SURFACE SYNOPTIC DATA

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1949 828477

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	53	61202	99022	72852	25607	60725	
005	ISFJORD	50	41324	80011	85402	32442	60718	
009	ANDENES	53	01810	85000	14601	00900	60711	
028	BJORNOYA	01	81903	98025	08502	874	54005	
030	TROMSO	50	00000	85000	17153	00900	64914	
056	INGOY	50	12309	84020	18401	17500	60701	
062	HOPEN	01	82018	98800	05902	874	61713	
098	VARDO	01	02328	83020	17758	00900	60818	
106	ROST	51	11828	84020	12704	15500	60809	
115	MYKEN	55	11824	85020	13604	00900	60702	
203	KRAKENES	01	71837	84027	11954	45753	60702	
212	ONA	01	13305	85050	12305	00840	60200	
262	NORDOYAN	55	11727	83020	13503	00943	60702	
271	VAERNES	51	51511	85022	19101	30842	60204	
316	JURGEN FRED	55	81613	91047	16604	7767	61402	
361	FANARAKEN	65	81118	91418	82663	90	60204	
369	VOLLEN I S	60	80000	96857	26359	896	60209	
384	ARDERMOEN	57	80702	15717	27556	862	60210	
415	SOLA	53	71322	81032	19502	4564	60206	
427	LISTA	51	81109	50025	22250	865	60209	
465	EKOFISK TELMK	51	26506	97017	26662	9062	60310	
482	FERDER	53	80902	40707	25952	9	60309	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	75	20000	99010	23073	00950	60300	
053	MALMBERGET	66	00000	96020	26363	00900	60307	
056	STENSELE	58	72002	96022	26566	75500	60306	
057	LULEA/ALLAX	61	82002	99030	27557	16300	60305	
062	OSTRSND FRSN	61	21812	98011	27059	21100	60301	
065	SVEG	63	72702	96022	29761	773	60200	
068	SUNDSVALL	55	71801	96022	29554	7554	64902	
069	SODERHAMN		82005	97022	30255	862	60103	
071	ROMMEHED	56	81104	96772	30454	863	61012	
073	ORLSTAD	54	70906	96022	27552	17400	60203	
074	OREBRO	55	70705	50011	2855	75300	60004	
075	VASTERAS	53	71212	97022	30152	755	60304	
076	UPPSALA/ARNA	54	61407	96014	30354	663	60301	
077	STOCKHOLM	53	11511	90012	30351	36400	60105	
079	SATENAS	55	70907	60522	26753	754	60201	
081	NORRKOPING K	56	10901	81020	28255	11500	61104	
084	OTEBORG	53	61218	80012	24550	5553	60207	
087	JONKOPING	54	61109	97022	26350	25530	60308	
090	VISBY	54	20909	82020	28851	00905	60301	
092	HALMSTAD M	54	81305	98012	29554		60205	
095	KALMAR	51	80907	60022	26900	7553	60302	
097	MALMO BULLT	53	809 2	35022	23651	855	60202	
098	HORNBAEK	52	81202	97012	29752	65400	67103	
165	BREDAKRA	52	81105	07737	25351	862	60306	
807	IVALO	64	82007	22717	23461	86 1	60200	
836	SODANKYLA	60	72309	98013	26658	765	60309	
864	KEM	55	82205	98022	28145	854	60309	
897	KAJAANI	54	82302	97012	30153	863	69302	
911	VAASA	55	82010	98022	31455	853	60304	
917	PORI/SAILA	55	81307	97022	31754	853	60304	
929	JOENSUU	55	83406	96022	31353	8642	60304	
935	LUONETJARVI	60	82502	80032	1341	854	60312	
970	MARIEHAMINA	54	81610	80022	29711	5553	60103	
972	TURKU	57	81502	12752	33656	861	60205	
974	HELSINKI MAL	56	81302	35222	33556	854	60303	
976	PANKKI	56	82905	96122	33275	863	60303	
982	RUSSARO	56	81405	95424	33155	8 9	60303	
	BLOCK 03							
026	STORNOWAY	47	82037	24616	95547	6732	65616	
066	KINLOSS	37	72313	83022	03547	15678	60716	
075	WICK	36	71730	84012	00742	55772	65621	
091	ABERDEEN	45	81823	48027	08140	3567	62915	
100	TIREE	45	81930	32206	01747	5622	60707	
130	EST FREUGH	42	82328	56026	11446	8547	60714	
135	PRESTWICK	42	81731	84026	11346	7567	62912	
171	LEUCHARS	35	82313	64022	10143	7557	60711	
185	ST ABBS HEAD	35	81530		11840	855	60307	
188	ISLE OF MAN	42	80415	48216	14406	3567	60703	
302	VALLEY	42	71820	56022	15644	3567	60703	
497	CORLESTON	33	62310	16011	21840	25632	60106	
534	BIRMINGHAM E	35	82008	13022	19741	862	60206	
601	ST ANNS HEAD	42	71913	80032	19046	5557	60302	
628	BRISTOL FLTN	42	72310	24024	20145	264	60203	
772	LONDON	34	72104	41422	22340	756	61303	
795	LYMPNE	32	72404	48022	23141	00907	61109	
804	SCILLY	48	62113	56021	20151	35430	60305	
827	MOUNT BATTEN	41	90000	4454	21041	90	67103	
862	HURN	42	80906	33022	21184	663	60206	
917	ALDERGROVE	43	82020	48026	09847	855	60705	
953	VALENTIA	49	62225	32105	11053	863	60707	
955	WIDLETON	49	81915	16206	13950	862	60708	
962	SHANNON	50	81711	18102	10452	864	60710	
969	DUBLIN	44	72014	81022	12649	264 1	60709	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	52	81105	83032	73500	85500	60825	
013	STYKKISHOLMR	56	70910	50028	71052	75500	60825	
017	REYKJAVIK	54	71808	82028	70553	4842	60812	
030	REYKJAVIK	54	70708	82022	70951	4852	60821	
048	VESTMANNYJAR	52	82902	80152	70601	874	60831	
067	AKUREYRI	54	81402	80022	73453	854	60856	
077	RAUFARHOFN	00	90924	35162	75402	9 0	60847	
082	HOLAR	50	80200	4752	65600	87 00	60899	
097	HALATANGI		81502	90022	73302	872	60849	
160	FOR EXPED		41404	96070	69598	40702	60304	
202	THULE		01109	82000	06162	00900	60310	
210	UPERNAVIK	83	00203	82000	02880	00900	60305	
216	MANIIK	76	71602	98022	02472	55509	64103	
216	JACOBSHAVN	74	61602	98012	01074	2519	60107	
220	EGEDESMINDE	77	51904	98031	01075	00975	64103	
230	HOLSTEINSBRG	76	70907	90330	00073	17404	60307	
231	SDR STROMFRD		20509	81020	92880	00909	69300	
250	GODTHAAB	64	60502	80012	97063	65400	60332	
260	FREDERIKSHAB	65	83620	84022	92561	855	69320	
280	NARSSAR	68	10616	82000	96663	15700	60325	
320	DANMARKSHAVN	73	61912	99030	89568	00946	60313	
330	DANSBORG	74	00000	99000	91372	00900	60304	
337	LA I SLAND	75	00000	82400	94717	00900	64409	
340	SCORESBYSUND	65	80000	82022	92062	874	69917	
350	APUTITER	56	80121	90393	80354	862	60829	
360	ANGMAGSSALIK	57	83514	98017	80052	2679	60807	
380	CAPE ADELAER	60	72702	98012	78555	2679	60336	
390	CHRISTIANSUN	63	22817	82020	80057	30620	60336	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	06	81816	96622	83707	854	60554	
030	AALBORG	52	81704	35027	23551	873	60209	
081	LAAVAND	52	81405	10022	21450	862	60309	
180	KOBENHAVN	53	81208	30022	23951	854	64107	
199	TEDDE	53	81409	14737	24151	874	60310	
230	DEN HELDER	03	71906	15015	22604	16306	60105	
240	SCHIPHOL	02	81905	15052	23403	855	60106	
260	DE BILT	02	83412	11052	23103	865	60305	
400	COXYDE	01	70000	18052	24006	00906	61213	
447	UCCLE	03	60602	93444	23903	863	60308	
451	MELSBROECK	03	70907	04424	24103	862	61311	
476	ST HUBERT	50	80204	05202	24950	862	65110	
670	ZURICH KLOTN	52	80406	20102	20253	7552	61004	
700	GENEVE COINT	46	70312	50229	19503	966	61905	700002
750	OBERTSCH	57	13605	80010	63454	16541	60304	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	04	71804	30022	23707	00902	60108	
015	LILLE	02	80000	09102	22905	856	61007	
021	CHERBOURG	03	82004	25024	22304	855	67404	
036	DIEPPE	03	82002	15022	22302	862	60304	
070	REIMS	50	83104	20022	2350	856	64104	
110	BREST	09	40000	30034	21809	35302	60108	
130	ORLY	02	81302	01454	23302	90 0	61106	
139	ALENCON	02	80000	14024	23102	862	60309	
149	ORLY	52	22001	15024	23405	00901	60207	
150	LE HOURGET	02	83604	04444	23402	861	61106	
180	NANCY	02	83602	06515	21804	864	60308	
190	STRASBOURG	02	83606	09105	22703	864	64111	
222	NANTES	03	60000	10024	23105	00902	61109	
240	TOURS	03	80000	14032	23405	855	60406	
265	AUZERRE	51	40204	40032	22504	41500	61006	
280	DIJON	50	83610	09102	21503	854	61105	
299	BALE MULHOUS	05	83206	06104	21102	862	67407	
314	CHASSIRON	05	70000	20021	23407	00936	60812	
435	LIMOGES	54	10407	80031	21905	11540	60300	
460	CLERMONT	03	80016	15024	22502	864	67103	
480	LYON	01	63412	20022	20503	854	61103	
486	GRENOBLE EYB	51	63110	20022	19104	856	61003	
501	BISCAROSSE	06	60000	60012	22607	65600	61001	
510	BORDEAUX	05	60000	09100	22407	11401	61001	
577	MONTELIMAR	52	63631	60022	17506	65600	60209	
600	SOCOA	05	60406	70022	22311	25530	60304	
610	PAU	04	12904	81030	19709	8502	65118	
630	TOULOUSE BLA	02	73416	75022	21606	766	61001	
645	NIMES	53	13431	75020	15807	15600	68209	
650	MARIGNANE	05	03414	56020	13709	00900	60302	
690	NICE	05	53104	81031	11112	12541	60906	
747	PERPIGNAN	00	23331	81020	13709	25540	67905	
761	AJACCIO CAMP	06	22002	80011	09312	22662	60200	
785	CAP CORSE	07	80902	70632	10007	864	61300	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	10	63205	96051	26713	56502	61004	
023	SANTANDER	09	00000	94616	22709	855	61005	
141	VALLADOLID	02	80000	15104	03803	865	61412	
163	ENUNJURIO	13	13316	59021	21409	11640	61303	
180	BARCELONA	03	01805	96000	15809	00900	61904	
221	BARAJAS	04	29903	95021	99407	15541	60101	
285	VALENCIA	03	60000	96031	17413	35502	60301	
314	MAHON	03	73619	97022	14410	78400	61105	
330	BADAJOZ	08	73208	98012	23410	755	60701	
390	TABLADA	08	60000	97052	25508	857	60300	
495	NORTH FRONT	36	12610	82010	21660	00940	64903	
503	CORVO	14	83440	96616	22312	6752	61504	
506	HORTA AZORES	13	62020	97031	25417	63524	61907	
509	LAGENS	12	51805	98011	28716	32508	61702	
515	SANTA MARIA	08	19906	83011	29916	15540	64804	
521	FUNCHAL	08	63613	98022	27016	88 00	60303	
528	PORTELA	08	33616	81011	23714	38400	60200	
545	PEDRAS RUBRS	11	33604	97032	23912	22543	60300	
549	COIMBRA	09	63605	95402	23911	617	60303	
554	FARO	11	82502	96022	23213	856	60205	
575	BRAGANCA	04	42713	82034	21310	13505	61108	
594	SAL	15	70509	82022	19221	6555	61110	
	BLOCK 10							
001	S 2	03	82014	97021	21006	5561	60300	
004	11	01	82006	96022	23004	855	60105	
005	LBE I	01	82308	95022	23001	865	60108	
006	FEHMARNBELT	54	81402	96104	23651	855	60304	
020	LIST SYLT	52	81704	05102	22852	863	61005	
029	HUSUM	52	81402	15237	23301	0097	60204	
033	FLENSBURG	54	61803	20032	22751	00970	60204	
034	SCHLESWIG	54	41605	16027	22951	0093	67003	
045	KIEL	52	70008	10022	22951	755	60207	
113	NORDERNEY	01	82205	15024	22802	865	64103	
122	JEVER	00	91904	5457	23000	9 0	61007	
129	BREMERHAVEN	51	82002	17712	23001			
131	EXHAVEN	51	81802	10107	23300	865	60210	
147	HAMBRG FUHLS	53	82902	06102	22951	857	61005	
156	LUBECK	53	71203	20022	22651	755	67102	
170	WARNEMUNDE	53	81401	99058	23052	854	306	
203	EMDEN	00	82002	05284	23300	861	67006	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
224	BREMEN FLUGH	52	72302	12107	23100	3577	60210	
244	LUNEBURG	54	70000	20702	23151	756	64104	
253	DANNENBERG	54	71601	16018	23152	0097	61004	
305	LINGEN	51	80000	07702	23301	864	61207	
316	BRAMSCHE	51	80000	07024	23900	863	60208	
320	GUTERSLOH	01	82702	07102	23001	863	60207	
325	SALZUFLEN	52	83103	05774	23301	861	61108	
330	BUCKEBURG	51	70000	12022	22902	757	61005	
338	HANNOVER	53	70000	15012	22702	5587	64005	
348	BRAUNSCHWEIG	54	60000	09102	22751	55700	64112	
384	EMDETELGTE	50	70000	08502	23151	366	61113	
406	BOCHOLT	01	83402	06284	23302	763	64111	
410	ESSEN MULHEM	01	83602	06102	23103	763	60208	
419	ISERLOHN	51	80000	07102	23304	762	60207	
427	ALT ASTENBRG	51	83203	40038	28051	854	64108	
438	KASSEL	00	83402	10105	22902	863	61009	
444	GOTTINGEN	01	80000	05104	22802	866	61009	
452	BRAUNLAGE	00	91301	6474	47801	9 0	61111	
486	DRESDEN WAHN	54	836014	96057	22871	865	216	
501	AACHEN	02	80503	45104	23402	862	60207	
512	BONN	02	83203	02444	23503	832	64109	
532	GIESSEN	01	80000	12102	22403	864	60313	
539	SCHLUCHTERN	51	80206	06284	23101	862	64113	
543	SCHENKGSFLD	00	00000	03684	23201			
544	WASSERKUPPE	52	90602	1474	11052	9 0	61107	
555	SERFURT	51	93201	93717	23000	9 0	110	
628	SEELSENHEIM	53	83405	08012	23305		804	
635	KLEINER FELD	51	93309	4412	24851	9 0	64109	
637	RHEIN MAIN	02	80000	06102	22604	865	61110	
639	MANNHEIM	01	83602	06102	22803	864	61113	
655	WURZBURG	01	83409	15105	22003	5557	60209	
658	BAD KISINGEN	01	80000	10102	22104	865	60212	
666	NEUSTADT	01	80002	10104	22003			
671	BAMBERG	01	80902	09102	22203	856	61108	
681	BAYREUTH	01	73605	40102	21703	764	67107	
685	HOF	51	73412	09107	21902	763	61004	
686	WEIDEN	51	80000	08102	21902	863	61004	
692	SILBERHUTTE	51	93402	03437	19950	9 0	60205	
727	KARLSRUHE	02	80202	06105	22303	863	61004	
729	MANNHEIM	02	83606	06102	22802	863	64111	
732	KONIGSTUHL	00	90208	03505	53200	9 0	60208	
738	STUTTGART	01	83602	04445	22401	862	60301	
744	OHRINGEN	01	80000	06102	22704			
747	ELLWANGEN	01	82905	10104	21402			
761	WEISSSBAYERN	01	80402	30107	21202	863	64107	
763	NURNBERG	01	83604	11105	21504	554	61105	
768	NEUBURG DFF	00	83602	25102	25102			
776	REGENSBURG	00	83601	20107	20903	864	61103	
790	ZWIESEL	50	82205	20107	20702			
791	OBERSDF FALK	50	87206	01477	26651	9 0	67103	
836	STOTTEN	51	93102	1707	22151			
838	ULM	50	80000	04517	21901	872	61107	
853	AUGSBURG	51	82202	30107	21703	5657	61108	
860	INGOLSTADT	01	82901	15107	21202			
866	MUNCHEN RIEM	51	73204	24107	21102	3647	64000	
873	LANDSHUT	51	72602	40107	20702			
875	OBERTRAUBLRC	01	82702	30107	20802			
893	PASSAU RIES	01	82703	25107	21701	873	64103	
947	MEMMINGEN	51	90000	03457	21651	9 0	61104	
951	ZUGSPITZE	51	71515	33604	26642	75201	64104	
962	HOHNPEISNBRG	53	73404	60107	04352	784	61000	
963	GARMISCH PAR	51	73202	25107	20101	756	61900	
	BLOCK 11							
001	RIED INKREIS	51	80000	30057	01	864	64106	
003	KUFSTEINRCHN	51	82503	45104	51	864		
018	LASTETTEN	02	82705	30055	03	865		
022	RETZ	02	80901	04596	19502	876	60307	
028	ST POLTEN	01	82709	25617	19302	864	64101	
039	SEIN HOHE	02	72705	25602	18603	75670	64902	
128	BRENNER	57	80000	82022	54	854	60303	
146	SONNBLICK	62	93613	2704	87862	910	60204	
155	SALZBURG	50	70000	17307	21002	5557	64902	
157	WORSCHACH	51	82302	50707	21501	875	67004	
183	SEMMERING	51	72202	81011	86650	755	60300	
204	WIEN	00	83602	08107	21902	56570	64002	
230	KLAGENFURT	00	73102	40057	19102	6657	67901	
231	KLGNFT ANBHL	00	73102	40057	19102	6657	67901	
240	GRAZ	00	80002	30107	19002	855	60903	
254	PRAHA RUZYN	50	82906	20052	18401	855	307	
968	KOSICE	57	33607	81022	16302	00908	107	
	BLOCK 12							
105	KOSZALIN	57	81405	97772	24154	0092	304	
150	GDANSK	60	41601	96031	26355	00930	1	
185	SKIERNIEWN	62	81104	97022	24559	00907	901	
195	SUWACKI		70703	97021	29159	00906	64301	
205	SZCZECIN	56	81103	96022	23952	855	206	
215	HOLLENDORF	61	81004	97022	23752	0093	311	
250	TORUN	61	10905	97020	25355	00930	302	
270	LAWA	64	11103	97020	26057	00901	300	
295	BIALYSTOK	64	33603	97020	26357	00905	305	
330	POZNAN	57	60701	96022	23952	0093	105	
360	PLOCK	60	41401	98030	25153	00940	4	
375	WARSZAW OKCE	59	71104	96012	26457	754	302	
385	BIALYSTOK	58	80904	98022	21458	00900	804	
400	ZIELONA GORA	54	81101	96022	22752	86	103	
435	WROCLAW	55	63601	96022	22452	0093	202	
435	LODZ	59	70000	97012	23054	00970	304	
465	LODZ LUBLINK	59	8090	96022	24456	86	306	
495	LUBLIN	59	90903	98020	24557	00970	705	
510	NIZKA	61	71404	96512	24552	00970	702	
560	KATOWICE	57	70704	96051	22154	4633	203	
570	KIELCE	57	80705	35022	23256	865	3	
575	TARNOW	57	80904	96022	22255	8042	701	
590	PRZEMYSL	58	80904	97022	22554	864	801	
812	SZOMBATHEL A	04	70202	81032	15804	1165	906	
839	BUDPST FRHGY		73203	20052	154	686		
840	BUDAPEST MET	03	80402	25116	15307	0097		
866	SZOLNOK	04	70701	30012	14905	35612	901	
882	DEBRECEN	03	81802	20104	16740	7622	104	
940	PECS	01	82903	20052	16505	6552	908	
949	SZEGHA	02	82202	15306	15306	754	902	
980	SZEGED	01	82204	25585	15503	6732	903	
	BLOCK 13							
018	LJUBLJANA	01	82502	95 02	7803	855	6 303	
274	BEOGRAD	52	85 5	81227	17402	856	60801	
584	BRILEP	03	83602	98022	06	3557	6 026	
	BLOCK 15							
090	IASI	60	63202	40057	20857	00970	613	
120	CLUJ	00	70302	81021	13204	25671	604	
260	SIBIU	52	80002	07737	15901	873	903	
310	GALATI	58	88610	85 02	19156	5742	190	
410	T SEVERIN	54	80000	20107	18602	64	101	
420	BUCURESTI B	58	82508	50107	15354	6732	301	
515	MOINESALA	58	84701	92030	25 57	850	301	
626	KARLOVO	02	83002	06284	23302	763	64111	
627	UMROUK TCHAL		832	98032	6255	55123		
641	IAMBOL	01	83000	97022	23304	762	60207	
654	SARAPHOVO		83212	98227	13751	855	301	
740	SVILENGRAD		83203	98022	12803	756		
	BLOCK 16							
060	TORINO	02	80000	06102	14905	0092	60309	
080	MILANO	05	22209	47104	14704	00930	61904	
100	VENEZIA	05	20812	60012	13110	00901	64107	
120	GENOVA	03	80316	60022	12808	6561	67109	
140	BOLOGNA	06	82706	25052	14106	865	60306	
160	LIVORNO	04	77204	81032	10609	55570	64105	
170	FIRENZE	05	83616	81022	12108	5562	60311	
190	ANCONA	05	83204	60022	11507	6852	60308	
240	ROMA CIAMPNO	07	83402	40052	07110	49570	60702	
260	FOGGIA	07	83316	80022	07111	32507	66490	
290	NAPOLI	09	60408	81030	06911	00926	60300	
320	BRINDISI	08	70102	81016	10	10	67604	
330	TARANTO	09	70903	81032	06914	32508	64906	
350	CROTONE	08	83606	70022	08210	3552	60304	
410	PALERMO	06	81804	80022	06857	6857	67910	
420	MESSINA	06	80000	80602	05711	5552	67912	7097**
460	CATANIA	07	82704	60025	06610	4772	60809	
560	CAGLIARI ELM	07	43310	50034	08910	15508	61303	
620	THESSALONIKI	07	80000	80022	11012	4868	61301	
627	ALEXANDRPLIS	03	50513	98022	11009	557		
641	KERKYRA	07	71605	98031	08713	3 7	62902	
672	ARGRINION	09	81805	97542	13613	85600	62903	
687	ARAXOS	09	70405	98032	13	75600	61 ***	
689	PATRAI	06	63205	70021	09614	32640	61804	
716	ELLINIKON	09	12904	97011	11816	12501	61903	
777	CHANIA	09	62709	98022	12 15	68500	64803	
754	HIRAKLION	08	13205	98010	11116	12600	60904	
	BLOCK 17							
022	ZONGULDAK	08	83208	75032	06909	67520	60306	
026	SINOP	08	73103	81032	06812	36626	61407	
038	TRABZON	05	90000	97022	09113	009	61701	
040	RIZE	08	80000	82001	08812	5752	60205	
050	EDIRNE	51	83607	75022	13902	8052	60301	
062	ERZURUMAG	02	80402	75023	12605	875	65313	
069	YESILKOY	03	83505	30616	11503	67324	60076	
066	KOCAELI	05	8361	81022	10107	873	60305	
112	CANAKKALE

