08788	00901		
329	CUDDALORE	67	60507	97021	11079	11608		
331	PORT BLAIR	74	82907	97021	11177	3558		7003••
335	PALGHAT	41	10907	99020	07972	00905		
351	COCHIN	65	32507	98011	08185	18606		
353	ALLEPPEY	70	32912	98021	08383	15600		
359	MADURA	51	30504	99021	09186	00901		
363	PAMBAN	67	30511	97020	10079	30901		
369	MINICOY	73	10502	98011	09183	11501		
371	TRIVANDRUM	71	12302	98011	08683	11501		
376	PALAM COTTAH	64	12707	99300	09183	00901		7005••
418	TRINCOMALEE	70	83620	96025	09878	6257		
466	COLOMBO	72	82912	97022	08478	24570		
497	HAMBANTOTA	73	70514	97026	07980	28572		7003••
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	55	22701	48022	16558	25600	61312	7003••
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	62	20313	80012	15567	24500	68415	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	08	03207	83001	09924	00908	6•317	7097••
407	ASAHIKAWA	23	72201	13028	10728	72600	6•320	7092••
409	ABASHIRI	23	63409	80858	08830	69500	6•318	7097••
412	SAPPORO DCMO	19	13306	27012	11229	11600	6•321	7097••
417	OBIHIRO	19	72203	25031	09223	71500	6•314	
420	NEMURO	28	02404	81022	07732	00900		
421	ESUTTSU	19	62907	82028	11357	00900	6•320	7094••
426	URAKAWA	20	12712	75007	10032	17200	6•320	7004••
430	HAKODATE MAR	21	82811	50032	12030	8092	69320	7002••
575	AOMORI	24	72408	81712	12735	55628	6•314	7002••
581	MISAWA	25	82206	81712	12735	81560	6•323	
582	AKITA	27	53110	75021	14935	54600	6•314	7005••
584	MORIOKA	25	20000	30012	14527	85600	6•320	7092••
585	SENDAI	26	20000	30012	14527	85600	6•320	
587	SAKATA	30	72823	50028	15038	39500	66317	7008••
588	YAMAGATA	33	80701	08606	14833	742	6•314	7095••
590	SENDAI DCMO	32	83607	80012	14833	11520	6•314	7097••
595	FUKUSHIMA	32	53403	40216	14439	47400	6•311	7091••
598	ONAHAMA	29	33404	50030	14739	15648	6•315	
600	WAJIMA	25	22510	77011	17243	88600	6•317	7091••
602	NIIKA	33	13547	75008	16640	8826	69312	7004••
604	NIIGATA	33	62909	40016	16641	27510	6•317	7002••
605	KANAZAWA	35	82110	40808	18639	8752	6•311	7005••
610	WAJIMA DCMO	32	82907	80012	17092	11600	6•311	
612	TAKADA	32	52705	80216	17040	50520	69113	7001••
615	UTSUNOMIYA	27	13502	40000	14631	00901	6•308	
618	UTSUNOMIYA	27	61110	40000	17232	00900	6•308	
624	MAEBASHI	25	13400	83020	14939	15700	6•312	
635	NAGOYA	36	43204	80011	18339	85730	67410	
637	NAGOYA DCMO	32	83607	80012	18541	75600	6•316	
637	IIDA	25	10000	75000	17733	15700	6•315	
638	KOFU	26	20704	70030	15336	00901	6•317	
639	OMAEZAKI	32	82907	80012	17736	15700	6•309	
648	CHOSHI	32	12602	70000	14343	11600	6•104	
650	KAMEYAMA	28	31010	81000	18540	00900	6•310	
654	HAMAMATSU	27	13208	81000	16741	15600	6•314	
657	HAMAMATSU	27	13208	81000	16741	15600	6•312	
663	TOKYO CMO	30	00000	03050	14936	00900	6•113	
663	OMASE	27	08704	82000	18334	00900	6•113	
667	TOKYO	30	00000	82000	14334	00900	6•308	
671	TOKYO	33	32705	11054	14641	00930	69310	
673	TOMISAKI	31	10903	75000	13942	15600	69101	
675	KATSUURA	31	10905	75000	13942	15600	69101	
676	HIJIMA	37	02922	81001	14050	00900	6•304	
678	HACHIJO JIMA	36	32915	82032	15950	34500	66309	
740	SAIGO	30	22903	80011	19039	11600	69310	
744	SAIGO	29	21506	82011	19736	15700	6•309	
746	TOTTORI	29	81305	81022	19736	2572	69313	
749	MIYAZU	35	80000	40022	19836	4572	6•313	
755	SAKAI	34	82907	81601	19736	15700	6•309	
762	SHIMONOSEKI	25	13504	77000	18644	18600	6•315	
765	HIROSHIMA	27	00305	65000	20840	00900	6•318	
772	HIROSHIMA DCMO	29	13307	75000	18741	00900	6•315	
774	KASHIWARA	28	00000	70002	19835	00900	6•316	
777	WAKAYAMA	30	00807	70001	19636	00900	6•313	
800	IZUHARA	29	13316	82000	20544	00901	6•308	
807	FUKUOKA DCMO	31	01801	75000	21336	00900	60307	
815	OITA	31	01403	81000	20837	00900	6•312	
816	TOMIE	34	00000	82000	21539	00900	60308	
817	NAGASAKI MAR	33	02701	82000	21739	00900	69313	
819	KUMAMOTO	31	03202	81000	21635	00900	6•317	
827	KAGOSHIMA	34	03204	82000	21539	00900	60313	
830	MIYAZAKI	35	18903	83000	20441	15600	6•317	
836	YAKU SHIMA	30	22507	82021	21547	25600	69315	
887	MATSUYAMA	30	01402	80000	20437	00900	60312	
891	TAKAMATSU	30	12203	65021	19736	14600	6•314	
894	TSURUGI YAMA	33	62701	82026	18937	65600	6•311	7097••
895	TOKUSHIMA	28	42708	82010	19542	00901	6•313	
898	SHIMIZU	26	03305	83000	19943	00900	6•314	
899	MUROTOMISAKI	34	13608	83020	18547	11600	69311	
909	NAZE	31	83604	82022	20655	7562	69315	
916	SHIGAKI JMA	58	80611	80616	17761	8042	69122	7018••
927	MIYAKO JIMA	34	22710	81021	14349	24600	6•304	7093••
931	KADENA OKINW	50	80705	81602	19057	1552	69320	7093••
945	MINAMIDAIGARI	54	80307	60612	18958	6742	69113	7002••
963	TORI SHIMA	51	83311	70602	16655	6552	69315	
	BLOCK 48							
062	AKYAB	48	13606	48021	10579	15500		
096	WINGALADON	55	02902	96000	11369	00900		
097	RANGOON	49	13609	96021	15079	15500		
108	TAVOY	69	32705	98010	03679	11552		
112	VICTORIA PT	75	80000	99032	08781	58616		
327	CHIENGMAI	59	12701	97011	66	00901		
328	LAMPANG	58	12704	97021	67	11647		
331	MAN	40	30000	96010	08646	31600		
351	UTTARADIT	40	00000	98000	09948	60900		
355	NAKHON SHANI	40	00000	98000	09948	60900		7095••
375	MAE SORD	36	10000	98000	10244	14505		7098••
378	PITSANULOKE	69	20000	97011	76	11505		
379	PHITSANULOKE	69	20000	97011	76	11552		7094••
400	NAKORN SAWAN	42	30000	97032	10650	14605		
407	UBOL RAJADHN	67	33603	97011	09280	35506		
425	SUBARNBURI	42	50000	98021	76	28643		
426	LOPBURI	42	40000	97011	09454	00930		
430	PRACHINBURI	45	70000	96051	59	32506		
431	NAKORN RAJAS	49	70000	96021	09351	54526		
432	SURINDRA	52	53602	97051	10050	35546		
455	BANGKOK	72	50000	64051	09182	35635		
456	DON MAUNG	41	62701	80022	08159	35645		
458	KORAT	41	62701	81022	76	35605		
462	ARANYAPRADSA	38	30000	96051	09558	15532		
475	HAU HIN	47	20000	96010	09151	14503		
483	CHANTABURI	74	13700	97011	09653			
500	PRACHUAB KHI	74	40000	97022	09478	25411		
517	CHUMPORN	48	10000	96010	09051	12501		
518	RANONG	75	10603	97010	09182	24606		
566	KANTANG	45	10000	98011	54	00904		
568	SONGHLA	72	50000	97020	08979	11605		
583	NAKHONSAWAS	78	30000	98021	10158	11552		
601	PENANG B L	75	70000	80012	08179	1347		
603	ALOR STAR	72	40202	81011	08281	21420		
615	KOTA BHARU	72	70402	56132	08878	19402		
619	KUALA TRENGG	71	80107	81012	08777	11408		
620	SITIAWAN	76	80080	49032	08179	23426		
625	IPOH	71	82704	64028	07875	4551		7004••
647	KUALA LUMPUR	70	82704	64028	07877	3342		7001••
657	KUANTAN	72	70000	48022	08477	12436		
660	PORT SWETNHM	75	80000	56022	09181	1142		7097••
664	MALACCA	73	82704	80022	08177	3561		7093••
694	SINGAP

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 28 1951

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mH_m$	$6D_ap_ap$	$7RRRR_ts$
884	CRESCENT VAL	00	03607	81020	40100	00900	60317	
885	CARMI	78	03605	81020	42478	00900	60317	
886	PRINCETON	78	00000	81020	48573	00900	60316	
888	JASPER	76	82204	32717	54176	8081	69104	700238
891	LYTTON	95	03207	81020	49598	00900	60317	
892	VANCOUVER	01	01410	81020	48571	00900	60317	
893	COMOX	10	02907	82020	37119	00900	60317	
894	ESTEVAN PT	16	03603	81020	34523	00900	60317	
895	BULL HARBOR	20	00000	81000	37322	00900	60318	
896	PRINCE GEORG	71	00000	82020	54071	00900	60106	
898	PRINCE RUPER	10	03205	81020	43920	00900	60308	
900	HOPEDALE	13	93474	01737	99313	90 0	69559	
903	RESOLUTION I	85	83605	81030	13185	257	69620	703588
904	HOPES ADVNCE	71	03226	81020	17577	00900	60401	
905	GREAT WHALE	68	60907	81031	26168	6097	69312	
907	PORT HARRISN	73	40000	80021	24177	40905	69902	
908	NOTTINGHAM I	69	00403	80020	24269	00900	60805	
911	PADLOPING B	67	63607	40022	16672	664 00	69630	
912	LLIM		03404	09767	27950	00900	60107	700078
913	CHURCHILL	65	02705	64780	28865	00900	60303	700048
915	CORAL HARBOR	62	03212	81020	28362	00900	60810	
916	CHESTERFIELD	64	03612	80020	31164	00900	60809	700058
917	EUREKA	76	83602	80701	17276	3557	69826	700017
918	ARCTIC BAY	67	00000	82020	20667	00900	60846	
920	ISLAND FALLS	65	03215	81020	36067	00900	60303	
921	ROCHET		00000	21020	37650	00900	60304	
923	ENNADAI LAKE		00000	81000	36157	00900	60801	
924	RESOLUTE		82202	60717	20086	8072	69812	700056
925	LAMBERT ISLE	87	82202	64717	20387	863	69813	700028
928	ROCKY MT HSE	88	62914	16717	44688	66500	69907	700068
930	WHITECOURT	91	83910	81022	46091	8081	69808	
931	LAC LA BICHE	74	83804	81017	43579	7553	69913	700058
932	MCMURRAY	85	82509	81717	42485	8092	69922	700178
933	KEG RIVER		00404	82001	43575	00900	60330	
934	FT SMITH	79	82603	81027	37682	693	69816	700148
935	HAY RIVER		82004	81030	39482	20905	60827	
936	YELLOW KNIFE	73	23203	81020	37173	20901	69623	
937	PORT RADIUM	82	52000	82027	34842	8219	69615	700058
938	UPPER ERMINE		82213	81020	34191	00900		
939	BEATTON RIV	78	02008	82020	45878	00900	60821	
942	FAIRVIEW		03204	82020	47480	00900	60817	
943	FT ST JOHN	80	02709	81020	46183	00900	60822	
945	FORT NELSON	70	21804	81030	45370	20901	69823	
946	FT SIMPSON	66	60000	81030	42066	8097	69814	
947	SMITH RIVER		40000	82020	55755	40906	69708	
950	WITHERS	72	00000	81020	55776	00900	60108	
953	WATSON LAKE		02701	40100	56854	00900	60610	
958	DEASE LAKE	60	00405	82020	55167	00900	60609	
964	WHITEHORSE		00000	81020	54356	00900	60301	
965	MAYO		00000	02444	61392	00900	60804	
966	DAWSON	54	01806	80104	60754	00900	60201	
968	KLAVIK	77	00000	82020	57501	00900	60906	
969	SNAG		00000	83020	55058	00900	60901	
	BLOCK 74							
035	ASHINIK		11804	82030	54261	10901	69802	
043	NORMAN WELLS	66	00000	82020	46866	00900	60808	
045	TESLIN		00000	82020	48573	00900	60809	
963	RESOLUTION		82205	82020	38380	10920	69831	
964	PROVIDENCE		02704	81000	30275	00900		
969	WAGNER	91	82706	64717	46691	8092	69811	700168
972	MOULD BAY		83606	64760	21179	40905	69805	
974	SACHSEN	60	07207	81766	14968	00900	60816	700085
975	EMBARRS PORT	91	82704	81017	40791	856	67928	700578
982	ALERT	81	83407	81027	28078	00900	60819	
990	CLYDE RIVER	67	21804	82020	16067	20940	69844	
101	SANDSPIT	29	61113	81020	42530	00900	60310	
103	QUESNEL		01402	81020	44371	00900	60310	
105	SPRING ISLE	22	00404	81020	35426	00900	60313	
107	CAPE STJAMES	30	00435	81020	37030	00900	60315	
108	ABBOTSFORD	97	00411	83020	38915	00900	60313	
109	PORT HARDY	12	01107	81020	38423	00900	60318	
110	ALERT BAY	24	01409	81020	36824	00900	60317	
111	DOG CREEK	83	03604	82020	50983	00900	60309	
112	ANCHORAGE	81	00000	81083	50183	00900	60313	
113	PACHENA PT	25	01804	81020	33325	00900	60012	
114	HOPE	98	00907	81020	45510	00900	60301	
138	WRANGTON	96	00000	81020	37567	00900	60305	
146	MEEPAWA	70	02909	81020	35770	00900	60121	
181	CAPE HARRISN	12	93248	00717	91213	9 0	69271	703878
182	WORTH BAN	00	83112	81037	37507	25504	69318	701218
200	VICTORIA B C	10	02203	83020	35819	00900	60121	
201	PORT ANGELES	15	60520	81032	35924	68600	69315	
371	ST HUBERT	97	23202	80020	39395	23550	69320	
372	MONT-REAL CTY	87	13205	81017	29595	00905	65223	
390	PEARFLD RDGE	96	02712	81020	22905	00900	60331	
	BLOCK 76							
122	N CASSGRANDS	38	71402	82021	10852	75500	65902	
130	VILLA AHUMDA	29	70000	82022	12945	00876	67300	
224	TWOSACHS IC	33	83400	85220	20245	16606	69003	
225	CHIHUAHUA	00	72006	81032	12713	00860	61102	
243	PIEDRAS NGRS	08	80000	45021	12612	00 07	66306	
255	GUAYMAS	14	20000	60062	12817	00 00	66904	
280	ESMESALDA	39	72404	84093	11241	00770	65000	
342	MONCLOVA	37	70000	82032	10856	00930	66204	
382	TORREON	02	01802	50000	18208	00900	60308	
393	MONTERREY	08	02912	84000	18536	00900	60314	
405	LA PAZ	16	30402	10020	14719	00 03	61802	
412	CULIACAN	16	80702	5031	15317	84 00	66302	
458	MAZATLAN	15	23601	00514	14920	00 35	69602	
491	VICTORIA	10	00000	81000	14315	00900	60308	
499	SOTO MARINA	54	00000	20000	21056	00900	60300	
525	ZACATECAS	01		82030	13238	00900	60104	
549	TAMPICO	18	82704	8002	15219	825	63300	
556	TEPIC	07	11403	40100	1 09	00 08	63***	
571	AGUASCALIENT	01	00000	82020	1	00 00	60304	
581	RIO VERDE		00000	80000	10	00900		
611	GUADALAJARA	05	0	25010	11911	00650	69406	
625	QUERETARO	00	00000	80000	08	00900	60326	
632	PACHUCA	03	00000	80000	1 07	00900	60414	
634	TULANCINGO	16	00000	86000	07	00900	60114	
645	MERIDA	16	00907	80000	16417	00900	60300	
654	MANZANILLO	17	00000	81020	15719	00905	65404	
656	C GUZMAN	06	00000	60110	1 07	00900		
658	COLIMA	09	00000	85020	15	05 01	69404	
665	MORELIA	09	02202	80020	16095	00900	60304	
668	ACAPULCO	13	00000	82020	15719	00900	60302	
670	TACUBAYA	02	12000	10000	16008	00 03	60407	
680	MEXICO CITY	00	00704	80000	15205	00900	60301	
685	PUEBLA	03	00000	45000	09	00900	60300	
692	VERACRUZ	16	00704	00000	14418	15 00	62206	
749	C DEL CARMER	18	01114	1600	13220	00900	60308	
762	CHILPANCINGO	10	00000	45000	12	00900	60306	
805	ACAPULCO	13	00000	82020	14422	00900	60302	
833	SALINA CRUZ	14	20000	70000	13319	00 01	64408	
855	POCHUTLA	14	00000	10000	14618	00900	60414	
903	TAPACHULA	16	33602	82021	12420	22 70	65***	
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	48	70000	61032	32259	75600	69414	
061	WEST END	68	70508	81032	25463	45550	61214	
069	HOPE TOWN	60	60915	81031	26169	65500	62308	
070	ALICE TOWN	61	20902	81011	23764	11501	66305	
074	OAKES FIELD	53	11103	99000	23390	11550	69407	
077	HARBOUR IS	62	60913	80021	25170	68500	62412	
085	MANGROVE CAY	61	80509	81010	24469	81500	60302	
088	RIDING ROCK	63	70909	81030	23793	31500	62207	
092	GEORGE TOWN	65	21116	81021	23472	22500	69414	
095	CLARENCE TWN	65	50711	81032	23072	575	69371	
101	INAGUA TOWN	65	60716	81032	22074	32502	62305	
109	ABRAHAM BAY	69	70809	80162	22770	77400	69307	700690
119	TURKS ISLAND	68	20916	80031	21875	22506	60315	
121	MATTHEW TOWN	69	30709	81011	21072	31500	60314	
244	CIENFUEGOS	61	00406	64050	21364	00901	60304	
255	CAMAGUEY CAM	64	30410	64051	20068	00908	60110	
264	SANTIAGO ORE	68	20410	64051	20073	11401	62110	
265	ANTILLA ORI	69	60710	64025	19972	48101	312	70011*
268	BARACOA ORIA		60000	60022	20772	68400	62303	70119*
310	CABO SAN ANT	62	50710	80031	20764	45740	69203	
317	PASO REAL SD	61	60507	80022	21362	38630	69408	
325	HAVANA C B	59	20909	80021	22064	15630	69407	
340	CAYO GUAN SC	67	30710	82151	20672	32500	62403	
349	SANCTI SPIRT	64	73504	64031	21067	71530	62103	
353	CAYO PAREDON	69	70717	81032	21172	75500	62205	
355	CAMAGUEY CAM	66	20708	80031	19168	14505	69403	
360	CAPE CRUZ OR	67	20208	81001	19369	11545	69307	
367	GUANTANAMO	66	63104	80020	20597	11602	69322	
369	PUNTA MAISI	72	50710	81035	19772	38540	69403	7000**
383	GRAND CAYMAN	72	20705	82031	18773	82501	66310	
387	NEGRIL POINT	68	10009	82010	18777	89500		
388	MONTEGO BAY	73	60415	64508	21277	61500	623**	
397	KINGSTON PF	69	53203	81150	18174	12630	69417	
399	MORANT POINT	75	80516	81038	18977	89600		
439	P P BOWEN FD	65	10903	82010	19370	00045	69419	
457	PUERTO PLATA	67	40904	81015	20370	43500	62317	70102*
485	CIUDAD ANTI	72	43610	81038	20977	00 60	61311	
486	CIUDAD TRUJ	67	63103	82021	20770	00902	66314	
501	SWAN ISLAND	76	30709	81021	16977	32500	62315	
514	RAMEY AFB PR	66	40811	81000	20574	32541	69322	700240
521	SANTA ISABEL	65	60704	84021	18674	52500	69415	
526	SAN JUAN PR	68	71214	80808	19676	72564	69214	700920
543	C AMALE ST T	67	70916	81022	19076	32521	62317	700030
547	KINGSHILL	69	40715	81015	18675	48501	69315	700720
641	GUATEMALA	12	33610	02464	12	00904	64302	
663	SAN SAL ARPT	12	03610	81011	14615	00971		
714	FEGUCGAL APT	63	33605	81158	14664	85400	69310	
725	CAPE GRACIAS	71	30909	05018	14276	22541	62202	7010**
730	PURT CABEZAS	74	30510	81156	14980	22440	61208	708920
741	MANAGUA	19	02004	81000	14281	00900	69310	
745	BLUEFIELDS	78	40503	80141	17376	45607	67410	7 1110
760	PUNTARENA AS		00403	81000	11511	00900	60310	
763	SAN JOSE APT	14	11110	81012	14516	11500	62405	
767	LIMON		82710	81011	12582	26502	62306	
783	COLON C Z	74	60410	80011	12178	22438	69314	
806	ALBROOK FLD	72	30000	81031	11975	85501	69315	
857	RASSETERRE		70000	81031	12662	32500	62320	70102*
863	COOLIDGE ANT	75	50912	81038	19079	32506	62315	700498*
890	BAIE MAHAULT	72	60784	81156	18275	62530	69***	700610
897	RAIZET AIRDM	21	60906	50168	18584	23550		700246
926	ST CROIX MARTND	20	60908	80038	17183	42500		700252
946	CASTRIES		40916	80158	16372	23500	62*15	700990
949	BEANE FIELD	72	70410	81256	17379	41561	61307	70011*
953	BRIDGETOWN		60916	81251	16679	42501	62120	
954	SEAWELL FLD	68	30417	81020	16278	22401	69416	
956	PEARLS ARFLD	71	70903	81021	15777	52430	69409	700 43*
967	PORT OF SPAIN	70	70907	81032	15176	12506	69218	
988	HATO FIEL D	70	10916	81012	14977	11500	62414	
	BLOCK 80							
022	CARTAGENA	22	10000	80050	10524	00901		
028	SOLEDAD	23	60210	81030	11324	00905	69310	
058	BARRANQUILLA	23	60216	81030	11751	00905	69310	
063	MONTERIA	22	00000	4010	12023	00900		
070	SAN MARCOS	22	00000	25111	08823	00900		
088	PATO	22	70000	81012	09823	755	68***	7001**
089	RIOHACHA	20	80000	5010	09321	868		
091	BARAN SN APT	21	60000	60018	12523	55402		
093	BUCAR SN APT	19	20000	80031	09821	11630	69***	
097	CUCUTA APT	16	83608	80644	12424	873	68***	7001**
110	MADELLIN	16	70000	75414	09516	55608		
114	AMALFI	12	40000	04484	08913	00939		
205	TULUA	17	70000	82012	08918	35711		