SURFACE SYNOPTIC DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828477

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MH$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
648	BLAGOVESHCHE	67	82207	96737	26364	8062	300	
650	URITSK	74	72208	97032	26868	00907	***	
672	CHILI	70	01404	99020	27263	00901	704	
678	ARYS	58	00401	98000	41164	00900	4	
712	KIROVABAD	56	10000	99010	33457	12500	822	
720	ALEKSEEYSKOE		12214	93383	34470	00901	321	
725	AHAR		72012	96368	38873	00904		
728	ZHARYK	77	81804	98022	44777	00910	319	
740	UIUK	69	73202	98022	40365	00909	317	
743	CHOKPAR	66	00903	98022	38643	00900	819	
752	PSKEM	74	03603	99020	83068	00900	805	
788	SHEBAKTY	72	12510	96363	33268	00905	304	
789	SEMIIASKOE	65	32204	98030	38509	00940	318	
808	IUZY BALKHA		52505	97012	41163	00907		
825	OGAR	70	20000	99021	42366	00902	318	
860	SHEMONAIKHA	78	43402	65011	39676	00970	111	
871	ZHANGIZ TIUB	68	80000	97022	38265	0001	308	
892	UCH ARAL	65	82708	92023	41863	0082	407	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	78	20000	6 011	33675	00901	311	
193	ZIMA	78	00000	95010	35574	00900	218	
201	KIREVENCK	73	00000	0	35470	00901	316	709468
202	BODALBO	89	00000	98021	42685	00900	305	700084
206	MONDY	75	00000	010	74071	00900	218	
207	BRATSK	70	81603	020	31166	0091	503	
209	NIZHNE ANGAR	80	00000	012	41177	00900	3	700073
210	KALAKAN	88	00000	020	36082	00900	320	700067
211	KURA	78	00000	990201	41178	00900	402	700068
212	SRETENSK	78	41801	020	37474	00900	348	700067
213	CHITA	80	02901	5 020	40775	00900	317	700062
214	KHILOK	77	00000	020	42773	00900	317	700064
215	BALGUZIN	78	00000	020	42878	00900	332	700071
216	NERCHINSKII	77	03202	020	35172	00900	347	700067
218	ULAN UDE	83	00000	980000	44481	00900	322	700074
219	BORZIA	76	03604	020	43377	00900	218	700070
220	KIAKHTA	77	00000	6 020	42874	00900	312	700068
251	MOGOCHA	78	02308	6 020	34775	00900	319	700068
252	SKOVORODINO	74	03202	001	32569	00900	119	700066
255	CHERNIAEVO	72	02905	020	24869	00900	309	700067
261	BOGDARIN	85	00000	020	43180	020	212	700068
431	ALZAMAI	69	01204	020	31064	0091	307	
436	ALGUDZHER	66	81416	98343	35760	00947	315	
437	ORLIK	72	20000	010	65172	14502	***	
438	ICHER	83	2501	010	43480	009 3	304	700072
439	INGA	78	00000	020	43077	0000	339	
442	SHISHKINO	64	80000	022	29764	0091	808	
443	ILIMSK	69	50903	227	31566	00910	415	709366
446	TANGUI	74	00000	022	31166	00907	317	
447	TULUN	77	31401	5 011	34473	00908	314	
448	IKEI	78	13601	011	35475	00902	324	
452	UST UDA	82	00000	012	37179	00600	312	700079
453	BALAGANSK	82	00000	010	38482	00900	309	700077
455	POLOVONA	77	01402	4 020	35870	00900	512	700068
456	BOKHAN	80	00000	020	37176	00900	521	700068
457	BAYAN TAY	75	00000	95020	36575	00900	408	700069
458	UST ORDA	82	00204	020	39978	00900	319	700074
459	LISTVINICHNO	77	00000	020	40274	00900	122	700068
460	SLIUDIANKA	76	02201	020	39273	00900	317	700067
461	KHAMAR DABAN	75	02201	020	56969	00900	114	700061
462	TUMKA	80	00902	020	42978	00900	415	700069
469	BICHURA	85	00000	020	42878	00900	316	700068
473	PETROVSKII	80	00000	960201	44678	00900	316	700067
476	KHARINSK	77	00000	020	44674	00900	317	700068
479	NOVOSELENGIN	77	00000	4 020	45282	00900	210	700072
480	TUNKHOLI	77	07801	5 020	39576	00900	224	700070
481	BABUSHKIN	75	00000	020	39573	00900	311	700066
482	KORANSK	80	00000	020	39776	00900	307	700067
485	KHALA	83	03202	020	41278	00900	28	700068
486	GORIACHINSK	80	21802	4 020	41677	00905	324	700068
488	UST BARGUZIN	80	00000	020	42079	00900	326	700068
490	KLICHUS	86	00000	020	41982	00900	408	700068
492	ZNAMENKA	85	00000	020	41985	00900	408	700076
493	ZHIGALOVO	85	00000	011	41084	00900	305	700075
495	ORLINGA	76	01405	970201	35272	00900	310	70*769
496	UST KUG	73	83201	027	31970	00907	404	7092666
497	KAZACHINSKOYE	77	72701	031	36371	009 7	404	709769
498	NOVOILENE	73	80000	011	31570	0091	801	700070
500	CHECHUISKOE	75	02203	017	31270	00900	304	709769
501	ICHERA	72	81802	020	31069	00907	403	709769
503	OUBRUKOVSKOE	74	00803	011	31470	00900	303	700069
504	VORO PRISTAN		82210	980222	35676	0092		7000**
505	MAMA	82	31409	96011	36879	00902	806	709778
507	CHARA		00000	990201	43566	00902	115	709767
509	UAKIT	83	00000	011	42879	00900	207	707087
510	BAUNT	82	00000	0	43278	00900	309	700071
512	NIUKTSKOE	83	00000	020	43878	00900	307	700068
514	KARAFTIT	82	00000	020	46377	00900	215	700073
516	ROMONOVKA	85	00000	020	44382	00900	310	700068
519	OSINOVO OZER	77	00501	980201	44676	00900	309	700068
520	MOGZON	78	00000	760	41074	00900	214	700066
521	TURGUTUI	78	02504	3 020	39471	00900	304	700068
522	OLETY	78	00000	020	39474	00900	316	700064
525	KARYMSKAIA	83	00000	6 020	38675	00900	115	707067
526	SEDLOVAIA	78	00000	020	38772	00900	312	700069
527	LENSK	82	00000	980201	43778	00900	313	700068
529	AKSHA		00000	020	39874	00900	313	700063
547	PR KHI OKTIA	86	00000	020	92	00900	312	700074
550	TUNGOKOCHEN	85	02903	020	43084	00900	321	700066
553	ILOVO	77	00000	930201	37674	00900	321	700067
554	KSENEVSKAIA	77	00000	6 020	34771	00900	321	700067
556	URIUPINO	80	00000	020	33078	00900	312	700065
557	UST KARSK	80	00000	020	37178	00900	315	700065
559	KAGANOVICH	80	00000	950201	36776	00900	347	7000**
560	ZILZIA	85	00204	020	39478	00900	313	700066
561	NERCHINSK	86	00000	6 020	39682	00901	310	700067
562	SHILKA	83	00000	951001	39178	00900	12*	700065
565	SLOVIANAIA	73	03201	020	40372	00900	215	70*767
567	SOLOVEVSK		00000	020	40373	00900	309	700069
569	OPOR	75	03317	011	35574	00900	79	700065
570	KAILASUTAI	75	03207	020	33871	00900	120	700065
571	NOVO TSURUKH	76	02908	009201	30672	00900	221	700066
572	BURKA DONO	78	02902	7 020	34271	00900	218	700066
573	ALEKSAND ZAN	78	02002	020	36474	00900	307	700062
574	SHELOPUGINO	72	00000	020	38779	00900	222	700065
583	TANDA		83401	717	30874	00907	308	700070
585	AMAZAR	75	03605	010	32269	00900	211	709767
587	POKROVKANA A		00000	010	31477	00900	00	709767
588	URUSHA	74	03206	98017	29770	00900	315	700166
589	DZHALINDA	69	83204	717	27168	0092	312	700166
590	TALDAN	69	82702	717	25467	0092	313	700065
595	MAGDARACHI	73	53203	5 222		00911	213	700065
596	TYGDA	73	82903	3 222	24071	00901	312	700064
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	95	01112	95403	29390	00900	321	
157	DIKSON		00000	977601	33490	00900	204	
158	OST ENISEISK		00000	020	93902	00900	209	
163	KHATANGA		02501	97761	32198	00900	414	7000**
207	OST CHETYREK	71	01401	980201	2567	0090	410	700066
229	ZHIGANSK	98	01501	93000	40397	00902	313	700092
230	VERKHOIANSK		02204	96717	38292	0092	207	
233	SUNTAR	96	50000	980222	36291	00902	302	700083
234	VILIUISK	79	00701	98011	38489	00900	921	7000**
235	USTISTSKOE		00000	020	50385	00900	319	709717
237	UST MALSKOE	89	20000	97717	34688	00902	307	709681
239	MIUIA	85	61401	98022	34682	00920	804	700079
240	OLEMINSKOE	85	00000	970201	39382	00902	801	700072
241	VITIM	77	80000	98717	32374	00907	802	709772
243	NEZAMETNYI	83	80000	97717	46181	00901	308	709576
244	KRNYI	80	00000	98303	43377	00905	311	700075
278	UELLEN	65	10405	98030	24066	15500	302	
299	MYS NAVARIN	60	00215	97373	16055	00900	905	700054
827	OST BIELYI	89	21604	98021	31790	0091	701	
829	MALYIE KARMA	70	81112	98021	26876	735	806	
832	NIURBA	79	00908	98020	26177	00900	323	
846	OST RAGMANOV	66	00000	990201	22565	00900	309	
860	AMBARCHIK	73	82204	96022	25671	00905	209	700054
898	BUKHTA TIKSI	84	00000	97011	35682	00900	208	7097**
903	KAZACHE	72	82702	97717	34079	00907	307	700074
914	CHURAPCHA	99	00000	404	35095	00900	307	7000**
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	86	00000	011	21981	00900	312	
256	NORSKI SKLAD		00000	0	20777	900		
262	PLASTUN	60	00000	5 020	15255	00900	322	700000
263	BLAGOVESHCHE	70	03202	717	22667	00907	308	70**564
265	CHEKUNDA	85	00000	020	21083	00900	306	700067
269	KHABAROVSK	69	80000	961001	17068	00902	203	700063
270	EKATERINO NI	70	20000	970111	17270	00950	308	700066
273	IMAN	69	80000	970201	17570	0092	402	700062
274	GRADEKOVO	62	02703	97004	13857	00900	101	700002
282	OKHOTSK	61	80202	967171	07461	0092	313	709460
285	AIAN	78	00000	970201	15570	0090	308	709769
294	ALEXANDROVSK	74	01403	980001	14374	00900	303	700061
298	VLADIVOSTOK	55	12401	7 031	15352	00930	401	700060
601	GAR	82	00000	020	23868	00900	502*	700063
603	KUMARA AMURE	73	03202	020	23868	00900	310	709767
607	MAZANOVO	73	03207	00202	0	00900	308	700061
608	SVOBODNYI		33207	011	21369	00905	307	709763
609	OSH	77	00000	020	20875	00900	310	700063
610	KUIBYSHEVKA	74	03403	940001	21370	00900	205	700068
612	SERGEEVKA	70	1380	227	22568	009	305	70**566
615	SHIMANOVSKIA	73	03202	3 201	21870	00900	307	700066
616	PRIGRANICHNA	70	83203	717	21867	00907	315	709765
618	ASTASHIKHA	73	12201	030	19768	00904	112	700064
619	KHARA	72	03205	970222	20369	00900	313	700064
621	ZAVITAIA	73	03403	5 200	20072	00900	313	700062
622	BRATOLIUBOVK	75	03202	020	20672	00900	312	700066
631	NORA	85	00000	020	23180	00900	304	700066
632	SIBA	78	00000	950011	9276	00900	424	70**76
633	BUSSA	78	00000	000	20276	00900	313	700064
635	UST UMALTA	83	00000	020	21480	00900	314	700064
636	SOFIISKII PR	82	00000	020	03870	00900	302	700056
638	VERKHNIAIA T	82	00000	020	21180	00900	300	700063
640	SEKTAGLI	75	00000	020	17273	00900	320	700060
641	SUTUR	73	00000	020	18372	00900	305	700063
643	KHULARIN	80	00000	020	82778	00900	304	700059
645	KUR		00000	020	15764	00900	304	700060
646	NERAN	72	00000	020	17067	00900	303	700063
648	BIRA	74	02701	940201	16669	00900	408	
649	OBLUCHE	72	03603	021	19692	00900	315	700060
650	BIRAKAN	72	00000	020	17169	00900	315	7000**
653	NADEZHDINSKO	76	00000	020	18073	00900	309	700066
654	BIROBIDZHAN		3					
655	SMIDOVICHI	73	00000	4 020	17172	00900	108	700060
658	LERMONTOVKA	72	20904	960121	16370	00901	403	700063
659	BIKIN	72	00000	960201	16369	00900	904	700061
661	POMPEEVKA	69	33201	012	18364	00940	316	700062
663	KARTUM	73	10000	703101	17470	00901	901	700067
664	MALINOVKA	78	00000	97020	16568	00900	502	700064
665	USPENKA	67	80000	980311	15965	0097	307	700309
668	TURII ROG	66	80000	980311	15664	00907	303	700061
670	KUMEN PYBOLO	63	03602	6 001	13863	00900	902	700061
671	EVGENEVKA	64	10000	980211	13063	00901	604	700053
674	POLTAVKA		60000	7 012	14858	65600	305	700060
675	VOROSHILOV U	58	83602	960441	14153	0091	403	700051
676	PAZDOLNOE		82702	970222	14352	00907	701	700001
678	KRASKINO	55	20000	5 011	13954	00901	310	700054
681	PIRAN	64	62704	990221	08757	00902	70	700057
684	AIKHE	59	80000	032	15254	00907	803	700002
685	NOVO KHATUNI	60	80000	98031	15458	856	301	700050

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MH$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
686	SUCHAN	69	81102	6 031	15254	0091	11	
689	PREOBRAZHENI	58	2220	98030	14451	00903	109	700002
690	VOZNESENTINA	74	00000	6 011	15553	00901	203	700004
691	BEREZNIKI	76	00000	020	19865	00900	901	700052
692	PFUSUNG	61	03403	7 020	14360	00900	308	700001
694	ANUSINO	64	00000	97054	15858	00907	703	700000
698	NOVO MIKHAIL	70	00901	98021	16868	00900	401	700052
699	IAKOVLEVKA	68	60000	02	15464	00901	805	700054
703	ZHURAVLEVKA	70	00000	7 020	07969	00900		700077
720	BURUKAN	68	00000	020	894	00900	300	700065
721	VESELAIA GOR	72	00000	020	17772	00900	304	
722	GURA	83	00000	020	18071	00900	303	700063
726	KHANOVKA		00000	02011				
730	DUKI	78	00000	020	18979	00900	316	
739	TROITSKOE	71	00000	020	16371	00900	303	
744	IVIANKY		00000	020	19574	00900	101	700058
744	ELABUGA	72	00000	020	16368	00900	104	
746	ISIMI	73	00000	98021	16371	00900	113	700057
747	GVASIUGI		00000	020	16374	00900	300	700056
751	GROSSESICHI	69	00000	020	13466	00900	303	700056
752	ZOLOTOI	63	00000	6 021	14864	00900	303	700056
754	MYS	66	02708	4 020	15263	00900	400	700056
757	TERMENGA	69	00000	98030	15358	00904	811	700052
760	TETIUKHE	66	03603	98230	15054	00900	811	700002
764	SINANCHA	67	52003	980311	15465	00906	111	700051
775	POGIBI	78	00000	020	19192	00900	316	700062
776	NOGLIKI		00000	98020	11568	00900	304	700061
777	BIRKHTA	70	00000	000	14370	00900	303	700064
782	KHOROVSKOE	82	00000	020	15464	00900	203	700063
784	ONOR	78	00000	000	15276	00900	310	700053
785	POGRANICHNYI	65	00000	970201	13964	00900	308	700058
787	PILVO	72	01402	020	13918	00900	305	7000**
794	VASHIRETAK		03202	98020	12861	00900	808	700056
796	SHINSHIRA	61	48420	97020	08256	45400	906	700155
799	KARUMNKOTAN	57	82905	97737	00556	8732	206	700155
799	PLENDRA	49	82902	7 020	11437	00900	301	700055
825	SHIKUKA	72	03401	000	12668	00900	307	700059
828	KETON	70	01401	97000	14161	00900	203	700056
829	MATUA	70	01402	97000	14160	00900	403	700056
830	ESUTORU	72	00000	8 000	14969	00900	300	700061
	BLOCK 40							
007	TAITUNG	01	70908	8212	16012	77500	6*816	
025	LATTAQUIEH	05	70720	82021	11615	25676	6*305	
055	HOMS	05	33604	82011	10	00911	6*403	
079	DAMAS	02	10004	82011	97212	00931	6*403	
100	BEYROUTH	12	52118	80802	12619	52600	64112	
102	RAYACK	51	62214	82030	96116	11564	64613	
103	KLEITE	16	61726	81807	96117	38503	64613	
104	MERDJAYOUN	10	52408	87502	97815	58700	69910	
106	KSARA	01	42424	27050	98015	12440	61614	
135	HARKENAN	14	60700	99000	11	62600	6*705	
155	HAIFA AIRPORT	09	52714	98022	05215	55400	6*718	
177	TEL AVIV PT	14	22910	97051	13618	28500	69607	
180	LYDDA ARPT	13	43308	70051	13320	42600	68704	
184	JERUSALEM	14	31702	95001	20614	18400	66811	
416	DHAHRAN	49	00900	81031	17367	00905		
427	BAHREIN	49	23207	48020	17670	00902	69625	
449	SHARJAH	57	10110	15002	16672	15600	67364	
460	MUSCAT	53	03205	99000	17271	00900		
564	MISIRAH	60	10912	81020	17373	15500	6*818	
575	SAMAIL	61	00605	81020	17372	15500	6*612	
588	KAMARAN IS	64	01824	82020	13779	00900	6*826	
597	A KHORMAKSAR	66	00820	81020	13681	00900	6*828	
608	DOSUL	29	00710	64020	16365	00900	60726	
621	KIRKUK	27	11809	82030	15764	00900	69822	
637	KHANAQIN	32	61805	72022	18266	65620	69615	
650	BAGHDAD	35	31307	80012	17366	00930	69222	
665	MOSUL EL HAI	41	31107	80011	17366	00931	6*636	
672	DIWANIYA	30	31109	64032	14966	00930	69733	
676	NASIRIYA	34	41508	87011	16064	05650	66730	
684	AS SALMAN		00000	81021		00900	69822	
686	BUSAIYA	37	51213	80020	15565		60832	
688	SHAIBAH	46	71008	80020	18065	00982	6*720	
689	BASRA	44	61203	80021	17866	00970	6*712	
	BLOCK 41							
530	ESHAHAR	34	30903	96156	14346	4552		7014**
560	PACHMAR	23	12702	96011	87739	11800		
570	RAWALPINDI	37	60709	97505	14039	67400		7002**
590	KHUSHAB	42	70309	97039	09857	75600		7050**
628	SARGODHA	32	61205	97020	11455	00840		7006**
620	FT SANDEMAN		53109	94073	95943	00920		
624	DERA IS KHAN	43	40203	97033	10853	00980		
641	LAHORE	31	42306	97051	11258	00940		
661	QUETTA	30	03405	97000	32	00900		
675	MULTAN	13	00000	95163	11361	00900		
680	MONTGOMERY	30	03204	97031	11857	00900		
702	BILALORUG	33	02709	94001	11358	00900		
710	NOKKUNDI	44	03402	99000	52	00900		
712	DALBANDIN	41	03102	94060	02847	00900		
715	HYDERABAD	28	43206	99000	13763	00900		
718	KHANPUR	26	03102	97000	11862	00900		
746	PADIDAN	06	03607	96000	13067	00900		
760	JACOBABAD	14	40072	97000	16266	00900		
782	MANO KARACHI	14	03105	27000	15765	00900		
785	BADIN	06	03605	97000	14773	00900		
858	OGRA	48	00000	99000	12764	00900		
861	MYMENSINGH	59	00000	99000	12764	00900		
920	DACCA	54	00000	97000	11671	00900		
934	BARISAL	56	00003	96050	11776	00900		
947	CHITTAGONG	57	03707	96050	11671	00900		
950	COXS BAZAR	57	00000	96000	11672	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	27	95310	90707	90127	900		
103	AMBALA	48	80904	94205	11855	87600		7011**
133	SRIGANGANAGR	37	03704	97031	11857	00900		
131	HISSAR	37	02505	96000	10669	00900		
165	BIKANER	52	92311	93471	12051	9 0		
182	NEW DELHI	36	71605	32215	10169	68620		
260	AGRA	42	61704	97058	13928	11730	6*905	
265	MAINPURI	59	40000	97031	11674	00904		
311	BIBSAGAR	57	23402	96010	11967	15850		
312	DIBRUGARH	58	60000	98031	11168	00930		
339	JODHPUR	33	02707	96050	13265	00900		
343	AJMER	09	02504	97100	12764	00900		
348	JAIPUR	38	30704	97020	12865	00900		
360	MADHOSAGAR	38	12307	97021	09576	00980		
379	GORAKHPUR	51	01802	97000	10577	00900		
383	MOTIHARI	56	00000	96001	10471	00900		
391	DARBHANGA	57	00000	97000	10676	00900		
415	TEZPUR	56	00000	97000	11668	00900		
423	KOLA	49	02704	99021	10281	00900		
437	AMROATI	59	02304	99001	09881	00900		
453	KANKER	63	00000	97000	09682	00900		
970	CUTTACK	59	00000	97000	10882	00900		
973	CHANDBALI	64	01402	97000	12075	00900		
977	SANDHEADS	76	00000	95000	12178	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	67	03612	99000	13474	00900		
003	BOMBAY	60	03214	99000	12675	00900		
009	AHMEDNAGAR	50	03205	97000	99379	00900		
013	AURANGABAD	40	02713	98000	99980	00900		
017	PARBHANI	53	03205	98000	10283	00900		
066	NAWALGUNDAM	33	00000	97031	09887	00900		
109	HARNAI BMBAY	58	03225	98000	12175	00900		
121	GULBARGA	51	02305	98000	08486	00900		
129	SECUNDERABAD BPT	47	02704	98000	99985	00900		
169	RAICHUR	47	01105	98000	08587	00900		
185	MASULIPATAM	64	31404	98011	11078	00901		
189	COCONADA	64	11405	97021	10775	60904		
205	BELLARY	36	30000	98021	08487	00945		
213	KURNOOL	50	00000	97000	08788	00900		
233	VIJAYAWADA	53	00000	97000	09586	00900		
241	CUDDAPPAH	63	00904	98000	09589	00900		
245	NELLORE	62	61105	98621	11188	00906		
283	MANGALORE	57	13209	98021	10481	00901		
291	KOZHIKODE	49	23907	99021	00184	11605		
295	BANGALORE	52	40000	97021	00381	00946		
314	CALICUT	70	22914	98011	09783	00901		
319	COIMBATORE	51	40702	98031	07887	11642		
325	SALEM	57	10000	98011	07790	00901		
329	CUDDALORE	68	20904	98021	07879	00902		
333	PORT BLAIR	63	42904

SURFACE SYNOPTIC DATA

February 1 1951

Feb 2 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_{CM}H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	50	81738	96158	56000	894	6•724	
005	ISFJORD	50	81109	60025	87504	853	60733	
009	AKUREYRI	57	80903	94057	27353	00977	60712	
028	BJORNOYA	51	80812	95702	873	853	60732	
030	TROMSO	53	72309	83022	04702	45670	60810	
054	JINGOY	55	71816	84022	07500	15744	60702	
062	HOPEN	00	82505	98102	98601	864	60718	
098	VARDO	54	82436	82022	86253	3642	60726	
106	ROST	04	81938	53808	01906	854	60709	
115	MYKENES	03		70632	06605	8752	60323	
203	KRAKENES	04	82352	30606	01340	51352	60211	
212	ONA	05	82524	86152	09807	4752	60314	
262	NORDDYVAN	01	81816	83152	12005	4547	60337	
271	VAERNES	55	81608	82022	15803	25677	60209	
316	BERGEN FRED	03	81721	70626	16605	7767	64110	
361	FANARAKEN	58	91818	90704	84158	9 0	64110	
369	KVIKNAVAN I S	54	81609	99028	23052	865	64105	
384	GARDERMOEN	54	81810	15565	28454	862	6•210	
415	SOLA	02	81530	30216	20303	7657	64108	
427	LISTA	04	81513	35107	23502	864	61203	
445	DELN I TELMK	54	82902	70717	26453		60801	
482	FERDER	51	81613	80022	28200	866	60303	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	59	81809	99022	13756	0097	6•710	
053	MALMBERGET	58	71612	67017	17256	774	60708	
056	STENSELE	55	82003	99022	19603	864	60615	
057	LULEA KALLAX	55	72015	97022	22053	75400	60812	
062	OSTERSND FRSN	55	81826	84302	21553	0092	6•801	
066	LULEA	56	81813	99022	23054	864	61004	
065	SUNDSVALL	54	41810	81011	28253	45500	60301	
069	SODERHAMN		72006	98022	30653	754	6•302	
071	UPPSALA	56	82008	97702	31454	864	60711	
073	KARLSTAD	54	71810	80021	31252	75400	64102	
077	STOCKHOLM	55	82009	81022	34553	854	61901	
084	GOTEBORG	55	81810	81022	32852	854	60301	
087	JONKOPING	54	81409	98022	31952	853	60303	
090	VISBY	57	81108	40702	33955	863	64906	
095	KALMAR	55	81604	90022	33552	862	6•301	
097	MALMO BULLT	54	01012	70011	28851	0092	60301	
836	SODANKYLA	56	82017	98373	19654	864	60817	
911	IVALO	54	82016	97022	18554	8752	60805	
917	RISSALA	60	82009	97227	34958	862	64000	
929	JOENSUU	60	82506	96022	35458	864	60300	
972	JYVASKYLA	57	82004	42022	36256	862	60301	
974	HELSINKI MAL	57	80000	35022	36855	854	60500	
	BLOCK 03							
026	STORNORWAY	33	82021	81158	07041	39506	60207	
066	KINLOSS	33	72007	83022	10642	3542	6•205	
075	WICK	34	82313	83022	09841	1561	60210	
091	EDINBURGH	34	82307	83022	09841	8687	61004	
100	TIREE	30	82111	82038	09842	7952	61909	
135	WEST FREUGH	35	82705	80506	13140	2547	6•306	
139	BARROW-IN-FURNESS	37	82604	82022	13839	6562	67103	
171	LEUCHARS	37	82604	82022	11841	2557	60817	
185	ST ABBS HEAD	35	82309	64022	12740	856	6•304	
203	ISLE OF MAN	37	82604	82022	12539	3642	60707	
302	VALLEY	40	80212	13506	18402	751	60707	
395	SPURN HEAD	40	81814	08104	15940	853	60801	
497	GORLESTON	32	81816	20022	19239	863	6•908	
534	BIRMINGHAM E	41	81808	48205	16153	863	6•906	
601	ST ANNS HEAD	47	81822	30636	11047	852	6•814	
772	LONDON	41	81901	16025	18142	862	60711	
774	LONDON	41	81707	00022	18541	852	60711	
804	SCILLY	49	72119	56011	11950	755	6•816	
827	MOUNT BATTEN	49	82321	16032	14649	863	60814	
866	PORTLAND BILL	45	81808	48205	15143	855	6•809	
874	TANGMERE	41	81710	24022	19243	862	6•709	
917	ALDERGROVE	35	81905	64606	13237	664	61004	
953	VALENTIA	35	80108	64616	12837	3642	64907	
955	MIDLETON	35	80403	64616	12837	3642	61921	
962	SHANNON	35	80403	56616	12737	563	60707	
969	DUBLIN	33	93603	08737	12833	9 0	60709	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	54	90522	03737	78153	9 0	60326	
013	KEFLAVIKURFLUGVOLLUR	57	81220	04022	78551	0091	60311	
018	KEFLAVIK	56	60610	82022	85854	52540	60312	
030	REYKJAVIK	56	50713	82022	76553	39503	60207	
040	VESTMANNEYJAR	55	80307	82022	78558	87500	64305	
063	AKUREYRI	56	31412	83011	78255	85502	60306	
077	RAUFARHOFN	56	62510	89022	77852	65400	60335	
080	HOLAR	51	76021	25707	80851	77 00	67116	
097	DALATANGI	55	58232	89022	78155	65400	60335	
160	POLAR EXPED		2071	94183	66200	20602	60803	
202	THULE		01108	82000	04465	00900	60808	
210	DANMARKVIK	85	01108	15000	04465	0090	69307	
212	UMANAK	75	81 05	96022	03473	0087	69307	
214	QUTDLIGSSAT	78	50902	97022	04474	35240	60307	
216	NARSSARSSUAQ	77	60904	97022	04474	15376	60109	
220	EGEDESMINDE	77	22205	98020	04475	00971	69310	
230	HOLSTEINSBRG	78	10906	96020	04475	17400	67100	
232	GODTHAABSHVN		60406	82022	04475	00951	69306	
240	SUKKERTOPPEN	70	93405	05737	01966	9 0	6•322	
250	GODTHAAB	65	73609	75707	03163	7556	69310	
260	FREDERIKSHAB	67	80912	82702	99264	865	69210	
280	JULIANEHAAB	67	81909	90022	99263	9 0	69603	
320	DANMARKSHAVN		90145	1393	83567	9 0	6•759	
330	DANSBORG	69	80330	96022	79766	867	69815	
337	ILULISSAT	69	82511	99022	78756	8752	69311	
340	SCORESBYSUND	69	72920	82012	76958	57451	69411	
350	APUTITEK	65	00119	97022	77854	862	69209	
360	NORDOSTRUNDING	70	82101	99022	76957	0092	60004	
380	CAPE AKULIAER	66	81908	99022	76557	9920	60904	
390	CHRISTIANSUND	61	02756	82000	79059	00900	69824	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	52	22514	96278	96703	22300	6•311	
030	AALBORG	51	81512	30222	26800	864	60200	
041	SKAGEN	54	81818	98022	27200	854	6•302	
051	ODBJERG	53	81609	39032	24000	855	6•402	
059	NR LYNGVIG	51	81409	30022	24100	864	60804	
060	KARUP	51	81418	20022	26100	863	60701	
071	FORNAES	51	81413	70022	27200	855	6•804	
081	BLAAVAND	51	81107	30022	24150	862	6•803	
100	VAANDEL	51	81105	10104	22551	864	60301	
119	KEGNAES	50	81409	30052	25550	6657	60810	
125	MARSLEV	51	81505	40022	26151	863		
155	RINGSTED	52	61218	60012	27350	65500	6•103	
180	KOBENHAVN	53	11314	75012	28700	15440	61001	
199	UDEODDE	57	01413	80002	29852	0090	60301	
230	DEN HELDER	02	11604	15024	21904	00941	6•909	
240	SCHIPHOL	02		11051	22205	00971	6•909	
260	DE BILT	02	71405	05102	21705	75600	6•903	
400	OCKYDE	01	11609	06054	21404	0092	61715	
447	UCCLE	01	51805	95054	22106	00930	64910	
451	WELSBROECK	02	60000	04444	22204	00932	61911	
476	ST HERBERT	02	60000	04444	22204	0092	64907	
670	ZURICH KLOTN	53	83602	12707	19202	863	64914	
700	GENEVE COINT	53	80605	40022	18702	855	60807	700002
750	GUTSCH	59	00906	83020	64352	00900	60805	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	01	01804	07020	21004	00900	6•907	
015	LILLE	01	11806	09101	21004	00900	64912	
021	CHERBOURG	04	72312	20012	18106	75500	60812	
036	ROUEN	02	82002	09104	21003	864	60811	
070	REIMS	02	80902	07204	21004	8652		
110	BREST	08	81814	30505	16608	862	6•918	
130	RENNES	05	71404	30034	19 07	754	61913	
139	ALENCON	04	81605	45022	19403	854	64913	
149	ORLY	50	71802	15032	21403	756	61912	
150	LE BOURGET	02	70000	07101	21203	756	64906	
160	TROYES	02	80000	08102	21404	0090	64911	
190	STRASBOURG	02	70000	12022	21005	75600	60812	
207	LE TALUT	08	61806	50022	19110	00980	60816	
222	NANTES	04	81604	40022	19107	854	60811	
240	TOURS	00	20000	40030	21306	00940	6•903	
265	AUZERRE	01	80000	11022	20604	855	64912	
280	DIJON	01	83606	15022	19405	855	61914	
299	BALE MULHOUS	01	60202	09224	20102	856		
314	CHASSIRON	04	51804	25022	20708	55400	6•911	
435	LIMOGES	53	33604	50030	20104	00940	6•919	
460	CLERMONT	00	80502	30022	20403	853	62915	
480	LYON	52	83604	20022	19004	856	64914	
488	GRENOBLE EYB	51	80000	20022	19702	856	61912	
508	MARSEILLE	55	81705	13022	19307	867		
510	BORDEAUX	04	70902	15284	20306	755	60816	
577	MONTELIMAR	51	10218	30022	17207	15600	64914	
600	SOCOA	04	70602	80012	19311	755	6•813	
630	TOULOUSE BLA	01	52908	75022	19706	855	60817	
645	NIMES	50	03607	55020	16609	00900	64908	
650	MARIGNANE	51	03207	40020	15708	00900	64909	
690	NICE	54	12004	81020	15501	8652	6•906	
747	PERPIGNAN	51	13214	81011	16470	15540	68923	
761	AJACCIO CAMP	08	22410	81031	11412	12662		
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	06	81805	95102	21412	855	60809	
141	MADRID BARAJAS	06	82005	11404	20550	8700	60308	
160	SANJUDRJO	02	53124	98031	16710	45640	60717	
180	BARCELONA	04	32203	96021	16910	38500	61908	
221	BARAJAS	03	20000	97051	98810	00941	61907	
285	VALENCIA	02	60000	98031	16911	00949	6•908	
314	MAHON	07	43610	96051	14911	48500	61907	
503	CORVO	07	63612	99151	34511	59503	61108	
506	HORTA ACORES	07	53411	99021	33534	00501	60311	
509	LAGENS	06	73419	81802	31612	59500	60314	
515	SANTA MARIA	08	80112	82038	29513	484	60232	
521	FUNCHAL	08	70512	98162	25017	78500	60208	
536	PORTELA	08	63313	81031	21814	68400	60701	
545	PEDRAS RUBRS	07	83602	95050	21110	955	60902	
547	SAGRES	07	71502	98041	21010	949	60904	
554	FARO	07	00000	97000	21315	00900	67103	
571	PORTALEGRE	07	10000	15400	19609	00901	60814	
575	BRAGANCA	03	10000	70020	20606	15501	64916	
589	PRAIA	12	70217	32012	12402	9 0	64209	
594	SAL	15	61030	81022	18621	65500	6•112	
	BLOCK 10							
0018	2	02	71818	96022	20506	0098	6•905	
004	P 11	01	81414	96022	24803	855	6•904	
005	SELE I	50	80914	96022	25203	865	64101	
006	FEHMARNBELT	52	81110	97022	27100	854	6•701	
020	LIST SYLT	52	81408	25022	25651	855	64901	
029	HUSUM	53	81309	20027	25400	854	64904	
033	FLENSBURG	53	70709	25022	25100	15430	60300	
034	SCHLESWIG	52	80108	20022	25701	856	60705	
045	KIEL	52	61609	30012	26000	656	61902	
113	NORDERNEY	51	81007	95022	26557	865	61911	
122	UEVER	51	80905	06104	24501	855	60703	
129	BREMERHAVEN	52	80904	12107	24400			
131	CUXHAVEN	52	81810	10022	24604	6085	60805	
147	HAMBRG FUHLS	54	41006	18021	25100	25732	60707	
156	LUBECK	53	71105	30022	25200	756	60707	
165	SCHWERIN	53	80902	96052	25451	864	904	
185	GREIFSWALD	57	20904	97057	27953		4	
193	UCKERMUNDE	59	20902		27853	00901	1	
203	EMDEN	01	80906	04444	23801	864	61909	
224	BREMEN FLUGH	52	80905	12052	24201	856	64907	
244	LUNEBURG	54	70000	20022	25300	0093	64905	
249	BEUZENBURG	53	70904	96052	25350	3577	906	
253	DANNENBERG	52	70903	15022	25151	4647	67905	
262	WITTENBERGE	52	80902	96712	25251	855	903	
279	NEUSTRELITZ	56	70904	96057	26452	3647	902	
285	HAMBURG/NOE	57	80903	96057	27353	00977	902	
305	LUBMIN	00	80703	09104	23502	764	61908	
316	BRAMSCHE	51	70802	15022	23401	754	61708	
320	GUTERSLOH	00	80502	10022	22803	454	61914	
325	SALZUFLEN	51	70000	09102	23502	5557	67908	
330	BUCKEBURG	51	70206	05107	23302	3633	60712	
358	HANNOVER	54	60904	20021	23502	00932	67909	
348	BRAUNSCHWEIG	53	70000	10020	23902	0093	64907	
359	GARDELEGEN	54	8402	95050	24850	835	905	
361	MAGDEBURG	53	83601	94052	24051	865	910	
380	POTSDAM	54	80905	96057	25052	663	903	
384	TEMPELHOF	55	80709	12717	25753	773	61001	
393	LINDENBERG	57	80905	97222	26154	6642	905	
406	BOCHOLT	51	80902	10022	22303	756	64911	
410	ESSEN MULHEM	00	70503	15022	22104	757	64909	
419	ISERLOHN	01	70903	25022	22503	35477	60711	
427	ALT ASTENBRG	52	50000	50014	27534	15142	64909	
444	GOTTINGEN	51	83402	00102	22901	864	61909	
448	KALTENEBER	52	90401	93434	24052	9 0	908	
452	BRAUNLAGE	51	81202	10717	48331	462	64904	
454	WERNIGERODE	53	80703	94057	25252	862	710	
486	DRESDEN WAHN	54	80705	95052	23852	5577	910	
501	AACHEN	00	80000	15024	22205	855	61909	
512	BONN	53	80904	15022	22104	853	60712	
532	GIESSEN	51	73603	20102	22102	755	64909	
539	SCHLUCHTERN	51	80406	10267	22301	863	64909	
543	SCHMALFELD	51	80405	10267	22302			
544	WASSERKUPPE	51	70903	07407	10900	7077	64908	
549	GROS INSELBG	51	90206	91417	11751	90	908	
571	WASUNGEN	51	80704	94017	23714	90	910	
628	EISENHEIM	01	81302	10102	22104			
635	KLEINER FELD	00	70000	13414	24600	754	61909	
637	WURZBURG MAIN	00	70602	16102	22103	654	67912	
639	DARMSTADT	00	80504	20102	22102	555	61908	
655	WURZBURG	00	80000	09102	21604	856	64909	
658	BAD KISINGEN	00	73402	15052	21904	758	61911	
666	NEUSTADT	51	80602	15102	21603		64909	
670	BAMBERG	51	52502	13057	21204	55800	60708	
681	BAYREUTH	51	60202	20102	22403	5654	61907	
685	HOF	51	80502	00102	22402	9 0	61909	
688	WEIDEN	51	50904	10102	21603	00930	67911	
692	SILBERHUTTE	52	60904	17204	19852	00930	60706	
727	KITZINGEN	51	73406	09104	21405	755	64911	
729	MANNHEIM	01	80205	20102	21405	755	64913	
732	KONIGSTUHL	01	73603	06102	52802	754	61909	
738	STUTTGART	01	83604	06104	21203	662	60811	
743	FRANKFURT	00	80904	04414	21504			
749	ELLWANGEN	00	80404	18104	21203			
761	MEISSSBRAYERN	51	80806	11102	21301	864	61908	
764	MEININGEN	51	80702	15102	21702	754	60709	
768	NEUMARKT OPF	51	61202	12102	21302			
776	REGENSBURG	50	73602	15052	21302	764	64908	
781	PASSAU	50	73902	60052	20201			
791	GROSSER FALK	59	32905	82032	20101	00941	61908	
836	STOTTEN	50	70703	04414	21400			
838	ULM	00	81105	07106	20802	663	64908	
852	AUGSBURG	00	80502	10102	20702	861	61910	
860	LNGOLDSTADT	50	70501	12052	20903			
866	MUNCHEN RIEM	01	80402	08107	20801	861	61911	
873	LANDSHUT	00	80502	08102	20802			
875	OBERTAUFKIRC	00	83601	10104	20701			
893	PASSAU RIES	00	80000	05284	22001	861	64907	
947	MEMMINGEN	00	80502	14102	20950	0	60308	
961	ZUGSPITZE	64	00206	86284	01062	00900	67907	
962	HOHNPEISNBRG	52	90403	5457	03952	9 0	64909	
963	GARMISCH PAR	53	50000	60107	18903	35540	64917	
	BLOCK 11							
001	RIED INKREIS	51	50000	17057	01	45402	61909	
003	MERSEBURG STHN	50	70702	04457	00	0	61•••	
018	AMSTETTEN	02	60000	30052	03	66500		
022	RETZ	52	51301	20052	22351	00940	64906	
028	ST POLTEN	52	80904	10052	22352	854	64909	
035	WIEN HOHE	57	10202	35050	26551	0091	67909	
120	INNSBRUCK	55	70000	20031	19901	758	64917	
141	INNSBRUCK	55	70000	20031	19	756	64917	
144	ZELL AM SEE	53	80000	04717	22151	854	67905	
146	SONNBLICK	62	90204	04414	88262	9 0	60702	
159	SALZBURG	54	70402	20402	20801	9 0	61911	
204	LIENZ	56	70000	82022	20551	2570	64907	
230	KLAGENFURT	01	70000	20057	19003	75600	64910	
231	KLAGNFT ANBHL	01	70004	20051	19003	75600	64910	
241	GRAZ	00	70000	20052	19002	0	61909	
518	PRAHA RUZYN	54	53610	42502	23553	00970	406	
815	PRATIS DVORK	55	82703	42502	21251	853	705	
968	KOSICE	59	63606	81021	20651	00930	908	
	BLOCK 12							
150	SIKE	60	01401	97020	32055	00900	906	
185	KETRZYN	63	00902	96000	33210	00900	300	
195	SUWACKI		01904	96020	34161	15500	63801	
295	SZCZECIN	59	20905	96011	28454	00901	300	
300	GDYNIA	12	00704	96011	29052	00900	906	
295	BIALYSTOK	61	70703	96707	32158	755	300	
330	POZNAN	61	00905	96020	28955	00900	905	
375	SWIDWIN OKCE	61	00903	96020	29554	0092	905	
425	KOLOBRZEG	61	40903	96022	26653	00906	947	
465	LODZ LUBLINK	62	00705	91000	28858	00900	906	
495	WARSZAWA	61	00705	96020	28957	00900	906	
695	PRZEMYSI	62	75708	97022	26958	755	910	
882	DEBRECEN	00	80202	400 2	40032	19900	907	
930	SZEGED	50	83201	40777	191 2	8722	909	
	BLOCK 13							
010	LJUBLJANA	01	81663	95102		83264	6•904	
047	PULA SUB	51	80901	96022	18703	82	67009	
208	PULJ	03	60512	98021	12208			
222	ZADAR	03	30609	98020	11811	09949	64908	
242	BANJA LUKA	02			17803	863	64904	
248	VILJACA	50	80904		1 64	6005		
335	HVAR		80407	97012	10312	1574		
348	MOSTAR	51	73220	91022	10210	77236	60806	
388	ISNA	50	80903	97027	27800	856		
457	TIVAT	01	70905	98021	14	15644		
478	KOSOV	51	81405	96617	53901	8052	60812	
584	BRILEP	01	80509	98027	01	4552	6•821	
	BLOCK 15							
089	CEAHLAU		81402	50052	5	009	904	
260	SIBIU	53	80000	30054	18601	6537	801	
270	LUGOJ	01	81401	20101	18101	854	908	
292	CARENSEBES		80000	20104	18351	00940	2••	
300	SULINA		88402	97022	21154	864		
375	TARGOVISTE		80202	05704	238			
450	CRAIOVA		85916	25102	23358	862		
480	CONSTANTA	58	8356		21154	6742	802	
490	TR MAGURELE		80709	60021	24 4	74	•08	
534	GORNA ORECHO	75	80405	97152	22355	00 1	87•	
552	ARAD	57	83405	97102	22955	855	707	
614	SIMA VRJDBN	52	81107	96917	19951	8042	909	
615	MOUSSALA	59	91803	91707	26658	9 0	802	
625	PLOVDIV	53	80904	94737	15931	862	912	
626	KARNOBAT			94737	19551	8032	909	
627	UMROUK TCHAL	57	91405	90717	56857	9 0	601	
654	SARAPHOVO		60406	96162	20452	00946		
713	SVETI VRATCH		83207	97505	90705	856	901	
	BLOCK 16							
060	TORINO	03	00000	08104	14410	00 00	61907	
080	MILANO	02	81804	09104	16505	0098	64001	
100	VENEZIA	04	50511	60012	14409	25832	61911	
120	GENOVA	04	13613	70020	14412	8702	60804	
140	BOLOGNA	04	82712	19102	16107	855	60703	
160	LIVORNO	04	20509	81020	12211	15601	64909	
170	FIRENZE	03	40408	81012	13311	48500	61907	
190	ANCONA	04	51306	81022	15107	7354	64903	7092••
240	ROMA CIAMPNO	05	50204	80031	08512	11645	64904	
260	FOGGIA			70016	09610	46520	60705	
280	NAPOLI	07	50518	70022	08512	50740	64902	
320	BRINDISI	09	81610	75016	06610			
330	TARANTO	08	80809	81032	06014	73528	64906	
350	BARI PALESE	08	81610	81032	07511	17500	64915	
410	PALERMO	05	62110	98022	08512	67500	60803	
420	MESSINA	08	73210	60036	07712	73500	64903	7001••
560	CAGLIARI ELM	06	63106	81034	09711	25670	61906	
597	LUQA	46	62810	82018	09715	2560	60910	
620	THESSALONIKI	04	82902	97616	13506	2752	62005	
627	ALEXANDRPLIS	00	83613	96207	15203	76520	63906	
644	ILARINA	04	99205	98022	09608	6757	62917	
648	LARISSA	04	80306	96612	08	855	62709	
672	AGHRINION	09	81022	96616	12210	855	62906	
689	PATRAI	06	82705	70036	09713	58670	61805	
716	ELLINIKON	07	42005	97020	09515	22502	62910	
754	HIRAKLION	08	71809	97216	12214	58640	60811	
	BLOCK 17							
026	SINOP	07	83114	40031	12109	875	63008	
060	YESILKOY	03	80318	40606	16903	4732	60203	
080	ADANA	02	70000	90035	08402	4752	67409	
096	ERZURUM	58	80000	40027	05656	864	60601	
124	ESKISEHIR	02	52709	50022	99303	45520	60307	
129	ETIMESGUT	02	70904	80022	09904	755	60303	
196	KAYSERI	56	33205	81011	98701		60300	
200	MALATYA	56	80000	50031	08555	855	60300	
240