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mH_m$	$6D_ap_ap$	$7RRRR_ts$
210	PEREIRA	14	80906	82032	10818	35511		
211	ARMENIA	08	80000	8202	11211	1552		
232	PACHO-MARIBO	08	30000	81021	09508	35510		
234	LA VANGUARDA	19	82702	81022	08122	5571	61***	
259	CALIPUERTO	19	80000	8202	12021	25771	60304	
336	TUMACO	22	80000	80022	11423	0093		
341	DOS RIOS	18	80000	7005	11020	50823		
370	IPIALES	05	80000	81022	20807	2581		
	BLOCK 61							
002	ATKINSIN FLD		80000	80606	142	874	69320	7099**
203	PARCHAMARIBO	72	60910	81034	14079	55401	62318	
405	CAYENNE ROCH	23	70000	60018	14123	684	62311	700213
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	58	12728	81258	01769	11500	66805	
165	LIHUE	58	22708	81021	13561	22500	69905	
183	JOHN ROGERS	60	00202	81020	14265	00900	60805	
190	PUUNENE MAUI	57	01103	8202	13959	00900	60910	
218	NOR FLD GUAM	71	30710	80021	10677	42400	62100	7003**
232	SAIPAN	69	80508	80022	10578	61319	66110	
243	MANE ISLAND	69	13605	81021	22574	11500	61307	
250	ENIWETOK	73	10915	98031	10279	12400	69107	
275	JOHNSON ISLE		21305	80011	11976	26500	62300	
285	SHILO T H	62	82003	82031	13967	28500	62302	
334	TRUK	74	83604	81012	07882	38507	69315	
348	PONAPE	76	80908	64026	09380	55520	69314	700160
366	KWAJALEIN	76	60713	80022	08180	32470	69105	7012**
408	MEJELLU ISLE	76	80708	81011	06279	12508	69316	
413	AYP	76	80308	80528	07777	45507	61313	7036**
700	CANTON	74	40813	81031	08580	41500	62902	
	BLOCK 96							
035	MEDAN	63	73603	30052	07280	22518		7097**
163	PADANG	74	80906	80026	07582	1567		
413	KUCHLING	73	80000	80026	07974	0097		7057**
441	BINTULU	74	82702	97504	07076	92		
471	LUTONG STON	74	82706	97504	07076	1942		7093**
714	SANDAKAN	74	60000	97022	97576	23402		
743	BATAVIA KEMA	73	82707	81022	06779	25878		
997	COCOS ISLAND	74	40904	64021	06580	21640	61602	
	BLOCK 98							
135	BASCO	69	83410	81032	11672	854	68322	
220	VIGAN	71	43607	81022	09878	14530	63314	
223	LAOAG	71	43607	82012	09878	14530	63314	
232	APARRI	72	80410	81032	11775	5562	69418	
237	TUBA	73	83410	81032	09879	32570	69210	
325	LINGAYEN	73	33411	81012	09979	22505	69112	
327	CLARK FIELD	68	01603	81001	09177	00900	69219	7097**
328	BAGUIO	60	21404	80401	09567	96000	69210	
330	IBA	72	72701	81040	10575	54510	69112	
336	CASIGURAN	74	83602	16032	09775	25518	68310	
428	SANGLEY PNT	71	11309	81011	09278	15600	69313	
429	MANILA APT	70	41404	81011	09877	22530	69110	
433	LUCENA	72	40205	82022	10875	24601	61114	7097**
437	AURORA	68	53402	81012	09876	35610	69316	
439	DAET	74	80907	81022	09776	13566	61114	
444	LEGASPI	73	80000	81022	10374	41577	69112	7002**
536	ROMBLON	74	20201	70012	10477	21488	61310	
538	CAPIZ	74	80201	72020	09978	20821	61414	
544	MASBATE	76	80602	72012	11777	00005	60314	
548	CATBALOGAN	77	60403	81011	08978	24610	69217	
550	TACLOBAN	73	60403	81022	09279	28642	69414	
553	LEGAZPI AP	74	22702	80011	08776	21500	69314	
618	PRTO PRINCES	76	20000	80012	08877	11540	69316	
637	ILOILO	74	50407	81028	09678	28512	61322	
639	CALBAYOGUETE	76	80602	72012	11779	15431	69418	
645	CEBU	71	20000	81020	09578	15501	69120	
741	DIPOLOG	76	51403	56212	08276	57400	69334	
754	DAVAO	75	61602	84131	08578	25622	69330	
836	ZAMBOANGO	74	20000	80012	08178	15510	69322	

Jan 29 1951

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mH_m$	$6D_ap_ap$	$7RRRR_ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	63	71407	99022	08459	755	60705	
005	ISFJORD	57	82009	80022	93855	853	60704	
018	VARDOE	58	81406	80022	93855	853	60804	
028	BJORNOYA	51	83610	96838	98351	863	67606	
030	TROMSO	56	82320	80858	07153	895	60707	
047	HORNSUNDTKEINO	64	52301	80022	07762	36505	60810	
059	BAMAK	64	72013	83022	09860		60802	
062	HOPEN	50	81805	96717	95450	8052	60819	
098	VARDO	51	32228	80522	01762	11440	60704	
103	GRIMSTAD	03	52712	81028	08004	55500	60314	
115	MYKEN	02	81818	60237	09802	894	64409	
218	ONA	01	42309	86030	16904	00844	60310	
226	STORHAUG	01	42306	86030	16904	00900	60310	
262	NORDOYAN	03	72720	70168	15004	59560	60215	
271	VAERNES	55	70000	82022	19152	6564	60211	
336	SOLA / FRED	57	71513	84 00	22002	45576	60212	
369	VOLLEN I S	67	70000	99032	25765	76400	60210	
384	GARDERMOEN	58	82302	40102	24757	854	66306	
415	SOLA	56	81408	80026	17825	894	60204	
445	OLNI / TELMK	61	02905	83000	25860	00900	60201	
461	GAUSTATOPPEN	14	12705	98100	10162	00940	60307	
482	FERDER	54	60509	80021	24353	3663	60307	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	65	61809	99022	12562	00970	68*05	
054	STENSELE	63	82502	80022	01577	45505	60801	
057	LULEA KALLAX	58	52005	81011	18457	00942	60807	
066	SUNDSVALL	58	70000	80038	22156	00940	64905	
067	SARNA	61	10000	99021	23260	00940	60208	
073	KARLSTAD	55	83608	80707	24254	863	67106	
077	STOCKHOLM	51	80000	15022	23750	854	60306	
084	GOTEBORG	53	70610	35022	21951	4565	64106	
097	JONKOPING	53	80505	15022	22751	865	60308	
090	VISBY	53	81404	15737	23251	865	60203	
836	SODANKYLA	62	81813	95737	17560	80*2	60819	
911	VAASA	54	81809	95737	28059	872	60808	
917	RISSALA	61	81413	96717	28059	872	60808	
974	HELSINKI MAL	60	81606	80022	28955	4554	60801	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	32	72123	82022	14238	32486	64901	
026	STORNOWAY	37	81910	81026	10442	6557	60709	
068	LOSSIEMOUTH	34	81614	82032	15139	2563	60711	
075	WICK	31	71815	82021	14538	2563	60709	
091	ABERDEEN	34	42012	64031	17536	00931	61906	
100	TIREE	35	81704	82026	13842	0097	61608	
130	WEST FREUGH	33	72010	80024	19142	3443	6*300	
135	PRESTWICK	33	71414	32022	18836	3577	60904	
171	LEUCHARS	32	60000	13021	18632	4553	64901	
204	ISLE OF MAN	34	62113	82011	19942	385	60703	
396	SPURN HEAD	32	93202	0454	21532	9 0	60310	
497	GORLESTON	34	70106	56031	20241	33539	6*103	
534	BIRKDALSHAM E	34	70105	4343	20241	90 0	6*307	
001	ST ANNS HEAD	39	11206	8464	22041	11500	6*601	
772	LONDON	28	93206		22289	9 0	60205	
804	SCILLY	49	82606	83011	22550	18500	64110	
827	MUNT BATTEN	34	80000	07404	22441	00901	61304	
874	TANGMERE	32	00201	20020	21638	00900	64202	
917	ALDERGROVE	32	71813	81032	18926	3557	60705	
953	VALLEY	42	81817	96717	27645	863	60712	
955	MIDLETON	35	72109	81022	19743	0093	60712	
962	SHANNON	35	81717	83216	17541	1577	60716	
969	DUBLIN	31	12002	32042	20040	00931	60707	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	51	81015	83022	87501	854	60311	
013	STYKKISHOLMR	52	81210	30717	87001	87300	60812	
018	KEFLAVIK		81604	81268	86102	55407	60812	
030	REYKJAVIK	01	83718	80022	87002	39570	60812	
044	WESTMANNYJAR	01	71824	50152	90003	774	60808	
063	AKUREYRI	52	81808	81702	92751	864	60815	
077	RAUFARHOFN	53	90927	05738	04955	9 0	60853	
097	DALATANGI	51	91308	02757	04950	9 0	60853	
270	NARSSARSUAQ	18	80504	80022	79023	855	69303	700036
281	SIMIUTAQ	10	83241	80383	79316	1567	69307	
390	CHRISTIANSUN	55	62706	82032	76353		6*307	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	03	81809	96636	02904	853	6*820	
030	ALBORG	53	80303	70022	22052	864	60210	
081	BLAAVAND	51	80502	15027	19451	872	6*305	
180	KOBENHAVN	50	80507	11602	19451	861	64107	
190	ESBJERG	52	80409	60022	19501	864	60306	
240	SCHIPHOL	01	80103	22516	18402	662	6*305	
260	DE BILT	01	80204	35025	17702	863	64107	
400	VLISSINGEN	02	80407	40056	19804	5632	61208	
447	UCCLE	01	80307	95052	18002	5732	64106	
451	HELDER	01

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 29 1951

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
007	VERKNII BASU	64	00205	98020	34362	00900		317
008	BUDENOVSK	66	00404	98027	32062	00900		303
009	PETROVSKOE	66	00901	99027	32862	00900		307
010	TIKHORETSKAI	68	70512	96388	31760			300
012	ARKHVIR	62	00405	98020	27554	00900		807
013	BELORECHENSK	60	00403	98020	27857	00900		805
015	PIATIGORSK	66	00905	98020	30063	00900		805
017	NALCHIK	66	00201	97020	31164	00900		711
019	ORDZHONIKIDZ	64	02701	96100	32662	00900		305
020	MOZDOK	64	00000	98020	32461	00900		305
021	BORZHOM	54	32501	97012	27751	21602		707
023	KUTAISI	54	10701	98010	19106	00930		505
027	EREVAN	54	00000	99000	15203	00900		806
028	LENINAKAN	58	00000	99003	46355	00900		802
031	NAKHICHEVAN	58	03201	99020	18105	00900		802
033	KIROVOBAD	63	80903	96401	25060	855		217
034	ZAKATELY	54	81601	94712	26752	852		60
035	ASTARA	01	83602	96626	26003	7752		802
036	KARIAGINO	53	83601	97022	26352	863		804
038	GASAN KULI	52	70407	98022	26005	55831		807
042	FT SHEVCHENK	65	23606	97020	30261	00904		310
054	ILMEN	66	13601	98020	32362	00901		311
131	ZABURUNE	67	03401	97010	32463	00900		214
216	BAKHMARO	56	22702	97011	04751	0093		307
226	MANGLISI	56	90000	93454	21155	0		300
229	STALININI	59	03601	99000	19853	00900		300
230	MUKHRANI	57	60000	95022	15052	55630		***
232	GUDAURI	57	00405	96027	16370	00900		302
235	DUSHETI	60	00000	98000	14753	00900		803
236	TLANETI	53	83601	97022	26352	863		804
246	DZHADZHUR	52	00000	98002	27753	00900		203
250	IAZHEVANI	54	84401	97022	40005	853		804
275	STEPANAKERT	64	12703	98030	01153	00940		802
287	TSNORIS TSK	51	80901	96022	97706	855		300
288	LAGADEKHI	53	81801	96717	18105	857		***
289	TELAVI	54	80902	97022	26752	86 32		801
290	ZEGAANI	53	81401	97032	70352	86		301
339	KEMODIRI	70	03405	96020	31762	00900		317
943	KAMYSHIN	61	80405	96717	37458	8042		328
948	URIUPINO	65	00401	98031	39161	00900		316
995	SOCHI	01	02703	92000	20808	00900		804
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	58	82705	98032	34758	854		402
034	KUNGUR	68	83601	96027	33457	865		801
043	NIAZE PETROV	60	23201	98017	33458	257		309
051	KHALMER SEDE	59	71401	96717	32358	27470		210
055	BERESOV	67	81803	97702	32358	8042		707
057	KONDINSKOE	73	80707	97712	19871	856		712
058	SAMAREVO	70	22202	97020	29568	00941		302
059	TOBOLSK	80	33203	97020	29568	00941		303
060	TOBOLSK	74	53601	97011	31671	00900		303
061	CHERDYN	58	82904	98717	31858	855		705
062	SEROV	58	23402	98811	29255	25601		803
063	KIEEL	60	8534	98717	23959	8742		803
065	NIZHNE TAGIL	58	82202	97022	30155	856		812
066	KUDYMKAR	58	83203	98026	35456	7332		802
067	TURINSK	62	70000	97951	32358	79400		801
068	NOZHOVKA	58	828	98022	35856	865		506
069	TIUMEN		83404	96858	82206	855		315
071	KAMYSHLOVSKIMSK	57	83404	96737	33958	874		303
072	SVERDLOVSK	57	53401	95858	32556	39530		202
073	SHADRINSK	61	53401	97017	32059	15701		302
075	ISHIM	73	00000	97020	36577	00950		322
076	KROPACHEVO	64	00000	98000	34663	00900		8
078	KURGAN	65	70402	97071	30662	75500		509
079	UFA	63	03405	97000	33658	00900		311
080	TROITSK	63	73602	97032	31479	78600		310
083	STERLITAMAK	66	01403	97100	32964	00900		304
084	MAGNITOGORSK	62	70212	96717	32061	70420		324
085	GLAZOV	58	23601	97032	31457	8042		307
166	PUDINO	78	232	96011	25976	00901		313
173	TARA	80	02905	98030	27977	00900		320
175	TOMSK	70	82205	97017	30662	00900		513
176	BOGOTOL	69	82205	96717	17667	0097		802
176	BARABINSK	68	82505	94817	18768	8562		9
177	BALAKHTA	64	81001	97032	29221	856		712
178	NOVOSIBIRSK	77	03303	95020	29274	00900		310
179	KEMEROVO	00	82205	9 717	98166	8062		837
180	UST ISHIM	75	03202	98020	29772	00900		310
181	OMSK	7	18205	97012	27671	00901		541
183	KAMEN	70	82502	96717	21069	0097		311
184	BARNAUL	70	82210	96817	21463	8052		305
185	TALMENSKA	70	72505	96717	20553	00910		603
186	SLAVGOROD	72	82905	7 717	23168	0097		311
187	BELOKUIKHA	66	70000	98027	23515	00930		305
188	RUBTSOVSK	68	03201	97020	23067	00901		303
189	NIAKSIMVOL	64	60000	97022	29121	3553		812
191	TURUKHANSK	97	01502	93044	15293	00900		301
192	VERKNE IMBAT	89	03305	000	20486	00900		303
193	VOROGOVE	80	63401	027	09379	00011		304
197	IVDEL	62	50000	012	28857	00941		850
200	BOGUCHANY	75	80000	027	09003	35507		816
202	GARI	59	81601	97708	28758	8742		707
206	KRASNOIARSK	63	80201	6 717	15662	876	306	70****
207	KASHA	66	82201	5 717	14964	8742	809	
208	YEZHMA	78	60401	7 717	20142	65500	301	
219	UFALEI	60	60000	97707	32458	65400	300	
224	KURTAMYSH	64	83601	97027	31556	0097	304	
234	MOLOTOV	56	83202	96717	34476	863	702	
245	DEMIANSKOE	74	02701	98001	30971	00900	200	
249	IALUTOROVSK	66	20205	97017	31266	15630	309	
250	VACAI	69	10201	97020	31066	15500	313	
256	PAVLYKA	70	73603	96707	27167	756	312	
257	ODESSKOE	72	20203	98011	27271	00930	323	
259	CHERLAK	73	83404	97022	26270	00901	316	
263	IBIL KUL	75	50404	97012	27967	25530	215	
265	KALASHINSKIA	75	03203	97000	26472	00900	306	
266	POCELKOVO	75	13201	97020	27872	00902	313	
268	NAZYVAEVSKA	72	60201	96020	28968	0091	307	
269	TIUKALINSK	73	13603	97011	28371	00901	306	
271	BOLSHEREShE	78	03204	97000	27576	00900	318	
277	KUIBYSHEV	74	13601	97010	29372	00900	324	
305	KUSHTOVKA	78	03603	96000	24774	00900	316	
306	SEVERNOE	78	03403	97020	23675	00900	52*	
309	TATARSK		03205	7	17668	0097		
312	KUPINO	76	43204	97023	24474	00930	317	70****
314	UBINSKOE	78	03206	97023	56075	00900	323	
315	KARASUK	74	23604	97017	23971	00901	419	
316	KRASNOOZERSK	75	32206	97017	23473	00930	322	
321	MAYSK	78	03204	96020	28076	00900	313	
322	KARGASOK	83	82707	022	22581	00907	218	
326	BOKCHAR		23203	95030	21576	00940		
328	PIKHTOVKA	75	33203	96017	18072	00610	414	
330	EOLOTNOE	70	82702	6 027	16668	857	315	
338	KOCHKI	74	82809	97227	21172	00930	310	
339	ORDYNSKOE	70	8 5	96717		00937	201	
341	CHEREPANOSKI	79	82705	5 737	202 9	404	***	
342	MASLIANINO	68	82704	6 717	19608	0097	314	
343	TALMENSKA	70	72505	6 717	20553	00970	603	
345	BAEVO	70	82508	89636	22667	0092	306	
346	PODKNO	70	62205	97022	24669	00972	204	
347	POLCHICKIA	76	62407	96717			403	
351	ALEISKOE	68	22205	96031	21367	00912	401	
361	KRAPIVINO	66	81605	5 717	21064	0092	307	
363	TROITSKOE	63	80000	027	14663	0091	301	
366	KUZEDEEVO	64	82008	96717	21763	0077	301	
367	TOGUL	67	62203	4 021	21267	0081	303	
368	KOLCHUGINO	67	82207	6 717	21867	0092	610	
370	PENTRALNYI R	66	81807	97717	16766	0082	704	
371	NENASTNAIA	70	82514	94304	68969	0092	800	
374	KRUTOIARSKII	65	82503	95737	15163	80720	505	
378	IZHMORSK	70	82205	95737	16467	854	300	
380	TIUKHTET	69	82703	717	16267	8052	821	
381	SHALO	64	82701	022	14360	0092	802	
382	PYSHKINO TRO	74	82001	717	16370	8042	803	
385	LOSINOBORSK	77	32704	020	16973	00931	102	
390	IARTSEVO	79	82901	717	13176	00951	303	
407	PESTIAKSK AMSG	75	72703	96017	15570	85505	305	
409	BIRILIUSY	69	82901	717	15467	8082	300	
410	BOLSHAIA MTA	67	82201	717	14964	0092	307	
412	KEMCHUG	66	82703	96717	14064	8062	819	
413	LKIUKVENNAIA	64	83201	027		009	803	
414	IRBEI	62	82701	717	14961	8052	801	
415	DZERZHINSK	67	82704	4 027	14262	0092	800	
417	60 LET PODLU	67	82028	717	13569	8742	708	
418	AGINSK	63	81603	022	13858	0092	302	
420	DERBINO	62	82201	022	14358	0092	812	
421	LESOZAVEVO	70	72101	022	15157	75600	309	
424	KURAGINO	62	82003	027	18358	0092	300	
426	BEIA	64	87507	032	19258	0092	505	
427	ENAMKOVSKOE	99	60000	021	18185	8062	802	
428	KRUTOI POV	70	80201	027	72362	00907	300	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	66	70206	96107	28765	75600	312	
087	URALSK	69	03606	98020	32865	00900	320	
088	KALMUKOV	72	03605	98020	30768	00900	312	
092	AKTIUBINSK	68	50120	97363	29863	00931	214	
091	IRGIZ	69	83201	95717	19567	854	311	
092	TURGAI		82003	96817	68	8742	352	
096	CHALKAR	70	82202	95717	19868	8042	801	
097	DZHESKAZGAN	69	82501	99031	22266	00906	330	
101	KYZL ORDA	69	82801	95712	21565	863	319	
102	MOINTY	63	81802	95717	22068	832	702	
103	BERTYS	63	80405	98037	21961	5552	305	
104	TURKESTAN	65	02204	97018	33058	00900	325	
106	DZHAMBUL	56	72602	97012	55	8052	712	
107	ALMA ATA	50	73000	94101	14955	00978	710	
108	BURLUBAITAL		83207	99022	20065	0092	332	
109	DZHARKENT	58	80401	99028	13356	5571	812	
111	PETROPAVLOVS		53604	96102	28342	55800	306	
113	KOKCHETAV	83	03601	98027	29681	00900	915	
114	IRTYSHSK	73	13403	98011	75980	00902	210	
117	PAVLODAR	72	13504	97012	29370	00932	307	
116	ATBASAR	70	60205	98031	25670	00970	320	
127	AKMOLINSK	73	70408	96363	24870	00907	717	
128	ATBASAR ALT TUBE	65	70402	97022	22480	00940	711	
125	ZAISAN	65	80903	98028	28664	0092	210	
126	BAKHTY	63	80000	99022	22659	0097	826	
128	CHIMBAI	69	02906	97023	22465	0092	324	
131	KUSHKI	61	80404	98012	25750	857	305	
132	KIZIL ARVAT	56	11101	98010	26551	00903	***	
135	ASHKHABAD	59	70000	98032	27551	45750	601	
136	BAIRAM ALI	62	73402	97012	28551	00950	301	
137	KERKI	51	80203	98022	25601	0092	313	
139	STALINABAD	00	82505	90032	19903	7752	215	
142	LENINABAD	86	82207	97027	97227	23151	3**	
143	NOVYI URGNCH		72512	96602	24660	57440	413	
144	GERGANA	51	83601	96102	20700	0092	318	
145	TASHKENT	55	80000	94754	23757	8032	317	
146	NOVAIA BUKHA	43	02708	98010	21151	0090	10	
147	SAMARKAND	57	82707	96017	25254	4642	312	
148	TERMEZ	55	82815	95343	21804	0093	347	
149	FRUNZE	54	82714	97023	16652	7842	300	
152	NARYN	64	60901	99022	89762	0970	300	
553	SEMIPALATNSK	70	30000	96100	24367	00901	303	
580	TASHAUZ	66	82507	95717	24862	5732	314	
586	CHIRIK POBAD	78	83508	96873	18865	76500	324	
590	BERCHOGUR		80707	95717	23065	0091		
592	EMBA	69	80415	95367	21868	0092	317	
593	TEMIR GOROD	69	63408	96363	247	00940	437	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
600	DZHAMBEITA	73	00205	97020	1168	00900,	317	
601	CHARKEVSK	6	03605	97000	33266	00900	313	
603	FURMANOVO		03605	97020	33766	00900	306	
605	CHINGIRLAU	69	00203	96020	31868	00900	***	
611	DZHETYGORA	63	87209	95717	28363	865	318	
617	ARALSKOE MOR	63	83604	97772	20271	865	522	
630	CHARDZHOU	65	02507	98011	25850	00900	308	
648	BLAGOVESHCHE	73	83404	97027	29264	855	314	
650	URITSK	73	60203	97017	27266	65800	3**	
653	NOVOSUKHINO	71	63203	98021	28169	00930	311	
656	DALNOE	72	20205	98022		00906	419	
658	KAZGORODOK		70407	98032	24870	0091	323	
672	CHILI	63	01803	99020	22462	00900	313	
673	SACHISAI	63	83607	93717	22659	874	223	
678	ARYS	64	82703	98227	23953	4707	313	
712	KIROVABAD	53	82708	94074	24105	863	316	
725	ANAUR	70	80201	987 7	26870	0091	315	
740	UIUK	57	82904	98022	19354	0097	302	
743	CHOKPAR	59	82710	98031	20155	875	371	
744	CHU	54	83402	97022	20553	0092	864	
745	NOVOVAIA	55	82703	96023	22454	862	245	
747	TIULKIBAS	56	82203	94717	23056	8052	318	
788	SHEBAKTY	75	802	96031	240 2	907	310	
789	SEMIIASKOE	73	70501	97032	24263	00907	306	
825	OGAR	58	82203	98022	19358	0091	414	
829	AEROPORT	57	82201	98012	16455	0092	527	
879	BOLSHE NARYM	66	82502	98027	17503	0097	408	
890	URDZHAR	67	80401	99022	26165	00907	802	
892	UCH ARAL	62	80905	98012	22462	00907	805	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	70	70000	5 042	16467	00901	300	70****
193	ZIMA	69	80001	5 010	15665	0091	812	
201	KIRENGA	68	80003	5 717	18072	0091	308	709266
202	BODALBO	70	80000	95717	18067	0092	318	709466
207	BRATSK		80201	717	15155	0091	303	
209	NIZHNEVANSK ANGAR	61	82204	717	16559	0091	303	709252
210	KALAKAN	80	80000	022	24881	00901	306	700073
211	KURA I	70	00000	99020	27869	0091	902	700057
212	BERETENSK	75	02703	011	23573	00901	318	700055
213	CHITA	67	02503	54011	1	00900	311	700055
214	KHILOK	72	00000	98020	26069	00900	302	700058
215	BARGUZIN	66	82703	010	24766	00900	328	700056
216	NERCHINSKII	75	00000	020	27874	00900	320	700066
218	ULAN UDE	78	00000	98000	26677	00900	306	700067
219	BORZIA	75	00000	020	27874	00900	307	700068
220	TAKHTA	70	00000	6 020	27212	00900	807	700060
251	MOGOCHA	78	00000	6 020	24276	00900	311	700064
255	CHERNIAEVO	80	00000	020	25077	00900	313	700069
261	BOLDARIN	75	00000	020	24772	00900	314	700065
431	ALZAMAI	63	82201	032	15660	1091	410	
436	ALYGDZHER	63	81802	98031	02558	00907	802	
437	ORLIK	70	82201	012	25348	14502		
438	CHER	60	82202	022	17159	00920	304	700157
439	INGA	79	80000	022	17467	857	829	
440	KHADAMA	67	80000	022	17065	0091	306	
442	KAZACHINO	61	72202	717	14961	0091	305	
443	ILIMSK	64	70701	717	14462	0092	809	709159
446	TANGUI	63	81802	022	14661	00907	408	
447	TAIUN	63	81801	5 010	17770	00907	318	
448	IKEI	68	50000	011	16362	00905	403	
452	UST UDA	88	00000	4 020	29886	00900	315	709171
455	NIZHNEVONA	70	00000	011	17566	00901	803	700061
456	BOKHAN	74	00000	011	19972	55 00	313	700055
457	BAYAB DAY	69	00000	011	21560	00900	804	700076*
458	UST ORDA	76	00200	022	19466	00900	806	700058
459	LISTVIANICHNO	70	00000	011	19466	00900	802	700060
461	KHAMAR DABAN	70	00000	020	45762	00900	306	700057
462	TUMNKA	74	83603	032	27772	00917	807	700059
475	NIZHNEVSKII	74	00000	020	28072	00900	303	700059
476	KHARINSK	74	00000	020	28072	00900	200	700068
478	NOVOSELENGIN	75	00000	4 010	76372	00900	200	700068
480	TOKMA	74	00000	011	17567	00900	804	700055
481	BABUSHKIN	66	01607	012	17058	00900	825	700056
482	KOBANSK		01102	7 011	19665	00900		700059
485	SUKHANA	74	00000	020	27092	00900	414	700062
486	GORIACHINSK	69	00701	4 020	19464	00900	302	700054
488	UST BARGUZIN	68	11102	010	17965	00901	709	700055*
490	KACHUR	70	00401	011	17568	00900	803	700063
492	IZNAMENKA	70	01802	022	18866	00907	200	700060
493	ZHIGALOVO	67	80000	022	18064	0091	300	709156
494	GOLOVSKOE	63	82202	027	16661	0091	310	709157
495	KIMANDA	62	82202	717	16262	0091	305	709657
496	UST KUT		82902	716	14860	00910	63 3307	709559
497	KAZACHINSKOY	63	82203	027	16660	0092	210	700157
498	MAKOVO LENE	63	82707	027	16662	0092	307	700153
500	CHECHUISKOE	73	02204	010	16869	00900	310	700063
501	ICHERA	74	00000	012	17273	00900	320	709760
502	UDUBROVSKOE	75	00000	010	20486	00900	316	709565
504	VORY PRISTAN		80000	97717	16068	0092	68311	7001**
507	CHARA		40000	9012	21278	00900	20	700068
509	UAKIT	70	00000	020	23570	00900	204	700067
510	BARAKAN	70	00000	020	21968	00900	308	700057
512	TROITSKOE	70	02503	020	20067	00900	308	700062
513	TASA	72	20201	021	46170		310	700060
514	ARAKAFTPT	70	00000	012	23965	00900	204	700060
516	ROMONOVKA	70	52201	022	22066	00940	318	700059
518	MELDEGEN	69	00000	98021	26865	00900	308	700067
519	SOSNOVO OZER	66	22502	011	24366	00900	310	700060
520	MOGZON	70	00000	020	25468	00900	106	700058
521	TURGUTUI	70	02502	02	27662	00900	109	700059
522	ULETY	72	00000	7 020	24066	00900	323	700056
525	KHAMYNSKAIA	68	00000	7 011	19561	00900	320	700054
527	AGINSK	68	00000	98010	24364	00900	312	700056
547	PR KHI OKTIA		00000	020	80	00900		
548	TUPIK	82	40000	022	27881	00900	316	
550	TUNGOKOCHEN	74	02201	011	23172	00900	31*	700059
553	ZILOVO	69	40000	93010	24369	00901	409	700064
554	KSENEVSKAIA	74	10000	6 011	11171	0091	409	700064
559	KAGANOVICH	77	00000	95020	24777	00900	3*5	7000**
560	ZIULZIA	77	00202	022	24274	00900	308	700062
561	NERCHINSK	75	00000	6 020	23572	00900	308	700061
562	SHILKA	69	00000	7 011	22 68	00900	119	700060
563	LOVIANAIA	70	01801	020	25870	00900	309	700*66
567	BOLOVEVSK		01802	020	22259	00900	303	700063
569	GPOR	74	00000	020	26372	00900	309	700059
571	NOVO TSURUKH	74	00000	011	25 72	00900	300	700064
572	BURKA DONO	75	00000	8 020	26173	00900	309	700063
573	ALEKSAND ZAN	75	02802	020	27074	00900	304	700061
583	TANDA		01401	97020	24684	00900	314	700071
585	AMAZAR	75	00201	012	22871	00900	103	700066
586	EROFEI PAULO	77	01201	3 011	26876	00900	408	700063
587	POKROVKANA A		00000	010	24979	00900	30*	707070
588	URUSHA	78	10000	98020	26177	00900	208	700069
589	DZHALINDA	83	00000	020	25682	00900	303	700069
590	TALDAN	80	00000	760	25979	00900	314	70**69
595	MAGDARACHI	77	00401	5 021	75	00900	410	70007*
596	TYGDA	77	00001	4 021	24276	00900	307	700067
599	PIKAN	82	00000	011	25579	00900	302	700073
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	72	81620	96717	21570	0077	820	
155	CAP CHELIUSK	82	82704	96717	20081	0093	111	
185	DIKSON	85	00000	97760	23985	00900	105	
158	UST ENISEISK	91	00000	96717	19585	0091	11	
163	KHATANGA	98	02002	98012	17793	00900	308	
227	OST CHETYREK	67	03201	98010	26466	00900	308	700960
233	BUNTAR	89	00000	98017	18787	00900	308	709761
234	VILIUISK	89	00703	98017	18788	00900	305	7000**
235	SISTSKOE		00000	6 010	20488	00900	312	709776
237	UST MALSKOE	00	00000	97000	25096	00900	801	700***
238	UST OLENEK	85	00000	99000	17282	00900	327	709576
240	OLEMINSKOE	82	00401	97011	18482	00900	308	700074
241	VITIM	75	80000	99027	17074	00927	*16	709465
242	NEZAMETNYI	73	80000	98021	19577	00903	314	709767
244	NAGORNYI	85	00000	98000	29283	00900	300	709777
278	UELLEN	62	70000	96717	33962	754	301	
299	MYS MAYARIN	80	80311	95737	15558	80482	702	709753
827	OST BIELYI	80	71409	98027	22079	00640	701	
829	MALYIE KARMA	56	81408	94737	09255	8052	814	
832	NIURBA	54	80201	96717	16361	654000	820	
59		59	80000	98027	13158	0072	300	
860	AMBARCHIK	66	01403	99022	25160	00900	707	700055
898	BUKHTA TIKSI	89	00000	9 020	26988	00900	111	709779
903	BOLKUR	89	00000	98003	27893	0090	205	700088
910	UST ALDAN	89

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 29 1951

Jan 30 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
840	MALAKAL	03	40207	81031	03735	00985		
880	WAU	03	60202	81031	03436	00904		
941	JUBA	06	00509	81040	02336	00900		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	21	50716	75152	11526	48540	6*827	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	23	31404	98022	10129	32500	6*817	
600	BERBERATI	21	52510	97022	07630	51501	6*825	
650	BANGUI	21	82310	96022	10289	48500	6*822	
700	FORT LAMY	57	33602	81011	07232	00901	6*918	
750	FT ARCHAMBAU	53	33202	97020	05935	00901	6*923	
860	GAROUA		50904	97031	03434	00908		
870	NGAOUNDERE	04	31404	96021	06689	00902		
910	DOUALA	23	42308	96052	08331	42600		
931	BATOURI	19	62304	97022	36385	885	6*824	
950	YAOUNDE	18	52708	96051	24588	52700	6*822	
970	CAMPO	24	32506	99299	08431	33500		
	BLOCK 65							
001	YELWA	54	12009	56021	92	00901		
010	SOKOTO	36	30905	81011	122 1	00902		
046	KANO	37	02106	81001	0785	00900		
082	MAIDUGURI	27		81011	07089	00908		
208	IBADAN	68	42311	80011	08569	4150		
229	BENIN CITY	75	42705	80034	09386	42400		
250	PT HARCOURT	74	42205	80014	09189			
257	ENUGU	69	62705	48052	08187	68600		
271	MAKURDI	69	22309	56012	14371	21500		
285	TIKO	72	6233 0	40014	06887	62		
333	TCHAOUROU	29	22305	97052	08331	21500		
335	SAVE	20	52008	970	08033	51500		
338	BONICON	21	61606	98022	08333	61356		
344	COTONOU	25	52306	98022	09433	52500		
352	GAO	24	02308	40030	10333	00900		
358	BASSALL	18	83606	25005	07125	00902		
367	LOME	25	12314	80011	08736	11500	6*808	
394	COTONOU	25	52306	98022	09433	51500	6*902	
422	KUMASI	68	61609	81022	0	61400		
436	ATTLE ROCK	72	6233 0	81011	10288	61500		
471	AKUSE	6	231	51020	0839	52500		
481	ADA	77	62309	5603		63400		
501	ORI	03	53606	98022	10730	00902		
503	OUAGADOUGOU	01	20610	98010	08633	00902	6*614	
507	FADA N GOURM	03	40904	98021	08234	00902		
508	DORI DIOULAS	03	30904	98010	09581	00901		
516	BOROMO	03	50503	9901	08734	00901		
522	GAOUA	42	21470	97041	12033	00901		
528	DOUENNE		90000	97064	10433	9		
539	FERKESSEDOUG	09	90904	98001	07933	00900		
548	MAN	22	42318	96031	11128	45600		
555	BOUAKE	32	72710	98022	10229	78300		
578	PORT BOUET	25	21806	97011	09131	22500	6*604	
	BLOCK 70							
026	BAIRAM	66	01211	80782	46478	00900	60807	700018
030	WAINWRIGHT	80	10817	16364	43087	16400	62724	
086	BARTER IS	89	21193	48427	50584	86400	69000	
106	PT HOPE	02	31405	98031	13609	00908	69300	
133	KOTZEBUE	16	51123	82012	37200	00930	69002	
200	NOME	19	80917	81032	32214	8097	69903	
204	GAMBELL	24	80626	16036	25726	853	69905	700225
209	MOUNTAIN VIL	17	80517	70022	26480	44960	61610	
219	BETHEL	24	80707	81022	23431	0097	69907	
222	GALENA	99	23609	81021	38904	00910	69405	
231	MCGRATH	79	23602	81031	37682	00911	69905	
261	FRBNKS WEEKS	78	00000	81000	43783	00900	60802	
273	ANCH MERRILL	01	80603	81022	38908	6087	69814	
291	NORTHWAY	13	00507	81022	33573	00902	69300	
296	CORDOVA 13	19	83404			857	64910	
303	PLATINUM	36	81136	81002	17633	0092	69824	
308	ST PAUL	35	80103	73086	08635	863	69820	700131
316	FORT RANDALL	36	81132	32626	97037	864	62819	700772
326	NAKNEK	32	81128	81022	23434	8572	69905	
350	KODIAK	30	81228	64777	31435	876	62912	700129
380	CAPE STELIAS	30	80905	32506	31555	850	69315	
365	CAPE SPENCER	17	70417	82030	43022	70530		
381	JUNEAU	97	60000	81021	45705	66400	69903	
389	KAKE AIRPORT	25	90908	16455	41536	864	69807	700020
398	ANNETTE IS	16	70204	81030	43019	754	67300	
409	MASSACRE BAY	29	83416	32025	93126	864	69995	700022
419	PETERSBURG	25	90908	16455	41536	0	69807	700020
454	LONGVIEW	29	80524	48505	74139	864	69850	700340
	BLOCK 72							
201	KEY WEST FLA	62	10409	81020	23464	12540	69405	
202	MIAMI	56	40000	56031	24459	22530	69310	
205	ORLKWHDO FLA	55	10703	01464	25755	00901	69405	
206	JACKSONVILLE	45	03202	02104	24745	0901	69402	
207	SAVANNAH FLD	38	32103	12101	26440	00906	66300	
211	TAMPA	53	00704	08100	25453	00900	60408	
214	TALLAHASSEE	39	00000	56022	25442	00908	67503	
218	AUGUSTA	34	51504	12101	25635	00906	69402	
219	ATLANTA	45	32309	80011	24748	25701	69400	
224	PALM BCH FLA	52	20503	80021	25154	0902	66400	
223	MOBILE	60	81808	64204	24061	7567	69407	700010
226	MONTGOMERY	55	91703	04474	24055	90	6*403	
228	BIRMINGHAM	57	02009	16516	23057	872	65403	700020
230	NEW ORLEANS	60	71404	80022	22761	0093	69305	
235	JACKSON	36	83611	24515	26437	862	68310	700040
240	LAKE CHARLES	43	83616	64516	24724	862	69106	700240
241	PORT ARTHUR	37	83616	24518	24038	861	68307	700170
242	GALVESTON	40	83617	24205	24040	861	68307	700010
243	HOUSTON	32	83312	24204	26133	863	68314	700010
248	SHREVEPORT	29	80217	64246	28831	8032	69415	704680
250	BROWNSVILLE	54	92115	32506	24155	850	69315	700130
251	CORPUS CHRST	31	83617	64512	24335	854	68414	700010
252	LAREDO	33	83612	80512	24036	863	61417	700020
253	SAN ANTONIO	21	60215	80247	26426	864	69310	
254	AUSTIN	15	80220	60662	29523	864	69414	700019
256	WACO	11	83613	60022	29520	85500	68107	
258	DALLAS LOVE	06	80213	81023	32518	865	68110	
259	FT WORTH	98	83619	81022	33516	855	68403	
261	DEL RIO	25	83111	80565	26628	864	61420	700040
263	SAN ANGELO	96	80312	80245	31512	864	61212	700010
265	BIG SPRING	96	80317	81022	32509	855	61408	
266	ABILENE	93	83622	82022	32511	855	69408	
267	LUBBOCK	94	10315	81020	30804	10870	60403	
268	ROSWELL	98	00403	83021	26412	00920	69407	
270	EL PASO	21	00000	84020	13942	00900	60110	
274	TUCSON	37	61306	82030	13945	00956	66603	
278	PHOENIX	45	50904	81021	13948	15640	69103	
280	YUMA	52	80000	81028	14256	2487	69912	
290	SAN DIEGO	49	80904	81022	16655	854	66912	
292	SANTA CATLNA	46	81902	2451	15646	852	69914	700199
295	LOS ANGLS CALG	80	00000	56012	16552	856	69917	700220
304	HATTERAS	51	22211	80011	25755	00901	66603	
308	RALEIGH	41	22210	80021	23446	00902	66602	
309	NORFOLK	43	22213	80031	24442	00907	66603	
310	COLUMBIA FLD	44	62704	80111	25144	00946	69300	
313	SPARTANBURG	38	72511	80022	24044	00976	67402	
314	CHARLOTTE	37	72503	80021	24042	00937	65503	
317	GREENSBORO	38	62009	80031	23447	00936	66603	
319	WIN SALEM NC	35	22403	56022	23444	00931	65503	
324	CHATTANOOGA	51	81809	80022	21057	854	65402	
326	KNOXVILLE	45	81806	16516	22447	861	69408	700110
327	NASHVILLE	25	83510	32797	28128	864	68317	701981
334	MEMPHIS	18	83617	56027	31221	57421	68420	703721
340	LITTLE ROCK	00	83603	56111	29327	864	68308	700249
344	FT SMITH	00	20214	61012	34813	26500	64808	
353	OKLAHOMA CTY	89	10236	81030	36905	00930	66110	
355	TULSA	89	20306	81030	37505	00900	60412	
363	AMARILLO	90	20310	81011	32900	00901	69903	
365	ALBUQUERQUE	09	00104	84020	12525	00900	60300	
374	WINSLOW	29	72216	81020	08145	5561	69913	
384	BAKERSFIELD	80	00000	40804	14249	857	69819	700000
386	LAS VEGAS	25	82111	81022	07151	0097	66605	
389	FRESNO	45	82705	40104	14946	5752	65614	
394	SANTA MARIA	43	83107	81026	15049	855	69820	700040
401	RICHMOND	35	72010	80022	21054	00937	66503	
405	WASHINGTON	43	83306	32616	20747	0097	69324	700030
406	BALTIMORE	39	83505	32616	20741	5552	69427	700140
407	ATLANTIC CTY	39	81809	24102	19346	8087	64407	
408	PHILADELPHIA	36	80000	06214	19336	855	65208	701010
410	LYNCHBURG	41	72205	81036	20346	00971	65502	700030
411	ROANOKE	44	72506	81022	20052	25730	66405	
417	ELKINS	34	80000	64608	23035	874	66114	700380
421	COVINGTON	19	83607	64026	29123	351	69314	700039
423	LEXINGTON	23	83411	24566	28126	863	69315	700710
423	LOUISVILLE	23	83310	24105	29125	873	68417	700050
428	COLUMBUS	17	83208	32717	28421	863	67315	700029
429	DAYTON OHIO	17	83304	24777	28421	863	67314	700079
432	EVANSVILLE	09	83415	81658	32516	854	67314	700039
434	ST LOUIS	68	13410	80021	37599	16500	69315	
437	TERRE HAUTE	29	83314	81028	34206	854	69419	700079
438	INDIANAPOLIS	04	83314	48717	31510	854	68320	700049
439	SPRNGFLD ILL	85	03216	81021	37695	00900	60315	
440	SPRNGFLD MO	90	03514	81021	36398	00900	60403	700039
445	COLUMBIA	96	00311	80020	39391	00900	60110	
446	KANSAS CITY	85	03507	81020	41398	00900	60308	
449	ST JOSEPH	98	03414	81020	41398	00900	69410	
450	WICHITA	90	10215	81020	39699	00906	69103	
451	DODGE CITY	87	10210	81021	39696	00901	69300	
456	TOPEKA	89	33614	81021	42396	00970	69112	
458	CONCORDIA	85	03508	80022	42399	00907	69117	
464	PUEBLO	91	91106	16717	34996	9 0	69410	700171
469	DENVER	82	93607	06717	35989	9 0	6*105	701473
475	MILFORD	13	93607	16717	34918		6*305	701369
476	GRAND JUNC	34	83609	81258	04740	856	65914	700210
483	SACRAMENTO	41	81407	80216	15645	856	69915	700020
486	LY	09	80325	80717	13214	856	69107	
488	RENO	13	83606	81022	14225	6577	69115	
494	SAN FRANCSCO	36	83906	90026	15946	856	66812	700230
503	NEW YORK	34	83405	30616	19535	0097	69410	701359
506	NANTUCKET	42	82411	24614	18043	7562	65902	700770
507	PROVIDENCE	26	83209	24666	19328	872	67407	700479
508	HARTFORD	28	80104	32666	19627	873	68405	701041
509	BOSTON	15	83504	40717	19496	7733	68107	700489
511	HARRISBURG	33	82904	16106	21335	856	69420	700020
515	BINGHAMTON	12	80202	80717	24417	854	67414	700021
517	ALLENTOWN AP	32	82504	04617	20232	3542	69307	700859
518	ALBANY	15	80605	56027	21717	2722	66215	700122
519	SYRACUSE	06	93010	32717	26411	9 0	6*424	700174
520	PITTSBURGH	19	83214	24027	25723	863	67317	701339
521	AKRON	16	83405	40047	27419	863	69317	700021
524	CLEVELAND	16	83004	80227	27819	854	69315	700083
528	BUFFALO	12	83504	40717	27816	8062	69414	700383
529	CHESTER	18	83306	40717	26814	855	69317	700288
532	PEORIA	82	03312	81011	38392	00900	69320	
533	FT WAYNE	07	73410	64028	29813	7550	67420	700069
534	CHICAGO	76	94306	81027	36293	00970	69425	700042
535	SOUTH BEND	10	82912	24717	30513	855	67419	700482
536	TOLEDO	13	82008	40227	28118	854	69107	700038
537	DETROIT	15	81803	16717	27818	855	66407	700154
538	WINDSOR	14	81803	24717	27917	856	69406	700266
539	LANSING	05	63111	80227	28810	00930	69412	700586
544	MOLINE	73	63203	81012	41088	00970	69317	
546	DES MOINES	75	83213	81032	42790	0097	67407	
547	DUBUQUE	72	63208	80022	39682	60970	67414	
551	LINCOLN	84	83410	40717	43395	0092	69103	700069
552	GRAND ISLAND	87	83409	48717	42094	0092	69202	700089
553	OMAHA	79	83410	81022	43393	0097	67903	
556	NORFOLK	80	83412	81222	43391	8082	69002	700011
557	SIOUX CITY	81	83208	81027	43390	0097	69103	700021
563	W PLATTE	86	83605	48717	41789	856	68002	700057
564	CHEYENNE	80	83004	10717	37685	8072	69302	700786
567	VALENTINE	83	73704	82022	41489	00907	69607	
569	CASPER	82	82508	63022	37387	859	67402	
572	SALT LAKE	06	83209	81717	22014	8062	69400	700571
574	ROCK SPRINGS	82	90815	06717	33588	90	6*305	700281
576	LANDER	76	60302	62037	39385	66500	66400	700181
578	POCATELLO	76	00211	82010	34993	00900		
582	ELKO	06	80419	40717	20310	6657	69307	700272
583	WINNEMUCCA	96	80315	81022	22413	0092	69307	
593	RED BLUFF	21	83410	81026	16338	856	69400	700060
594	EUREKA	33	71405	82032	16939	1553	63912	
597	MEDFORD	05	12804	81011	23722	10830	69103	
600	ABLE ISLAND	33	81416	80617	22833	873	64729	700340
601	DARTMOUTH	19	80410	12797	20024	874	69640	701071
603	YARMOUTH	30	80709	0	15830	363	68521	
605	SYDNEY CLD	15	83204	80247	18611	864	69604	704282
606	PORTLAND	16	83610	40227	18619	874	61603	
608	EASTPORT	16	80510	48717	20319	855	61822	700692
609	SAINT JOHN	10	93613	06717	21413	93	64417	7020*2
613	WHITE HSHINGTN	10	92737	07707	10	9 0	6*819	700088
617	BURLINGTON	97	80310	32717	23705	355		700381
621	TRENTON	05	83605	80237	27207	3573	69306	700310
623	LONDON	11	83208	40702	27711	85631	66407	700254
624	MALTON	07	52903	81012	27010	50970	69308	
625	STIRLING	03	73303	81227	27304	70970	69409	700112
627	ORTIA	01	29905	82717	25803	5	69407	701086
628	OTTAWA	97	83207	64227	26501	2097	69109	700278
629	KILLALOE	96	70000	81032	26996	7095	69501	700268
630	MUSKOKA	10	81818	80717	22664	0073	69408	700068
633	CENTRALIA	12	20000	81767	27812	25530	69303	700367
633	WIARTON	10	92012	04717	25310	93	69903	700318
635	GRAND RAPIDS	02	83411	81857	30109	855	69417	700088
636	MUSKEGON	08	83414	80587	30107	855	69414	700048
639	ALPENA	98	83210	56858	28107	855	67317	700058
640	MILWAUKEE	69	73311	81227	35985	0097	66417	700088
643	GREEN BAY	69	73311	81027	33920	8097	66410	
643	LA CROSSE	64	73109	81020	40380	0091	67105	
644	ROCHESTER	65	83007	81032	41377	0092	66402	
645	GREEN BAY	52	73310	81037	35661	00940	66410	700068
651	SIOUX FALLS	68	62707	81031	42384	00906	69803	
654	HURON	68	12609	81020	42778	00902	69803	
655	ST CLOUD	69	02903	81020	43366	00900	69404	
658	MINNEAPOLIS	69	02909	81020	41374	00907	69400	
662	RAPID CITY	70	14002	82021	41779	00901	67905	
666	SHERIDAN	63	00000	83020	42373	00900	60803	
667	BILLINGS	78	03203	81020	42377	00900	60804	
679	BUTTE		30902	81030	51159	00950	69405	
681	BOISE	96	11804	82021	34506	15600	69107	
685	WINNEMUCCA	83	03404	81020	33905	00900	69107	
688	PENDLETON	90	01504	81020	41099	00900	60300	
693	EUGENE	97	03624	81020	30120	00900		
696	PORTLAND	00	00616	80030	36623	00900	60807	
700	CONCTON	09	93604	16717	21210	9 3	6*617	700163
707	SYDNEY	19	91604	06717	23519	9 4	69914	700250
709	GRINDSTONE I	17	92412	24717	21117	9 0	69806	700583
711	MAGDALENE	07	00604	24717	21118	858	69707	700584
712	CARIBOU	95	80212	16717	23003	864	69915	700678
714	QUEBEC	04	93604	24717	23204	9 4	69507	701878
717	CHATHAM	07	00604	24717	23908	9 3	6*815	700558
718	WONT JOLI	02	88405	40707	24303	864	69811	700048
728	SENNETERRE		82300	80030	26183	8092	66609	
729	ST LUCIEN		82200	80020	27720	70908	69903	
730	SUDBURY	95	80000	08717	26896	854	69400	700248
731	NORTH BAY	98	80000	80717	26908	8093	66207	700028
732	GORE BAY	94	80000	64717	26608	8557	66207	700288
734	WAULT MARIE	88	63205	64856	27857	55600	67312	700178
735	EARLTON	87	82709	64717	26309	854	69402	700038
736	PORQUIS JUNC	76	83214	81021	28476	695	69403	700058
742	MOOSONEE	70	82707	80021	30204	9093	69307	
745	DULUTH	52	02505	81760	36969	00900	60402	700048
747	INTL FALLS		02706	81010	37159	00900	60307	
748	NORTHEAD	66	02903	81010	37159	00900		
753	FARGO		02508	81020	40366	00900	60300	
764	BISMARCK	64	00000	81020	41070	00900	60807	
767	WILLISTON	61	84201	81020	41387	00900	60307	
768	GLASGOW	80	71402	80717	36685	0097	69614	700078
772	HELENA	66	02802	83020	49173	00900	69308	
773	MISSOULA	79	92501	81020	47886	00900	69307	
776	FT CASCADE	77	82707	81020	36994	86500	69802	
777	HAVRE MONT	87	82316	81017	35998	00906	69802	700023
779	KALISPELL	87	70000	82021	45180	0 7	69806	
781	YAKIMA WASH	87	02704	84020	41423	00900	60300	
782	ELLENSBURG	87	00000	82020	44092	00900		
783	LEWISTON	90	01104	82020	43392	00900	60103	
784	PENDLETON	91	00000	81020	42990	00900	60300	
791	N HEAD	95	00504	82020	36982	00900	60300	
793	SEATTLE	06	00499	81020	39317	00900	60502	
795	TATOOSH IS	28	00907	81020	39317	00900	60502	
799	VICTORIA PAT	18	02704	83020	41620	00900	60602	
801	TORBAY	17	92709	81031	25124	3551	69314	
803	GANDER	14	72511	81031	23516	7906	69314	
810	ANTICOSTI PT	16	83226	82737	19617	863	69815	700528
811	SEVEN ISLAND	92	13205	82022	22695	0091	69400	
813	NATASHQUAN	09	93202	32077	12509	9 0	60812	700710
814	HARRINGTON	09	93605	02712	18509	9 0	60802	
815	STEPHENVILLE	20	81818	16858	21523	85	69610	700002
816	GOOSE	98	82505	24717	18599	8082	69610	700058
817	ARTHURWRIGHT	94	61406	82030	18997	80848	65914	
819	ST ANTHONY	03	80000	82030	20005	00906	60100	
820	ARGENTIA	03	80000	82030	20005	00906	60100	
826	NITCHEQUON	63	01404	82020	22166	00900	60913	700158
831	KAPUSKASING	70	02704	81767	29720	00900	60303	700188
833	GWA	65	00000	81227	31855	00900	60303	700018
840	NAKINA		02203	81020	31760	00900	60302	
841	ARMSTRONG		02705	48020	32147	00900	60302	
842	SIOUX LKOUT		02908	81027	34457	00900	60402	700068
843	GRAHAM		02707	81767	33467	00900	60300	700068
848	TROUT LAKE	54	2508	81767	29554	00909	60607	700098
850	KENORA	65	02707	49767	35365	00900	60300	700078
853	WINNIPEG		02710	81020	37766	00900	60803	
855	DAUPHIN	70	02513	81020	36170	00900	60809	
856	GIMLI		02705	81020	37264	00900	60803	
857	BROADEN	62	02504	81020	30762	00900	60902	
860	RIVERS		02705	81767	37460	00900	60907	700068
861	BROADVIEW		02709	81767	37062	00900	60808	700078
863	ESTEVAN	65	02209	81020	38265	00900	60808	
863	REGINA SASK		02209	04767	37458	00900	60808	700068
865	DAFOE		02209	81767	36457	00900	60808	700064
866	SASKATOON	62	01808	40040	36362	00900	60605	
868	HUDSON BAY	63	01804	81017	35938	00906	60813	
869	PRINCE ALBRT	69	62205	81717	34569	665	69810	700178
870	SWIFT CURRNT	81	02716	81767	34381	00900	60603	700076
871	MOOSE JAW	81	02708	81767	34382	00900	60603	
872	MEDICINE HAT	84	02205	81020	36184	00900	60312	
873	CORONATION	89	03212	81020	34489	00900	60103	
874	ETHBRIDGE	87	02706	81020	34189	00900	60308	
875	CLEY	78	03602	83020	41078	00900	60304	
876	BATTLEFORD	73	00000	81027	34473	00900	60804	700068
877	CALGARY	91	03205	81020	35997	00900	60005	
878	EDMONTON	87	02707	81020	35997	00900		
879	EDMONTON	90	12910	81030	35890	10930	69601	
880	KIMBERLEY	81	00000	83020	46981	00900	69104	
881	PENTICTON	81	00000	82020	44647	00900	69104	
883	OLD GLORY MT	98	02619	86020	17099	00900	60605	
884	CRESCENT VAL	87	30000	81030	45987	30950	62901	
885	CRANBROOK	91	03207	81020	38582	00940	60903	
886	PRINCETON	75	00402	81020	50375	00900	60909	
887	KAMLOOPS	79	70905	81030	51487	75600	69920	
888	JASPER	75	01804	80020	49275	0900	60904	
889	PENTICTON	79	81804	81020	47205	855	69908	700010
891	LYTTON	88	03202	81020	50589	00900	60908	
893	VANCOUVER	13	00907	56020	41618	00900	60806	
893	VANCOUVER	13	12704	56020	41618	00900	60806	
894	ESTEVAN PT	15	03602	80028	40402	00900	60906	
895	BULL HARBOR	23	00000	81020	41622	00900	60801	
896	PT HOPE ENGRG	20	03402	81020	42066	00900		
898	PRINCE RUPER	20	60404	81030	44028	6073	69301	
900	HOPEDALE	76	80000	82032	18290	855	69913	
903	RESOLUTION I	69	72716