Feb 2 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_Mh$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
897	RZHEV	71	70703	96727	38359	75500		315
898	VYSHNII VOLO	60	70901	96707	38654	55470		314
907	GORKII	61	83202	96717	36060	865		305
909	MOSCOW OBS	61	80000	96717	36457	855		210
910	RIAZAN	63	00201	96107	35162	00900		308
921	CHKALOV	70	82201	96717	28857	0092		305
925	KAZAN	64	75203	30227	31262	75600		308
926	BEZVODOVKA	70	03201	96100	31268	00900		304
929	PENZA		00201	96760	31259	00900		302
931	KUIBYSHEV	72	03203	96100	31159	00900		305
932	ZEMETCHINO		70204	96102	34567			
934	ELETS	68	40340	96760	33567	00930		301
935	KURSK	70	00205	96107	32769	00900		100
936	VORONEZH	70	80404	95717	31866	0091		305
938	VALUIKI	72	03403	96100	29457	00900		304
940	BALASHEV	68	30307	97031	31367	00905		303
941	SARATOV	80	73602	97707	30769	47407		304
944	ALEKSANDROV		70203	97022	30271	00906		901
945	PUGACHEV	74	00201	96760	31571	00900		809
949	ADAMOVKA	69	82504	98021	25868	00902		804
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	59	80903	967	29966	874		*00
592	SARNY	59	80703	97017	30955	005		
594	OVRUCH	61	30406	97030	30856	01400		304
603	KIEV AMSG	50	00206	58007	15457	00900		102
625	LVOV	68	70905	97027	28158	75500		904
639	STANISLAVOV	63	21105	97027	28858	25630		905
651	TERNOPOL	60	80803	97717	28657	5557		905
666	BELTSY	56	836 4	96717	25455	9742		802
672	KISHINEV		85209	97127	23355	0097		910
676	BOLGRAD		85209	97031	25971	0097		
689	KREMENCHUG	63	10206	97012	16459	00930		405
694	LIUBASHEVKA	59	85412	97022	23955	0097		304
697	NIKOLAEV	59	85407	96717	21056	00900		
951	SHEPETOVKA	58	80303	97227	29555	25530		903
952	CHERNIGOV	6	00405	97027	31759	00900		*01
953	KONOTOP	66	20405	97027	31708	00900		304
954	SUMY	68	20703	96100	31964	00904		*05
956	KHITOMIR	57	60505	96107	29054	35504		102
958	LUBNY	68	00206	97000	28762	00900		104
961	SHEREMETKA	59	20406	97027	26654			808
962	POLTAVA			97001	27561	00900		
963	IZIUM	66	5405		7362	00901		304
965	KAMENETS POD	59	80204		27656	0097		904
966	UMAN	60	85207	97022	26356	8042		902
967	KIROVOGRAD	60	85410	97022	24057	857		304
969	STALINO	62	75404	96361	21358	85700		302
970	VOLOSHILVGRD		65414	96361	24 60	00932		
971	RUZDELNAIA	55	83604	97022	22745	862		902
972	VOZNESENSK	59	80207	97102	23554	856		304
973	NIKOPOL	58	85410	97027	21456	85		*07
974	MELITOPOL	58	80704	96772	19555	86 2		304
976	MIRONOVKA	62	0406	97006	29556	73000		103
977	SLOVIANGEVO	59	02508	97007	23757	0092		402
985	CHAPLINO	61	85710	97012	22357	857		303
989	IALTA	03	81102	97616	14804	7742		301
990	FEODOSIIA	56	83407	97027	17453	855		105
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	61	90418	05757	18859	9 0		804
002	MOROZOVSKAIA	65	30716	98011	24362	00944		803
004	KOTELNIKOVO	66	80703	98022	23661	1561		300
007	VERKNIJ BASU	69	60406	98022	26567	00907		303
008	UDENKOVO	58	80707	97012	18056	862		803
009	PETROVOSKOE	54	81112	97717	16353	8052		804
010	TIKHORETSKAI	54	80210	96772	14453	8732		302
011	KRSNODAR	00	70202	98011	13502	892		306
012	ARMAVIR	50	71410	98021	14502	65630		402
013	BELORECHENSK	02	72206	99258	13405	73600		409
015	PIATIGORSK	54	70904	96033	16853	76300		503
017	NALCHIK	54	80000	98022	17353	855		404
019	GROZHONIKIDZ	55	83602	96102	16652	0092		513
020	MOZDOK	52	80000	98022	17153	0052		405
021	BORZHOM	55	62503	97012	22804	00950		711
023	KUTAISI	05	80901	97216	14707	7553		905
027	EREVAN	53	10004	99104	13351	00958		812
028	LENINAKAN	57	70403	99102	13752	00932		803
031	NAKHICHEVAN	56	12901	98020	16905	00940		806
033	KIROVOBAD		62704	97020	13110	00942		620
034	ZAKATELY	70	70000	99002	13712	00942		812
035	ASTARA		00703	98022	15605	00964		810
036	KARIAGINO	51	10901	99010	12009	00943		818
038	GASAN KULI	63	73206	99010	13009	00903		809
042	FT SHEVCHENKI	61	60702	98012	19954	00904		801
044	GUREV	66	60804	96031	26763	00902		808
047	MAKHACH KALA	52	83201	97027	17651	874		606
050	IASHKUL	61	80604	98020	14460	0047		805
140	OSTRON KULAL	61	20706	97020	20159	00903		805
161	MILKOIN SHKHR	53	80602	99022	13503	8572		815
201	URUDJI	05	80404	98036		974		805
213	SAMTREDIA	04	70901	97016	13408	55570		*05
215	ANASEUTI	03	80403	97026	15005	856		300
220	GORI	55	73205	97012	16201	814		900
230	MUKHRANI	53	70901	98021	17200	15642		***
235	DUSHETI	58	80000	98032	09401	25637		802
237	SAGARAEDZHO	52	8 907	98031	19006	80072		807
243	KALININO	54	72260	99022	44201	4564		802
244	AMASIIA	58	60000	98031		00903		100
246	DZHADZHUR	58	60000	97032	16655	64600		804
247	AKHTA	56	62201	98022	11852	25640		305
255	KRASNOE SELO	56	72204	98022	11151	25		706
256	SEVAN	14	61803	97022	31709	009 0		*06
269	MEGRI	51	30000	98010	38708	0098 0		807
272	SISAVAN	55	62904	98022	39002	45750		805
287	TSNORIS TSK	00	60000	99022	87508	00940		805
299	ZEGANA	01	41803	99011	42006	00902		313
339	KENDERLI		60907	98021	21155	00908		*12
942	SERAFIMOVICH	70	61403	98022	27667	00901		7**
943	KAMYSHIN	70	20203	97020	29968	00901		503
944	URIUPINO	72	60203	96107	31369	00932		300
995	SOCHI	06	81405	96818	15208	895		300
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	64	73603	98707	29362	00770		301
031	BISER	66	73603	96717	25466	7092		311
061	CHERDYN	64	83403	97712	26363	855		307
062	SEROV	73	03604	97023	26759	00900		315
063	KISEL	69	73405	97028	27166	69530		306
065	NIZHNE TAGIL	69	73408	97368	23666	78400		314
066	KUDYMKAR	72	83407	98028	28762	886		308
067	TURINSK	72	73205	97022	21366	75600		313
068	NOZHOVKA	64	63603	98030	27961	65600		312
071	KRASNOUFIMSK	67	03402	97017	25365	00900		316
072	SVERDLOVSK	68	63204	98268	23264	69500		317
073	SHADRINSK	69	82903	96717	21063	7742		307
076	KROPACHEVO	69	82505	96717	25666	80662		304
077	CHELIABINSK	67	72906	96717	21764	65530		208
078	KURGAN		82202	97717	19866	0092		
079	UFA	69	82705	95737	27065	8752		304
080	ROITSK	66	82903	97717	23264	0092		303
081	STERLITAMAK	70	82202	96707	28768	0097		312
083	MAGNITOGORSK	70	33202	97237	24265	00940		407
084	GLAZOV	63	73405	97713	32050	97400		309
159	IGARKA		00000	93414	35502	00900		310
163	SUKHOBUZIM	70	30000	95017	31867	00940		332
165	ALEXANDROVSK	69	82207	95717	38067	0082		314
167	KOLPASHEVO	72	81603	96717	28369	0091		809
168	BOLSHOI ULUI	73	72220	027	33969	00901		325
170	SOROKONO	68	82703	4 022	32662	0091		328
171	SHIRO	68	80000	022	34466	00901		328
173	TOMSK	70	81809	96363	30368	0092		308
174	BOGOTOL	78	82204	96047	34070	00900		317
176	ABABA BINSK	78	82007	95717	27754	8552		504
177	BALAKHTA	70	82202	021	33668	00951		432
178	NOVOSIBIRSK	69	81807	14717	31579	0092		804
183	KAMEN	70	81809	97363	29869	0097		308
184	BARNAUL	75	52202	7 01	37371	25721		15
185	STALINSK	69	83408	717	38067	0092		314
187	BELOKURIKHA	73	90000	98800	39970	9		316
188	RUBTSOVSK	73	81807	6 020	38670	00901		308
189	NIAKSIMVOL	74	81605	96717	34570	00907		312
191	TURUKHANSK	98	80403	95020	31895	00900		303
192	VERKNE IMBAT	69	00003	044	34692	00900		302
193	VOROGOVE	85	43601	717	22784	00900		305
197	IVDEL	73	00000	020	2			307
200	OGUCHANY	76	80000	0	27076	00917		200
205	KANSK	66	13207	7 011	31964	00901		336
207	KASHA	70	52701	6 017	32867	00901		328
208	KEZHMA	82	00000	017	38880	00900		302
213	KAMYSHLOV	67	83404	97227	21564	0097		316
217	POMASHINO	80	50000	020	245	0092		328
228	KARTALY		80000	96717	247	0092		
234	KOLOTOV	66	63404	97027	26653	31430		207
305	KUSHTOVKA	71	82004	96717	23188	0097		801
306	SEVERNOE	70	81804	95717	25558	80624		307
307	TATARSK	70	82202	96717	24758	855		303
312	KUPINO	70	82012	97317	28768	8052		302
313	ZAVINSK		82010	96717	30068	0092		204
315	KARASUK		82212	97303	3146	0092		
317	KHABARY	72	81602	98031	26669	857		371
322	KARGASOK	70	81403	717	24668	8052		211
325	PARABEL	65	81403	707	68	852		201
326	BOKCHAR	73	82205	4 717	29169	0092		312
327	KRESHCHENKA	73	82005	95717	29669	825		302
329	PIKHTOVKA	72	81605	9 772	29669	00907		301
330	OLOTNOE	73	81103	6 717	31170	0091		311
332	TOGUCHNI	72	81203	5 717	21669	80324		304
333	MASHKOVO	70	87708	96717	32769	8052		300
335	KOCHENEVO	70	87012	96373	32369	8042		300
338	KOCHKI	72	82012	97337	31269	80524		313
339	ORDYNSKOE	71	82206	95717	33468	0092		310
341	CHERGAPANOSKI	72	82607	97327	34579	5542		309
342	MASLIANINO	72	81804	97022	36571	0091		301
344	REBRIKHA	73	82004	97033	36769	0097		303
345	BIAEVO	73	72201	97013	34569	00915		308
347	BOLCHICKIA	78	61405	97022	56774	00907		311
348	ZAV YALOVA	72	82207	97363	37270	00907		313
351	ALEISKOE	72	62007	97022	37369	00901		304
352	BISK	73	82201	97012	38269	00901		313
362	IBAT	73	73202	98032	34265	00940		335
363	TUROCHAK	75	80000	011	24773	00907		317
364	ACHTYP	69	82707	7 020	40065	0091		310
370	PENTRALNYI R		71809	98363	970	009		
371	NENASTNAIA	77	82717	5 307	82974	0092		206
378	KURSATOVO	72	32201	011	33970	00945		235
373	UZHUR	70	42205	4 011	33266	00941		325
374	KRUTOIARSKII	72	82105	017	35467	00907		327
375	TISUL	73	82204	960 21	067	25600		223
376	TIAZHIN	73	82507	95373	33679			317
378	IZHMORSK		72207	32604	3 7			
379	TAIGA	73	82207	6 717	32870	00974		309
380	TUKHTET	74	82202	010	33169	00900		317
381	SHALO	67	40000	012	31862	00901		322
382	PYSHKINO TRO	75	21801	13	31071	00901		310
384	CHULSKAIA MT	3	31803	0233	12701	00907		24*
385	LOSINOBORSK	75	30000	017	30072	00906		306
386	SRELKA	70	81405	717	30769	0092		313
392	YMSKA FAKTO	82	60901	037	29579	00928		414
393	IARTSEVO	78	81403	717	27275	00957		309
404	PIROVSKOYE	70	82204	717	30266	00907		316
407	ENISISK AMSG	69	81801	96717	30366	0092		300
408	KAZACHINSKOE	74	82003	717	67	8062		208
409	BIRILIUSY	73	20000	017	32670	00901		331
410	BOLSHAIA MTA	70	82703	227	31065	00907		323
411	ACHINSH	72	02201	97013	34270	00900		311
412	KEMCHUG	72	81003	97012	367	00900		340
413	LKIUKVENNAIA	69	22701	011	31564	00910		301
414	IRBEI	69	82501	012	31968	00907		216
415	DZERZHINSK	66	82701	4 717	31465	8052		226
416	KLIUCHI	69	40000	98011	31659	00940		312
417	GOLETS PODLU	78	82224	393	66773	2732		108
420	DERBINO	73	01801	011	33570	00900		228
421	LEGOSTAEVO	74	42002	011	34266	15601		127
422	IRDINSKOE	74	21403	011	34770	00905		321
423	MINUSINSKOE	74	13201	97011	34464	00900		220
424	KURAGINO	74	00000	020	36270	00900		308
425	ABAKAN	70	32207	97011	34364	00941		201
426	BEIA	70	22706	98011	34462	00940		426
427	ERMAKOVSKOE	73	71801	012	32669	00906		426
428	KRUTOI POV	77	60000	96022	86068	00901		409
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	70	82504	96108	03267	55750		301
087	URALSK	70	60000	96101	29571	00901		475
088	KALMUKOV	73	60702	98021	29971	00907		300
090	AKTIUBINSK	74	80000	97032	29771	00906		702
091	IRGIZ	74	71801	95032	30373	0093		803
092	TURGAI		62001	97017	70	37752		707
096	CHALKAR	75	30000	97031	30372	00902		804
098	KAZALINSK		81104	990 1	29567	00900		812
101	KYZL ORDA	77	00403	97020	30368	00900		808
103	BERTY	68	80000	97020	37875	2		
104	TURKESTAN	67	02901	99020	27260	00900		809
105	CHIMKENT	65	01402	89020	28458	00900		808
106	DZHAMBUL		01402	98020	28358	00900		804
107	ALMA ATA	73	03201	94100	38069	00900		306
108	BURLUBAITAL		00904	99020	36266	00900		835
109	DZHARKENT	75	00000	98020	36267	00900		602
111	PETROPAVLOVS		82212	95383	21269	856		801
113	KOKCHETAV	70	82016	94387	24967	00940		305
114	IRTYSHSK	70	82208	96011	31068	0097		304
115	PAVLODAR	72	82014	97333	32079	00907		304
116	ATBASAR	69	82014	93383	97696	856		100
117	AKMOLINSK	78	82210	95383	33071	00990		410
119	TENGIZ KHANDA	75	82603	97227	26564	00907		801
123	KOKPEKTY		02705	98011	38667	00900		307
124	BURLY TUBE	75	00000	98020	43070	00900		710
125	ZHANA SAN	66	29003	98020	38274	00901		319
128	CHIMBAI	64	40707	98020	23855	00901		818
131	KUSHKI	66	02205	98024	15416	00900		807
132	KIZIL ARVAT	56	20901	96000	16400	00901		***
135	NAVABAD	66	00000	98020	17407	00901		801
136	BAIRAM ALI	66	01801	97001	20211	00900		811
137	KERKI	54	01409	94074	19107	00900		805
139	KELINABAD	65	01503	98020	19351	00900		804
142	LENINABAD	65	00903	98020	27354	00900		817
143	NOVYI URGNCH	16	51410	98020	22855	50093		608
144	GERGANA	66	00000	98020	31958	00900		809
145	TASHAUZ		00000	98022				
146	NOVAIA BUKHA	69	20000	98030	20706	00901		817
147	SAMARKAND	60	01403	98000	23853	00900		802
148	TERMEZ	69	00000	98020	24870	00900		818
152	NARYN	78	00000	99020	97974	00900		804
155	SEMIPALATNSK	73	11401	97020	33971	00901		207
585	ZHANAUZ	71	00000	98020	36269	00906		414
586	CHIRIK POBAD	71	00905	97020	25764	00900		809
589	KOS CHAGYL	70	20907	97020	064	00905		703
590	ERCHIGUR	65	32002	97020	30464	00946		604
591	MUGODZHARY		30000	99011	29366	00902		709
592	EMBA	74	80202	82041	31671	00906		802
593	TEKE GOROD	65	81203	97012		00900		801
600	DZHAMBEITA	71	70702	97012	29271	0091		7
601	CHAPAEVSK		60401	97020	7	009		***
605	CHINGIRLAU	3	70000	96022	39660	00901		***
611	URALSKAIA	73	22207	97012	24950	00902		207
630	CHARDZHOU	61	80906	98034	20605	00901		812
648	BLAGOVESHCHE	59	82206	97777	20458	8632		734
653	ZEIA	70	82603	97031	24971	0097		313
654	NOVOSIBIRSKO	70	77515	96303	21966	009		807
658	KAZGORODOK		82329	94303	24665	0091		811
672	ORLIK	70	83603	95032	24967	00902		816
675	ACHISAI	85	02203	95020	27055	00900		303
678	ARYS	70	0	98000	28658	00900		806
712	KARAGANDA	04	00901	98020	24958	00900		816
725	ANAR		87316	9483	29969	00915		809
740	UIUK	69	01404	99020	2896	00900		9**
744	CHU		00000	99020	31765	00900		814
774	GOVAIA	73	02201	98020	31969	0093		811
789	SEMILIASKOE	76	21804	98011	37672	00902		302
825	OGAR	74	00000	98020	38470	0090		4
826	MONAIKHA	74	00000	98020	40467	00900		311
871	ZHANGIZ TIUB	70	01802	97023	066	00900		30*
890	URDZHAR	82	00 1	990	50179	00900		347
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	77	70000	6 022	35574	00901		300
201	KIRENGK	75	60000	6 017	39174	00901	325	709265
206	MONDY	70	80000	6 017	39773	00907	322	709379
209	NIZHNE ANGAR	75	02301	012	43872	00900	315	709170
210	BOKAL	76	00000	98020	42485	00900	315	700086
211	KURA	88	10000	99010	45872	00900	413	700060
212	SRETENSK	82	02004	020	47878	00900	390	700074
213	CHITA	78	00000	95100	46676	00900	308	700068
214	KHILOK	77	00000	012	44774	00900	601	700066
215	BARGUZIN	82	00000	020	45681	00900	325	700076
216	NERCHINSKII	78	00000	020	45574	00900	327	700073
218	ULAN UDE	78	80000	98022	42775	00907	803	700075
219	BORZIA	80	00000	020	48688	00907	306	700070
220	KIAKHTA	74	80000	6 022	40373	00907	806	700071
251	MOGOCHA	85	00000	6 020	46681	00900	317	700067
255	CHERNIAEVO	69	02905	020	33069	00907	311	700067
431	ALZAMAI	74	50000	012	33668	00907	318	
436	ALYGDZHER	69	60000	98022	15568	00901	307	
438	ICHER	80	20202	0 0	45378	00931	805	700070
442	SHISHKINO	68	00000	011	31568	00900	204	
443	ILIMSK	72	20901	017	36470	00935	309	
445	TANGUI	77	00000	020	37071	00900	428	
447	TULUN	78	00000	5 012	37174	00900	328	
448	IKEI	78	00000	011	37576	00900	315	
452	UST UDA	82	00000	011	37679	00900	309	700073
453	BALAGANSK	80	80000	022	38379	00907	303	
456	BOKHAN	78	80000	032	35571	0092	204	700068
457	BAYAN DAY	77	00000	022	36571	00906	312	
459	LISTVINICHNO	72	61417	383	26668	0092	808	700068
460	SLIUDINAKA	74	80000	020	37169	856	809	
461	KHAMAR DABAN	70	82201	022	55060	0092	905	700060
462	TUMKA	72	80000	022	40969	0082	803	700069
469	BICHURA	78	80000	022	42275	0091	802	700074
473	PETROVSKII	76	00000	960 24	42074	00900	303	705067
476	KHARINSK	78	00000	7 019	47277	00900	903	700073
478	NOVOSELENGIN	78	80000	4 022	42875	0092	703	700073
480	TANKHOI	70	82001	5 022	39470	0082	70	701316
481	NOVOTROITSKIN	74	80000	022	40470	0092	803	700069
482	KOBANSK	72	50000	7 011	39773	00901	604	700070
485	SUKHALA	75	80207	020	38470	00907	300	700070
486	KHORINSK	78	02701	4 022	41470	00900	308	
488	UST BARGUZIN	78	51403	030	40772	00906	306	700068
490	KACHUR	86	00401	020	64282	00906	801	700080
491	NYANEMKA	85	80000	022	41883	00907	806	700076
493	ZHIGALOVO	85	80000	022	41983	00907	807	700075
494	GOLOVSKOE	85	00000	011	39978	00900	321	
495	ORLINGA	78	00000	97011	38376	00900	217	700067
496	UKA	77	32202	011	39170	00900	311	709564
497	KAZACHINSKOY	75	20000	011	39173	00840	324	
498	MARKGVO LENE	78	00000	102	37676	00900	318	700076
499	NECHUISKOE	77	00000	020	38274	00900	308	709566
501	ICHERA	72	00000	011	07868	00900	309	
503	DUBROVSKOE	77	00000	020	38074	00900	320	700070
504	VORO PRISTAN		80105	97717	41475	27307		700076*
505	MAMA	80	01406	96011	41875	00900	303	700076
507	CHARA		00000	99020	11586	00900	211	7000**
509	UAKIT	83	00000	020	50779	00900	409	700007
510	BAUNT	83	00000	980 20	50779	00900	327	700007
512	TROITSKOE	82	00000	020	48779	00900	310	700000
513	TASA	82	00000	020	681	00900	210	700071
514	SHAFTIT	82	00000	020	52578	00900	204	700064
516	ROMONOVKA	82	00000	020	48879	00900	308	700069
518	MELDEGEN	85	00000	980 20	43969	00900	306	700066
519	SOSNOVKA OZER	85	11002	020	47400	00900	306	700066
520	MOGZON	83	00000	020	46176	00900	404	700064
521	TURGUTUI	75	02201	3 000	44870	00900	201	700063
522	DILETY	77	00000	7 020	45475	00900	307	700061
525	KARYMSKAIA	78	00000	7 020	45270	00900	306	700066
526	SEDLOVAIA	75	02201	3 010	43569	00900	301	700066
529	KISHA	6	00000	020	46376	00900	412	700063
547	PRIKHI OKTIA		00000	98022		00900	302	7000**
550	TUNGOKOCHEN

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 2 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828477