Jan 30 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_hCC_MH	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
325	SALZUFLEN	51	80701	09107	19401	353	60709	
330	BUCKEBURG	51	80000	10024	19101	563	65910	
338	HANNOVER	52	70902	13022	19701	564	61904	
346	BRAUNLSCHWEIG	52	80904	10012	19751	862	61909	
359	GARDELEGEN	55	30701	96052	20351	00959	907	
361	MAGDEBURG		80201	94052	15452	46557		
384	TEMPELHOF	58	60708	15052	00552	00901	64907	
385	BERLIN SCHON	55	70003	97010	20252	00902	807	
390	BURHEN	56	50704	96050	19952	00906	911	
393	LINDENBERG	56	30704	96050	20652	00901	909	
395	FRANKFURT OD	59	60903	97050	20752	00906	908	
406	BOCHOLT	01	80402	07105	19101	863	60808	
410	ESSEN MULHEM	00	80502	07102	18601	762	61907	
419	ISERLOHN	51	80000	07104	19900	862	61907	
427	ALT ASTENBRG	51	90000	02474	23951	9 0	61904	
438	KASSEL	51	80204	07101	19101	864	61907	
444	GOTTINGEN	51	83403	06102	18901	862	64909	
448	KALTENKIRCHEN	52	90904	92454	19351	9 0	911	
452	BRAUNLAGE	01	70502	40037	44601	00956	64905	
453	BROCKEN	51	61404	99402	82150	00056	906	
464	QUEDLINGERODE	53	90403	90437	19451	9 0	910	
466	HALLE	52	83601	95102	19051	863	713	
471	LEIPZIG	52	80701	93442	19351	862	907	
474	WITTENBERG	54	50902	97054	19551	00902	917	
479	TORGAU	54	50901	96050	19451	00906	910	
486	DRESDEN WAHN	52	93401	990 54	19152	9 0	909	
499	GORLITZ	55	80401	94054	19554	864	908	
501	AACHEN	51	90204	04454	19351	9 0	61905	
512	BONN	00	83004	04424	19102	863	60704	
532	GIESSEN	00	80702	05402	19302	865	61909	
539	SCHLUCHTERN	51	80305	07202	18050	862	61910	
543	SCHENKOSFLD	51	80702	06204	18400			
544	WASSERKUPPE	53	70012	20104	06652	26151	64908	
546	KALTENNORDHEM	52	81404	95504	19450	863	910	
549	GROS INSELBG	51	70409	94284	07251	00941	914	
555	ERFURT	52	90402	94154	19852	9 0	906	
558	SONNEBERG	52	50403	96104	20601	16272	913	
569	PLAUEN	50	90201	94154	18250	9 06	906	
577	CHEMNITZ	52	92701	94052	19751	9 0	906	
579	LICHTENBERG	55	41101	94004	19651	12 36	908	
620	EISENHEIM	01	83405	15052	16304			
535	KLEINER FELD	53	80705	04414	19958	860	64908	
537	RHEIN MAIN	00	83610	16102	17301	855	67912	
539	DARMSTADT	00	70507	20151	16702	855	67911	
555	WURZBURG	01	70609	15102	17003	464	67912	
558	BAD KISINGEN	00	70405	20102	17203	3567	64911	
566	NEUSTADT	51	70205	20102	16703			
570	BAMBERG	00	70402	20102	16302	1657	67912	
581	BAYREUTH	51	73602	50052	17604	754	64908	
585	HOF	52	90207	01454	19951	9 0	64907	
588	WEIDEN	52	73206	81022	17003	0097	64909	
693	SILBERHUTTE	52	70912	80222	16851	30772	67911	
727	KARLSRUHE	02	83603	12102	16303	864	67911	
729	MANNHEIM	02	73605	10102	16704	855	64911	
732	KONIGSTUHL	00	80909	15284	47801	554	64909	
738	STUTTGART	00	80404	12512	16501	872	67907	
747	OBERWINGEN	00	80404	12512	16103			
749	ELLWANGEN	00	80307	35102	16401			
761	WEISSSBRAYERN	50	80707	81022	15902	865	64907	
763	MUNCHBERG	51	80706	81022	15404	3547	67912	
768	NEUMARKT OPF	51	70902	70052	16302			
776	REGENSBURG	52	70406	81012	16103	5567	64905	
790	ZWIESEL	51	80405	50057	15504			
793	FICHTELBERG FALK	54	90513	30752	42953	871	61905	
836	TOTTEN	51	91103	4774	16551			
839	ULM	00	80905	06502	16501	872	64904	
849	AUGSBURG	00	80509	02602	16901	862	64903	
860	INGOLSTADT	50	80903	35102	16102			
866	MUNCHEN RIEM	51	80704	24107	16300	862	67904	
873	LANDSHUT	51	80903	91027	15802			
875	OBERTAUFKIRG	52	81105	50107	16001			
893	PASSAU RIES	52	70804	81084	16203	457	64908	
947	NEUWINGEN	51	80707	03214	16651	860	67907	
961	ZUGSPITZE	63	41212	86027	97159	00902	64000	
962	MOHNPEISNBRG	53	90000	4457	99153	9 0	60706	
963	GARMISCH PAR	51	83404	80277	14700	863	61904	
	BLOCK 11							
003	WEISSENKIRCHN	53	80205	20052	51	862		
029	REIT	01	80701	20052	18902	867	60305	
029	ST POLTEN	51	80909	60037	17402	865	67908	
035	WIEN HOHE	01	80000	11707	18102	856	61904	
120	INNSBRUCK	52	80703	01052	14202	754	67905	
123	BRENNER	54	73601	82022	53	764	60801	
146	SONNBLICK	50	91613	02412	85759	90	60204	
150	SALZBURG	51	80704	01052	15001	663	60908	
157	WORSCHACH	52	80509	82022	16702	857	67904	
183	SEMMERING	53	80000	30107	65953	862	61907	
194	LIENZ	51	80702	01052	16650	3652	64906	
230	KLAGENFURT	52	80000	10707	16700	6637	64907	
231	KLGNFT ANBHL	51	80000	10707	16700	6637	64905	
240	GRAZ	01	80000	1 717	16902	863	61908	
247	HOCH OBIR		80000	34052	96051	00977		
518	PRAHA RUZYN	50	70000	40052	17404	55740	710	
541	CESKE BUDEJO	51	70000	65022	17802	6552	4	
640	HRAD KRALOVE	51	70402	97122	17503	85666	907	
658	HAVLICK BROD	51	80000	97052	18002	1567	707	
722	BRNO	51	80903	94102	18201	00977	904	
776	GOTTWALDOV	51	73405	15902	18301	00976	707	
968	KOSICE	50	80204	81022	18404	55721	901	
	BLOCK 12							
150	GDANSK	62	21402	96020	26655	00905	909	
185	KETRZYN	60	41403	98020	28557	00905	606	
195	SUWACKI		01402	98000	30657	00900	62915	
205	BIZOUCZEIN	60	31408	97000	30757	00902	710	
235	CHOJNICE	68	00905	97000	25267	00900	908	
250	TORUN	61	71105	97022	25856	0091	803	
270	MLAWA	61	51104	97022	27258	00904	808	
295	BIALYSTOK	63	01103	98000	29751	00900	917	
330	POZNAN	58	30905	96021	23156	00901	904	
360	PLOCK	68	40907	96030	25555	00908	907	
375	WARSZAW OKCE	53	41408	97020	27057	00902	702	
400	ZIELONA GORA	59	41102	97020	23154	00936	908	
425	WROCLAW	58	41404	96030	20853	00902	708	
465	LODZ LUBLINK	62	65807	97020	24458	00904	702	
495	LUBLIN	59	00905	06858	26657	853	908	
520	KLODZKO	54	63603	95012	8	00902	908	
560	KATOWICE	61	90704	96059	21756	00907	904	
570	KIELCE	63	6090	96020	24259	00908	913	
695	PRZEMYSI	62	75909	96020	24658	00907	808	
772	MISKOLC		80000	83022	18106	00947		
812	SOMBATHEL A	00	83603	10737	16000	872	905	
823	GYOR	01	80000	35512	16503	2747	908	
839	BUDPEST FRHGY		80407	80022	16905	4557		
840	BUDAPEST MET	51	80402	40027	17305	3552	707	
860	SZOLNOK	51	80901	71526	16404	8082	803	
882	DEBRECEN	01	70401	75022	16607	00749	912	
900	KESZTHELY	01	80901	50227	17602	876	907	
940	PECS	51	80909	50227	16402	5642	203	
960	BAJA	01	80902	95237	15702	764	905	
980	SZEGED	03	81101	35616	15105	6732	911	
	BLOCK 13							
584	RILEP		80000	96956	06	8362	69614	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE		80902	81032	17009	6552		
090	LASI	58	80902	40107	26956	6732	719	
120	CLUJ	06	70901	81022	16806	45670	816	
150	BACAU	53	81401	04444	26155	891	906	
200	ARAD	04	80401	44102	16306	7742	808	
230	DEVA	00	71401	82012	1	77520	816	
260	SIBIU	51	86807	81031	16006	4752	812	
280	WARFEUL OMUL	56	96813	97022	16956	9 0	910	
300	BRASOV	51	70902	81022	53005	45670	811	
310	GALATI	52	85407	30104	25052	873	816	
346	R VALCEA	02	8	20014	2	874	815	
350	BUZAU	55	85406	40777	13054	873	814	
360	SULINA		85407	75022	24301	865		
410	T SEVERIN	50	80000	30737	19450	872	812	
420	BUCURESTI B	54	85417	03363	23354	871	914	
521	TELICHE	54	82703	96898	18354	824	913	
534	GORNA ORECHO	51	82705	95616	17300	8022	726	
552	VARNA	51	85911	99267	17303	763	824	
614	SOFIA VRJDBN	02	81405	97616	14604	9052	909	
625	PLOVDIV	06	80717	97616	13507	862	713	
626	KARLOVO	06	80411	97616	13106	8642	812	
631	KASANLIK	04	81107	97026	15006	856	717	
641	LAMBOL	05	85917	97216	16207	854	913	
654	BARAPHOVO		80704	98022	18807	855		
740	SVILENGRAD		70000	98022	13610	65670		
	BLOCK 16							
220	BOLZANO	00	20000	60010	09510	00901	61902	
254	AOSTA	00	80000	25712	40901	8550	64107	
260	TORINO	02	80000	07616	12203	874	60303	
280	MILANO	03	80000	10102	12204	5632	64401	7094**
160	VENEZIA	03	70509	60032	08808	00936	61904	
114	MONDOVI	00	90000	3737	13800	9 0	67109	
120	GENOVA	03	50221	81022	07909	45540	60201	
140	BOLOGNA	03	82212	40506	10504	874	61901	
150	SAN REMO	05	72307	70032	07212	55670	64106	
160	LIVORNO	04	30508	80304	09411	18531	61904	
170	FIRENZE	06	60510	84020	07 10	45620	64104	7002**
190	ANCONA	06	80410	15616	06307	873	64901	
204	RADICONFANI	05	83210	80022	16105	864	64105	
232	TERAMO	05	73714	80022	16 09	75600	60709	
240	ROMA CIAMPNO	06	73606	50022	01908	24740	60200	
260	FOGGIA	07	83010	20056	01509	875	61101	
290	NAPOLI	08	81004	70022	01209	5762	64208	
320	BRINDISI	08	81904	70612	01210	4552	61901	
330	TARANTO	09	83202	81026	01111	3852	60201	7001**
350	CROTONE	08	31305	91030	25155	00908	61905	
400	USTICA	08	62012	87020	01412	47620	67900	
410	PALERMO	05	81810	80031	01213			
420	MESSINA	07	41909	70011	01513	28510	67903	
510	PORTO TORRES	52	93402	92494	44252	9 2	61902	
550	C SELLAVISTA	07	802 9	8 42	01011	835	61116	
560	CAGLIARI ELM	06	73404	80052	02011	47518	64003	
597	LUGA	08	62312	82258	03553	52560	61003	
620	THESSALONIKI	11	81434	97606	05616	78670	62732	
627	ALEXANDRPLIS	07	83616	98026	11411	55770	63906	
641	KERKYRA	06	81109	96616	05550	3642	62701	
642	IOANNINA	08	80918	97213	07506	6562	62237	
648	LARISSA	07	80314	96216	10	675	62702	
672	KASTORIA	06	72316	98026	07113	45680	62914	
689	PATRAI	07	61805	70066	04214	32506	61308	
711	TRIPOLIS	05	8 705	97026	06607	88200	62***	
716	ELLINIKON	14	61530	97032	04717	24530	65614	
734	METTHONI	10	6228	96038	04016	36670	63705	
747	CHANIA	07	51430	98031	05520	510	64709	
749	MARITSA	10	41528	98011	11516	42578	60932	
754	HRAKLION	09	71621	97031	07420	12607	60817	
757	SITIA	10	21613	97011	10219	27700	605**	
	BLOCK 17							
022	ZONGULDAK		70000	75032	12611	00928	61612	
024	INEBOLU	06	70506	80031	16209	67401	64*23	
026	SINOP	07	61106	80402	18009	26505	60823	
030	SAMSUN	05	60504	97031	21010	65 00	60823	
038	TRABZON	03	10905	98021	22009	11500	60815	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_hCC_MH	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
060	YESILKOY	10	70713	75052	12 13	15616	60717	
066	KOCAELI	07	51406	81011	13115	00938	60829	
070	BOLU	02	5 804	81011	98806	25 32	64720	
074	KASTA MONU	00	80000	98032	03001	861	64413	
084	CORUM	01	80000	98032	03508	0092	60807	
112	CANAKKALE	08	80411	81022	12012	32621	60820	
115	BANDIRMA	00	73608	80022	13511	49170	60817	
124	ESKISEHIR	01	81617	81032	00011	14678	60727	
129	ETIMESGUT	03	72206	81022	02511	00928	60720	
158	KUTAHYA	00	60805	98022	00812	00921	61712	
159	KIRSEHIR	51	53605	81022	02709	00920	60813	
170	VAN	60	10903	81021	07553	15600	61505	
184	AKHISAR	08	70000	80031	10616	75708		
186	USAK	02	71412	81022	99012	00978	60713	
196	KAYSERI	55	7320	15022	02303	45604	60827	
200	MALATYA	55	80000	35052	12652	844	64919	
203	ELAZIC	55	80000	50407	07454	8 6	60705	
210	SIIRT	52	00000	81000	03804	00900	61609	
244	KONYA	01	90403	01454	03088			
250	ULUKISLA	52	00000	81020	02010	00900	61616	
260	NEVSEHIR	02	80000	81000	11	00900		
280	DIYARBAKIR	55	10212	82030	02607	00930	67713	
300	ANTALYA	10	2 303	81011	17317	1 30	67508	
330	ISILIFKE	04	70000	81011	17	00936	60813	
340	MERSIN	06	01803	81001	08316	00900	60817	
350	ADANA	53	00802	81020	17518	00900	61724	
379	OSMANDERUN	05		81020	17515	00900	61727	
606	NICOSIA	44	11212	83030	15961	11600	60724	
	USSR ZONE 1							
015	TOPSEDA	66	00000	97020	11764	00900	303	
022	KANDALAKSHA	58	72701	98022	21956	755	107	
092	VENTSPILS	61	605	97012	93657	25446	805	
118	MYAUGULBENE	67	63501	91022	93824	00911	808	
127	VERKHNIAIA	63	72505	97032	29760	00970	807	
163	KINGISEPP	66	83603	97030	23303	6557	704	
191	LVIVGORG	63	73204	96717	30251	0097	300	
209	N6137 E03115	67	80000	97717	30559	8062	202	
221	REGA	65	51605	96101	31455	00901	206	
429	OSTEN HISGBERG	55	81404	99731	31455	0091	810	
802	MUMANSK	59	56810	98012	17557	00942	803	
803	KRASNOSHCHEL	57	82206	98021	18257	895	308	
815	KUZUMEN	54	82906	98022	82853	856	211	
830	ARKHANGELSK	55	70907	97227	24457	855	204	
834	NARIAN MAR	61	72205	97027	13160	75500	802	
835	UKHTA	65	82000	96777	35254	864	306	
836	PECHORA	65	82202	96777	35254	873	200	
837	SEGEZHA	61	82205	97022	26758	854	801	
838	MEDVEZHIA GO	62		62738	28661	68440	807	
839	KEMI	63	62005	96022	30163	00950	704	
840	PETROZAVODSK	66	72503	96022	30756	00937	808	
843	SVIRITSA	68	31605	97020	33264	00944	811	
844	VYTEGRA	69	51403	97711	33565	00940	807	
848	LENINGRAD OB	66	71303	5 103	32364	755	708	
847	LIUBAN	66	01803	97010	33663	00900	715	
850	TIKHVIN	67	21620	97020	45464	00901	815	
853	BABAEVO	67	61604	97020	03664	0090	707	
853	GOV	67	71407	96102	3063	7555	702	
855	TARBU	69	81502	97031	32763	00930	703	
856	VOLOGDINAI	65	80905	97022	26764	0090	808	
858	DNO	64	21006	9 11	35762	00905	803	
859	VALDAI	65	82204	97022	35062	00900	708	
865	KSINAS	63	87204	97031	31661	894	6	
869	POLOTNYANSK	64	61503	96022	30062	00975	807	
871	NIANDOMA		22202	97011	32465	00941		
874	OPARINO	63	72505	96757	34467	79000	814	
875	KOKSHENGA	65	87204	97031	32964	0097	813	
882	SHEVCHENKA	64	82203	95107	36361	863	810	
883	UST KULOM	66	82502	88031	27664	855	719	
	USSR ZONE 2							
611	SHAULIAI		21601	97020	31457	00902	808	
613	SIAULIAI	63	92702	97712	31962	8052	808	
616	KIROV	63	77509	97707	35963	7042	810	
551	BREST LTOVSK	62	05907	97020	29958	00900	808	
557	KAUNAS	63	21403	97020	31158	00900	907	
557	PIONIK	62	21105	96717	31156	65400	811	
420	GOMEL	63	71104	97027	36960	756	806	
841	OREL	64	11403	96717	41063	11400	804	
843	STARYI OSKOL	64	81404	97717	42461	00900	803	
860	KHOLM	64	81805	97717	36862	8752	905	
861	LICHRITSA	64	81603	97707	34761	855	828	
862	VELIKIE LUKI	64	81704	97717	35061	7442	819	
864	ROSTOV	65	12001	97027	39561	00950	903	
866	POLOTSK	63	81404	96717	45560	754	908	
867	SMOLENSK	64	81804	97717	36962	8742	814	
890	BELYI	64	81804	97022	28463	865	818	
893	ZHITKOVICHI	61	31105	97017	23157	37400		
894	VELIZH	64	81605	97717	39161	7540	11	
895	VYSHNII VOLO	63	81401	97022	37759	00901	812	
903	IVANOVO	63	72203	97717	39160	75400	808	
904	MOZHAISK	72	12001	97602	41161	1110	911	
905	TVER	63	72203	97017	41063	00900	710	
907	GORKII	62	82204	97717	41860	8502	708	
909	MOSCOW OBS	64	50000	95227	41160	15430	703	
910	KASHIRA	63	82201	97022	40461	00900	102	
915	PAVELETS	64	82005	96717	43561	0067	300	
916	LUKOIANOV	63	82405	96716	41562	856	123	
918	SHCHUCHUNIA	64	82604	96617	37160	7742	711	
923	ALATYR	62	82703	97717	41560	855	809	
924	ELABUGA	61	82905	96717	39459	8752	805	
925	KAZAN	63	82603	97717	39160	7550	812	
927	ULIANOVSK	60	83404	97717	41450	7052	806	
928	BUGULMA	62	83204	96217	39061	7732	809	
930	KIRSANOV	62	81601	96717	43658	0092	809	
931	KUIBYSHEV	60	83204	97717	41158	8042	80*	
932	ZEMETCHINO	62	82404	97717	40463	856	804	
933	MICHURINSK	64	8 000	95714	43861	8742	803	
934	ELETS	68	71103	96717	43363	00930	800	
935	KURSK	63	81404	96717	41261	00900	806	
936	VORONEZH	62	50901	96017	43356	55500	330	
937	IHERTDEVKA	64	00093	97021	40960	00900	908	
938	VALUIKI	64	00903	97021	44960	00900	908	
940	BALASHEV	66	31601	97031	44261	35600	804	
941	SARATOV	61	83602	97707	43259	854	804	
944	ALEKSANDROV		83604	97027	42259	856	903	
945	PUGACHEV		83604	97717	41957	8553		
949	ADAMOVKA	69	80000	98021	35667	00940	803	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	61	65912	96102	29158	45502	810	
592	SARNY	61	80905	97022	31258	75700	810	
593	OVRUCH	61	81106	96102	33661	654	608	
603	KIEV AMSG	58	96909	93474	34961	9 0	814	
625	LVOV	62	85908	96717	26159	8742	806	
639	STANISLAVOV	61	86107	95717	26859	8742	807	
651	ZHMERINKA	62	80106	96717	28160	0	802	
665	BELTSY	62	70909	97027	28658	75300	816	
672	KISHINEV		75705	97022	28758			
676	BOLSHOI KRAI	54	85707	97022	28557	855	714	
689	KREMENCHUG	64	00705	97000	34660	00900	820	
694	LIUBASHEVKA	63	70907	97023	30559	00904	813	
704	ARKERMAN	63	72207	97027	32756	856	818	
708	NIKOLAEV	62	15910	97030	28556	00903	819	
734	IZMAIL	53	85412	96102	25452	853	914	
759	AK MECHEG	57	25712	97707	25855	26400	709	
763	SEVASTOPOLIA	65	05418	98032	26055	00900	805	
851	SHEPETOVKA	63	71104	96707	31060	756	806	
952	CHERNIGOV	61	51406	96102	35561	45630	803	
953	KHTOMIR	62	81103	96102	32861	859	809	
958	LURNY	64	01104	97000	35360	00900	813	
961	SHEREMETKA	64	61405	97021	30559	60931	816	
962	MOSCOW A	64	00526	97362	32260	00900	823	
962	KSMENETS POD	62	8109	97022	28559	37402	814	
966	UMAN	63	50905	98011	32360	00932	17	
967	KIROVOGRAD	64	60106	97022	33159	00904	823	
968	IMPERPOTRVSK	63	05907	97000	33659	00900	295	
969	STALINO	65	05120	953	33757	00900	719	
971	RUZDELNAIA	69	60705	97017	29058	00900	808	
972	ZAPOROZHSENSK	63	70905	97031	30256	00906	823	
973	NIKOPOL	62	10707	97031	31558	11500	829	
974	MELITOPOL	62	05707	96100	30356	00900	823	
976	MARIUPOLKA	62	82905	96030	34361	0090	815	
981	MARIUTSOL	63	05717	97001	24557	00900	817	
987	DIURMEN	62	35913	97011	26358	36400	803	
989	ZAPOROZHIA	63	85308	96011	41062	21500	818	
990	FEODOSIIA	59	03263	96020	26655	00900	820	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	68	00916	95033	36260	00900	608	
002	MOPOZOVSKAIA	62	00707	98020	41160	00900	80*	
004	KOTELNIKOVO	66	01102	9820	40861	00900	812	
007	VERKNINIY BASU	60	01403	98020	41263	00900	705	
010	TIKHORETSKAI	60	00916	95303	32055	00900	808	
011	KRSNODAR	60	00706	97000	28452	00900	818	
012	KUMAVLI	60	01224	98031	28354	00900	910	
013	BELORECHENSK	60	02302	96100	8455	00906	813	
015	PIATIGORSK	67	10909	97362	36260	16400	181	
017	NALCHIK	66	00000	97362	36360	16400	708	
018	GRAZNYI	61	80901	95717	59	8742	811	
019	ORDZHONIKIDZ	66	02701	96100	0 860	00900	804	
020	MOZDOK	63	01403	9820	41263	00900	808	
021	DZRHOM	54	20903	97010	34251	25600	805	
023	KUTAISI	56	50923	98022	24655	00920	808	
027	EREVAN	56	30000

Jan 30 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_Mh$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	41	83403	89022	14458	35778		
560	PARACHINAR	24	40502	99012	96343	00931		
570	RAWALPINDI	40	00000	98011	13960	00900		
590	MUSHU HAB	44	02905	98031	11366	00940		
600	SIALKOT	44	80902	97031	13065	00860		
620	FT SANDEMAN*	21	80000	95022	98053	00920		
624	DERA IS KHAN	45	70501	97030	13666	97580		
641	LAHORE	39	80202	96022	13165	00917		
660	SAMUNGLI	37	72302	97022	9105	00914		
675	MULTAN	35	83102	96022	12568	00903		
680	MONTGOMERY	35	62103	96011	12666	00906		
702	FT ABBAS	43	20503	99031	11069	00930		
710	NOKKUNDI	51	43418	99000	10862	00940		
712	QUETTA CIVIL AD	42	71603	99732	10973	25804		
718	KHANPUR	46	60502	95051	11073	00958		
739	PANJGUR	16	82705	97031	95361	00920		
746	PALLO DIGAN	33	82102	98011	10275	00930		
760	QRWARA	57	21605	97031	10072	10914		
782	MANO KARACHI	57	72513	96022	09872	75600		
785	BADIN	54	01815	97000	08280	00900		
788	BOGRA	54	00000	96022	12873	00900		
861	MYMENSINGH	51	00000	99000	13764	00900		
920	DACCA	54	00000	99000	13273	00900		
932	BARISAL	53	00000	96022	11873	00900		
940	CHITTAGONG	54	02707	96000	13070	00900		
950	COXS BAZAR	50	00000	96000	12772	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	23	72002	96021	99043	00919		
113	AMBALA	44	12407	96011	11072	00901		
123	SRIGANGANAGR	44	20000	98011	68	00902		
131	HISSAR	47	20000	96011	10573	81800		
165	BIKANER	49	00502	98000	09873	00900		
180	NEW DELHI	39	90401	96011	11071	00906		
260	AGRA	38	30502	97011	10377	00940		
265	MAINPURI	56	50000	97081	12274	00943		
311	JHANSI AGAR	57	20100	97011	12667	24380		
312	DIBRUGARH	59	20702	98000	13067	00930		
339	JODHPUR	34	02902	97000	09477	00900		
349	AJMER	40	20000	98000	08673	00900		
348	JAIPUR	13	01404	95000	08776	00900		
360	MADHOSAGAR	37	30911	97041	08879	00930		
379	CORAKHPUR	50	00000	97081	12573	00900		
385	MOTIHARI	57	00000	96000	13465	00900		
415	TEZPUR	57	00000	97000	13269	00900		
451	KOTAH	37	20502	98010	80	00940		
467	JHANSI	41	10000	99021	09779	11700		
467	NOWGONG	41	50000	97000	09482	00900		
475	BAMRAULI AL	43	00504	97030	12575	00909		
500	PURNEA	53	00000	96030	13376	00900		
515	CHERRAPUNJI	48	13202	98011	01153	11600		
516	SHILLONG	45	60000	97021	01252	65500		
540	MOUNT ABU	31	01802	99021	08663	00900		
547	NEEMUCH	30	12507	99021	08579	00903		
559	GUNA	41	11805	99011	07492	11600		
571	SUTNA	43	10402	99011	10776	00900		
635	BHUJ	44	12513	98021	09375	11500		
647	AHMEDABAD	45	00000	97000	08882	00900		
700	RANCHI	36	00000	98000	01169	00900		
734	BARKA	55	32705	97073	31600	00900		
736	RAJKOT	43	02518	99000	08780	00900		
751	DOHAD	69	02709	99600	07783	00900		
779	PENDRA	39	20004	98011	08779	00900		
799	JAMSHEDPUR	38	00202	97000	13075	00900		
807	CALCUTTA	50	00000	96000	13571	00900		
840	SURAT	47	00000	99011	09799	00900		
851	JALGAON	47	03202	98000	07989	00900		
855	KHANDWA	52	12305	98011	06888	10840		
875	RAIPUR	47	00502	97000	10381	00900		
895	BALASORE	57	00000	98000	13572	00900		
925	MALEGAON	33	02706	97000	07485	00900		
933	AKOLA	57	42302	98030	06789	00940		
937	NAGPUR ATI	57	20502	99021	07587	11600		
953	KANKER	71	00000	97000	10083	00900		
970	CUTTACK	53	10000	98011	12370	11700		
973	CHANDBALI	73	00504	97000	14273	00909		
977	SANDHEADS	51	10000	97010	14079	00901		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	64	02907	99000	11373	00900		
003	BOMBAY	53	03207	98000	11177	00900		
009	AHMEDNAGAR	55	02305	99000	98085	00900		
013	AURANGABAD	33	02711	98000	98285	00900		
017	PARBHANI	40	12705	99010	05388	11700		
086	RAMAGUNDAM	50	43602	97031	05990	00920		
109	HARNAI BMBAY	71	03216	98000	11076	00900		
110	KULBARGA	51	01805	99000	07986	00900		
129	HYDERBAD BPT	52	01404	99011	99281	11800		
169	RAICHUR	51	01404	98000	08586	00900		
185	MASULIPATAM	60	21404	98011	12378	00901		
189	COCONADA	63	11405	97011	12677	00904		
205	BELLARY	41	31402	98021	08485	00945		
213	KURNOOL	44	01604	98000	09287	00900		
235	CHITALDRUG	49	21404	99011	99484	00920		
241	CUDDAPPAH	71	40905	98031	09087	90904		
245	NELLORE	58	81108	99021	12180	00906		
283	MANGALORE	68	02705	98001	09483	00900		
291	MYSORE	42	30905	99021	00183	00905		
295	BANGALORE	41	50000	98021	00877	00906		
314	CALICUT	71	22511	98011	09086	00901		
321	COIMBATORE	50	01705	99031	08486	11601		
325	SALEM	53	10902	98011	08288	00901		
329	CUDDALORE	66	30509	97021	11180	11608		
332	PORT BLAIR	76	00505	97021	10977	00901		
335	PALGHAT	55	00911	98000	08389	00900		
351	COCHIN	55	52505	98032	08686	38606		
352	ALLEPPEY	53	62709	97021	08984	35550		
359	MADURA	58	30704	99021	09486	11861		
369	MINICOY	72	20502	97011	09983	11532		
371	TRIVANDRUM	62	41405	97011	09174	32601		
376	PALAM COTTAH	64	11109	98011	10182	00900		
418	TRINCOMALEE	66	70215	97022	10678	11578		
466	COLOMBO	71	60215	98021	08981	45670		
497	HAMBANTOTA	74	70913	97031	08782	19574		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	52	01207	81000	16762	00900	60314	
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	63	20406	81002	15367	21600	60308	
	BLOCK 47							
401	KAKKANAI	11	43207	81018	20324	426	6•503	7097••
407	KAHIKAWA	10	80000	09102	21916	0093	6•606	7097••
409	ABASHIRI	08	70000	81032	21116	75630	6•806	
412	SAPPORO DCMO	18	70000	09042	21622	235	6•801	7097••
417	OBIHIRO	10	11804	81000	21313	11500	6•803	
420	NEMURO	07	33204	81021	21017	00940	60805	
421	SUTTSU	21	83205	81852	21829	826	6•602	7091••
426	HAKANA	18	81005	81021	21328	12500	6•510	
430	HAKODATE MAR	18	51000	75011	22026	25620	69301	
575	AOMORI	22	82305	45702	22427	4552	6•301	
581	HACHINOHE	20	81706	08042	22328	00957	60802	
582	AKITA	20	71102	70022	22030	75600	6•805	
584	MORIOKA	13	61103	70222	29220	00908	6•900	
585	SENDAI YAKO	14	61604	70122	22127	75508	6•905	
587	SAKATA	25	70905	75022	21629	4563	66400	
588	YAMAGATA	22	41601	60011	21929	00908	6•400	
590	SENDAI DCMO	20	53004	40034	21730	25631	6•804	
594	FUKUSHIMA	25	70702	75022	22033	756	6•901	
598	ONAHAMA	29	83506	65702	21038	2762	6•809	7097••
600	WAJIMA	33	02206	78016	22134	00900	6•804	7095••
602	AKITA KAWA	33	02804	81012	21636	00930	60105	
604	NIIGATA	30	81605	60032	21936	856	6•307	
605	KANAZAWA	36	80206	40616	22938	8752	6•318	7004••
610	TONOKUNA	29	80206	60712	22735	1052	6•406	7097••
612	TAKADA	33	83203	20616	22537	8052	69313	7001••
615	UTSUNOMIYA	33	80203	50612	20037	8072	6•202	7002••
618	MITO SUMITO	26	80103	19151	21132	09820	6•202	
624	MAEBASHI	35	83406	70616	20039	8052	6•107	7001••
635	NAGOYA	37	32705	64011	20746	35700	69208	
636	NAGOYA DCMO	37	72813	40028	20445	75600	6•105	
637	IDA	37	82706	60011	19440	11570	6•007	7097••
638	KOFU	30	63105	70021	18543	65700	6•309	
639	FUJI SAN	40	02733	84004	02795	00900	6•812	
648	CHOSHI	31	80616	60616	18845	4752	6•906	7096••
650	KAMEYAMA	35	32606	50022	20544	32600	6•307	
654	HAMAMATSU	30	12906	75020	19043	15600	6•005	
655	OMAEZAKI	30	82507	81002	19044	11500	6•008	
662	TOKYO CMO	36	70706	19052	19044	75600	6•903	
666	WASE	27	03302	82000	20442	00900	6•309	
668	AJIRO	39	80703	75031	18446	1561	6•902	
671	TOKYO	41	40409	81022	18645	45600	69002	
673	TOMISAKI	40	10905	80130	17946	11700	69807	
675	OSHIMA	37	72304	70120	17346	61500	6•903	
677	HACHIJIMA	33	02718	81001	18653	00900	6•801	
678	HACHIJO JIMA	36	82909	82131	18851	82600	69906	
740	SAIGO	31	03203	82001	23434	00900	60310	7097••
744	YONAGO	33	82102	81016	23337	25700	6•307	7096••
746	TOTTORI	32	23207	81016	22945	25670	69305	7001••
749	MIYAZU	37	32004	81216	22641	35600	6•310	7092••
755	HAMADA	33	10505	82001	23738	14600	6•309	7001••
768	SHIMONOSEKI	28	22907	75020	20350	24600	6•114	
769	HIROSHIMA	29	13607	75000	23939	15600	6•316	
770	SAKA DCMO	31	00407	13101	22143	14600	6•112	
774	KASHIWARA	31	10000	75011	21940	14600	6•311	
777	WAKAYAMA	35	00203	12000	22144	00900	6•810	
800	IZUHARA	32	03403	75002	24334	00900	6•307	
807	FUKUOKA DCMO	33	01801	70000	24337	00900	60309	
815	OITA	31	01601	80000	23739	00900	6•312	
816	TOMIE	32	03403	81000	23946	00900	60310	
817	NAGASAKI MAR	30	00000	82000	24242	00900	60316	
819	KUMAMOTO	28	03603	78000	23742	00900	6•310	
827	KAGOSHIMA	29	00405	82000	22944	00900	60316	
830	MIYAZAKI	29	03103	83000	23846	00900	6•313	
836	YAKU SHIMA	36	02305	82000	22947	00900	60309	
887	MATSUYAMA	32	00903	80000	23540	00900	60311	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_Mh$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
891	TAKAMATSU	31	03209	70011	23346	00900	6•317	
894	TSURUGI YAMA	38	83408	81278	21944	325	6•111	7001••
895	TOKUSHIMA	32	02707	75000	22345	00900	6•313	
898	SHIMIZU	32	02909	82000	22548	00900	6•315	
899	MUROTOMISAKI	41	40312	83011	20849	44500	69308	
909	NAZE	44	70406	82022	21959	0092	60005	
918	ISHIGAKI JMA	56	70814	81026	17167	4553	69110	7091••
927	MIYAKO JIMA	32	22714	81131	18153	23900	6•801	
933	KADENA OKINA	45	70506	81022	20015	1563	69207	
945	MINAMIOAGARI	49	20507	82011	19961	24600	61312	
963	TORI SHIMA	38	13307	83001	18856	00930	60303	
	BLOCK 48							
042	MANDALAY	43	11000		11673	90170		
062	AKYAB	54	028	96001	12672	00000		
099	MINGALADON	54	32704	40031	11778	15406		
103	MOULMEIN	72	50000	94032	11478	25542		
108	TAVOY	66	83102	98032	10478	00907		
112	VICTORIA PT	75	70201	98032	10480	42576		
327	CHIENGMAI	63	10000	97051	66	00941		
328	LAMPANG	34	33601	81021	44	27142		
331	NAN	36	00000	95001	10544	00840		
351	UTTARADIT	66	00903	98000	11248	00900		
354	UDORN DHANI	66	20903	30100	10773	00945		
356	SKOL NAKORN	33	20403	96051	43	11740		
375	MAE SOT	34	10000	97000	11346	00905		
378	PITSANULOKE	68	30000	96051	79	00945		
379	BEJRABURANA	40	40000	97011	57	00908		
409	MAE HONG SAWAN	41	40000	99011	11053	10604		
407	UBOL RAJADHN	64	10000	97010	10178	00940		
426	LOPBURI	44	60000	97011	10256	25670		
430	PRACHINBURI	44	60000	96051	60	33505		
431	NAKORN RAJAS	41	20000	97011	10449	15505		
450	KANCHNABURI	45	40401	97011	57	99042		
455	BANGKOK	73	52502	80021	11582	15602		
458	KORAT MAUNG	43	52903	80022	09157	18503		
459	CHOLBURI	46	42705	98051	58	15606		
462	RARANYAPRADSA	42	30000	96051	98858	25502		
475	MUANG	57	61401	96030	10581	00906		
500	PRACHUAB KHI	75	40000	97022	11079	11502		
517	CHUMPORN	46	50000	96011	10158	15507		
551	RANONG	75	60500	96011	10039	25510		
564	PHUKET	41	33206	98011	09994	14505		
566	KANTANG	49	20000	97011	55	12604		
568	SONGHLA	74	40902	97021	09780	11647		
640	ABU HAMED	11	01502	98021	11054	15588		
672	PENANG B L	72	82912	56132	08682	19458		
603	ALOR STAR	72	70301	80012	09082	1155		
615	KOTA BHARU	73	70903	97002	11078	18442		
620	SITIAWAN	76	50000	48022	08379	00947		7001••
623	IPOH	73	82004	56608	09080	5942		7003••
647	KUALA LUMPUR	77	82004	56608	09080	4582		7097••
657	KUANTAN	71	80304	32032	09376	5551		7097••
660	PORT SWETNHM	73	83712	16315	10075	4942		7097••
665	MALACCA	76	83506	56608	08980	5561		7001••
684	SINGAPORE	68	80206	56028	08780	75633		7097••
820	HANOI GIALAM	16	71402	75022	15518	755	6•409	
825	HAIPHONG	15	81203	81022	15618	855		7003••
853	HUE	17	81404	81022	15420	5547		7097••
855	TOURANE	18	13605	98010	14420	14600	6•116	
860	PATTLE PARCL	16	30413	98022	13823	31500	6•116	
877	PHANRANG	19	13202	98022	12824	11502	6•116	
900	SAIGON	20	50909	97012	10026	24602	6•413	
918	POULO CONDOR	20	80718	98022	09425	15577	6•207	
940	QUINTIANE	18	00000	98022	11522	00902	6•311	
948	SENO	15	53602	98021	09729	21602		
966	SIEMREAP ANG	21	30000	97011	10125	00902	6•415	
972	STUNG TRENG	19	41402	98011	11202	11502		
984	BANTAM	24	61606	82031	09228	12546	6•409	
990	PHNOM PENH	23	63302	98012	10428	00942	6•415	
995	KOMPONG CHAM	17	53502	97021	09229	00902		
998	SWARIENG	21	40000	98011	09428	00903		
	BLOCK 60							
020	STANLEYVILLE	10	73407	97032	20518	745	64107	
069	CABO JUBY	13	60219	81021	18218	68500	60111	
115	DOUADA	02	62708	81026	16309	64900	61108	
119	LUSAKA FLYAUTEY	03	71904	81026	20137	64900	61108	
125	TOUAHAR	02	12916	82014	17308	12500	64002	
135	SALE	03	71504	81032	19013	756	61003	
140	FES	01	00000	81032	19211	00900	61002	
150	CASSBA TADLA	02	00000	81021	20912	25700	60300	
220	MOGADOR	03	00219	83021	18318	00900	61008	
230	MARRAKECH	07	00404	81020	17911	00900		
270	AGADIR	09	23602	81026	16817	11500	64004	
295	FT TRINQUET	04	73613	80021	15014	00900	61006	
360	BONE	06	72710	50028	10011	785	64012	
375	BLANCHE	06	72514	80021	15016	12500	64008	
490	ORAN	04	22512	81011	16912	21600	6•904	
545	LAGHOUAT	54	23216	80011	92907	85500	6•106	
553	BISKRA	55	23206	80011	92907	85500	6•109	
580	OUARGLA	54	23610	81028	11513	21783	6•901	
625	AOULEF	62	03606	81020	12119	00900	6•905	
715	TUNIS	07	72728	50026	04612	55502		
763	GABES	07	72514	81031	08314	00982	67906	
	BLOCK 61							
017	DIRKOU	02	02308	98020	00128	00900		
024	AGADEZ	03	02708	98020	08333	00900		
036	TILLABERY	55	00406	98000	09733	00900		
043	TAHOUA	58	00506	98020	10031	00900		
052	NIAMEY	51	00205	98020	09233	00900	6•911	
075	BIRNI KONI	50	30508	98021	08934	00901		
080	MARADI	05	00000	98000	09235	00900		
090	ZINDER	01	01804	98020	12535	00902		
202	TESSALIT	01	13406	98020	13825	00904		
219	NEMA	16	00000	98000	12028	00900		
223	TOMBOULTON	02	03406	98000	29	00900		
226	GAO	55	03204	84000	12427	00900	6•911	
240	HOMBORI	52	00804	98001	11129	00900		
250	NEMAKA	55	02008	98000	11431	00900		
257	KAYES	51	20904	98010	10119	00940		
265	MOPTI	51	00206	98020	10629	00900		
269	TOUKOTO	53	03604	97000	13029	00900		
272	SEGOU	00	00504	98000	09329	00900		
290	BAMAKO	51	01604	97000	10730	00900	6•506	
297	SIKASSO	03	00904	98040	08931	00900		
415	PORT ETIENNE	13	70417	98021	15718	00980	6•705	
421	ATAR	12	40412	98011	16918	00970	6•900	
437	AKJOUJT	15	40412	98012	17321	00980		
442	NOUAKCHOTT	14	70508	98022	21	00970		
450	TIDJIKJA	07	30406	98012	14222	00050		
600	SAINT LOUIS	14	50406	97021	13925	00995	6•205	
627	LINGUERE	05	40406	97022	12631	00970		
630	LINGUERE	09	23602	81026	14529	00900		
641	DAKAR YOFF	16	13619	97021	13921	00980	6•007	
809	LABE	12	00000	97000	13017	00900		
816	KOUNDARA	11	00000	97000	13828	00900		
829	KANKAN	15	00904	98000	09428	9428		
832	CONRAKRY	15	03408	97020	11029	00900	6•001	
847	MACENTA	20	80000	96022	12322	864		
	BLOCK 62							
010	CAP JUBY MITO	50	42816	40030	07459	31530	60711	
306	MERSA MATROH	67	01525	15070	08725	00900	60720	
333	PORT SAID	12	01010	80020	12018	00900	61723	
366	FAROUK	54	02505	50000	12408	00900	60723	
405	CAIRO	62	03604	81000	12125	00900	60827	
432	DAKHLA	52	01606	99000	11225	00900		
462	HURGHADQ	08	03604	81000	12322	00900	61626	
465	ASWAN	15	00509	98023	09203	00900	63610	
600	WADI HALFA	06	03503	81020	09928	00900		
620	STATION NO 6	17	00000	99020	06 29	00900		
640	ABU HAMED	11	01502	98021	11054	15588		
641	PORT SUDAN	21	10510	81015	10527	11600		
650	DONGOLA	04	00505	98020	08282	00900		
660	KARIMA	11	01004	98021	10078	00900		
671	TOKAR	18	70505	98021	10629	55		
680	ATBARA	07	03109	81020	06033	00900		
700	SHENDI	12	00401	98021	06332	00900		
721	KHARTOUM	05	03507	81020	06434	00900		
730	KASSALA	11	03603	81020	03436	00900		
750	DUDIEM	05	03505	81020	04634	00900		
760	EL FASHER	04	03503	81010	06032	00900		
770	GEMEINA	02	10000	81021	06233	00902		
771	OBEID	15	00504	81020	04232	00900		
772	KOSTI	09	03307	81020	04435	00900		
840	MALAKAL	02	80208	81022	03137	00907		
880	WAU	08	03606	81020	02736	00900		
941	JUBA	07	03105	81020	02836	00900		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	20	20714	81010	11726	21500	6•723	
	BLOCK 64							
500	LEOPOLDVILLE	23	31804	98022	10930	38500	6•912	
600	BERBERATI	21	73106	97032	08129	62601	6•926	
650	BANGUI	21	71406	96024	09830	42601	6•929	
700	FORT LAMY	21	70904	96024	08730	42601	6•923	
750	FT ARCHAMBAU	02	80204	97032	07931	00902	6•917	
860	GAROUA		70902	98022	05238	00906		
870	NGAOUNDERE	00	82706	97021	05735	00902		
910	FORT ARCHAMBAU	23	32710	96052	09131	32500		
931	BATOURI	20	82706	97022	36527	38507	6•618	
950	YAOUNDE	18	53202	97021	25118	52500	6•822	
970	CAMPO	25	20000	99020	08431	22600		
	BLOCK 65							
001	YELWA	62	13105	66020	93	00901		
010	SOKOTO	38	00905	82000	12791	00900		
019	KADUNA	58	12706	81030	08089	11500		
058	MINNA	55	01508	81002	10	00900		
046	KANO	35	01103	81000	07893	00900		
055	BAUCHI	41	21313	80021	92	00908		
064	NGURU	27	00802	200	10933	00900		
077	MAIDUGURI	34	10905	81021	90985	00901		
082	MAIDUGURI	34	20802	81021	06795	00902		
112	BIDA	47	22305	73021	08599	11502		
120	IBI	42	21305	81032	08733	11601		
201	IKEJA	75	42209	64011	09989	42500		
208	IBADAN	70	62306	80021	09387	61500		
229	BENIN CITY	74	62309	81011	10058	62500		
236	WARRI	77	52709	81014	09490	52500		
264	CALABAR	73	62303	56021	09286	42508		
306	ENUGU	13	13604	98020	07434	00901		
319	NATITINGOU	15	00502	96050	08531	00900		
333	TCHAOUROU	20	02316	98050	08334	00900		
338	PORTO NOVO	21	32304	97032	08332	31500		
338	BOHICON	21	42010	98022	08833	51500		
344	COTONOU	25	22204	98012	093	21500		
352	GAO	19	32308	40020	10733	00900		
372	DALL	24	32308	40020	10732	21400		
387	LOME	24	22014	80020	09231	21500	6•910	
394	COTONOU	25	22304	98012	09932	21500	6•911	
401	AKIM	75	42313	70031	10587	32530		
408	TAKORADI	64	42811	48021	6 88	38400		
428	KUMASI	72	72309	87022	11681	784		
429	NAVRONGO	77	00905	80000	09613	00900		
436	SALTPOND	77	32313	81011	11587	32500		
457	KETE KRACHI	69	31305	97031	08591	31400		