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
442	NOUAKCHOTT	06	30512	98010	20	00905		
600	SAINT LOUIS	15	03408	97000	13320	00900		
627	LINGUERE	07	03008	98000	12228	00900		
630	MATAM	09	03102	98000	11427	00900		
641	DAKAR YOFF	16	33614	96050	14120	16401	6•202	
679	KAOLACK			96051	12	00901		
687	TAMBACOUNDA	07	43604	97012	10330	00902		
809	LABE	03	00904	97001	09426	00900		
816	BOKE	16	23604	98021	10628	00901		
829	KANKAN	12	50208	98022	09429	00902		
832	CONRAKRY	20	13210	97020	10127	11501	6•807	
847	MACENTA	21	52304	97021	10887	55500		
	BLOCK 62							
007	ZUARA	40	32902	80031	13157	32500	61071	
056	CIRENE	31	42585	82030	30955	4550		
063	EL ADEM	37	02208	82030	14163	00900	60718	
161	GIALO	32	31802	81012	15466	00930	60926	
176	GIARABUB	33	32104	82091	15265	00970	6•736	
273	KUFRA	42	03105	56011	12 75	00900	6•921	
306	MERSA MATROH	06	33506	75012	13818	00902	60912	
333	PORT SAID	12	33604	80011	12517	13503	61717	
347	TOBRUK	07	07604	80021	11219	252	60619	
372	ALMAZA	07	70705	75032	13819	00902	60716	
405	LUXOR	02	02201	81000	10726	00900	60726	
462	HURGHADA	11	07409	81032	10021	0095	62723	
600	WADI HALFA	53	13614	81022	08829	00901		
640	ABU HAMED	07	23103	81030	05433	00901		
641	PORT SUDAN	21	10712	81021	08027	11600		
680	KARIMA	05	40205	81022	05734	00905		
680	ATBARA	08	33413	50070	04435	00902		
721	KHARTOUM	04	20213	81030	03736	00905		
730	ASSALA	03	03603	81020	01337	00900		
760	EL FASHER	07	70705	81031	03733	00907		
770	GENEINA	01	70504	81032	04235	00907		
771	EL OBEID	53	13504	81020	03534	00904		
772	KOSTI	07	12802	81030	03537	00901		
840	MALAKAL	04	72905	81022	03636	00937		
880	WAU	17	72009	81032	05432	11752		
941	JUBA	17	63605	81031	02736	62700		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	20	30918	80020	13026	31500	6•827	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	24	71606	98039	10628	5853	6•920	
600	BERBERATI	21	72706	98032	08628	5153	6•920	
650	BANGUI	51	03207	40020	15708	00900	6•909	
700	FORT LAMY	59	70208	81022	05336	00901	6•923	
750	FT ARCHAMBAU	18	82004	97012	05532	00902	6•932	
860	GAROUA	17	60910	96051	01937	00906		
870	NGAOUNDERE	13	83406	97052	88828	22702		
910	DOUALA	23	62514	98031	08531	58500		
931	BATOURI	20	82704	98022	37025	884	6•625	
970	CAMPO	23	22514	99019	08630	23800		
	BLOCK 65							
001	YELWA	58	3230	81021	92	00902		
010	SOKOTO	36	70505	81022	11599	00908		
019	KADUNA	64	62306	81020	08077	00900		
055	BAUCHI	30	71309	80022	93	00908		
064	MINNA	29	70709	82028	93			
073	POTISKUM	36	40702	81021	89596	00906		
112	BIDA	70		80022	08386	00908		
123	MINNA		62309	80021	08090			
201	IKEJA	73	72706	84022	01887	62		
208	IBADAN	69	52310	81011	09177	41		
229	BENIN CITY	73	72707	81026	09086	61		
237	WARRI	77	72909	81031	09088	65430		
264	CALABAR	75	72310	81029	08280	62508		
285	TIKO	73	62515		08285	62500		
306	KANO	91	62302	98022	08810	00904		
319	NATITINGOU	16	40000	97050	07732	00904		
333	TCHAOUROU	20	61804	98052	08431	41502		
344	COTONOU	24	62304	98029	09931	21440	6•912	
352	GAO	38	32014	81021	10334	00904		
361	KIDALL	17	83808	25	09032	21602		
387	ILOMB	25	61810	75022	09029	38550	6•810	
428	KUMASI	72	73204		09029	5143		
471	AKUSE	64	42302	81022	08092	00940		
478	HO	71	52705	82021	87	00930		
481	ADA	72	62706	56012	09583	00902		
501	DORI	04	53604	98022	20532	00902		
503	OUAGADOUGOU	03	50508	98022	09033	00902	6•916	
507	FADA N GOURM			98022		00902		
510	BOBO DIOULAS	03	70708	98021	09430	00902		
516	BOROMO	06	60000	980	09284	00902		
528	GAOUA	00	62117	96052	12232	45502		
528	DOUENNE	16	73309	80247	28428	15578	66327	
539	FERKESSEDOUG	22	62706	98032	31	48505		
548	MAN	20	42710	96042	11227	31601		
555	BOUAKE	21	72314	98032	09827	51330		
578	PORT BOUET	24	82306	97029	09827	8241	6•808	
592	TABOU	23	70000	98032	1042	315		
599	SASSANDRA	24	810	98032	11526			
	BLOCK 70							
026	BARROW	66	03506	80787	35980	00900	60302	700878
086	BARTER IS	77	82921	04717	30182	863	66300	
106	PT HOPE	96	10518	82011	27810	10940	69102	
133	KOTZEBUE	81	00509	82020	23089	00900	60802	
204	KAMEBELL	03	00224	81020	17704	00900	60105	
209	MOUNTAIN VIL	11	80706	32702	08513	855	69107	700128
219	BETHEL	13	80312		06815		69300	700178
228	GALENA		70603	81020	18055	00900	60905	700088
231	MCGRATH	77	127 2	81021	13582	00900		
261	FRBNKS WEEKS	69	00000	81000	17074	00900	60803	
291	JNPTN HWAY	92	80000	81227	13598	855 6	69810	
296	CORDOVA 13	77	00000	81024	16788	67	67315	
303	PLATINUM	30	81110	56715	04732	864	63303	700374
308	ST PAUL	27	00000	08108	99029	00900	60314	700039
316	FORT RANDALL	33	81505	4515	97734		60328	700199
326	NAKNEK	20	60000	81034	04421	65700	69807	
360	CAPE STELIAS	28	33205	32422	98330	35500	67841	
361	YAKUTAT	30	00000	04447	95035	00900	60427	
365	CAPE SPENCER	33	00724	82000	93935	0 880	69827	
381	JUNEAU	13	73602	81031	96118	70906	69827	
388	CAPE DECISION	15	81505	80022	89536			
398	ANNETTE IS	31	80521	80616	98835	4752	69827	
409	MASSACRE BAY	20	02806	80001	02328	00900	60701	
414	SHEMYA IS	27	22010	82011	03733	25500	69310	
454	LONGVIEW	29	23010	80020	04735	25400	69112	
	BLOCK 72							
201	KEY WEST	60	83616	81026	20363	874	68314	700730
202	MIAMI	51	73612	80612	21357	764	67117	700030
205	ORLANDO FLA	42	83610	16626	25448	874	68415	704060
207	SAVANNAH FLD	13	83013	80031	29822	00977	69342	700119
208	CHARLESTON	14	83109	80032	28426	00977	69347	
211	TALLAHASSEE	42	83606	16618	25431	722	68919	
214	TALLAHASSEE	12	03413	80020	30820	00900	60320	705170
217	MACON	05	63214	81031	31215	00906	66124	
219	AUGUSTA	11	73210	81020	31219	00942	69339	
219	ATLANTA	19	13317	81031	32509	00981	66114	
220	APALACHICOLA	12	13414	80020	30822	15601	69129	
223	MOBILE	99	23619	81011	35214	25500	68212	
226	MONTGOMERY	33	23410	81020	33829	00942	69314	
228	BIRMINGHAM	00	13206	80011	36607	00974	69420	
231	NEW ORLEANS	08	63621	80032	37919	25570	68412	
234	MERIDIAN	03	73208	81020	33899	00900	68417	
235	JACKSON	96	03203	80020	40002	00900	60424	
240	LAKE CHARLES	06	03604	81020	40614	00900	60319	700009
241	PORT ARTHUR	06	73610	81020	41315	00900	60114	
242	GALVESTON	10	00315	81020	41720	00900	60307	
243	HOUSTON	09	02207	80020	43015	00900	60308	
248	SHREVEPORT	17	02203	81020	41003	00900	60317	
250	BROWNSVILLE	17	83411	81032	39418	67	67315	
251	CORPUS CHRST	12	10308	81022	42022	00930	69410	
252	LAREDO	11	00000	81020	40319	00900	60407	
253	SAN ANTONIO	99	03408	81020	40709	00900	60407	
254	AUSTIN	02	30000	81030	41709	00901	69308	
256	WACO	00	02106	81020	40607	00900	60307	
258	DALLAS LOVE	04	00000	81020	40309	00900	60407	
259	FT WORTH	97	02009	81020	40009	00900	60302	
261	DEL RIO	94	03602	81021	39913	00900	60405	
263	SAN ANGELO	88	03607	81020	38902	00900		
265	BIG SPRING	97	01811	81020	37603	00900	60300	
266	ABILENE	99	02010	82020	37308	00900	60302	
267	LUBBOCK	91	02408	81020	34597	00900	60300	
268	ROSWELL	86	03304	83020	35296	00900	60300	
270	EL PASO	07	00304	83020	33914	00900	60403	
274	TUCSON	20	01104	82020	30830	00900	60105	
278	PHOENIX	18	00704	81020	31539	00900	60300	
280	YUMA	20	03604	81020	31535	00900	60803	
290	SAN DIEGO	34	03601	81020	28144	00900	60902	
298	SANTA CATLNA	29	00000	81020	27851	00900	60902	
295	LOS ANGL CAL	29	00208	81020	28847	00900	60503	
304	HATTERAS	32	83116	80212	21742	6752	66341	700120
306	RALEIGH	62	83409	80030	26421	00904	66347	
310	COLUMBIA FLD	14	22505	64030	28800	00941	66442	
313	SPARTANBURG	03	13206	80020	27816	00901	66434	
314	CHARLOTTE	05	23307	81030	27417	00901	67334	
317	GREENSBORO	01	43409	81030	26418	00901	66327	
319	WIN SALEM NC	98	13413	81030	26815	00901	66337	
324	CHATTANOOGA	89	03607	81018	36205	00900	60320	700059
326	KNOXVILLE	95	00000	80018	33606	00900	60315	700049
327	NASHVILLE	78	01802	40040	38391	00900	60122	
334	MEMPHIS	85	00000	81020	39392	00900	60314	
340	LITTLE ROCK	83	02502	80020	40097	00900	60415	
344	FT SMITH	83	00603	81020	39491	00900	60405	
353	OKLAHOMA CTY	95	02809	81020	35604	00900	60300	
356	TULSA	96	02810	81021	35907	00900	60400	
363	AMARILLO	89	02306	81020	33893	00900	60303	
365	ALBUQUERQUE	92	03403	84020	38601	00900	60410	
374	WINSLOW	33	01409	82020	38909	00900	60103	
384	BAKERSFIELD	33	00907	80020	32535	00900	60120	
386	LAS VEGAS	17	00000	81020	34525	00900	60907	
389	FRESNO	31	01404	81020	30132	00900	60507	
394	SANTA MARIA	32	00911	81020	30237	00900	60002	
401	RICHMOND	07	13307	80020	24424	00970	69337	
405	WASHINGTON	04	13016	80020	25419	00901	69434	
405	BALTIMORE	03	03014	80020	23719	00900	60330	
407	ATLANTIC CTY	10	73017	80022	24429	00907	65907	
408	PHILADELPHIA	11	23015	80031	22023	00901	64339	
410	LYNCHBURG	02	03412	80020	25115	00910	69334	
411	ROANOKE	97	13412	80030	26417	15600	67334	
417	ELKINS	62	83213	08858	28807	855	66327	700089
421	COVINGTON	79	02108	81020	33587	00900	60325	
422	LEXINGTON	78	02806	81020	36985	00900	60330	
423	LOUISVILLE	81	02004	24044	37386	00900	60324	
428	COLUMBUS	83	02307	32044	33589	00900	60327	
429	DAYTON OHIO	79	02010	64020	33984	00900	60427	
434	EVANSVILLE	75	02502	48040	37980	00900	60314	
434	ST LOUIS	87	02304	81020	34994	00900	60403	
437	TERRE HAUTE	65	02205	48040	35681	00900	60412	
438	INDIANAPOLIS	78	02510	64020	34280	00900	60314	
439	SPRNGFLD ILL	77	02012	80020	33586	00900	60305	
440	SPRNGFLD MO	82	01911	81020	34995	00900	60303	
445	COLUMBIA	85	02008	80020	32992	00900	60903	
446	KANSAS CITY	90	02208	56024	31101	00900	60510	
449	ST JOSEPH	86	01806	80020	30195	00900	60414	
450	WICHITA	97	02810	80020	32501	00900	60607	
451	DODGE CITY	92	02607	81020	33298	00900	60303	

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828477

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
456	TOPEKA	88	02008	80020	31395	00900	60610	
458	CONCORDIA	91	02304	80020	30100	00900	60602	
464	PUEBLO	89	00303	82020	34501	00900	60910	
469	DENVER	94	01812	82020	27412	00900	60908	
475	MILFORD	93	01813	82020	40301		69603	
476	GRAND JUNC	81	01502	81020	47892	00900	60300	
483	SACRAMENTO	35	80904	80031	30137	00910	69402	
486	ELY	06	81909	84038	31511	00977	69303	
488	RENO	21	70000	81022	25724	00948	69605	
494	SAN FRANCSCO	37	00000	56020	29139	00900	69002	
503	NEW YORK	14	63119	80022	19025	15642	69347	
506	NANTUCKET	33	72713	56016	12239	0097	66341	701240
507	PROVIDENCE	10	73013	81022	14230	25670	66364	700060
508	HARTFORD	11	63213	81022	16927	35601	69354	
509	BOSTON	08	72916	80016	13328	00976	65363	700060
511	HARRISBURG	01	02912	81020	23017	00900	60134	
515	BINGHAMTON	06	22309	81038	20317	25500	67336	700049
517	ALLENTOWN AP	13	22916	80031	21019	00977	69141	
518	ALBANY	01	23012	64028	17320	15540	69341	700030
519	SYRACUSE	08	22515	80028	20015	00940	65334	700038
520	PITTSBURGH	94	82512	80852	28804	855	69325	700381
521	AKRON	91	82313	72857	29197	855	69325	700058
524	CLEVELAND	94	62314	56037	28898	855	66330	700048
528	BUFFALO	04	72915	64058	23011	75500	66337	700048
529	ROCHESTER	16	82517	80016	31758	855	66337	700038
532	PEORIA	76	02108	81020	32984	00900	60103	
533	FT WAYNE	80	02609	80020	31585	00900	60320	
534	CHICAGO	74	02308	80020	31286	00900	60302	
535	SOUTH BEND	79	02312	64020	30184	00900	60320	
536	TOLEDO	84	82514	32717	29194	856	69327	700028
537	DETROIT	97	02711	80038	31592	00900	60308	700048
539	LANSING	93	12313	40227	26198	15700	69325	700078
544	MOLINE	79	02302	81020	31286	00900	60907	
548	DES MOINES	82	02012	81020	30902	00900	60512	
547	DUBUQUE	73	01814	81020	27383	00900	60810	
551	LINCOLN	87	02204	80020	27499	00900	60302	
552	GRAND ISLAND	89	02004	81020	26899	00901	60602	
553	OMAHA	95	02005	50030	27199	00901	60402	
556	NORFOLK	93	02710	81021	25702	00900	60402	
557	SIOUX CITY	87	01404	81021	25192	00900	60300	
562	NORTH PLATTE	93	02604	81020	28804	00900	60402	
564	CHEYENNE	99	02817	84020	26514	00900	60002	
567	VALENTINE	96	02706	82020	24905	00900	60003	
569	SALPER	00	02229	81020	25111	00900	60907	
572	SALT LAKE	97	81404	81021	35916	4657	69000	
574	ROCK SPRINGS	97	32512	81011	35606	15670	69507	
575	RUPERT	01	80707	81017	31510	00970	69414	
578	POCATELLO	06	83413	56717	31510	856	67930	700039
582	ELKO	19	83604	81022	28123	6577	69515	
583	WINNEMUCCA	21	72110	83032	25433	0092	69514	
591	RED BLUFF	34	02306	81020	27210	00900	60602	
594	EUREKA	38	81610	64616	24446	855	69107	701250
597	MEDFORD	34	81322	81602	30747	8072	69503	700010
601	PORTLAND	97	02710	80084	30751	772	69507	700020
603	YARMOUTH	48	82024	06604	06448	862	69404	701770
605	CONCORD	08	72709	81024	12525	15678	69358	
606	PORTLAND	16	62709	81024	14908	855	66354	700065
608	EASTPORT	47	82316	40106	01748	772	69310	703499
613	MT WASHINGTN	99	93055	00494		99	6•519	700062
619	BURLINGTON	10	92706	80102	12920	45600	65332	700055
621	TRENTON		82709	81004	20002	0090	69338	
623	LONDON	98	02509	81017	23600	9	60328	700058
624	MILTON	94	82204	81707	20796	855	65328	700018
625	STIRLING	94	82404	81707	20796	855	65328	
627	DORVAL	05	22516	81027	12908	27400	69335	700148
628	OTTAWA	04	02513	81027	15002	00900	60342	700188
629	KAPUSKASING	93	12202	81027	19093	15500	69425	700038
630	MUSKOKA	93	12202	81027	19093	15500	69425	700038
632	CENTRALIA	01	32716	81037	23408	3560	66325	700358
633	HARTFORD	36	81603	81027	19508	855	69124	700358
635	GRAND RAPIDS	02	62512	24858	25406	65600	66325	700388
636	MUSKEGON	01	82515	32858	25407	855	69319	700188
639	LAPEER	00	82404	64028	21706	855	66315	700068
640	MILWAUKEE	76	02705	81020	27107	00900	60307	
641	LA CROSSE	69	01807	24100	27480	00900	60300	
643	LA CROSSE	77	01405	24484	25180	00900	60607	
644	MCGEE FLD	77	02709	80102	23485	00900	60615	
645	GREEN BAY	56	02315	81020	25178	00900	60103	
651	SIOUX FALLS	95	12407	81021	22400	00908	69107	
654	HURON	93	12307	81021	22400	00908	69107	
655	ST CLOUD	82	11802	81030	19389	00910	69402	
658	MINNEAPOLIS	84	02104	81767	20389	00900	60605	700078
662	MARQUETTE	83	02703	81020	23507	00900	60301	
666	SHERIDAN	90	13203	83020	22701	00970	69817	
677	BILLINGS	06	82419	81022	18320	867	69820	
678	BUTTE	07	82217	82712	23714	7572	69617	700018
681	BOISE	18	82304	81027	26428	8052	69733	700078
683	BURNS	19	82304	81027	22023	6577	69000	700165
688	PENDLETON	19	81406	81027	14621	5577	69922	700163
689	WALLA WALLA	87	81406	81027	14621	856	69922	700078
698	PORTLAND	40	81810	56616	10843	8052	69919	700869
707	SYDNEY	63	82035	56208	07954	862	69505	700550
712	CARIBOU	10	82015	81015	06908	5567	69336	700028
714	QUEBEC	31	82214		06910	862	69512	700158
717	CHATHAM	31	82709	81026	99331	860	69510	700518
718	MONT JOLI	32	82515	81027	99633	373	69404	701018
727	BAGOTVILLE	01	83208	81027	97403	846	69435	701078
728	SENNETERRE		82705	82017	15591	00900	60342	700598
730	SUDBURY	93	22504	81017	18696	15530	66121	700138
732	NORTH BAY	96	22704	56016	17396	15535	66327	700418
733	GORE BAY	96	52724	81227	19797	55500	6•114	
734	SAULT MARIE	87	02312	81021	19698	00900	60319	700048
735	EARLTON	88	22705	81030	16388	00976	69310	700048
738	WHITE RIVER	92	82701	81717	14492	854	65505	700078
739	PORQUIS JUNC	83	02710	80020	15283	00900	60006	
742	MARQUETTE	81	02306	80020	19390	00900	60402	
745	DULUTH	69	12404	81020	19390	00900	60402	
747	INTL FALLS	77	02304	81020	15084	00900	60403	
749	LAKEHEAD	75	33207	81030	14275	3097	69504	
762	NORTH BAY	86	02503	81020	21793	00900	60314	
764	BISMARCK	97	02704	81020	19505	00900	60300	
767	WILLISTON	97	61803	81031	17604	00906	69914	
768	MINOT	84	61804	81031	17604	00970	69914	
772	HELENA	05	82705	82022	20012	6557	69925	
773	MISSOULA	05	92902	16717	22708	9 0	6•624	700561
774	GREAT FALLS	12	82327	83022	11927	15670	69830	
777	HAVRE MONT	06	82707	81022	11927	00908	69827	
779	KALISPELL		90000	06717	18609	9 0	6•930	701189
781	CUT BANK	11	80000	38717	15218	8052	69830	700475
782	ELLENSBURG	12	81505	81027	19908	9 3	69829	700388
783	LEWISTON	22	81522	82022	16930	856	69634	700039
785	SPOKANE	15	80805	08727	14919	8042	69829	700800
793	SEATTLE	47	82303	81022	24494	86500	69807	
798	TATOOSH IS	45	82034	40616	99047	8042	64405	703910

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
063	RESOLUTION		829 6	16718	12491	865	69605	700138
064	PROVIDENCE	84	63204	81000	17684	858	69•••	
069	WAGNER	97	80000	81717	13799	865	69609	700088
074	SACHSEN		52207	64707	14768	50720	69307	700065
075	SEMBARRS PORT	69	00000	64707	16666	00900	60606	
082	ALERT	78	82004	24712	00743	8072	69606	700018
098	IND HSE LAKE	75	51103	81767	11275	50970	69615	700028
101	SANDSPIT	41	81428	24616	84441	873	69620	703790
103	QUESNEL	41	81008	08717	02813	9 4	69830	701578
105	SPRING ISLE	44	81821	24026	91147	7742	69609	704820
107	CAPE STUAMES	42	81431	04516	83042	7722	69815	701980
108	ABBOTSFORD	31	80204	80667	02632	855	69405	701287
109	PORT HARDY	35	80926	64617	90835	6732	69624	701389
110	ALERT BAY	34	81426	32687	90934	874	69820	7050•4
111	DOG CREEK	69	61805	82027	05311	60960	69522	700068
112	ASHCROFT	11	80000	81227	08511	866	69831	700118
113	PACHENA PT	46	81431	32616	98746	7732	69402	705760
114	HOPE	18	99007	96717	05420	9 5	60813	706088
138	YORKTON	95	02709	81020	15295	00900	60903	
182	MORHIBIAN	00	80908	16717	07799	873	69630	700188
200	VICTORIA B C	39	81416	81616	00541	854	69505	701580
201	PORT ANGELES	39	81406	81616	01746	8552	69507	700288
372	MONTREAL CITY	05	22208	64027	12208	15500	65232	700348
390	PENNFLD RDGE	45	82216	24026	02246	863	65509	700830
398	DEBERT	50	81819	46606	04852	874	64612	701210
	BLOCK 76							
061	SANTA PENASC	35	03604	80000	51242	00900	60300	
113	ALTAR	30	00403	82000	23734	00900	60305	
118	PILARES	22	02908	82020	24735	00 00	6•300	
130	VILLA AHUMDA		00000	82020	349	00900	60314	