| Index No. | Station Name | TdTd | Nddff | VVwwW | P

SURFACE SYNOPTIC DATA

Jan 30 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Ch_Ch_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
647	VALLADOLID		20000	50011	22	00 02	6*128	
648	COZUMEL		60000	81032	15720	33 04	66316	
654	MANZANILLO	18	00004	81001	15320	00900	60402	
656	C GUZMAN	03	00000	81000	07	00900	60402	
658	COLIMA	12	00000	85030	16	00 01	69406	
665	MORELIA	04	02502	80022	15610	00900	60306	
675	TOLUCA	51	02701	82000	06	00900	60303	
679	ITACUBAYA	02	10000	35442	16307	14 00	60302	
685	PUEBLA	03	20901	80021	07	00 02	60300	
687	JALAPA	10	23202	81021	16114	24 03	67400	
692	VERACRUZ	22	73614	10062	16523	00 79	68400	
695	CAMPECHE	22	71102	10020	17224	75 00	62***	
737	ORIZABA	13	43601	83012	14	38 01	63302	
738	COR00BA	11	72701	89022	15	50 00	601**	
762	CHILPANCINGO	10	00000	45000	87512	00900	60306	
805	ACAPULCO	15	00000	82000	13521	00900	60300	
833	SALINA CRUZ	18	53601	70032	12723	00 06	66406	
848	COMITAN	13	80901	25032	84114	8330	62***	
855	POCHUTLA	15	40000	10030	14617	41 00		
903	TAPACHULA	15	03603	82000	10720	00900		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	64	71417	80216	24766	25472	69605	701810
061	WEST END	62	20706	81011	23464	11503	62810	
070	ALICE TOWN	67	50603	81021	22068	11506	66303	
074	OAKES FIELD	63	10004	97100	21964	15500	69408	
077	HARBOUR IS	58	20906	80020	22772	20904	69407	
085	MANGROVE CAY	69	50510	81023	71	52400	65305	
088	NORTH ROCK	69	30903	81011	20770	31500	65310	
092	GEORGE TOWN	69	11109	80001	21774	11500	69314	
095	CLARENCE TWN	69	20910	81011	20073	32500	69334	
101	DUNCAN TOWN	70	40713	81015	19674	32502	62407	700090
109	ABRAHAM BAY	67	30306	81030	21369	22500	65105	
119	TURKS ISLAND	67	20915	80021	20175	22500	62812	
121	MATTHEW TOWN	68	10708	81011	19672	22500	69303	
244	CIENFUEGOS	64	00406	81010	20766	11501	60324	
255	CAMAGUEY CAM	64	20704	56051	18966	15501	69318	
264	SANTIAGO DE	73	10210	64051	19077	00901	69406	
268	SANTIAGO DE	62	10710	81051	18273	11500	310	70029*
268	BARACOA ORIA		50000	82021	19370	52400	62303	70029*
310	CABO SAN ANT	65	70707	80001	19365	12546	69402	
317	PASO REAL SO	66	70505	80022	19366	28506	69403	
321	CALETA PINES	65	50707	81101	13466	22604	66405	
325	HAVANA C DE	65	31106	48021	30367	11602	66307	
340	CAYO GUAN SC	69	30709	82021	11973	12602	66403	
349	CAIBARIEN SC	69	60706	81015	20072	62600	62303	
353	CAYO PAREDON	73	70914	81032	19774	78500	62405	
355	CAMAGUEY CAM	66	60704	80030	17767	21535	69403	
360	CAPE CRUZ OR	66	60204	81002	19366	12646	69308	
376	GUANTANAMO	62	13603	81010	18874	15602	69318	
389	PUNTA MAISI	71	50710	81031	19773	38540	69408	
383	GRAND CAYMAN	70	20704	81030	18870	42500	61308	
397	NEGRIL PT	68	30504	82020	15471	00935		
397	KINGSTON PF	65	50000	82022	17273	12448	62318	
399	MORANT POINT	72	80509	82030	17076	25685		
490	P D BOWEN FD	61	20905	82021	16766	00900	69414	
485	CIUDAD ARPI	66	03608	81001	18972	00900	61306	70039*
486	CIUDAD	66	03602	82000	19669	00900	60314	
503	WAN ISLAND	71	20704	81031	17674	0288	62317	
514	RAMEY AFB PR	67	20912	81021	19671	22500	62417	
521	SANTA ISABEL	63	10504	81031	18371	12500	62117	
543	C SAN JUAN ST	66	30910	84031	18376	22540	62419	
547	KINGSHILL	64	10710	81011	17675	11500	62315	
584	BELIZE	75	50511	56031	19378	21761	61306	
704	TELA	67	21401	81050	16668	12550	62415	
725	CIUDAD GRACIAS	73	20709	05035	14077	28540	69403	7023**
730	PUNT CABEZAS	74	30513	81056	15278	22340	61210	707020
745	BLUEFIELDS	73	60502	81030	15276	35634	67408	704120
757	BASSETT PEKE		50707	81023	18076	32660	62320	
809	BAIE MAHAULT	72	40716	81021	17477	42500	69***	
897	RAIZET AIRDM	20	10000	81021	17820	12500		
926	ST FR MARTNQ	19	30510	81021	17873	22506		700251
949	CASTRIES		30515	64012	15273	22501	69*17	
949	BEANE FIELD	70	30414	81021	16379	21540	61306	70014*
953	BRIDGETOWN		50707	81021	16378	22603		
967	CHG BAY TRIN	67	80509	80038	14177	24576	61316	700010
988	HATO FIEL D	70	70814	81142	13979	58526	62317	
	BLOCK 80							
028	SOLEDAD	22	50206	81031	10524	00901	69314	
050	PLATO MAGD	72	50206	81031	10575	00901	69314	70002*
062	TURBO	24	50206	81131	10824	22508		7002**
070	SAN MARCOS	23	00000	750 0	07124	00900		
093	BUCAR SN APT	19	50000	75011	08827	32630	6****	
097	CUCUTA APT	70	70000	82021	12122	656	6****	
099	ARAUCA	21	40000	82021	10423	41500		
110	MAGELLIN	15	80000	30044	08816	36504		
114	AMALFI	15	80000	81028	09516	55408		
140	U1800 APT	22	80000	8100	11723	16239	6****	
203	TULUA	18	80000	91515	0 919	595		
210	PEREIRA	15	50000	81024	10518	16270		7032**
213	ARMENIA	15	50000	82015	11517	55510		7007**
361	HITU VAUPES	22	80000	8103	09623			
	BLOCK 81							
201	PARAMARIBO	72	70904	81022	13479	11478	62126	
405	CAYENNE ROCH	22	80000	50618	12323	3247	61204	700265
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	61	82324	80808	05266	8052	69615	7006**
115	IWO JIMA AFD	56	81005	80808	16360	666	67107	7094**
165	LIHUE	65	80000	81802	16369	62500	69908	7001**
192	JOHN ROGERS	65	10302	81011	16968	14500	69910	
190	PUUNENE MAUI	62	00903	81022	16662	00900	69314	
212	UNDR FLD GUAM	72	30904	82021	10078	21501	63307	
245	WAKE ISLAND	69	80410	80602	13572	855	69005	7001**
250	ENIWETOK	74	20915	80022	10579	22500	69105	7097**
275	JOHNSON ISLE		11208	80020	13275	11500	62607	
285	HILO T H	56	12005	81031	17362	12500	64805	
334	TRUK	73	80000	30016	09076	27577	62208	7010**
348	PONAPE	74	80000	64606	11876	6443	62316	7075**
366	KWAJALEIN	76	60000	81022	06278	22505	69216	7002**
408	PELELIU ISLE	76	60000	81022	06278	22505	69216	
700	CANTON	72	20910	81021	09879	21500	62902	
	BLOCK 96							
163	PADANG	74	83202	83036	08377	00977		
413	KUCHLING	76	80000	16536	06477	3732		7056**
441	BINTULU	75	81402	98022	06978	0092		
465	LABUAN	75	33610	96021	07380	29402		
491	SANDAKAN	74	30000	97021	07680	22402		
743	BATAVIA KEMA	74	83602	81022	07178	29572		7002**
997	COCOS ISLAND	73	71415	24032	07280	75600		
	BLOCK 97							
014	MENADO	74	11802	81051	06777	18540		
140	MAKASSER	73	81405	37022	08977	5742		
230	DEN PASAR	76	70000	81022	06778			
372	KOEPNG APT	73	60000	81132	06674	12418		
404	MOROTAI	75	32303	72020	08078	14601		
724	AMBON	74	80000	75216	06875			
	BLOCK 98							
135	BASCO	69	80709	24545	12271	6732	62318	7002**
222	VIGAN	75	21403	82031	10376	25500	69318	
223	LAOAG	67	20204	82020	09777	15530	69326	
233	TUGUEGARAO	71	82008	81022	10675	6552	69312	
324	IBA	74	23402	80018	09977	20860	69312	
325	LINGAYEN	73	33410	81022	09979	22501	69316	
327	CLARK FIELD	72	63607	81052	07875	55578	69317	
328	BAGUIO	62	81103	40216	08563	3622	69312	
333	BALER	72	40901	56021	09778	44500	69318	
428	SANGLEY PNT	75	21808	81020	09280	22700	69323	
429	MANILA APT	75	42004	82012	09679	22541	69322	
433	LUCENA	72	20806	82020	10386	14603	68116	
437	LUBANG	74	30903	81014	08875	25608	69414	
444	LEGASPI	74	50706	81022	10078	32540	69318	
538	CAPIZ	74	23601	72022	09578	00906	69416	
543	MASBATE	75	03601	62001	09376	00906	60316	
548	CATBALOGAN	75	83602	24606	09475	8 22	69224	
553	BORONGAN	73	20000	81011	08779	21500	62318	
618	PRTO PRINCES	74	20000	81001	09178	22500	62314	
642	DUMAGUETE	75	30000	80022	07680	23650	69312	
645	CEBU	72	30000	81132	10078	23502	69330	
741	DIPOLOG	76	61702	81011	07678	00900	69320	
748	CAGAYAN	74	63601	64022	09277	22542	69123	
754	DAVAO	75	83204	40956	07778	5952	69320	7001**
836	ZAMBOANGO	74	10000	80020	07177	14510	69314	

Jan 31 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Ch_Ch_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	00	61516	97102	94101	5557	60327	
005	ISFJORD	56	91124	30363	03155	9 0	60738	
009	ANDENES	52	72011	64031	19302	65745	60208	
028	BJORNOYA	01	81821	96416	09902	874	60706	
030	TROMSO	54	22109	85022	20401	00941	60306	
056	INGOY	01	82308	84022	20703	1552	60109	
062	HOPEN	59	80613	98102	14858	764	60719	
093	VARDO	01	82306	80505	20402	855	60211	
106	ROST	52	01917	83000	18103	00900	60300	
115	MYKEN	65	01809	85000	18073	00900	60904	
203	KRAKENES	50	71811	28022	1410	3567	60710	
213	ONA	51	31213	87030	15704	00940	60706	
262	NORDOYAN	54	01416	84000	18501	00900	60707	
271	VAERNES	57	01718	85020	19701	00900	60709	
316	BERGEN FRED	52	71102	60041	17103	35430	61402	
361	FANARAKEN	61	91824	90717	84660	9 0	60802	
369	VOLLEN I S	64	80000	97707	27053	4752	64905	
384	ARDERMOEN	58	80506	04565	26857	853	6*203	
415	SOLA	52	11512	82012	16606	00770	60710	
427	LISTA	53	80918	62022	20150	865	60303	
450	LN TELMK	53	82705	74027	24854	864	60300	
482	FERDER	53	73613	40102	24553	766	60701	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	67	60502	99022	23964	00951	6*510	
053	MALMBERGET	65	32704	98021	15462	00942	60304	
056	STENSELE	71	00000	97020	29370	00907	64609	
057	LULEA KALLAX	62	32005	98020	26660	00906	60300	
062	OSTRSND FRSN	65	41410	98031	28282	35540	6*310	
066	SUNDSVALL	62	70000	80022	29960	754	60304	
067	HARNA	72	80000	97717	31568	863	60205	
069	SODERHAMN	57	83203	91454	29156	860	6*303	
073	KARLSTAD	57	00905	60010	26555	00900	60300	
077	STOCKHOLM	52	61603	50022	28607	36430	60901	
081	NORRKOPING K	54	70000	30034	27153	754	67904	
084	GOTEBORG	59	11006	80050	22452	00940	64509	
087	JONKOPING	58	40000	96021	25956	00902	60304	
090	VISBY	53	20911	50011	27351	00945	60802	
095	KALMAR	52	70607	97051	25500	753	6*901	
117	NORDMALING	55	80000	97022	29054	854		
138	ODANKYLA	60	71808	97022	25659	20878	60701	
911	VAASA	56	82004	97022	29752	6542	60803	
917	RISSALA	56	83605	96022	31055	861	67901	
929	JOENSUU	57	83201	96022	30955	864	60304	
972	TURKU	54	81306	37022	30953	854	60301	
974	HELSINKI MAL	55	80000	30022	32054	852	60104	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	37	81935	48636	06935	873	60202	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Ch_Ch_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
026	STORNOWAY	58	51821	82038	02141	22576	65612	
069	LOSSIEMOUTH	35	71707	80016	06540	45578	60404	
075	ECK	36	71708	81606	05839	2552	61003	
091	ABERDEEN	34	82008	16516	08536	562	60204	
100	TIREE	37	71826	81026	02942	12538	60718	
130	ESKDALEMUIR	39	51605	81031	09143	22532	6*302	
135	PRESTWICK	35	51715	64 76	08544	22575	60703	
204	ISLE OF MAN	39	42014	82016		18463	60206	
302	VALLEY	0	81718	36026	10141	563	6*302	
497	CORLESTON	37	81301	00464	15839	854	6*311	
534	BIRMINGHAM E	31	81405	10024	13833	6667	61304	
601	ST ANNS HEAD	42	60704	32015	12542	4227	6*317	
628	BRISTOL FLTN	33	71609	24026	13139	0097	61010	
772	LONDON	28	21807	48021	14542	00941	60204	
795	LYMPNE	31	80000	64022	14639	856	60730	
804	CILLY	42	42909	82021	13749	15501	6*310	
827	MOUNT BATTEN	40	81102	24216	12743	5643	60224	
856	PORTLND BILL	40	81409	72026	12642	855	60311	
874	T AM GMERE	41	13117	74028	12842	25601	60207	
917	ALDERGROVE	36	51810	72014	08038	1633	67904	
953	VALENTIA	47	72815	56215	08349	655	67705	
955	MILDENHALL	31	82011	80031	09646	3552	60708	
968	SHANNON	38	81838	82606	07244	6563	61908	
969	DUBLIN		32008	80030	10042	15632	60204	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	53	42009	83011	83751	45500	60313	
013	STYKKISHOLMR	55	62220	85022	83052	69402	60314	
016	REFLAVIK	55	71706	84026	85155	73000	60320	
030	REYKJAVIK	55	31408	82018	86154	29540	60219	
048	KESTMANNYJAR	53	72029	80152	87340	6349	60215	
061	KIRKJUBAEJARKL	52	71706	81026	83031	6347	60307	
077	RAUFARHOFN	55	81109	89032	88302	80420	60305	
082	HOLAR	50	60000	35158	89350	58540	67418	
097	DALATANGI	50	81605	70152	89504	4722	60706	
160	PLAT EXPED		61112	94383	52688	60706	68411	
202	THULE	66	11010	82031	95371	00990	63310	
231	SDR STROMFRD		03406	82028	96545	0092	63314	
280	BARSKOGAR	72	32922	82031	79363	15430	6*509	
320	DANMARKSHAVN		80908	96402	92967	8062	60316	
330	DANSBURG		80348	90377	87862	876	60310	
337	FALLA ISLAND	1	80907	82031	87861	873	67426	
340	SCORESBYSUND	61	80907	82031	89058	875	6*231	
350	APUTITER	57	80941	90757	80155	861	60318	
360	ANGMAGSSALIK	57	80907	90757	17755	9	64303	
380	CAPE ALLAER	54	80000	98027	62954	4 641	61005	
390	CHRISTIANSUN	70	02855	82000	68559	00900	6*200	
	BLOCK 05							
011	THORSHAVN	51	52509	97012	98305	22408	6*307	
030	ALBORG	53	81315	40022	20351	864	60704	
041	ESKILSTAVAND	54	80909	84022	17255	863	6*300	
180	KOBENHAVN	54	71314	60032	20451	75450	64908	
199	DUESODDE	55	71281	50022	20552	43372	64911	
240	SCHIPHOL	02	80000	05341	15202	764	64906	
260	F BILL	02	80000	05441	15002	863	6*408	
400	COXYDE	02	80000	04434	15503	855	61405	
447	UCCLE	02	82000	03541	15202	862	64310	
451	WILSBROECK	02	80000	05502	15102	662	61106	
476	ST HUBERT	50	80000	5554	15150	860	65207	
670	ZURICH KLOTN	00	83102	17102	13170	865	61107	
700	GENEVE COINT	51	72806	81011	13115	864	60805	709700
740	TESTA GRIGIA		12704	10010	50663	10 01	60301	
750	GUTSCH	56	30605	80011	58952	25640	60304	
	BLOCK 07							
010	DUNNERQUE	02	81802	07102	14702	864	6*105	
015	LILLE	02	81806	07102	14703	865	64104	
025	CHERBOURG	02	81606	30022	12703	854	61110	
036	ROUEN	52	70000	20104	15005	78600	60308	
070	REIMS	01	83404	01104	1416 2	856	64106	
110	BREST	53	81808	31028	14608	34400	6*316	
132	RENNES	02	81604	20057	14302	854	67108	
139	ALENCON	54	71804	30022	15102	75600	61408	
149	ORLY	02	82000	03444	14703	855		
180	NANCY	02	80000	06505	13303	862	6*305	
190	STRASBOURG	02	80000	09102	13802	863	61108	
207	LE TAUT	02	80000	20104	15005	78600	67117	
222	NANTES	03	70000	35026	15104	54530	61113	
240	TOURS	01	22702	25031	15904	00940	6*313	
265	AUZERRE	01	80000	20026	14101	855	64107	
280	DIJON	50	83410	20025	13303	854	60209	
299	BALE MULHOUS	02	80000	07102	13102	864	60310	
314	CHASSIRON	02	73116	81011	14602	8544 0	6*108	
423	SIMUZ	00	80000	81011	14604	31542	6*108	
460	CLERMONT	00	80705	15717	14501	773	64109	
480	LYON	01	83405	20023	13102	863	60309	
498	GRENOBLE EYB	51	80000	20021	13102	855	64104	
501	BISCAROSSE	01	20000	75016	15505	13440	64129	
510	BORDEAUX	01	80000	12287	15701	25221	60217	
570	MONTELIMAR	01	80000	20104	15102	2567	64104	
610	PAU	01	83448	80028	15309	894	6*322	
630	TOULOUSE BLA	51	72506	00032	14806	6842	6*220	
645	NIMES	51	53616	50021	09807	15602	61903	
650	MARIGNANE	02	62904	25021	08506	00901	61904	
690	NICE	03	63202	80031	05912	00930	61903	
747	PERPIGNAN	53	73216	81021	14602	00946	61904	
761	AJACCIO CAMP	08	80000	60258	07308	895	6*201	
785	CAP CORSE	07	80902	75612	06588	874	6*302	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	05	83111	96022	28511	6557	61109	
141	VALLADOLID	52	71705	81026	02951	36607	60307	
160	ZARAGOZA	01	73130	98182	15507	65620	60224	
180	BARCELONA	51	63605	96021	11107	00970	61905	
221	BARAJAS	51	63016	99031	98607	3501	60308	
239	SON BONET	02	81908	90822	09809	85500	60708	
314	MAHON	06	72002	97035	10008	78500	61904	
330	BADAJOZ	04	82706	99022	24910	0090	61105	
350	TABLADA	05	30000	97030	23212	00901	60303	
495	NORTH FRONT	42	12814	82021	21857	15501	64002	
503	CORVO	10	82309	98022	31115	885	61104	
506	HORTA ACORES	12	70000	81022	32714	757	60305	
509	LAGENS	07	70000	81022	32714	7	60305	
515	SANTA MARIA	09	63613	98022	27017	68500	60207	
521	FUNCHAL	09	73610	81031	25812	31506	61006	
536	PORTELA	09	03605	98000	24713	00900	60204	
545	PEDRAS RUBRS	02	63408	81031	22802	11500	65497	
571	PORTALEGRE	15	23617	98021	13622	34530	6*213	
589	PRAIA	18	30440	82022	18121	25540	60317	
594	SAL							
	BLOCK 10							
001	B 2	03	81504	96022	14903	0072	6*300	
004	P 11	51	61515	97011	16951	58500	6*301	
005	ELBE 1	52	50915	97021	15853	00902	6*302	
006	FEHMARNBELT	55	71216	96032	16252	785	6*705	
025	LIST SYLT	55	81314	50022	18053	864	60300	
029	HUSUM	53	71310	20022	17453	756	67701	
037	HELGOLAND	56	71209	50022	17851	762	67705	
056	GLUCKSBURG	56	71012	32022	18053	0095	60801	
045	KIEL	56	51209	30021	18054	556	61903	
113	NORDERNEY	51	81606	10102	15102	864	61902	
122	AVE	55	80905	13022	16554	863	60203	
129	BREMERHAVEN	53	81005	19100	16554			
131	CUXHAVEN	55	60816	20102	16451	65400	64901	
147	HAMBURG FUHLS	57	80907	09979	22502	7054	67904	
156	LUBECM	57	70911	35025	18054	755	61003	
203	EMDEN	53	91206	03474	16553	9 0	60206	
224	BREMEN FLUGH	54	71310	16102	16553	662	60300	
244	LUNEBURG	57	80905	15022	17553	856	61000	
253	DANNENBERG	57	71103	23022	17654	756	61901	
305	LINGEN	51	80503	06285	15351	861	61001	
315	BRAUNSCHWEIG	52	90805	03454	15551	9 0	61006	
320	GUTERSLOH	51	71001	20022	14603	365	64900	
325	SALZUFLEN	00	60000	35158	89350	58540	67418	
330	BRAKE	50	81605	70152	89504	4722	60706	
338	HANNOVER	54	61104	15022	15652	657	60701	
346	BRAUNSCHWEIG	57	70908	17012	18053	0098	67904	
394	FEMELLOHF	58	70908	14052	17253	25750	61904	
400	BOCHOLT	00	80000	09106	14302	763	61105	
410	ESSEN MULHEM	01	80703	06102	14303	863	64105	
419	DUSSELDOHN	01	80348	06102	14302	860	67102	
427	ALTASTENBRG	51	70000	30027	20351	4547	67103	
438	KASSEL	52	83605	15107	14901	865	67905	
444	GOTTINGEN	52	53202	09017	14801	364 08	67904	
458	BRAUNLAGE	00	71303	65012	40703	00958	62701	
501	AACHEN	01	80000	07102	13703	864	60205	
512	BONN	01	80000	10104	14703	863	61003	
538	GIESSEN	51	80204	20102	13601	865	60300	
539	SCHLUCHTERN	51	80406	06104	14350	852	64103	
543	SCHENKGSFLD	52	90905	04714	15150			
544	WASSERKUPPE	52	80406	71006	14704	9 0	67103	
628	GEISENHEIM	01	83505	20102	13703			
635	KLEINER FELD	01	80901	50104	17151	865	60200	
637	RHEIN MAIN	00	80901	10102	13903	856	61001	
639	KARMSTADT	00	80805	19102	13501	754	67101	
655	WURZBURG	00	80000	22102	13903	865	60201	
658	BAD KISINGEN	50	80402	20052	13903	866	60203	
666	NEUSTADT	50	80605	25102	13203			
670	BAMBERG	00	80402	13102	13402	856	64003	
681	BAYREUTH	51	81602	10004	14302	864	67904	
685	HOF	51	81603	08107	14950	35440	64003	
688	WEIDEN	51	80910	60102	13602	5547	64000	
692