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 3 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
589	PRAIA	12	70221	97030	16020	42539	69114	
594	SAL	14	60412	82022	18421	35509	64416	
	BLOCK 10							
001	S	02	81422	96022	05202	8072	6*928	
004	P 11	55	61425	97021	10854	694	6*820	
005	ELBE I	55	61119	97028	11558	11512	6*820	
006	FEHMARNBELT	58	81221	97027	14953	854	6*934	
020	LIST SYLT	58	71324	97022	12556	75400	60727	
029	HUSUM	59	71218	30022	12356	754	64933	
033	FLENSBURG	57	81120	60707	12855	854	60836	
034	SCHLESWIG	58	81120	64022	14156	864	60716	
045	KIEL	58	81621	40707	13155	864	60738	
113	NORDERNEY	57	70915	30022	19556	754	62923	
122	JEVER	57	81112	25022	10456	855	60723	
129	BREMERHAVEN	60	80912	40050	11056			
131	CUXHAVEN	59	70826	30022	11556	754	60725	
147	HAMBRG FUHLS	59	81112	28032	12255	664	60728	
156	LUBECK	58	81214	30727	13254	873	60730	
203	HOEN	58	81117	30702	09855	764	60717	
224	BREMEN FLUGH	59	81114	20770	10655	864	60824	
244	LUNEBURG	59	81111	30707	12656	764	60728	
253	DANNENBERG	58	81113	30022	12853	754	61927	
305	LINGEN	54	80113	10707	08752	864	64917	
316	BRAMSCHE	54	80909	20027	09653	754	60720	
320	GUTTERSLOH	00	81206	11702	08201	864	60712	
325	SALZUFLEN	52	80907	15227	09251	664	60713	
330	BUCKEBURG	55	80502	20227	09352	463	60717	
338	HANNOVER	57	81214	14717	10956	874	60720	
340	BRAUNSCHWEIG	57	80906	15737	11754	7552	60721	
384	TEMPELHOF	58	51414	64012	14352	00970	60819	
406	BOCHOLT	01	91109	03472	07002	9 0	60717	
410	DESSEN WULHEM	01	71610	00203	07104	564	60716	
419	ISERLOHN	00	82002	08022	08003	764	60714	
427	ALT ASTENBRG	53	91810	5497	15053	9 0	60711	
438	KASSEL	53	81403	10717	10351	864	64913	
444	GOTTINGEN	54	81407	10722	10851	864	61917	
452	BRAUNLAGE	54	82101	20027	36454	855	64915	
501	AACHEN	01	81607	20216	07004	565	60813	
512	BONN	01	71609	10027	07804	756	60718	
538	GIESSEN	00	81201	10107	09202	864	60711	
539	SCHLUCHTERN	52	81806	20104	10350	854	64909	
543	SCHENKLOFELD	53	80000	10104	10352			
544	WASSERKUPPE	55	70904	25104	09755	755	60707	
628	GEISENHEIM	01	80701	04444	08803			
635	KLEINER FELD	52	91311	1417	12452	9 0	64911	
637	RHEIN MAIN	00	70905	12055	16203	757	67917	
639	DARMSTADT	51	71005	21052	08502	565	61917	
655	WURZBURG	52	31509	30102	09703	32500	60714	
658	BAD KISSINGEN	53	72001	15027	10103	00930	64914	
666	NEUSTADT	54	10902	15050	11301			
670	BAMBERG	54	11408	30052	10402	00930	67912	
681	BAYREUTH	57	61403	60022	12251	65640	60813	
685	HOF	57	11212	20050	12754	00940	60713	
688	WEIDEN	57	00904	30102	12252	00900	60712	
692	BILSBERHUTTE	58	90914	03412	09758	9 0	60704	
727	KARLSRUHE	01	22504	19012	08002	00950	60815	
729	MANNHEIM	51	71305	15054	09605	755	67911	
732	KONIGSTUHL	52	71308	09107	40601	62450	60710	
737	STUTTGART	54	31507	32014	09208	31500	64913	
742	OHRINGEN	52	00402	15054	09704			
749	ELLWANGEN	54	71104	40052	10000			
761	WEISSENBAYERN	55	80002	20136	11153	865	60813	
763	NURNBERG	54	60904	15052	11351	65400	60712	
768	NEUMARKT OPF	56	70904	25100	11453			
776	REGENSBURG	56	61107	15053	11553	5557	60813	
790	ZWIESEL	58	00000	40052	11552			
791	GROSSER FALK	61	01408	80022	57052	00900	60706	
836	STUTTEN	53	81202	20152	10553			
838	ULM	52	80803	06412	11051	862	60708	
852	AUGSBURG	52	80502	09107	10351	862	60814	
860	LINGOLSTADT	54	80902	15102	11352			
866	MUNCHEN FLUGH	54	80902	15102	11051	862	60808	
873	LANDSHUT	54	80903	20102	11652			
875	OBERTAUFKIRC	53	80905	08102	11152			
893	PASSAU RIES	54	61003	30052	10553	66200	60811	
947	MEMMINGEN	53	80000	20102	09751	863	60811	
961	ZUGSPITZE	66	31818	85030	92862	16 44	60705	
962	HONPEISENBRG	53	92302	8	93753	9 0	60709	
963	GARMISCH PAR	54	33602	80032	08401	15555	60806	
	BLOCK 11							
001	RIED INKREIS	55	80903	18052	53	864	61808	
003	WEISENKIRCHN	55	90905	01494	55	90		
018	AMSTETTEN	00	31218	40052	01	35700		
028	RETZ	52	80404	25702	16351	877	60811	
028	ST POLTEN	53	63609	81012	12601	55740	64916	
035	WIEN HOHE	52	81413	20027	14100	8355	60726	
120	INNSBRUCK	55	21502	00130	08902	11845	60817	
128	BRENNER	54	80000	80717	53	854	60807	
146	SONNBLICK	66	32518	82030	81166	35000	60803	
156	SALZBURG	53	03602	18130	10400	00930	60917	
157	MORSCHACH	53	10505	50011	12201	15500	67***	
204	LIENZ	54	70910	45012	13400	66530	64908	
230	KLAGENFURT	51	80000	25057	14201	855		
235	KLIENT ANBHL	53	80902	25057	14203	855	67910	
240	GRAZ	52	80000	05737	15351	863	60815	
258	PRAHA RUZYN	57	60810	10050	16657	00950	608	
815	BRATISLAVA DVORK	52	81207	15104	09873	009	609	
968	KOSICE	56	50000	80031	19201	15751	812	
	BLOCK 12							
150	GDANSK	62	06407	97020	23855	00900	833	
185	KETRZYN	68	01105	97000	27959	00900	917	
195	SUWACKI		00904	00902	30961	00900	63915	
205	SZCZECIN	59	81407	96022	17456	5542	821	
235	CHOJNICE	59	80409	97002	21457	00900	915	
250	TORUN	60	71 10	97032	21854	7083	621	
270	MLAWA	64	46108	97020	25258	00930	917	
295	BIALYSTOK	62	00907	97000	29258	00900	920	
300	GDYNIA	57	80903	96022	11355	854	917	
330	POZNAN	57	60905	96011	19255	65400	812	
360	PLOCK	61	05909	98012	22 52	00900	917	
375	WALISZAW OKCE	57	56409	97020	24055	00956	914	
395	BIALYSTOK	64	06105	97030	28056	00901	723	
425	WROCLAW	59	41405	96012	17552	00930	914	
495	LUBLIN	58	85909	94313	28854	863	719	
510	SNIEZKA	67	97222	1 94	25761	9 0	70	
560	KATOWICE	59	21106	96050	18554	00901	913	
565	KRAKOW	59	36112	97011	20754	00901	913	
570	KIELCE	60	51408	98021	20754	00908	711	
575	TARNOW	55	61408	96031	20153	35404	811	
695	PRZEMYSI	61	25909	98020	22655	00901	918	
772	MISKOLC		83101	50027	19156	8052		
812	SZOMBATHEL A	5	81404	40022	14651	852	903	
822	GYOR	52	81406	40227	19050	4542	300	
839	BUDPST FRHGY		81402	90822	18351	6547		
840	BUDAPEST MET	53	80902	11707	18951	5732	711	
860	SZOLNOK	51	81101	40227	18450	6542	905	
868	DEBRECEN	52	80201	15102	19350	7537	905	
940	PECS	55	80906	70022	17200	6551	903	
960	BAJA	59	61410	97012	16801	65600	513	
980	SZEGED	51	71403	81032	16951	11572	912	
	BLOCK 13							
067	PALIC SUB	54	714	97031	1770	955		
168	NOVI SAD	57	81418	97031	12555	0097	61911	
208	PULJ	02	60603	99012	09407	25630	60805	
222	ZADAR	03	52202	98010	10310	00950	67704	
274	SIBENIK ISTRAD		81120	90022	07114	564	60813	
334	SPLIT	05	71806	98022	09511	15670	65910	
348	MOSTAR	00	33110	98011	11150	15760	60817	
353	SARAJEVO	53	70000	90022	48102	855	60805	
377	KRALJEVO	56	71413	97012	16452	54630		
386	NIS	55	80711	97012	16452	856	60809	
457	TIVAT	03	71402	98322	11	75600		
476	OSIJOV		80000	97	534	865	60300	
483	SKOPJE	00	80000	97	15703	364	6*007	
584	BRILEP	01	80000	97706		8642	60313	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	61	61402	81021	18	00950	802	
020	BOTOSANI	61	80504	1071 7	26961	873	806	
040	C L MOLDOVA	58	81304	3807	41155	2752	818	
063	ZALAU	56	71401	81031	18702	00930	813	
080	ORADEA MARE	55	80001	10104	19350	862	802	
085	PUTRITA	55	60006	75022	17504	00970	822	
090	IASI	61		20705	26759	6732	707	
120	CLUJ	57	66407	031	18601	00970	8**	
150	BACAU	62	88609	20817	26059	871	809	
200	ARAD	65	70000	52007	18051	574	805	
230	DEVA	57	40902	82010	181	009	813	
292	CARENSEBES	57	81408	81022	17751	75500	80	
300	BRASOV	58	40402	50054	53253	00972	817	
310	GALATI	59	85530		873		912	
340	VALCEA	64	40004	20717	27755	875	812	
360	SULINA	54	85212	40377	22154	874	906	
410	T SEVERIN	58	85507	227	22153	865	816	
420	BUCURESTI B	55	85708	10717	23154	872	813	
450	CRAIOVA	56	80902	10717	23355	871	811	
480	CONSTANTA	55	85208	20717	19954	7732	809	
490	TR MAGURELE	56	80707	20227	22354	7742	9**	
534	GORNA ORECHO	55	80000	96027	21954	854	815	
	BLOCK 16							
060	TORINO	00	60302	07102	10605	55710	60300	
080	MILANO	01	80908	20052	11705	856	60300	
100	VENEZIA	02	70512	40021	10506	00950	61906	
120	GENOVA	04	73608	00022	10906	32570	61902	
140	BOLOGNA	03	80000	09104	11406	875	64900	
150	SAN REMO	05	80806	75032	10112	1267	64901	
160	LIVORNO	03	70507	80031	09110	00971	61904	
170	PISA	02	50002	50012	09712	11660	64905	
190	ANCONA	05	63207	30054	10609	68600	60804	
200	PIANOSA	08	50000	81022	09412	25571	60300	
222	M SPADULATE	06	42403	81012	10608	46500	61901	
232	TERMOLI	06	32710	81021	09410	25650	64903	
240	ROMA CIAMPNO	06	82907	95616	08409	875	67902	7092**
250	FIUMICINO	04	40304	70012	08713	21710	61905	
260	FOGGIA	06	43006	80022	08812	48600	64905	
270	BARI	07	63312	70024	07611	48560	64903	
325	BRINDISI	08	53110	81025	07111	63400	67902	
330	TARANTO	08	72207	81032	07412	55561	60806	
350	CROTONE	06	63603	81022	09712	65500	60303	
420	MESSINA	07	50008	80012	07713	38510	64904	
560	CAGLIARI ELM	04	33310	70034	10711	22510	64201	
597	LUQA	46	62815	82808	09455	52463	60705	
620	THESSALONIKI	02	80710	80022	15407	35677	61915	
648	ILIOAMNINA	03	80 07	90022	15306	8566	61910	
689	PATRAI	06	81802	70032	09713	38603	60805	
716	ELLINIKON	06	60910	97021	09815	22698	61821	
754	HIRAKLION	09	51814	80011	10016	22542	60834	
	BLOCK 17							
022	CONGULDAK	04	73604	75035	12207	67530	60813	
026	SINOP	07	80408	75405	13509	874	60816	
030	SAMSUN	05	80503	97022	14609	856	60817	
038	TRABZON	05	60904	81012	15509	37536	61608	
060	YESILKOY	54	80780	25616	13905	5752	60710	
090	SIVAS	42	52604	80022	98103	55500	60813	
112	CANAKKALE	01	80416	80022	15004	5552	60809	
129	ETIMESGUT	04	70902	80016	97407	55670	60812	
196	KAYSERI	01	70501	81022	96807	55541	60716	
200	MALATYA	51	80000	30052	06950	804	62716	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
244	KONYA	01	81304	80031	97010	874	67912	
250	ULUKISLA	03	72101	81021	13917	35778	60825	
290	BODRUM	09	80000	81609	12014	875	61717	
370	ISKENDERUN	05	61802	81021	13318	64600	61746	
602	MORPHOU	50	63205	83031		68600	60817	
606	NICOSIA	44	63107	83032	12959	68500	60816	
	USSR ZONE 1							
022	KANDALAKSHA	54	82703	9802		864	701	
062	UNSKIJ MAIAK	59	82206	97717	21557	8092	9**	
092	VENTSPIL S	62	01405	97020	31459	00900	818	
112	YAUCULBENE	63	71805	97022	36259	75	81*	
125	KOTLAS	58	82906	96817	32656	8742	304	
127	ARKHNIAIA	59	87903	97717	32657	8742	302	
163	KINGISEPP	62	82203	96717	36259	8042	712	
169	PSKOV	63	11804	97011	36959	00902	815	
191	VYBORG	67	87208	96102	34056	854	804	
239	UST TSILMA	66	7707	98777	13865	863	706	
247	CYKTYVAR	57	82703	96817	18955	8742	403	
802	MURMANSK	53	87003	98012	13451	65536	808	
803	KRASNOSHCHEL	55	87207	98022	13057	0097	701	
808	INDUSTRIIA	54	82706	97772	168	854	304	
812	NIZHNIA PESH	55	82507	97022	12154	854	809	
823	ONEGA	61	87708	97717	24580	8642	704	
824	ARKHANGELSK	58	82713	97727	21457	855	901	
835	NYAKHTA	64	72205	97022	26358	0070	715	
837	SEGEZHA	64	72205	97022	26958	0070	715	
840	PETROZAVODSK	58	77709	97733	30355	754	504	
845	SVYATSA	61	82504	7 717	35559	7732	811	
844	VYTEGRA	59	82005	96717	35157	864	807	
845	LENINGRAD OB	61	82504	7 717	35559	7732	811	
847	LIUBAN	60	82404	97717	35757	8732	908	
848	BELOZERSK	60	82004	98027	32658	853	816	
850	TIKHVIN	60	82706	96717	36359	8742	815	
853	GDOV	61	81805	96717	36659	854	707	
854	NOVOINAI	61	82707	96717	36259	854	816	
858	DNO	63	72002	96717	37759	75500	811	
859	VALDAI	63	82504	96717	37560	8732	611	
865	MALASY	57	82708	96817	33658	863	200	
866	SURA	59	82906	98233	20358	854		
868	ENTSA	58	82706	98022	199	863	901	
871	IANDOMA	58	82706	98022	20458	855	908	
873	OPARINO	68	87906	16758	22757	894	804	
874	VOZHEGA	60	82505	98022	29459	864	806	
876	TOTMA	59	87810	97717	35159	85407	810	
881	PESHSKO PEC	55	82504	97705	37755	7732	100	
883	UST KULOM	57	82702	97737	18056	8742	104	
884	UST USA	56	87709	98362	0954		807	
	USSR ZONE 2							
313	SAVALI	61	82905	97717	23958	8052	816	
318	KIROV	65	82705	96027	23158	8742	808	
352	KAUNAS	65	01403	96100	32961	00900	816	
420	COMEL	68	00706	96100	37064	00900	908	
545	BURANNAIA	70	82901	88 0	29567	0077	905	
560	REL	61	80402	96717	38157	8022	814	
860	KHOLM	63	02201	98020	37858	00900	816	
861	IDRITSA	64	01403	97020	37458	00900	815	
880	PUSTOSHKA LUKI	67	81002	97020	38165	00900	808	
886	POLOTSK	65	00904	9 100	38064	00900	810	
889	SMOLENSK	65	01603	97014	39063	00900	921	
890	ELYI	64	01603	97020	39063	00900	914	
892	ROSLAVL	68	00703	98007	63	49	919	
893	ZHITKOVICHI	65	00905	9 101	34262	00900	711	
895	VOZDHONIKID	66	00705	97717	38172	75500	816	
896	ZLOBIN	64	00404	96100	37165	00900	414	
898	VYSHNII VOLO	62	82703	96717	37559	8042	414	
899	RUI		82906	96717	37559	854	718	
900	VYBINSK	61		96717	33458	8052	715	
903	IVANOVO	62	87907	97717	33060	854	817	
904	MOZHAISK	64	23207	98207	38360	25500	819	
905	NOVOIERUSALIMBNSK	64	87907	97717	38227	87458	68430	
907	GORKII	62	87907	97717	31660	844	712	
909	MOSCOW OBS	6	32703	97011	36549	09911	440	
910	KLIN		82202	97717	63	00901	816	
912	KASHIRA	61	82703	96103	37161	8542	819	
914	SKURATOVO	62	00000	97007	37960	00900	816	
915	SPASSTIKS	63	02202	97020	37960	00900	814	
916	LUKOIANOV	62	87912	96717	20061	8052	734	
918	SHAKHUNIA	61	72905	97027	25659	00940	714	
920	SHARIA	60	83206	97022	27858	855	810	
921	ICHALOVO	67	82707	96717	37758	8062	809	
922	BUZULUK	65	87707	98027	28034	864	817	
923	ALATYR	63	82905	96717	30060	8752	720	
924	SERPEIGA	62	82308	97717	34258	8752	708	
925	KAZAN	62	82704	15117	25960	8742	816	
926	BEZVODOVKA	64	12705	98022	32631	00900	818	
928	PENZA		82704	96717	34258	8752	809	
929	PENZA		62205	96101	34465	0092	816	
930	KIRSANOV	72	85201	96104	36369	73	816	
931	KUIBYSHEV	65	82504	96717	36964	0097	822	
932	KUIBYSHCHINO		82704	96101	36463	855	822	
934	ELETS	67	80703	707	37765	854	***	
935	KURSK	72	80402	9 107	37469	00907	811	
936	VERKHNEDEVZH	68	87708	98072	37759		811	
937	ZHERDEVKA	72	80402	96107	37569	80907	726	
938	VALUIKI	64	82704	96717	35963	7742	809	
944	NOVAIA ALEXANDROV		87405	96717	37759	80904	814	
945	PUGACHEV	67	62505	96107	32065	00910	835	
949	ADAMOVKA	77	02202	98000	13874	00900	305	
	USSR ZONE 3							
575	LUSTEN	63	35909	97020	28858	00901	819	
592	SARNY	65	00907	96100	87064	00900	805	
594	OVRUCH	66	00706	96108	34262	00900	814	
603	KIEV AMSG	66	00905		34264	00900	913	
625	LVOV	63	26108	97030	24456	00951	821	
651	TERNOPOL	04	15909	97020	28059	00901	816	
672	KISHINEV		85406	97707	27061	8732	913	
694	LIUBASHEVKA	66	30408	97728	28962	00901	812	
704	ARKERMAN	59	85409	96022	24858	865	911	
708	NIKOLAEV	62	85410	97022	25557	855	815	
759	KHERSON	67	7 920	97022	21154	7550	909	
951	SHEPETOVKA	64	00905	97000	30760	00900	818	
952	CHERNIGOV	65	00906	96100	27064	00900	805	
953	KONOTOP	65	00907	96101	35864	00900	810	
954	SUMY	70	00706	96100	36966	00900	808	
958	LUBNY	70	00405	97000	34066	00900	810	
961	SHEREMETKA	67	00406	96100	30263	00900	818	
962	POLTAVA		004	97000	34564	00900	910	
963	IZIUM	68	05708	97000	328	00900	920	
965	KAMENETS POD	64	80905	97021	27860	874	920	
966	UMAN	64	00405	98000	31064	00900	815	
969	STALINO	65	05712	96100	99961	00900	812	
970	VOLOSHILYGRD	67	05710	96101	32362	00900	813	
972	VOZNESENSK	69	80708	98022	28160	00907	710	
973	MIKOPOL	63	55408	96101	29060	00902	802	
979	DOLGINCEVO	70	05712	25360	35367	00900	803	
985	CHAPLINO	64	80405	97704	32460	00905	807	
986	KAMYSHEVAKHA		85410	96362	24659	863		
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	04	80412	50363	28061	855	604	
002	MOROZOVSKAIA	60	00710	98020	32363	00900	807	
004	KOTELNICHKOVO	69	30708	98020	31453	00940	801	
007	SERPUKHOVSKU	69	02206	98020	33268	00905	601	
008	BUDENOVSK		80705	96737	76760	8091	312	
009	PETROVOSKOE	62	82108	9671	35869	8052	520	
010	PRIVOLZHSKAI	62	82308	97716	34259	8092	903	70****
011	KRSNODAR	58	80706	97027	21353	863	904	
012	ARMAVIR	58	81410	95717	22254	8742	801	
013	BELORECHENSK	58	81403	96717	22554	863	503	
015	PIATIGORSK	58	80904	95737	25258	8732	405	
017	NALCHIK	57	80401	96774	25256	8	301	
018	GRAZNYI	57	80401	95717	25655	8722	304	
019	MOZDHONIKIDZ	56	83402	97717	24455	8742	404	
020	MOZDOK	59	80404	97777	26157	864	307	
023	KUTAISI	05	60906	98022	14111	893 00	819	
027	TBILISI	58	80007	98022	21257	8092	817	
028	LENINAKAN	62	60000	96102	44955	00902	812	
031	NAKHICHEVAN	53	72003	97102	15603	00901	320	
032	KIROVOBAD	63	71105	97102	31405	00902	713	
034	ZAKATELY	02	62205	98001	20005	25601	807	
035	ASTARA	03	80203	97515	31105	854	301	
036	KARIAGINO	00	83401	97515	31102	8541	302	
041	PETROPAVLOVSHCHENK	64	23407	96030	26259	00906	206	
044	GUREV	70	80102	96000	28765	009	801	
047	MAKHACH KALA	53	83203	96777	24953	863	504	
057	MISHKIU	66	70405	97025	28222	75500	303	
073	VOROPONOVO		00406	96103	33968	00900	200	
140	OSTROM KULAL	63	30310	97020	26460	00905	807	
330	KEMEROVI	63	00707	96361	35864	00900	311	
942	SERAFIMOVICH	71	60403	98021	33667	26601	814	
943	KAMYSHIN	69	00000	97020	35166	00900	807	
948	URIUPINO	73	80000	98016	37708	00900	804	
995	SERCHI	06	80000	98016	17108	2477	911	
	USSR ZONE 5							
019	TARU	59	82203	97717	39158	27477	702	
031	RIGA	66	02701	97000	21065	00900	8**	
043	MIAZE PETROV	66	82203	98031	23964	0097	300	
054	SLAE KHARD	78	82003	97717	31157	00920	***	
055	BERESOV	78	81804	97707	19377	0092	713	
057	KONDINSKOE	85	21106	99030	21083	00901	712	
059	TURGUT	85	32702	99035	21283	3500	312	
062	KHOIDA	62	81402	97717	17961	855	308	
063	KISEL	65	10000	95047	20964	00930