Jan 31 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhLhCLCMH	6Dcapp	7RRRRts
408	KAZACHINSKOE	77	82003	717	73	0097	717	
409	BIRILIUSY	75	82703	717	23575	0092	814	70****
410	BOLSHAIA MTA	73	81603	727	23271	0092	830	
411	ACHINSH	73	82203	97717	31471	0092	804	70****
412	KENCHUG	75	82001	6 022	31072	00918	821	
413	LKIUKVENNAIA	77	83201	022	31772	0091	704	
414	IRBEI	77	82502	022	33575	00907	820	
415	DZERZHINSK	77	81403	4 022	31273	0092	723	
416	KLUCHI	78	82708	98363	33171	00900	813	70****
417	GOLETS PODLU	75	82218	022	65174	00921	709	
418	AGINSK	77	00000	011	33773	00900	804	
420	DERBINO	82	81603	011	35475	0092	812	
421	LEGOSTAEVO	82	81812	373	33175	00901	811	
422	IRDINSKOE	78	80000	6 22	36775	0092	811	
423	MINUSINSKOE	75	80000	4 102	37273	00907	710	
425	ABAKAN	77	83201	96102	36774	0092	812	
426	BEIA	71	80000	022	36069	0092	603	
428	KRUTOI POV	74	80000	022	83667	0091	804	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	69	82205	96102	27667	00912	808	
087	TURALSK	66	83201	97037	35862	00900	820	
088	KALMUKOV	67	82503	96020	36664	8042	809	
090	AKTIUBINSK	66	83206	97717	34362	879	703	
091	IRGIZ	69	82502	99031	34967	00940	804	
092	TURGAI		82203	97020	31776	00900	807	
096	CHALKAR	66	82503	95717	35863	8042	808	
098	KAZALINSK		82901	97010	38766	00900	304	
103	BERTYS	66	80302	97036	39373	8051	303	
104	TURKESTAN	74	81801	97031	43268	00906	308	
105	CHIMKENT	74	82705	98011	45569	00940	211	70****
106	KZYLORDA		83217	94397	41758	9	214	
107	ALMA ATA	62	82503	95737	34660	8642	332	70****
108	BURLUBAITAL		08205	96017	36362	092	419	
109	DZHARKENT	60	81004	94737	41758	873	301	
111	PETROPAVLOVS		82210	97363	24366	009	812	70****
113	KOKCHETAV	70	87010	95303	30168	00942	908	
114	IRTYSHSK	95	82203	97011	30872	0097	711	
115	PAVLODAR	77	81604	97013	35674	00902	804	
116	ATBASAR	75	82203	98022	34874	00972	300	
117	AKMOLINSK	78	82006	96022	36775	00901	300	
119	KARAGHANDA	70	82160	97031	37469	00907	303	
123	KOKPEKTY		80000	99022	24866	00910	805	
124	BURLY TUBE	66	80702	97022	32061	0092	710	
125	ATASAI	69	82703	98017	35565	0092	805	
128	CHIMBAI	69	82202	97000	39064	00900	612	
131	KUSHKI	63	10205	98011	36552	15700	6*1	
132	KIZIL ARVAT	56	00904	98000	35955	00900	4**	
133	ASHKHABAD	62	01402	97000	37251	00900	811	
136	BAIRAM ALI	67	03401	98000	34555	00900	11	
137	KERKI	68	02601	98000	38115	00901	111	
139	STALINABAD	77	30000	98867	37772	0091	109	
142	LENINABAD	56	00000	98000	35955	0090	***	
144	GERGANA	66	02707	98021	36050	00900	324	
145	TASHKENT	68	00000	96010	42964	00900	307	
146	NOVAIA BUKHA		00000	98100	40800	00900	886	
147	SAMARKAND		20000	9610	4863	264	300	
148	TERMEZ	63	22506	98030	37251	00943	203	
149	FRUNZE	62	82715	97157	36661	8420	248	
152	NARYN	62	80000	97717	90960	8062	300	
155	SEMIPALATNSK	78	00903	97020	37276	00900	206	
158	OTASHAUZ	77	00000	97010	30762	00900	011	
586	CHIRIK POBAD	74	02201	97020	38859	00900	801	
590	BERCHOGUR	65	32712	93737	35165	45400	805	
592	EMBA	66	60202	98037	36364	00950	309	
593	TEMIR GOROD	66	82704	96717	35862	0092	304	
600	DZHAMBEITA	68	72502	97707	35864	00931	602	
601	CHAPAEVSK		73204	97017	33664	00903	809	
603	FURMANOVO		03201	97020	37456	00900	807	
605	CHINGIRLAU	68	72204	96010	34866	00540	***	
607	MARTUK	64	81702	9671	34462	8802	811	
611	DZHETYGORA	70	82704	97022	23468	00912	301	
617	ARALSKOE MOR	73	12202	97030	37569	00903	301	
620	DZHUSALY	76	12504	97011	38472	00904	214	
623	KOKCHADZHOU	73	00906	98000	37458	00900	809	
648	BLAGOVESHCHE	69	82512	97023	26366	0091	805	
650	URITSK	71	82206	95303	26967	0093	809	
653	NOVOSIBKHINO	68	72512	96111	26264	0090	563	
654	DALNOE	74	72005	98022	29770	00917	809	
673	CHILI	70	81809	96717	40668	80536	319	
675	ALCHAISAI	78	81804	95020	45173	009	316	
678	BARYS	72	02202	98012	44266	0090	300	
712	KIROVABAD	53	71801	98022	35852	25540	300	
720	ALEKSEEVSKOE		61705	98027	34172	00903	309	
725	HOR	54	01508	98020	36408	0090	308	
728	ZHARYK	67			35667	00955	307	
740	UIUK	70	60301	98023	37964	9564	369	
743	CHOKPAR	63	60910	95717	34470	8761	332	
744	CHU		83408	93307	37962	8052	366	
745	LUGOVAIA	67	82903	95717	30304	8722	149	70****
748	SHCHUCHINSK	80	82705	98022	34072	0090	304	
789	SEMIIASKOE	80	11404	98030	35777	00901	300	
808	IUZY BALKHA	62	82704	97022	37363	0092	519	
829	AEROPORT	61	80000	96717	34461	852	306	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	83	01401	6 020	36767	00900	200	70****
193	IMA	82	00000	5 020	40478	00900	219	
201	KIRENCK	80	12202	6 018	36277	00900	228	709773
202	BOUALSO	82	80000	98027	37427	00907	3*1	709367
206	MONDY	85	02707	027	71674	00907	308	
207	BRATSK	78	00000	011	36977	00900	108	
209	NIZHNE ANGAR	78	53202	012	36771	55600	2*1	700067
210	KALAKAN	70	00000	017	19971	00900	347	700676
211	KURA I	71	02910	99010	29164	00900	125	700057
212	SRETENSK	69	82201	237	21367	0092	410	709364
213	CHITA	77	03408	5 021	26265	00900	229	700062
214	KHILOK	75	02907	012	33868	00900	325	709262
215	BARGUZIN	72	32704	023	33669	23504	428	700059
216	NERCHINSKII	78	80000	021	22269	00907	4	709762
219	NUN UDE	73	01505	96011	37973	0090	330	709763
219	BORZIA	67	60000	013	22766	00902	307	709366
220	KIAKHTA	77	00000	6 011	40375	00900	324	709363
251	MOGOCHA	73	80000	6 710	22068	0092	303	709756*
252	SKOVORODINO	73	00901	001	23172	00900	303	700068
255	CHERNIAEVO	70	80703	737	22068	00907	304	709268
261	BOGDARIN	70	03407	0207	26267	00900	341	709263
431	ALZAMAI	70	20000	012	37678	00940	313	
436	ALYGDZHER	75	40816	98343	16268	00941	305	
439	INGA	80	00000	020	41079	0090	3**	
442	SHISHKINO	78	80000	031	34477	00907	808	
443	ILIMSK	80	20902	011	36279	00905	309	700072
446	TANGUI	80	00901	011	37581	00900	521	
447	TULUN	80	01401	5 020	38776	00900	316	
448	IKEI	78	00000	020	38374	00900	511	
453	UST UDA	82	00000	010	40080	00900	360	700068
454	BRATAGANSK	78	00000	020	39677	00900	316	700071
455	POLOVONA	80	00902	4 020	40273	00900	304	700069
456	BOKHAN	80	00000	020	41880	00900	324	700069
457	BAYAN DAY	82	00000	021	37777	00900	215	700068
458	UST ORDA	82	00000	021	4197	00900	221	700067
459	LISTVINICHNO	78	00405	023	31676	00900	2*0	709760
460	SLIUDIANKA	83	00000	020	54677	00900	4**	
461	KOMARI DABAN	78	00000	020	55477	00900	000	709172
462	TUMKA	77	00000	020	43073	00900	316	709266
473	PETROVSKII	76	02503	96012	35270	00900	318	709169*
478	NIZHNEILIMSK	77	00000	011	40774	00900	319	709263
480	TANKHOI	72	01802	5 012	39772	00900	324	709364
481	BABUSHKIN	75	02205	011	40069	00900	226	700364
482	KOBLOVSKOE		00000	7 011	39557	00900		709761
485	SUKHALA	77	00107	010	37869	00900	224	700062
486	GORIACHINSK	75	62204	94022	37171	00904	485	700074
487	UST BARGUZIN	80	02707	013	36270	00900	347	700061
490	KACHUR	82	03603	023	63076	00900	324	700070
492	ZNAMENKA	82	00000	020	40879	00900	214	700071
493	ZHIGALOVO	80	00000	011	40683	00900	316	700070
494	GOLOVINO	80	00000	011	39180	00900	317	700070
495	ORLINGA	72	00000	97011	38780	00900	3*5	700071
496	UST KUT		02701	011	35574	00900		709272
497	KAZACHINSKOY	83	02203	011	38479	0094	2*4	709767
498	MARKOVO LENE	82	22702	028	35581	00903	327	709773
500	CHECHUISKOE	80	02207	017	33977	00900	325	709773
501	CHERA	80	02202	017	33870	00900	327	709773
503	DUBROVSKOE	80	02701	020	33079	00900	3*0	700072
504	VORO PRISTAN		01802	98011	33678	00900		700090
505	MAMA	82	01403	96011	32479	00900	2*3	709267
507	CHARA		05812	54307	23068	0090	3*0	709567
509	UAKIT	77	03409	020	28673	00900	425	700166
510	BAUNT	78	23207	020	27472	25600	207	709564
512	TROITSKOE	78	02707	020	28275	00900	325	709766
514	KARAFTIT	78	02709	150	44174	23400	228	700066
516	ROMONOVKA	78	02504	020	29172	00900	320	709762
518	MCLDEGARY	78	03905	98021	39577	00900	310	700066
519	SOSNOVO OZER	74	02708	363	32472	00900	220	700066
521	TURGUTUI	77	02912	3 000	28469	00900	311	709764
522	OLETY	77	02707	7 020	28467	00900	221	709759
525	KARYMSKAIA	73	02503	7 017	22463	00905	236	700162
526	SEDLOVAIA	75	22706	96010	23665	00902	317	700162
527	AGINSK	72	03208	98000	24763	00900	219	700060
529	AKSHA		03202	017	26264	0090	328	709759
547	PR KHI OKTIA	78	80000	732	77	0092	6	709271
550	TUNGOKOCHEN	75	12209	010	20767	00904	308	709701
554	KSENYEVSKIA	66	81202	6 017	17466	00902	305	709754
556	URIUPINO	70	83603	031	18368	0092	904	709765
557	UST KARSK	68	80000	717	18467	0092	402	709265
559	KACHANOVICH	73	00000	95011	21871	0090	317	7093****
561	NERCHINSK	67	82705	6 017	10966	00910	319	706500
562	SHILKA	78	20000	017	23475	00902	316	709668
565	OLOVIANAIA	67	82301	018	24477	00907	216	709664
569	OGPOR	67	83203	777	19065	0092	208	709160
570	KAILASUTAI	68	80000	032	20667	00903	405	700064
572	BURKA DONO	78	81802	95712	21168	00925	204	709765
574	SHENDUGUINO	66	81202	715	20166	0092	412	709564
583	TANDA	64	82704	707	19665	0092	302	709763
585	AMAZAR	77	20401	020	22774	00901	300	709766
587	MOKROVOKANA A		00907	020	23972	00900	30*	709767
588	URUSHA	78	00000	98020	24576	00900	105	700168
589	DZHALINDA	78	00000	010	22175	00900	303	709468
592	TALDAN	72	80000	717	22671	0092	406	709468
596	TYGDA	72	80000	4 717	21963	0092	303	709168
599	PIKAN	71	83602	717	22270	0091	403	709369
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	73	81418	92737	14071	86254	114	
155	CAP CHELIUSK	77	80205	96717	29176	0091	703	
157	DIKSON	89	00000	98031	30689	0090	310	
158	UST ENISEISK	00	00404	97021	28298	00900	310	
163	KHATANGA		00402	97012	29199	00900	416	7000**
233	SUNTAR	96	00000	98000	30692	00900	337	700785
234	VILIUISK	89	02202	99011	28487	00900	230	7091**
235	USITSKOE		00000	5 020	28789	00900	231	700088
237	UST MALSKOE	99	00000	95100	30699	00900	301	7000**
239	MIUIA	85	80901	99022	31383	00907	129	709177
240	OLEMINSKOE	82	80000	96717	30380	0091	327	700090
241	VITIM	89	00000	98021	34089	00900	328	709777
243	NEZAMETNYI	75	80000	97022	24073	00965	317	700066
244	NAGORNYI	78	80000	98717	28075	00910	317	709374
283	NAGAEVO		80706	99717	04156	8562		700055
827	OST BIELYI	85	71408	98023	23884	0087	423	
829	MALYIE KARMA	66	60914	97028	12363	65500	306	
832	NIURBA	61	80819	92716	09760	862	302	
846	OST RAGMANOV	64	00000	98020	23662	00900	302	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhLhCLCMH	6Dcapp	7RRRRts
898	BUKHTA TIKSI	88	00000	98020	29888	0090	114	
910	UST ALDAN	96	00000	020	29094	00900	304	700087
914	KHURAPCHA	95	82010	6 100	29292	00910	804	7000**
917	POKROVSK	96	03605	97000	24790	00900	309	7000**
920	AMGA	95	80000	96707	31691	0091	205	709790
925	TOMMOG	61	00000	97022	29161	853	215	
927	CHULMAN	80	60000	97717	35578	0091	301	709178
932	NIURBA	89	02202	98000	28089	00900	309	7095**
934	MUKTUYA	85	20002	7 021	31684	00901	129	7091**
936	DZHARDZHAN	99	00000	99000	32496	00900	305	7000**
960	DUDINKA		00000	94104	28700	00901	110	
982	AMDIERMA	65	82010	96717	09961	7732	202	
995	RUSSKIAI GAV	70	71619	94383	15967	7065	220	
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	76	80000	022	25682	00907	801	
256	NORSKI SKLAD	78	00000	020	22577	00900	300	700072
257	POLINA OSIPE	89	00000	020	20284	00900	803	
262	KLASTUN	88	22902	7 010	21957	00900	804	700001
263	BLAGOVESHCHE	73	30000	011	21470	00910	301	70**70
265	CHEKUNDA	85	30000	011	24581	00902	804	700072
269	KHABAROVSK	72	30003	6 020	20371	00900	903	700063
270	EKATERINO NI	72	00000	97011	20571	00905	300	700063
273	IMAN	69	02707	97012	19466	00901	816	700065
274	GRADEKOVO	67	02701	97011	18264	00900	304	700065
282	DOKHOTSK	74	03604	97020	06966	00900	300	700064
285	AIAN	74	00000	97020	15664	00900	300	700060
286	UST KAMCHTSK	60	81809	95719	88300	8052	110	
287	UST OLSHEREK	69	81803	97011	84453	35520	806	
294	ALEXANDROVSK	74	01403	98000	18074	00900	605	70061
601	GAR	78	80000	022	21575	00907	805	7006**
603	KUMARA AMURE	78	80000	022	21772	00907	502	700067
607	MAZANOVO	74	80202	022	21972	00906	802	700072
608	SVOBODNYI		80000	717	20970	00917	907	700070
609	BUKHAN	74	80000	022	20961	00907	802	700064
610	KUIBYSHEVKA	70	80901	94012	20568	00910	804	700066
612	SERGEEVKA	73	81401	022	20570	0092	809	70**69
613	SHILKOTI	73	80907	7 717	20768	00917	1	7097**
615	SHIMANOVSKIA	72	80000	012	21169	00907	300	700066
618	ASTASHIKHA	77	80201	022	19566	0091	764	700064
619	ARKHARA	70	00000	97011	20367	00900	808	700064
621	ZEIA	73	80000	97020	20169	00900	807	700064
622	BRATOLIUBOVK	74	80000	032	20369	00901	807	700066
631	NORA	80	80000	022	24575	00916	803	700061
632	STOIBA	78	80000	022	21572	00907	804	700069
633	BUSSA	78	80000	002	22074	00907	910	700069
635	UST UMALTA	78	00000	021	23977	00900	300	700067
636	SOFIISKII PR	82	00000	020	07479	00900	805	7096**
638	VERKHNIA TA	78	00000	012	21975	00906	300	700069
640	SEKTAGLI	75	80000	022	20073	00906	1	700065
641	SUTUR	78	00000	021	18573	00900	302	700069
644	TULARIN	78	00000	021	20170	00907	806	700064
645	KUR		70000	022	20073	00905	301	700062
646	NERAN	75	03601	021	20271	00900	706	700065
648	BIRA	72	80000	97021	20471	00900	903	700060
649	DBLUCHE	70	83601	022	19566	00907		700066
650	BIRAKAN	72	00000	020	20262	00900	901	
653	NADEZHDINSKO	77	00000	020	20473	00900	703	700067
654	NIZHNEDIZHAN	78	00000	99020	20675	00902	601	700064
655	SMIDOVICHI	75	00401	020	20274	00900	907	700070
657	VIAZEMSKAIA	70	00000	020	19263	00900	67	
658	UGLOVSKOTOVKA	70	00000	97021	19267	00900	809	700061
659	BIKIN	73	70000	96021	19170	00907	806	700061
661	POMPEEVKA	70	00000	010	19568	00900	803	700062
663	KARUMN	67	01401	020	19268	00900	804	
664	MALINOVKA	67	01401	98021	19967	00900	804	700055
665	USPENKA	71	80000	98032	18768	0092	804	700061
666	TUNGUSHOG	65	73202	96011	18765	0092	201	700062
670	KUMEN PYBOLO	65	50402	6 012	18365	00940	300	700062
671	EVGENEVKA	70	70000	6 001	18867	00907	307	707060
677	KHORGLSK	66	83105	6 011	18065	00907	305	700063
679	VORROVLOV U	65	50402	6 020	18361	00900	104	700076
676	PAZDOLNOE	58	81804	7 022	17855	00910	204	700053
678	KRASKINO	56	80000	5 020	17155	856	4	700053
681	IDA	58	81304	7 011	17357	0	802	700755
684	MAIKHE	57	80000	022	18454	865	601	700052
685	NOVO KHATUNI	67	80000	97022	18454	856	802	700051
686	UICHUGA	67	80000	022	18454	8072	805	700052
689	PREOBRAZHENI	56	83604	98022	17754	0092	200	700051
690	VALENTINA	58	80000	6 032	19454	00910	712	700001
691	BELOGORKI	63	73202	97011	19267	00900	708	700051
692	PFUSUNG	66	03403	7 010	18063	00900	808	700052
696	ANUCHINO	66	80000	98022	92160	0092	801	700066
698	NOVO KOTHAIL	68	80000	96062	19363	009	802	700061
699	TAKOVLEVKA	68	80000	022	19163	0091	201	700060
701	FURMANOVO	65	00000	7 010	20463	00900	103	7000**
703	ZHURAVLEVKA	74	00000	7 011	13069	00900	105	700056
720	BIRSK	73	80000	022	19267	00900	818	700063
721	VESELAIA GOR	73	03201	020	21474	00900	902	
722	GURA	85	00000	020	20282	00900	301	
723	KHANOVKA	82	00000	020	20281	00900	301	
730	DUKI	80	00000	020	21680	00900	104	
742	TIVIAKY		00000	020	23975	00900	207	700070
746	ISIMI	73	80000	9802	21071	00902	807	700058
747	GVASIUGI		80000	021	19970	00906	300	700057
748	OLAN	70	00000	8 010	21170	00900	802	700056
751	GROSSEVICHI	69	02701	6 000	18962	00900	300	700055
752	CLOTOI	67	02706	6 000	18962	00900	304	700054
754	MYS SOSUNOVA	68	02706	4 020	19062	00900	300	700054
757	TERNEY	61	30000	98020	19566	00905	802	700052
761	UTHLIKHE	56	83202	98011	17766	00905	804	700051
764	SINANCHA	66	02202	98021	18061	00907	300	700051
765	ARKA	76	10000	6 030	13474	00940	306	700064
774	BOROGDSKOE	76	03201	020	19174	00900	701	
775	POGIBI	74	00000	99020	17273	00900	200	700064
776	NOGLIKI		02722	98020	15270	00900	902	700062
777	BIRKHTA	73	00000	000	17471	00900	303	7000**
782	KIROVSKOE	82	01 01	020	19080	00900	1	700064
784	ONOR	75	03203	000	18871	00900	902	700062
785	SPOGRANICHNYI	75	00000	98020	15872	00900	801	700059
794	KITASHIRETAK		02702	98020	17662	00900	902	700057
799	KARUMNKOTAN	61	72714	92868	02659	68300	914	700158
801	OTANI		00000	96000	19371	00900	804	700057
805	HOROMUSHIRO	58	33222	010	97959	13400	905	700059
810	KIKHCHIK	57	80402	95857	01856	83500	813	
816	PETROPOVLOVS	55	83608	97022	88653	3552	810	
824	DACHIAI	68	91604	7 000	19461	00900	905	700056
825	SHIKUKA	73	03604	000	16856	00900	300	700061
827	HONTO	68	10905	955	18964	11600	202	709755
828	KETON	56	01403	97000	18162	00900	705	700057
829	MAOKA	09	00702	7 000	19066	00900	707	700058
	BLOCK 40							
153	HARKENAN	54	00919	99000	07215	00900	6*200	
155	HAIFA AIRPORT	51	21106	97050	12523	00909	6*223	
160	LYDDA ARPT	10	20203	81011	10625	00905	66729	
184	JERUSALEM	53	20000	81031	20920	20906	69721	
416	DHAHRAN	49	03611	40064	17667	00900		
460	MUSCAT	54	02301	99000	16170	00900		
564	MUSSAH	62	01110	81020	15675	00900	6*811	
575	SALALAH	60	01610	81020	14988	00900	6*815	
586	RIYAN	66	01308	82020	13678	00900	6*815	
587	KUWAIT IAP IS	66	01202	81030	14268	00900	6*712	
608	MOSUL	22	00503	84020	20160	00900	60618	
650	BAGHDAD	32	43308	81030	19764	00904	66718	
689	BASRA	41	02712	80000	18664	00900	6*616	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	42	70503	96011	06060	48671		
560	PARACHINAR	39	03102	99001	11479	00900		
570	RAWALPINDI	38	51305	99032	08355	39539		
590	KHUSHAB	49	65050	60031	02561	23640		
600	SIALKOT		61602	60016	03253	85600		
620	FT SANDEMAN	22	52310	95073	90451	00920		
624	DERA IS KHAN	45	00901	96051	06066	00900		
626	QUETTA	21	39180	82010	08132	00930		
672	MULTAN	32	02302	97001	07571	00900		
680	MONTGOMERY	43	22303	96011	08165	00901		
702	FT ABBAS	48	51305	96031	09167	00900		
710	NOKKUNDI	41	03418	97000	22745	1000		
712