Feb 3 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
312	DIBRUGARH	63	30000	98001	11867	00930		
339	JODHPUR	07	40204	97011	14764	00906		
343	AJMER	15	60202	98022		00901		
360	MADHOSAGAR	33	13205	95051	13863	00901		
379	GORAKHPUR	39	02702	94011	12867	00900		
383	MOTIHARI	46	22704	96011	12264	00909		
415	TEZPUR	58	03604	94001	10069	00900		
451	KOTAH	21	63204	97011	14065	00945		
463	JHANSI	28	33602	99011	13564	00921		
467	NOWGONG	23	53202	96031	14064	50905		
475	BAMRAULI AL	37	33204	95021	13562	25630		
479	BENARAS	33	12705	96021	13568	05980		
500	PURNEA	65	02502	96000	11471	00900		
515	CHERRAPUNJI	44	02302	96001	00556	00900		
526	SHILLONG	42	00000	97001	00855	00900		
540	MOUNT ABU	07	60000	99021	00754	61600		
547	NEEMUCH	05	20504	99020	13763	00908		
559	GUNA	27	70204	95054	13167	00937		
571	SUTNA	35	43202	97101	13166	40932		
635	BHUJ		50211	96031	13568	00941		
647	AHMEDABAD	23	60207	95061	12473	00905		
699	AZAMGARIBAGH	33	00205	97001	99367	00900		
700	RANCHI	40	00000	98000	99368	00900		
727	AIJAL	55	00902	99000	99360	00900		
731	DHARKA		22612	97031	13169	00998		
736	RAJKOT		10515	96011	12071	00908		
751	DOHAD	48	60502	98020	10572	00950		
779	PENDRA	34	03404	98020	99369	00900		
799	JAMSHEDPUR	47	00502	97000	10979	00900		
807	CALCUTTA	43	00000	97002	11275	00900		
840	SURAT	32	03202	98000	09382	00900		
851	JALGAON	43	10904	97021	09603	11800		
855	KHANDWA	18	00507	98000	10176	00900		
875	RAIPUR	52	00000	97000	09852	00900		
895	BALASORE	63	01402	98010	10978	00900		
903	SAUGOR IS	68	21607	96001	10574	21600		
925	MALEGAON	19	00505	96000	08179	00900		
931	KOLA	42	00702	97000	07655	00900		
937	AMRDATI	58	00504	99000	08483	00900		
953	KANKER	62	00000	97000	09181	00900		
970	CUTTACK	49	10000	98011	10284	11700		
975	CHANDBALI	64	00000	98000	11578	00900		
977	SANDHEADS	70	10703	97011	11275	11600		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	69	03616	98000	09172	00900		
003	BOMBAY	60	03211	98000	08275	00900		
009	AHMEDNAGAR	37	02304	98000	97084	00900		
013	AURANGABAD	39	01805	98000	98084	00900		
017	PARBHANI	39	13702	99010	05186	11700		
109	KARNAL BMBAY	30	02911	97000	09996	00900		
121	GULBARGA	46	21409	99001	06087	11901		
129	HYDERBAD BPT	52	20907	98011	98084	24700		
169	RAICHUR	59	32905	98011	07887	09088		
185	MASULIPATAM	69	01404	98001	08587	00900		
189	COCONADA	69	01405	97001	09880	00900		
205	BELLARY	72	21402	98021	05489	00944		
213	KURNOOL	49	01603	98011	07581	00900		
233	CHITALDRUG	53	31401	99031	97087	00904		
241	CUDDAPPAH	73	00904	98000	08588	00900		
257	NELLORE	67	11102	98011	08581	11601		
283	MANGALORE	69	23205	97021	08081	00905		
291	MYSORE	43	50704	99021	98485	11608		
295	BANGALORE	39	31404	99021	09286	00906		
314	CALICUT	72	42913	98011	07584	00901		
319	COIMBATORE	52	10704	98021	07988	11641		
325	SALEM	58	10404	98010	05889	11801		
329	CUDDALORE	64	10704	97021	09677	11600		
333	PORT BLAIR	56	50000	98021	08976	21701		
335	PALGHAT	56	60905	98021	06592	12801		
351	COCHIN	71	62711	98031	07384	38602		
352	ALLEPPEY	75	52714	97021	07284	35505		
359	MADURA	57	20902	99021	07787	11801		
363	PAMBAN	69	11077	99010	00777	10901		
369	MINICOY	73	43204	98021	08782	44400		
371	TRIVANDRUM	71	42301	96031	07783	32601		
376	PALAM COLAHTIAH	64	00000	97021	07983	00901		
418	TRINCOMALEE	66	60505	98021	09570	22505		
466	COLOMBO	70	13410	98011	07381	00910		
497	HAMBANTOTA	74	51116	97021	07381	21515		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	54	60719	64012	15460	15530	62309	
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	64	30313	75012	14468	34500	68415	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	13	70214	81028	08820	725	68311	7097o**
407	ASAHIKAWA	08	80109	19107	06914	8052	69306	7096o**
409	ABASHIRI	10	70206	91393	09816	8052	69307	7097o**
412	SAPPORO DCMO	14	80902	15268	05916	895	69306	7097o**
417	OBIHIRO	11	73213	73152	00419	746	69303	7094o**
420	NEMURO	12	83608	81753	91625	8052	69301	7092o**
421	SUTTSU	24	73432	72263	06228	72500	69303	7001o**
426	URAKAWA	14	22909	80021	99421	25500	69304	7002o**
430	HAKODATE MAR	13	73407	81021	04824	12550	69309	7097o**
575	AOMORI	16	32705	81017	05725	34500	69310	7093o**
581	HACHINOHE	19	02510	73227	04624	00900	69307	7002o**
582	AKITA	27	72904	75717	07588	00900	69308	7097o**
584	MORIOKA	22	80000	75717	05925	8052	69303	7095o**
585	MIYAKO	15	12804	81008	03928	15600	69107	7093o**
587	SAKATA	27	72933	40268	09229	395	66206	7094o**
589	YAMAGATA	28	88303	11717	09724	6742	69305	7092o**
590	SENDAI DCMO	20	12810	65227	07527	15620	69114	7092o**
595	FUKUSHIMA	22	12707	75717	10027	17400	69116	7091o**
598	WAKKANAMA	17	03315	73070	07930	00900	69205	
600	WAJIMA	25	83210	75268	15332	895	69306	7001o**
602	AIKAWA	24	83231	40858	12831	825	69306	7001o**
604	GIFUGATA	20	63104	45028	09931	15500		7097o**
605	KANAZAWA	27	73210	45268	16430	795	69308	7004o**
610	NAGONA	20	80000	20717	13722	874	69308	7001o**
612	TAKADA	29	63412	45858	13332	8950	69307	7002o**
615	UTSUNOMIYA	17	10203	81000	10327	14600	69310	7097o**
618	MATSUMOTO	13	11403	49150	14320	15720	69311	7097o**
624	MAEBASHI	25	83609	40717	11727	8052	69312	
635	NAGOYA	15	13212	74011	14931	10830	69114	
636	NAGOYA DCMO	22	03212	50000	14930	00900	69310	
637	IIDA	07	02908	70000	13627	00900	69108	7097o**
638	KOFU	06	13609	60000	11731	11700	69314	
639	FUJI SAN	17	03169	86000	85879	80900	66716	
648	CHOSHI	31	13011	82000	10430	11600	69321	
650	KAMEYAMA	27	62811	90356	16230	8950	69313	7002o**
654	HAMAMATSU	19	03208	83000	14032	00900	69322	7097o**
655	OMAEZAKI	17	12817	83000	13132	11500	69319	
662	TOKYO CMO	15	03205	35000	11131	00900	69321	
663	OMIYA	16	72705	82032	16336	00901	69321	7097o**
668	AJIRO	99	02405	83000	11233	00900	69324	
671	TOKYO	22	03211	82000	10533	00900	60317	
673	TOMISAKI	13	00411	83000	10735	00900	69326	
675	OSHIMA	11	13613	84020	10937	12600	69324	
676	NIIJIMA	29	13125	81021	10044	11608	69319	
678	MIKURAJO JIMA	23	83202	81017	11744	58600	69315	7097o**
740	SAIGO	19	83209	60717	21232	815	69309	7092o**
744	YONAGO	20	23519	81038	21034	29600	69408	7095o**
746	TOTTORI	27	73403	30718	20032	876 2	69311	7001o**
749	MIYAZU	30	82713	60858	18031	874	69309	7002o**
755	HAMADA	27	60413	81227	21736	65500	69311	7001o**
762	SHIMONOSEKI	22	80106	81026	21637	3552	69310	7097o**
765	HIROSHIMA	24	73404	81035	21134	15600	69315	7097o**
772	OSAKA DCMO	18	02807	35000	18634	00900	69309	7097o**
774	KASHIWARA	19	63403	80031	18531	63400	69312	
777	HAMADA	19	63405	30718	18134	65600	69216	7097o**
800	IZUHARA	26	10104	82021	22537	15500	69311	
807	FUKUOKA DCMO	27	80904	70032	22039	856	68316	7092o**
815	SAGA	25	83613	73202	22139	856	68320	7096o**
816	TOMIE	27	13605	81012	20643	14600	69314	
817	NAGASAKI MAR	30	70303	82022	20842	75500	69319	
819	KUMAMOTO	30	73403	81032	20739	00958	69323	
827	KAGOSHIMA	27	73407	82032	19844	00901	60325	
830	MIYAZAKI	34	83004	81022	17248	1552	69317	
836	YAKU SHIMA	36	63403	81032	17951	65600	69315	
887	MATSUYAMA	18	00209	81000	20335	00900	60014	7097o**
891	TAKAMATSU	20	33206	80031	20234	35700	69315	7097o**
894	TSURUGI YAMA	35	63430	81278	16336	62500	69310	7004o**
898	SHIMIZU	13	03210	70021	11833	15600	69316	7097o**
899	MUROTOMISAKI	17	13213	83020	17136	14600	69316	
909	NAZE	44	63412	82032	17757	65600	69311	
910	SHIGAKI JMA	58	70403	65616	16561	4752	69311	7002o**
927	MIYAKO JIMA	24	33017	82018	10544	34600	66123	7007o**
931	KADENA OKINW	48	60510	81012	16359	28630	61117	
945	MINAMIOAGARI	50	20209	97031	15362	11550	69115	7097o**
963	TORI SHIMA	38	53130	81252	10681	52500	69208	7093o**
	BLOCK 48							
019	BHANO	57	00000	90031	08690	00900		
042	MANDALAY	49	05000	97001		00900		
062	AKYAB	59	12702	96021	09975	00901		
075	LOJAW	58	00000		68	00900		
077	PROME	60	03602	9401		00901		
094	BASSEIN	67	23605	95021	0937	00901		
096	SINGALADON	55	31205	95021	09982	00908		
097	RANGOON	75	31206	56021	08882	00908		
103	MOULMEIN		43200	94032	07579	15532		
108	TAVOY		43201	97021	07678	11655		
110	MERGUI	71	73403	98861	07579	00906		
112	VICTORIA PT	68	70201	98032	07782	35570		
327	CHIENGMAI	64	20000	97011	70	00945		
354	UDORN THANI	66	10000	97021	07977	00905		
378	PITSANULOKE	63	10000	96051	77	00905		
379	BEJRABURANA	39	60000	97031	49	00098		
394	UDORN SAWAN	58	30000	97051	08852	00905		
407	UBOL RAJADHN	67	10000	97011	07476	00905		
426	LOPBURI	37	20000	96011	03155	00907		
430	PHACHINBURI	41	10000	96050	53	11600		
450	KANCHNABURI	40	00006	60906	97022	56		
455	BANGKOK	64	32702	30051	09081	00905		
462	ARANYAPRADSA	37	10000	95050	01003	00902		
475	HUA HIN	41	10000	95040	07849	00905		
477	SATTAHIB	46	50000	96102	08754	00925		
500	PRACHUAB KHI	70	20902	98021	08479	11515		
517	CHUMPORN	43	20007	97012	01149	14507		
551	BANDON	75	50000	97011	08182	24506		
564	PHUKET	45	63204	98011	07455	44535		
566	KANTANG	72	70007	97011	56	15605		
568	SONGHLA	72	50905	97021	07779	32607		
601	PENANG B.L	72	80000	24958	07873	3942		7034o**
603	ALOR STAR	72	80402	24958	07908	44132		
619	KUALA TRENGG	71	70406	80022	07879	21406		
620	SITIAWAN	75	80000	89295	07178	11220		7097o**
647	KUALA LUMPUR	73	80000	24958	07774	354		7042o**
653	TEMERLOH	73	70000	81032	07277	00906		
657	KUANTAN	70	40304	32018	07775	25503		
660	PORT SWETNHM	74	80000	24152	08377	3342		
665	MALACCA	74	80402	40152	08080	7951		
694	SINGAPORE	72	83506	56025	08176	65523		7097o**
820	HANOI GIALAM	18	61413	60022	12120	41402	69314	
855	TOURANE	18	10000	98010	12020	15700	69310	
877	NHATRANG	17	43202	97022	11523	15606	69318	
900	SAIGON	20	61209	97022	09625	14702	69320	
918	POULO CONDOR	21	80101	98022	09324	784	69214	
940	VIENTIANE	17	30000	98021	09123	00902	69412	
966	SIEMREAP ANG	21	51505	97032	07825	00942	69205	
972	STUNG TRENG	10	40000	93031	09223	00902		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
985	KAMPOT	22	71805	82022	08025	00946	6*409	
990	PHNOM PENH	20	60412	98012	09227	00942	6*415	
995	KOMPONG CHAM	20	40300	97011	08127	00906		
	BLOCK 60							
115	OUJDA	06	22713	81020	13513	25500	64915	
120	PORT LYAUTEY	51	72211	64020	19457	78500	66902	
155	CASABLANCA	09	72004	75022	20215	78500	64903	
230	MARRAKECH	06	00000	81020	19515	09900	64905	
250	AGADIR	11	12206	82030	19317	11700	60300	
295	FT TRINQUET	07	40414	81031	19016	00902	61005	
360	BONE	07	52516	81022	14723	85540	67004	
390	M BLANCHE	06	12508	82010	13415	11500	64914	
420	CONSTANTINE	03	63206	81022	15008	64200	60806	
490	BRAN	07	72912	81028	15013	785	64906	
525	BISKRA	01	30116		14813		64300	
545	LAGHOUAT	04	32812	81030	95311	35600	64914	
570	COLOMB	54	00206	82000	98615	00900		
585	OUARGLA	03	03414	81020	16416	00900	64910	
625	AOULEF	55	00000	81020	17718	00900	64905	
715	TUNIS	07	52912	80011	10713	58603	64907	
765	GABES	02	12514	82020	14114	15802	61902	
	BLOCK 61							
017	DIRKOU	00	23606	98021	00128	00901		
024	AGADEZ	06	23208	98020	09032	00901		
036	TILLABERY	02	00710	98000	10733	00900		
043	TAHOUA	56	20910	98021	10831	00903		
057	NIAMEY	57	20910	98021	10731	00902	6*913	
075	BIRNI KONI	05	40508	98031	435	00904		
080	MARADI	03	60908	98022	10534	00904		
090	ZINDER	03	40908	98021	07836	00901		
096	MAINE SOROA	51	30408	98021	12737	009		
202	TESSALIT	55	307	96072	19121	0 904		
223	TOMBOULTON	54	40408	98022	28	00901		
226	GAO	10	72008	94027	14127	00901	6*401	
230	NIORO	10	70906	96052	11229	00902		
240	HOMBORI	56	20802	98011	11029	00901		
257	KAYES	02	61412	98003	11130	00906		
265	MOPTI	04	70604	98022	11130	00901		
272	SEGOU	04	70	970		00900		
290	BAMAKO	00	81104	97022	11529	00905	6*810	
297	SIKASSO	00	20908	95052	09533	00904		
415	PORT ETIENNE	11	70221	98072	17117	00936	6*004	
421	ATAR	10	60414	98022	15425	00942	6*001	
461	BOUTILIMIT	58		98000	13486	00901		
600	SAINT LOUIS	16	43606	97021	11321	00902	6*704	
627	LINGUERE	03	20000	97031	12129	00901		
630	MATAM	08	20000	97031	12127	00901		
641	DAKAR YOFF	17	33616	96051	13920	00902	6*003	
687	TAMBACOUNDA	05	60706	98022	1 32	00901		
694	ABE	04	20904	97011	08926	00901		
816	BOKE	11	43604	98000	10229	00906		
829	KANKAN	16	70512	98032	08820	00903		
830	MACENTA	20	31304	98011	11128	35500	6*810	
	BLOCK 62							
271	KUFRA	26	62802	56051	12664	00908	6*301	
306	MERSA MATROH	51	61607	75031	12419	00906	60924	
333	PORT SAID	12	60503	81021	13218	22506	61717	
367	ASSOUK	07	70301	81032	13220	00936	60824	
405	LUXOR	02	23405	81022	09924	00902	60828	
462	HURGHADQ	08	43506	81012	10022	00909	61825	
600	MADINAH HADFA	10	50603	81032	11432	00906		
640	ABU HAMED	10	23502	81020	05733	00902		
641	PORT SUDAN	28	10711	81031	08927	11605		
662	ATBARA	08	33404	81032	08734	00900		
680	ATBARA	07	00202	81020	04435	00900		
721	KHARTOUM	12	00307	82070	03836	00900		
730	KASSALA	11	01607	81020	02137	00907		
760	E L FASHER	04	81304	81022	04033	00907		
770	GENEINA	02	71401	81022	05634	00907		
771	EL OBEID	05	21501	81011	03735	00904		
772	OSTI	28	03307	81020	03737	00900		
840	MALAKAL	07	32702	81012	03436	00908		
880	WAU	12	11603	81030	03437	11800		
941	JUBA	14	51309	81031	02537	42706		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	20	20916	75010	11326	00930	6*735	
740	NAIROBI	49	50551	82021	72277	52600		
790	MOSHI	60	43402	82011	84	00		
831	TABORA	59	0805	82030	73781	31501		
932	MBEYA	61	72905	83179	73271	29420		
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	23	42304	98031	10729	48530	6*918	
600	BERBERATI	19	52710	98022	07730	51600	6*940	
650	BANGUI	01	30000	85010	09707	00940	64010	
750	FT LAMY	17	72006	81032	12136	00902	6*919	
750	FT ARCHAMBAU	17	12004	97020	06235	11700	6*922	
860	GAROUA	19	51306	96051	02436	00906		
870	AGOUNDERE	14	61304	96021	04832	22502		
910	DOUALA	24	62510	97022	09931	68500		
931	BATOURI	20	62702	99022	36529	41640	6*632	
970	CAMPO	24	52704	99030	08830	53600		
	BLOCK 65							
019	KADUNA	66	62306	81021	09684	21408		
028	KATSINA	24	60209	82021		00908		
046	KANO	43	72506	81022	08093	00908		
082	MAIDUGURI	33	30209	81021	06194	00902		
090	JOS	70	82012	81032	09187	61508		
229	BENIN CITY	74	82705	80022	10981	7832		
236	WARRI	76	82705	81022	10981	6547		
250	PT HARCOURT	74	62703	82031	09985	21408		
257	NSUGU	75	72305	65108	09385	8153		
264	CALABAR	75	723	81022	09385	52508		
285	TIKO	71	32313	81039	08867	32 01		
306	KANDI	18	12306	98030	08533	00901		
319	NATITINGOU	18	20000	97020	08632	21500		
333	TCHAOUROU	20	52706	98050	09331	31501		
353	SAVE	20	52706	98032	09331	32501		
344	COTONOU	24	52304	98032	10232	21531	6*910	
352	GAO	18	12710	5012	11333	11600		
361	KIDALL	19	50504	15052	09331	41401		
387	LOME	24	72312	80032	09830	42501	6*816	
401	AXIM	74	31805	70	10784	82400		
408	TAKORADI	73	7 805	81022	10784	785		
432	KUMASI	70	32309	81012	10284	31400		
429	NAVRONGO	31	40509	81021	10093	00909		
436	SALTPOND	76	22513	81011	12181	22500		
457	KETE KRACHI	68	82005	98020	09139	11402		
471	AKUSE	67	53313	81022	09690	51500		
478	HO	69	32305	82021	88	31500		
481	ADA	76	72309	55031	10985	3243		
501	DORI	53	43606	98020	11931	00901		
503	OUAGADOUGOU	04	40510	98031	10032	00902	6*917	
507	PAGA N GOURM	05	40706	98020	09935	00902		
510	BOBO DIOULAS	03	00508	98000	09930	00900		
516	BOROMO			98020	10233	00		
526	GAOUA	15	73104	96057	13033	00902		
580	DIENNE		99000		11332	2		
539	FERKESSEDOUG	22	40904	98012	931	48500		
548	MAN	21	80000	96034	12723	3757		
555	BOUAKE	20	72706	98022	10829	51440		
578	PORT BOUET	24	32004	98012	09930	28530	6*812	
592	TABOU	24	60000	98012	10828	38570		
599	SASSANDRA	24	61806	98031	11027	21530		
	BLOCK 70							
026	BARROW	66	00203	80707	38980	00900	60108	700078
030	MAINWRIGHT	57	00403	81000	38670	00900	60110	
086	BARTER IS	70	22712	80023	35976	20810	69412	
106	POINT HOPE	96	00529	82363	31206	00900	60010	
136	OTZEBUE	86	00714	82022	31104	00900	60307	
200	NOME	94	00411	81020	31209	00900	60307	
204	GAMBELL	94	00222	81020	24004	00900	60315	
218	BETHEL	94	00205	81020	31104	00900	60307	700058
222	GALENA	86	03609	81020	19396	00900	60405	
231	MCGRATH	90	00210	81020	12398	00900		
241	FAIRBANKS WEEKS	97	00000	81020	10907	00900	60103	
273	ANCH MERRILL	93	00204	81020	04499	00900	60320	
291	NORTHWAY		02302	81020	21358	00900	60312	
296	CORDOVA 13	02	80000	82032	02706	8091	69320	
309	PLATINUM	25	90000	96717	05426	90 0	69510	700355
308	ST PAUL	24	03403	32104	06486	00900	60310	
316	FORT RANDALL	32	82510	56028	07133	866	69103	700039
350	KODIAK	32	82813	94057	07732	4	69509	709841
360	CAPE STELIAS	28	21805	82017	01030	23600	64337	700028
361	YAKUTAT	26	81112	81022	04181	0097	69327	
365	CAPE SPENCER	21	80104	82020	04870	0097	69327	
381	JUNEAU	98	03602	81000	08002	00900	60334	
388	CAPE DECISION	32	80909	80020	03132	864	62385	
398	ANNETTE IS	30	80000	80015	01433	855	69127	700012
409	GLACIER BAY	30	80000	80025	01433	01900	60321	
414	SHEMYA IS	28	21408	82011	09133	25500	69312	
454	LONGVIEW	28	80108	56022	09734	856	69909	
489	UNALASKA	25	00000	81000	09129	00900	60103	
	BLOCK 72							
201	KEY WEST	44	73320	80216	23752	756	68210	700910
208	MIAMI	38	83213	56616	22739	873	67420	703140
250	ORLANDO FLA	26	13214	80016	25732	00970	60407	700060
265	JACKSONVILLE	21	13214	80016	27431	01000	60407	
207	SAVANNAH FLD	12	43413	80012	28830	00970	69612	
208	CHARLESTON	17	80115	80022	28130	00977	65720	
211	TAMPA	25	03605	81021	27432	00907	60500	
214	TALLAHASSEE	17	03607	80020	32220	00900	60610	
217	MACON	04	03406	80020	31815	00909	60003	
218	AUGUSTA	13	13409	80021	31222	00938	69902	
219	ATLANTA	07	03304	24040	32911	00900	60903	
220	APALACHICOLA	08	03214	80020