Jan 31 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$
407	ATLANTIC CTY	29	80526	56716	33231	864	61708	700149
408	PHILADELPHIA	14	90513	08717	34519	9 2	69705	700159
410	LYNCHBURG	18	80311	16562	31220	872	61507	700029
411	ROANOKE	19	82205	08565	30821	8032	64503	700039
417	ELKINS	26	81804	80567	25128	855	65903	700642
421	COVINGTON	11	80209	24717	25414	864	69707	700182
423	LEXINGTON	17	80414	04797	23020	9 4	69512	703872
423	LOUISVILLE	14	83610	24567	24717	854	69810	700272
428	COLUMBUS	10	80405	32227	26115	856	69614	700219
429	DAYTON OHIO	06	80305	64827	26412	856	69617	700171
432	EVANSVILLE	12	80210	56367	26117	873	61507	700179
434	ST LOUIS	96	83307	80022	27809	856	67608	
437	TERRE HAUTE	04	80308	81227	27112	8072	69908	700011
438	INDIANAPOLIS	04	80210	40717	27110	8072	69903	700171
439	SPRNGFLD ILL	97	80214	80027	28407	856	69505	700039
440	SPRNGFLD MO	98	80208	81022	24707	856	69714	
445	COLUMBIA	93	80409	80022	27806	857	69910	
446	KANSAS CITY	99	90804	20717	29005	9 0	6*812	700181
449	ST JOSEPH	00	83605	64712	30105	864	69003	700022
450	WICHITA	03	83610	56717	28106	8082	69714	700059
451	DODGE CITY	01	90108	16717	28105	9 0	69608	700972
456	TOPEKA	01	93604	20717	29505	9 0	69910	700381
458	CONCORDIA	02	82304	16717	29108	857	69912	700871
464	PUEBLO	97	90802	16717	27803	9 0	69407	700472
469	DENVER	90	83308	40717	30196	8062	69308	700376
475	MILFORD	70	00000	81020	30180		6*405	
476	GRAND JUNC	86	23408	81012	22404	00930	67415	
483	SACRAMENTO	23	01405	81020	22728	00900	60107	
486	ELY	79	31814	84021	25789	00930	69107	
488	RENO	06	61302	81021	24416	00970	69903	
494	SAN FRANCSCO	32	02501	80020	22334	00900	60105	
503	NEW YORK	06	90218	12712	37912	9 0	6*903	700219
506	NANTUCKET	14	80711	64858	38622	855	62214	700079
507	PROVIDENCE	97	73413	80022	40106	8576	66107	
508	HARTFORD	96	80210	81022	41705	855	65410	
509	BOSTON	95	80215	32772	41601	855	62107	700049
511	HARRISBURG	10	80704	24717	35616	6642	69503	700159
515	BINGHAMTON	02	90807	12712	38708	9 0	69303	700231
517	ALLENTOWN AP	08	80510	08717	36611	875	69703	700249
518	ALBANY	84	90207	16712	41098	9 4	69205	700011
519	SYRACUSE	88	80908	56712	39702	8	69805	700025
520	PITTSBURGH	16	81109	16858	26420	855	63612	701071
521	AKRON	08	90405	24717	26812	9 0	6*827	701173
524	CLEVELAND	11	80404	12717	27114	855	69920	700553
528	BUFFALO	02	70911	56717	32208	756	65620	700043
529	ROCHESTER	97	80911	24718	34204	0092	69915	700037
532	PEORIA	96	80210	64227	29802	8082	69817	700079
533	FT WAYNE	99	80705	56028	28857	857	68620	700029
534	CHICAGO	96	83407	32717	30504	0092	69603	700272
535	SOUTH BEND	01	80207	56717	29107	0097	69507	700273
536	TOLEDO	02	80612	64717	28407	0097	66624	700372
537	DETROIT	03	80404	24717	28807	0097	69830	700275
538	WINDSOR	07	80410	32717	29709	866	69824	700454
539	LANSING	97	80306	32717	30085	855	69619	700065
544	MOLINE	91	80403	32717	31298	0097	69914	700172
546	DES MOINES	99	81803	32717	30104	8082	69910	
547	DUBUQUE	90	73604	40107	30094	0910	69919	700016
551	LINCOLN	02	93607	16717	30106	9 4	69407	701081
552	GRAND ISLAND	99	93612	32717	29604	9 0	6*007	700171
553	OMAHA	03	93414	16717	30507	9 0	6*400	700861
556	NORFOLK	97	83411	48717	29202	8062	69702	700021
557	SIOUX CITY	96	83410	81707	31505	0091	69607	700041
562	N PLATTE	99	93609	12717	30503	9 0	6*407	700271
564	CHEYENNE	84	83514	24717	30552	8410	69810	700286
567	VALENTINE	92	43210	82012	32996	00920	69102	
569	CASPER	91	80403	40717	31895	855	69408	700679
572	SALT LAKE	00	21402	81031	26108	75730	69408	
574	ROCK SPRINGS	84	70912	81222	28889	35570	69412	700021
576	LANDER	89	83004	32717	32995	865	69310	700271
578	POCATELLO	90	53604	83012	31598	16508	69315	
582	ELKO	96	70000	81031	25704	0097	67107	
583	WINNEMUCCA	88	40000	83031	27404	00905	69102	
591	RED BLUFF	19	12804	82011	28732	00930	67503	
594	EUREKA	31	51603	81011	23028	00970	69000	
597	MEDFORD	16	00000	48040	26122	00900	60303	
600	SABLE ISLAND	11	83429	16727	35613	854	67334	700570
601	DARTMOUTH	68	00410	80020	49410	00900	60317	
602	LIVERPOOL	94	03411	81000	42294	00900	60321	
603	YARMOUTH	96	80207	81030	42996	10964	69327	
604	ECUM SECUM	87	03409	08121	40289	00900	60331	
605	CONCORD	78	80408	82032	43396	0091	66412	
606	PORTLAND	70	80312	81401	44490	15007	67410	
608	EASTPORT	80	93610	02784	44488	9 0	6*322	700093
613	MT WASHINGTN	79	82515	84021		607876	69410	
617	BURLINGTON	78	80909	82031	41792	1151	69400	
621	TRENTON	97	80194	81022	36800	8091	69812	
624	MALTON	07	80705	12717	33855	9 0	69522	701171
625	STIRLING	90	80710	81022	36398	8097	69913	
629	KILLALOE	88	80910	81022	38292	8097	69615	
630	MUSKOKA	94	81110	81022	34697	856	69916	
632	CENTRALIA	04	81107	81712	29908	6555	69823	700015
633	WIARTON	00	51410	81022	32000	50950	63818	
635	GRAND RAPIDS	97	80904	48717	30502	8087	69614	700067
636	MUSKEGON	97	80904	64027	30102	8097	69814	700128
639	ALPENA	88	82704	32042	31599	856	65614	
640	MILWAUKEE	87	86806	80712	31298	0092	69605	700118
641	MADISON	82	70000	81022	31892	0097	69607	
643	LA CROSSE	83	80000	80021	30894	0091	69914	
644	ROCHESTER	87	82904	80021	30195	0091	69908	
649	GREEN BAY	73	42003	81011	32285	0097	69610	
651	SIOUX FALLS	93	83205	81022	31299	0092	69907	
654	HURON	82	60401	81022	32989	00908	69907	
655	ST CLOUD	74	23003	64021	30883	00910	69902	
658	MINNEAPOLIS	89	83216	80027	30892	0091	69603	700038
662	RAPID CITY	89	03421	81020	34996	00900	60402	
666	SHERIDAN	86	83216	80717	38693	855	69319	700184
677	BILLINGS	84	80702	81227	39396	876	69320	700014
679	BUTTE	68	02402	82027	43774	00900	60108	700058
681	BOISE	92	01311	81020	32503	00900	60320	
683	BURNS	93	03207	84021	29105	00900	60107	
688	PENDLETON	95	61105	81022	39305	00906	69310	
693	EUGENE	11	83609	81030	27824	0097	67300	
698	PORTLAND	04	81018	81031	32326	00957	69903	
704	BLISSVILLE	78	00000	81020	45478	00900	60311	
705	MONCTON	74	02709	81020	43478	00900	60330	
707	SYDNEY	10	73219	81012	25005	755	67341	
709	ST PAUL IS	04	63226	40363	33504	655	67349	700076
709	GRINDSTONE I	03	93235	00373	32603	9 0	69313	700184
711	MEGANTIC	75	70000	81030	43275	0097	65411	
712	CARIBOU	64	70000	82031	45070	00906	69103	
714	QUEBEC	70	50000	81032	44374	5090	69511	
717	CHATHAM	80	02704	81020	44180	00900	60368	
718	MONT JOLI	79	82016	08717	44079	864	69005	700048
727	BAGOTVILLE	50	21405	82020	50362	20901	69930	
728	SENNETERRE		81305	82010	36187	8092	66606	
730	SUDBURY	90	80903	81712	33194	856	69514	700038
731	NORTH BAY	89	71107	81032	35090	70951	66812	
734	SAULT MARIE	91	70604	80028	30595	00906	69814	700028
735	EARLTON	90	81407	81022	33690	855	69807	
736	WHITE RIVER	99	63202	81717	24999	556 1	69507	700178
739	PORCUPIS JUNC	86	81807	81032	30886			
743	MARQUETTE	86	22809	80021	28896	00970	69612	
745	DULUTH	64	13005	81021	29180	00906	69002	
747	INTL FALLS	63	02704	81020	29974	00906	60402	
749	LAKEHEAD	73	02707	81020	28573	00900	60400	
753	FARGO	75	12504	80012	31883	15600	67302	
764	BISMARCK	76	03205	80700	35981	00900	60310	700058
767	WILLISTON	71	03210	80027	38682	00900	60322	700058
768	GLASGOW	73	02704	82000	41380	00900	60105	
772	HELENA	68	02205	83020	44481	00900	60307	
773	MISSOULA	83	01303	81020	43788	00940	60314	
775	GREAT FALLS	82	22710	48787	41391	00970	69303	700172
777	HAVRE MONT	74	02905	82020	43782	00900	60605	
779	KALISPELL	79	02706	81027	42184	00900	60108	700035
781	YAKIMA WASH	93	12705	83011	40004	0098	69308	
782	ELLENSBURG	89	82022	41093	00907	69308		
783	LEWISTON	98	00703	82020	40005	00900	60108	
785	SPOKANE	93	00000	82020	39600	00900	60414	
791	N HEAD	07	80905	82031	39130	00977	69905	
793	SEATTLE	03	80909	81022	32304	00977	67902	
798	TATOOSH IS	13	20937	81021	30132	0098	69507	
799	VICTORIA PAT	08	30419	85021	34727	20948	69906	
801	TORBAY	88	63235	06368	16897	65400	66356	700325
803	GANDER	87	52823	64028	21296	5506	66379	700052
805	ST PIERRE IS	68	72917	10868	27765	784	66360	
811	SEVEN ISLAND	68	02210	82030	41473	00900	60415	
813	NATASHQUAN	88	02706	81031	31986	00900	60325	
815	STEPHENVILLE	97	83216	04857	29901	874	69373	700038
816	GOOSE	71	02317	82020	26075	00900	60330	
818	CARTWRIGHT	75	18717	82020	18679	11400	67335	701810
819	ST ANTHONY	72	02707	81000	19183	00900	60356	700048
831	KAPUSKASING	97	81816	81712	26100	856	69814	700018
833	PAGWA	93	72704	81717	26494	756	69904	700158
836	MOOSONEE	89	82205	82031	26191	8092	65612	
840	NAKINA	84	42205	81017	26186	25602	69903	700028
841	ARMSTRONG	58	01802	81020	27663	00900	60702	
842	SIOUX LKOUT	73	00000	81020	27873	00900	60101	700058
843	GRAHAM		22204	81030	28459	00905	69302	
850	KENORA	82	02707	81027	28882	00900	60304	700048
873	CORONATION	90	02909	81767	39190	00910	60809	700038
874	LETHBRIDGE	93	83005	80027	43493	865	69606	700315
875	COWLEY	77	03604	83027	43477	00903	60804	700058
879	EDMONTON	89	02507	81017	39289	00900	60916	700058
880	KIMBERLEY	81	00000	83020	45781	00900	60108	
882	REVELSTOKE	85	00902	81020	47687	00900	60316	
883	OLD GLORY MT	86	01110	86020	16190	00900	60310	
884	CRESCENT VAL	84	10000	81020	44984	14700	69410	
885	CARMI	85	00000	81020	43085	00900	60104	
886	PRINCETON	79	60000	81030	46483	60906	69901	
887	KAMLOOPS	80	00702	81020	47183	00900	60107	
888	JASPER	80	02204	81020	47180	00900	60003	
889	PENTICTON	98	83604	81022	45207	855	69108	
891	LYTTON	95	03202	81020	47096	009 0	60904	
892	VANCOUVER	10	00909	81021	34823	00900	60913	
893	COMOX	15	70000	82038			69917	
894	ESTEVAN PT	21	00905	80020	30727	00900	60814	
895	BULL HARBOR	32	81422	80022	29132	60877	69925	
896	PRINCE GEORG	63	00000	81020	47563	00900	60713	
900	HOPEDALE	64	03215	82020	19677	00900	60368	
904	HOPES ADVNCE	71	12213	82010	12175	10900	60206	
906	FT CHIMO	59	42015	81022	23468	40906	69300	
907	PORT HARRISN	77	42215	80022	16280	40908	69818	
908	NOTTINGHAM I	81	82216	40022	07581	855	69813	
909	UP FROBISHER	71	20000	81017	06681	20906	69308	700128
911	PADLOPING B	40	00000	82000	01766	00900	60307	
916	CHESTERFIELD	62	23218	32363	02662	20820	69814	700068
917	EUREKA		01110	81767	99152	00900	60206	700087
921	BROCHET	84	82703	81030	24784	865	69803	
924	RESOLUTE	69	03210	81027	96869	00900	60804	
925	CAMBRIDGE	78	03210	82020	07278	00900	60300	
928	ROCKY MT HSE	90	02705	81020	39290	00900	60916	700068
930	WHITECOURT	85	00000	81020	38885	00900	60816	
931	LAC LA BICHE	98	83207	81717	37198	865	69904	700068
933	KEG RIVER		02705	82000	29707	00900	60850	
934	FT SMITH	01	82205	81027	27202	865	69935	700028
935	HAY RIVER		02010	81022	24200	00900	60861	
936	YELLOW KNIFE	03	72013	81757		733	69954	700038
937	PORT RADIUM	96	60000	82022		66400	69854	
939	BEATTON RIV	82	01809	82020	31362	00900	6*241	
940	GRANDE PRAIR	75	03603	83020	39175	00900	60926	
942	FAIRVIEW		03204	82020	35990	00900	60831	
943	FT ST JOHN	85	12310	81020	35985	10940	69931	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_capp$	$7RRRR_Ts$
945	FORT NELSON	80	71804	81030	27380	30931	69851	
946	FT SIMPSON	78	81409	81030	18148	80907	69872	
947	SMITH RIVER	58	22702	82020	34663	2092	69836	
950	SMITHERS	84	20000	81022	41484		69823	
953	WATSON LAKE	82	50282	03235	07580	82 69		
956	FORT NORMAN		83202	82030	16795	855	69811	
958	DEASE LAKE	83	60404	82018	34985	60870	69826	
964	WHITEHORSE	96	21609	82012	27797	20810	69611	
965	MAYO	81	80000	82032	24181	80820	69813	
966	DAWSON	74	81802	83022	32678	80820	69708	
968	AKLAVIK	03	23213	81021	20703	20810	69317	
969	SNAG	85	50702	83022	25685	50910	69820	
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	94	80204	82012	25294	80910	69809	
043	NORMAN WELLS	90	02703	82020	19892	00900	60605	
045	TESLIN	85	50000	82012	32589	50920	69830	
063	RESOLUTION	00	41610	82012	24500	45500	69848	
064	PROVIDENCE	98	11809	81030	22001	10906	69***	
069	WAGNER	95	22709	81227	38196	25500	69808	700118
072	MOULD BAY		83223	08360	08576	8087	69849	
074	I SACHSEN	74	63612	80717	95978	60550	69814	700002
075	EMBARRS PORT	01	81603	81027	31901	865	69923	700088
082	ALERT	61	02709	81020		00900	60608	
090	CLYDE RIVER	65	00904	82020	97365	00900		
098	IND HSE LAKE	68	02725	81022	17569	00900	60213	700058
101	SANDSPIT	30	81426	81032	25736	865	69827	
103	QUESNEL	70	22728	80021	49270	00900	60809	
105	SPRING ISLE	24	00405	81012	29933	00900	60918	
107	CAPE ST JAMES	35	81430	81028	25540	855	63830	
108	ABBOTSFORD	02	10716	83021	35622	10901	69811	
109	PORT HARDY	22	51409	81021	30629	20931	69923	
110	ALERT BAY	30	21426	81022	29930	25600	69908	
111	DOG CREEK	83	80704	82030	44685	00917	69912	
112	ASHCROFT	83	33000	81031	48085	30930	69300	
113	PACHENA PT	26	00910	81020	32430	00900	60906	
114	HOPE	09	00904	81020	42814	00900	60300	
122	BANFF	09	22712	81017	43673	26600	69303	700138
181	CAPE HARRISN	75	82922	81303	18079	0097	69225	
182	MORHILBAN	57	03206	81023	33363	00900	60333	
200	VICTORIA B C	09	50410	83022	33526	20908	69909	
201	PORT ANGELES	22	61805	81021	33930	00906	69908	
371	ST HUBERT	80	83609	80020	43480	8091	69300	
390	PENNFLD RDGE	61	23409	81030	44581	80901	69416	
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	38	03207	81000	17645	00900	60314	
113	ALTAR	39	03602	82001	11940	00900	60310	
118	PILARES	35	22905	82030	10837	00903	60320	
122	N CASSGRANDS	30	32702	82021	06134	31500	65302	701350
130	VILLA AHUMDA	26	50202	82036	08836	00866	6*319	701240
160	HERMOSILLO	46	00000	82020	14047	00 00	60422	
220	TEMOSACHIC	30	82005	24717	04731	87500	65420	700062
225	CHIHUAHUA	39	39000	80070	13118	00 40	6*814	
243	PIEDRAS NGRS	55	80000	81022	22153	86400	60808	
255	GUAYMAS	45	33404	60026	14457	35 00	69320	
280	ESMERALDA	52	84716	03312	00316	84500	65705	
342	MONCLOVA	22	80502	25022	15923	85 00	62720	
382	TORREON	07	03604	50000	04119	00900	60300	
393	MONTERREY	04	80000	10702	09253	00 00	60600	709997
405	LA PAZ	00	30404	10020	15217	00 03	61102	
458	MAZATLAN	17	10404	5470	13618	90 00	60406	
491	C VICTORIA	52	80000	05104	16901	85400	69812	
499	SOTO MARINA	38	73405	19022	18638	79520	68620	
525	ZACATECAS	62	0	40000	08007	00 00	60102	
548	TAMPICO	07	80000	50022	18908	80 70	68***	709997
556	TEPIC	06	01402	40000	08	00 00		
575	LEON	14	10000	82030	09	00 00	05	
611	GUADALAJARA	05	0	25000	10211	00900	60402	
632	PACHUCA	02	00402	20040	09	00 00	60306	
644	MERIDA	19	01007	40441	13920	46 00	62300	
648	COZUMEL		40000	82032	19	22 40	63312	
656	C GUZMAN	02	00000	60110	06	00 00	60300	
658	COLIMA	08	80000	85020	15	00 01	69304	
665	MORELIA	04	01802	80020	14110	00 00	60304	
675	TOLUCA	00	00000	82000	05	00 06	63030	
679	TACUBAYA	51	00000	35442	15302	00 04	65306	
683	TLAXCALA	01	00000	83000	06	00 00		
685	PUEBLA	04	00901	84000	10	00 00	60300	
692	VERACRUZ	17	80000	9444	14120	32 70	68606	
737	ORIZABA	12	00000	83027	0	3 00	60306	
775	OAXACA	08	00000	82050		9 00000	60312	
805	ACAPULCO	15	00000	82000	13122	00900	60300	
833	SALINA CRUZ	08	03401	70000	11781	00 00	60404	
842	TUXTLA GUTRZ	26	20000	60021	1	19 25 1	65302	
845	C LAS CASAS	06	10000	60020		09 00 05	62***	
848	COMITAN	10	00403	40001		11 00		
855	POCHUTLA	16	00000	10000	14619	00 00	60507	
903	TAPACHULA	16	03604	82020	09920	00900		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	60	10000	81018	27464	11500	69317	
061	WEST END	62	10907	81011	21765	11500	62300	
069	HOPE TOWN	63	10910	81031	23069	11500	62307	
070	ALICE TOWN	68	20905	81011	19269	11504	66302	
074	OAKES FIELD	66	10707	98000	21268	12401	69406	
077	MARATHON IS	66	40908	80021	22072	48500	62405	
085	MANGROVE CAY	67	40511	81021	21772	41500	65300	
088	RIDING ROCK	68	30907	80011	22471	31500	62302	
092	GEORGE TOWN	63	51113	80031	21074	52501	69308	
095	CLARENCE TWN	65	20915	81021	19672	12505	69329	
101	DUNCANTOWN	65	30726	81011	19073	82502	62600	
109	ABRAHAM BAY	67	70813	80812	20370	77500	69308	700290
119	TURKS ISLAND	66	30916	80021	19675	22579	69314	
121	MATTHEW TOWN	69	70710	81060	18670	78500	69303	70102*
244	CIENFUEGOS	64	10712	80054	18368	15504	69415	
255	CAMAGUEY CAM	61	20706	64051	18064	15601	69311	
264	SANTIAGO ORE	75	20810	64051	18377	28400	62110	
265	ANTILLA ORI	69	60412	81021	17273	58501	304	70019*
268	BARACOA ORIA		60000	81021	18670	62400	62302	
310	CABO SAN ANT	67	20907	81021	16867	12641	69402	
314	SAN JN MARTZ	66	80504	48031	17968	86300	62405	
317	PASO REAL SD	68	70507	80022	17969	78600	69407	
321	CALETA PINES	70	60709	81032	17070	58546	69405	
325	HAVANA C B	66	51108	48022	18969	45631	69307	
348	CAIBARIEN SC	67	30706	8100	19471	21600	62303	
349	SANCTI SPIRT	64	23603	56021	19069	21545	69403	
353	CAYO PAREDON	71	60716	81031	18673	21506	69403	
356	CAMAGUEY CAM	63	20705	81030	17963	12504	69402	
360	CAPE CRUZ OR	64	23606	81006	17766	11541	69308	7006**
367	GUANTANAMO	63	23104	81000	17668	22604	69311	
369	PUNTA MAISI	73	60717	81036	17975	58544	69405	7007**
383	GRAND CAYMAN	71	20704	81021	16872	22500	69310	
387	NEGRIL POINT	65	10702	82020	15768	11600		
388	MONTEGO BAY	68	30405	81021	19277	31500	623**	
397	KINGSTON PF	69	10000	81020	16072	12530	69413	
399	MORANT POINT	74	30913	80036	16377	39600		
439	P P BOWEN FD	59	00904	81000	18664	3		
457	PUERTO PLATA	63	80903	81205	18568	895	62114	704550
485	CIUDAD ARPT	66	63606	81032	18572	64770	61305	
501	SWAN ISLAND	74	10709	81021	15276	12500	62308	
519	SAVANNA AFB PR	69	20913	80011	18974	82500	62317	
521	SANTA ISABEL	64	14907	81021	17673	12500	62115	
526	SAN JUAN PR	67	61214	80168	19075	62500	62317	700010
543	C AMALFI ST T	64	40918	81021	18376	12504	62320	
547	KINGSHILL	67	70716	81151	17376	22530	69317	
641	GUATEMALA	11	03610	81402	12	00900	60300	
663	SAN SAL ARPT	16	03414	81020	13018	00000	60403	
714	TEGUCGAL APT	61	83608	80162	13264	85400	68305	
725	CAPE GRACIAS	70	20706	05031	12777	12505	69401	
741	MANAGUA	20	62720	81032	12222	64600	69305	
760	PUNTARENAS		00402	81000	090	00000	60408	
763	SAN JOSE APT	13	01108