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 3 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h h C_L C_M H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_t s$
	BLOCK 81							
002	ATKINSIN FLD		70000	48026	121	763	69321	70993*
201	PARAMARIBO	72	73604	81032	12073	35350	62324	70015*
405	CAYENNE ROCH	23	40000	80284	10924	46301	69421	
	BLOCK 91							
066	WIDMAY ISLE	69	81922	71606	08670	8042	69833	
115	IWO JIMA AFD	49	612	81000	10565	00900	6*112	7097**
165	LIHUE	61	32907	81021	17665	32500	69907	
182	JOHN ROGERS	64	23201	81021	17669	22600	69607	
190	PUUNENE MAUI	63	10403	8101	16664	15 00	69919	
218	NOR FLD GUAM	75	60000	80022	08976	21408	60313	7097**
232	SAIPAN	77	62305	56022	08180	61407	65215	
245	WAKE ISLAND	71	12018	81011	11977	12500	64402	
250	ENIWETOK	75	20713	80021	11979	22500	69108	
275	JOHNSTON ISLE		20913	80021	14676	21500	62103	
285	HILO T H	60	12281	80021	17365	11600	69314	
334	TRUK	74	20000	81012	09081	22500	69214	
348	PONAPE	76	61002	80138	10378	42408	62208	7004**
366	KWAJALEIN	75	50315	81002	08581	42408	61107	
408	PELELIU ISLE	77	60000	80011	06378	22501	69218	
700	CANTON	74	30711	81028	09178	32500	62002	
	BLOCK 96							
163	PADANG	73	63603	64606	09284	34536		7005**
413	KUCHLING	75	83105	32502	08477	0097		7095**
441	BINTULU	74	83101	64825	08275	0098		7006**
471	JESSELTON	75	80302	16616	08476	1732		7008**
491	SANDAKAN	74	40000	48022	08478	12582		7001**
771	824 KOTA KEMA	71	82409	81132	07181	28572		7003**
781	BANDOENG	64	83206	80022	73	15616		
839	SEMARANG	71	82006	65132	06577	28571	7019**	
997	COCOS ISLAND	74	63118	32256	00680	21590	7004**	
	BLOCK 97							
014	MENADO	73	83215	05632	07474	7927		7009**
372	KOEPANG APT	74	60000	28552	/05578	38408		
724	AMBON	74	63605	81032		25631		
	BLOCK 98							
135	BASCO	63	30413	64021	12570	35400	61308	
223	LAOAG	64	10404	81061	09475	15500	69110	
325	LONGAYEN	73	30704	81021	09480	12532	69202	
327	CLARK FIELD	71	21805	81022	08878	24000	69315	
428	SANGLEY PNT	70	01212	80000	09479	00000	69318	
429	MANILA APT	70	11409	81020	10077	15500	69116	
444	LEGASPI	67	02909	81132	11377	38501	62124	
619	PRTO PRINCES	76	73601	80012	09478	62440	69316	
645	CEBU	73	43603	81012	10476	24541	69324	7097**
754	NAVAO	74	83403	80219	08575	27528	69130	7014**
836	ZAMBOANGO	74	32201	80012	07279	25511	69320	

Feb 4 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h h C_L C_M H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_t s$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	53	61005	99030	85152	656	60308	
005	ISFJORD	60	60902	87022	92057	855	60302	
028	BJORNOYA	00	81922	95838	91501	873	67610	
030	TROMSO	58	32323	85030	00700	00947	67701	
050	HINGOY	57	12018	84002	02450	1093	60400	
062	HOPEN	56	82813	99101	91855	2731	60200	
098	VARDO	59	12438	89010	04956	11600	61702	
105	ROST	55	71928	81022	99200	75400	60703	
212	ONA	56	71218	86032	91603	0087		
262	NORDROYAN	56	21730	81020	97050	00945	60714	
279	VAERNES	57	71651	84002	99151	15642	60703	
316	BERGEN FRED	51	61513	82042	89405	7587	60805	
369	VOLLEN I S	58	80000	96717	02357	5752	60820	
384	GARDERMOEN	55	81602	30713	04354	554	68114	
415	OLA	53	61332	53707	90502	2742	64907	
445	DELN I TELMK	52	81413	15367	98351	875	60816	
482	FERDJER	55	81113	81027	02052	866	60817	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	54	42305	99021	11859	00959	6*710	
056	STENSELE	57	01605	97717	11155	864	60828	
057	LULEA KALLAX	57	81810	96717	16255	854	60810	
065	SVEG	58	81413	97717	08456	863	60712	
096	HUDIKSVALL	59	61413	99021	13152	64940	60820	
075	KARLSTAD	54	81116	81022	05332	854	60823	
077	STOCKHOLM	54	61616	81021	10952	45441	60825	
084	GOTEBORG	54	81221	80022	00758	855	60822	
087	JONKOPING	55	81117	97022	04753	864	60824	
090	VISBY	57	81414	60022	09754	854	60829	
836	SODANKYLA	59	82313	98022	16555	864	60816	
911	VAASA	62	81614	97737	18160	64542	60820	
917	RISSALA	63	61418	12737	23861	871	60813	
974	HELSINKI MAL	64	01110	80050	23160	00900	60817	
	BLOCK 03							
953	VALENTIA	39	72915	80818	43241	794	61925	
955	NIDLETON	37	72011	81028	42473	6943	61959	
962	SHANNON	37	71210	80806	44441	585	60728	
969	DUBLIN	34	52011	56016	48342	1257	64734	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	51	90212	01737	68501	9 0	60823	
013	STYKKISHOLMR	55	62207	30832	68052	862	60815	
018	KEFLAVIK	58	63605	82022	03156	00940	60808	
030	REYKJAVIK	57	61602	83032	65355	15570	62910	
048	VESTMANNYJAR	54	43620	82021	64351	25578	60807	
063	AKUREYRI	51	80814	81037	67203	861	64500	
077	RAUFARHOFN	00	90925	10162	72302	9 0	60304	
082	HOLAR	51	70809	35016	64102	77500	60304	
097	DALATANGI	01	81112	50022	69902	862	60809	
169	PLAT EXPED		72030	99158	99098	10701	60303	
202	THULE	63	01010	82000	06467	00900	60308	
210	UPERNAVIK	83	00505	81000	03176	00900	60702	
218	UMANAK	75	00000	99010	00273	00905	60715	
214	QUTDLIGSSAT	79	10000	99011	02476	00903	60802	
216	JACOBSHAVN	82	11105	99001	05771	10840	60803	
220	GODTHAB	76	40612	98030	99273	00945	60715	
230	HOLSTEINSBRG	71	80903	95770	00067	874	61417	
235	DR STROMFRD		70510	82032	92988	0097	65505	
240	SUKKERTOPPEN	70	91115	05737	02765	9 0	60367	
250	GODTHAAB	64	93202	15717	02764	9 0	60310	
260	FREDERIKSHAB	65	80000	70037	01160	865	60302	
270	NORSARSARSUAQ	67	10704	82000	04400	00940	69317	
280	NARSSAK	81	00610	82000	03764	00900	6*323	
281	SIMIUTAQ	59	63309	81031	03711	65700	69320	
320	ANNARKSHAVN	72	83509	99727	95365	6062	60312	
330	DANSBORG	77	00000	99010	95873	00900	60317	
337	ELLA ISLAND	77	32502	82030	95472	00905	60217	
340	SCORESBY SUND	72	50002	82030	96369	25505	60328	
360	ANGMAGSSALIK	64	12308	98020	87362	00940	60313	
380	CAPE ADELAER	61	80000	99032	88158	4472	60320	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	02	61613	97267	70303	623	6*809	
030	AALBORG	51	81525	30022	96350	854	60728	
081	BLAAVAND	53	81424	40022	00751	854	60822	
180	KOBENHAVN	53	61418	50022	99851	854	60725	
199	DUEODDE	54	81422	80022	02952	864	60827	
447	VIAREGLE	51	71124	97022	03547	0097	67954	
670	ZURICH KLOTN	53	70205	55052	96507	10947	60842	
700	GENEVE COINT	50	12303	80016	97106	18540	60847	709700
	BLOCK 07							
021	CHERBOURG		81823	25636	65107	4548	60873	
110	BREST	04	72723	80216	65608	32470	6*512	
150	LE BOURGET	03	81823	80016	01744	1744	60860	
180	NANCY	03	81806	60026	92305	854	6*742	
240	TOURS	02	81531	75616	83406	7727	6*859	
290	01 JON	02	72030	99158	91307	754	60854	
435	LIMOGES	01	81823	81022	88505	3552	6*955	
480	LYON	04	61827	81031	93703	28546	60750	
510	BORDEAUX	02	81616	80022	87405	552	60859	
610	PAU	02	81102	81616	90305	6552	6*953	
690	NICE	05	83408	81216	02607	6561	6*823	
747	PERPIGNAN	03	81519	81032	93710	15507	60847	
761	AJACCIO CAMP	08	81612	35606	05211	3742	6*916	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	06	82735	96026	88910	875	61527	
141	VALLADOLID	03	81824	80022	80206	4752	60841	
160	SANJURJO	02	81120	96502	00004	65520	60740	
180	BARCELONA	02	72502	96101	01610	00911	64724	
221	BARAJAS	03	81610	10516	83503	872	60736	
285	VALENCIA	00	62702	98022	04912	16528	65915	
314	MADRID	09	72706	97031	47571	61915	60705	
390	TABLADA	11	82323	94626	13512	961	60221	
501	FLORES	15	53226	96141	25417	23502	61501	
506	SANTO	16	63233	97108	24417	43500	67108	
509	LAGENS	13	43122	81012	23317	22541	6*905	
512	PONTA DLGADA	14	73003	96028	24216	484	61007	
515	SANT MARIA	14	73013	82022	23917	28500	61303	
515	SANTA MARIA	14	72924	60032	25216	284	61403	
523	FUNCHAL	14	22714	98011	21819	28500	60209	
536	PORTELA	12	82520	81112	89414	6642	67912	
545	PEDRAS RUBRS	12	82223	98036	97513	854	60630	
549	COIMBRA	11	83010	93616	02312	8712	61724	
554	FARO	14	82206	96026	12014	11540	60702	
571	PORTALEGRE	09	92308	6534	04609	9 0	64922	
589	PRAIA	12	70228	98030	15821	12540	6*216	
594	SAL	17	30411	81022	19321	18509	60317	
	BLOCK 10							
001	S 2	03	61728	97022	81505	00909	6**40	
004	P 11	00	81620	95103	90401	864	6**617	
005	ELBE I	52	81419	96027	91751	865	6**820	
006	FEHMARNBELT	54	81224	96032	97050	855	6**824	
020	LIST SYLT	54	61516	20717	92852	0072	60727	
029	HUSUM	54	81618	07712	93252	0092	60723	
034	FLENSBURG	53	81319	30032	93600	092	60827	
054	SCHLESWIG	53	81420	16712	94051	875	60822	
045	KIEL	51	81215	00032	94901	3567	60823	
113	NORDERNEY	01	81411	15027	90001	864	60824	
122	HELGOLAND	01	81309	15027	91401	864	60822	
129	BREMERHAVEN	52	61412	16107	92450			
131	CUXHAVEN	52	81111	12227	92452	864	60728	
147	HAMBRG FUHLS	53	81713	09727	94351	864	60727	
156	LUBECK	53	81615	30022	95200	0097	60733	
170	WARNEMUNDE	54	76606	96052	97352	00951	731	
203	EMDEN	01	61314	15017	90302	65400	60720	
224	BREMEN FLUGH	01	81311	15027	92401	855	60826	
244	LUNEBURG	53	81407	15707	95751	864	60723	
253	OANNENBERG	53	81612	16702	96051	875	61727	
305	LINGEN	02	51613	15015	90104	25441	60729	
316	BRAMSCHE	01	31613	75017	92204	25640	60724	
320	GUTERSLOH	01	21816	64011	92507	11441	60722	
325	SALZUFLEN	01	51712	64017	93004	4574	60724	
330	BUCKEBURG	00	61822	64012	92904	456	60720	
338	HANNOVER	51	71506	25022	94003	4557	60724	
348	BRAUNSCHWEIG	52	61612	25012	95402	25770	60722	
361	MAGDEBURG	54	81101	94222	7040	66	827	
384	TEMPELHOF	53	81417	64032	99802	855	60722	
408	BOCHOLT	02	41618	20022	88706	45400	60741	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h h C_L C_M H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_t s$
	USSR ZONE 1							
015	TOPSEDA		82708	96102	10151	864		
022	KANDALAKSHA	57	71602	98031	19254	75	903	
043	ROSVINSKOE	54	82910	98773	15952	864	314	
060	UNSKII MAIAK	56	82204	97717	23657	855	201	
068	PYARHU	66	11607	97020	22360	00906	922	
092	VENTSPIL S	57	16110	98020	15460	00909	731	
112	YAUGULBENE	67	01 03	98022	26164	00900	722	
124	IUKSPOR	51	87914	94607	06151	8722	319	
125	KOTLAS	57	82703	97227	25656	863	314	
127	VERKHNIAIA	57	82705	97022	26157	864	310	
163	KINGISEPP	66	01602	97 0	27062	00900	824	
191	YRBORG	62	01602	96369	26505	00900	717	
209	N6137 E03115		82006	96717	81160	85500	705	
252	TALLIN	65	01406	97020	23462	00900	817	
422	KOENIGSBERG	62	16412	97021	12358	00901	819	
802	MINSKI	61	17010	98021	12709	00901	401	
803	KRASNOSHCHEL	60	07206	98020	16357	00900	204	
808	INDUSTRIIA	60	73603	99001	18458	75500	201	
815	UZHMEN	55	77711	97031	18454	75500	304	
816	PIALITSA	56	82710	98022	19454	855	206	
817	GRIDINO	53	72502	98033	20655	744	902	
819	MOGILEVSKAIA KARD	56	87909	97026	20552	8742	219	
820	MEZEN	54	67509	97222	19854	864	211	
823	ONEGA	63	82502	97717	26261	8642	203	
824	ARKHANGELSK	61	2506	96717	24459	8042	305	
833	KRASNOYARSK	53	87710	97717	11753	862	310	
835	UKHTA		82705		22256	865		
836	REBOLY	62	82005	96717	25264	873	305	
837	ZHIZDRA	61	92004	97104	26260	852	905	
838	MEDVEZHIA GO	61	82007	97712	28360	855	200	
840	PETROZAVODSK	63	72703	97717	28160	754	300	
842	SVIRITSA	63	02521	97011	30260	8050	908	
844	VYTEGRA	62	80000	86717	29861	8 326	802	
845	LENINGRAD OB	64	01402	6 284	28661	00900	809	
847	TIUMEN	64	87206	98020	29960	00900	709	
848	BELOZERSK	64	72701	97037	29863	70907	300	
850	TIKHVIN	63	10000	97017	31160	15500	804	
851	BABAEVO	64	72705	96707	30462	37310	801	
853	OGNOV	62	01602	97017	30460	37500	717	
855	TARBU	6	01504	97010	25262	00900	818	
858	DNO	66	01601	96020	29963	00900	813	
859	VALDAI	65	00000	96102	32260	00900	706	
865	KSINAS	56	82504	98022	21255	864	207	
866	SURA	58	82905	98022	23557	864	208	
867	PINEGA	57	82905	97022	25256	864	207	
869	SHENKURSK	59	82903	97772	26458	863	305	
871	NIANDOMA	60	83503	97022	27256	855	300	
872	OLENINO	57	72303	97022	25256	825	610	
874	VOZHEGA	61	82703	97022	27959	864	301	
875	VOLOGDA	63	82703	86717	29262	8742	304	
876	TOTMA	57	83206	97022	27557	863	310	
877	NIKOLSK	58	83303	97022	27358	855	314	
879	UST SHUGOR	52	82903	98032	16352	865	233	
881	TROITSKO PEC	55	77907	98022	18854	75500	316	
883	UST KULOM	56	82805	97022	21956	8632	318	
884	UST USA	53	0 710	98363	13751	864	315	
	USSR ZONE 2							
318	KIROV	58	82203	98022	24857	863	311	
334	GRODNO	61	81407	96717	19760	0092	823	
340	BELOSTOK	66	66416	97021	14260	00905	719	
357	BOCHKI	66	05416	97000		00900	806	
358	LEPEL	66	00901	95100	29164	00900	810	
372	BARANOVICHI	66	01406	97020	23763	00900	721	
377	PINSK	63	71107	97031	21758	7554	729	
385	VILNIUS	66	76607		22761	76400	815	
400	MOGILEV	76	00902	97020	31068	00900	806	
420	GOMEL	68	01104	97020	29164	00900	820	
841	OREL	69	32901	95104	32967	36300	812	
842	STARYI OSKOL	70	83403	95104	31267	855	821	
846	LISKI	67	82704	97024	31265	76600	820	
860	KHOLM	66	01603	98020	30963	00900	813	
861	IDRITSA	68	01404	97020	29664	00900	816	
862	VELIKIE LUKI	66	01405	97020	29963	00900	813	
864	ROSTOV	64	10000	98017	29861	00901	705	
885	ORSHA	70	00701	97024	31668	00900	811	
886	POLOTSK	69	00905	96100	29467	00900	803	
892	SMOLENSK	72	01603	97022	33169	00900	818	
890	BELYI	72	00000	96104	32468	00900	809	
891	VIALMA	64	00000	96104	32063	00900	823	
892	KASPLIA	71	00000	96104	32063	00900	713	
893	ZHITKOVICHI	69	01105	97020	25359	00900	628	
894	ORDZHONIKID	67	00000	93444	32967	00900	812	
896	IZYNKA	67	00902	96102	29872	00900	819	
898	VYSHNII VOLO	66	22001	57031	31862	00902	802	
899	BUI	63	82903	96717	29860	8052	206	
900	RYBINSK	63	83203	96717	29562	874	803	
901	KOSTROMA	65	83403	97717	29463	8742	902	
903	IVANOVO	64	72905	97717	29862	75500	300	
904	MOZHAISK	65	13202	98024	32064	00901	814	
905	KALININ	63	61701	97027	31763	00930	803	
906	KOZMODEMBNSK	61	72902	98717	27158	75600	101	
907	GORKII	62	83203	96717	2916	8742	901	
908	VLADIMIR	63	83201	97717	30062	8042	806	
909	MOSCOW OBS	66	33201	97021	30461	00901	809	
910	RIAZAN	63	83403	96017	29162	8742	815	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h h C_L C_M H$	$6D_c a p p$	$7RRRR_t s$
911	KALUGA	66	12701	96104	31865	00901	817	
912	KASHIRA	64	52902	96102	30865	00901	906	
913	ELAMA	65	73402	96022	28865	86401	803	
915	PAVELETS	68	13204	97011	30966	00901	810	
916	LUKOIANOV	64	73604	96102	28062	00950	300	
918	SHAKHUNIA	64	73604	96102	29558	8052	811	
920	HARIA	58	83405	97717	27357	8742	302	
921	CHKALOV	68	82705	97027	28666	00977	307	
922	BUZULUK	64	82701	96717	27662	8072	304	
923	ALATYR	67	73603	99101	29865	00901	809	
925	KAZAN	59	82201	30017	25857	853	305	
926	BEZVODOVKA	60	83401	96707	26360	8062	300	
927	BELEBEEVSK	63	83201	96717	26359	8052	302	
928	BUGULMA	64	82204	97717	26362	7742	704	
929	PENZA		73205	97022	27961	354 2	301	
930	KIRSANOV	66	70202	97022	28568	7560	806	
931	KUIBYSHEV	64	82201	96717	27262	8052	400	
932	ZEMETCHINO	64	63201	97021	29886	00910	808	
934	ELETS	66	02203	96101	30664	00900	816	
935	SARANSK	66	20401	96760	30564	00930	816	
936	VORONEZH	64	82903	96102	30564	855	718	
937	ZHERDEVKA	66	83203	96102	30064	864	508	
938	ATKARSK	67	73607	97022	30066	866	816	
939	BOGUCHAR	70	80000	96102	30866	856	808	
940	BALASHEV	65	82905	97022	29064	855	608	
943	ARTASHOV	64	82903	96102	29862	857	708	
944	ALEKSANDROV		02203	97000	29466	00900	904	
945	PUGACHEV		82203	98027	28464	0092		
949	ADAMOVKA	67	82207	98304	24266	856	805	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	61	85910	96102	20358	755	822	
577	KOVEL	65	81404	97022	22658	864	827	
594	OVRUCH	65	06109	97000	15959	00900	829	
625	LVOV	62	36410	97027	18358	00902	826	
651	TERNOPOL	62	56608	97022	20161	00941	822	
666	BELTSY	63	80703	96107	22259	854	818	
672	KISHINEV		80903	97777	22858	864	813	
689	KREMENCHUG	66	00905	96102	29861	00900	815	
694	LIUBASHEVKA	63	80703	96717	23961	7642	811	
708	NIKOLAEV	60	80405	97022	21055	854	613	
734	IZMAIL	56	80405	96022	21855	854	613	
759	ALEXACHEG	56	82203	97022	21854	855	812	
951	SHEPETOVKA	63	81105	97022	23161	854	824	
953	KONOTOP	66	00907	97000	30063	00900	819	
954	PRILUKY	66	00905	97000	30062	00900	815	
958	LUBNY	66	00905	97000	27762	00900	819	
961	SHEREMETKA	66	80903	96712	23863	0092	814	
965	KANENETS POD	65	80703	96717	21659	87342	812	
967	KRIVORGRAD	65	80703	97772	25162	863	813	
969	STALINO	63	20708	97022	26255	00901	806	
970	VOLOSHILVGRD	65	70706	97022	26255	8622	805	
971	KIEV	67	05707	98000	24554	00900	810	
974	MELITOPOL	64	05909	97000	21850	00900	813	
981	MARIUTSOL	63	05912	98000	23958	00900	814	
986	ULIANOVSK	63	73607	97022	20855	8052	812	
987	DIURMEN	59	75409	97012	20055	26440	812	
989	IALTA	01	80905	98022	15 04	854	812	
990	FEODOSIIA	57	83406	97022	18754	865	7*0	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	60		50023	25258	00900	619	
002	MOROZOVSKAIA	62	20706	98010	28861	00901	415	
004	KOTELNIKOVO	66	10704	98020	28258	00940	811	
007	VERKNII BASU	64	00000	98020	30458	00957	809	
008	BUTURLINOVSK	67	00000	97717	31459	00900	807	
009	PETROVOSKOE	60	51107	98012	23456	45600	810	
010	TIKHORETSKAI	61	40916	95303	21258	2400	810	
012	ARMAVIR	58	61420	98311	18253	15000	814	
013	BELORECHENSK	61	40916	95303	21258	42400	110	
015	PAVLOVSK	59	80907	97022	21658	8742	809	
017	NALCHIK	59	80901	96717	24258	8742	808	
018	GRAZNYI	57	83201	95774	23256	862	809	
019	ORDZHONIKIDZ	58	82701	95774	23257	864	809	
020	MOZDOK	58	80401	96717	24657	8052	810	
021	BORZHOM	53	72502	97033	22303	00907	612	
023	KUTAISI	53	70920	97022	21809	00907	814	
027	ECHEVOK	55	01000	97014	21804	00930	806	
028	LENINAKAN	62	30000	94104	52751	34600	806	
033	KIROVOBAD	60	81005	95227	21100	8751	709	
034	LEIKOE	60	80401	95227	21104	0092	***	
047	MAKHACH KALA	52	82701	95717	23252	8532	808	
050	IASHKUL	64	50705	98020	27158	00950	811	
054	LENKOR	68	72702	98020	27156	09930	805	
073	VORPONOVO		03402	96101	30465	00900

Feb 4 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mH_h$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
898	BUKHTA TIKSI	80	01011	97363	49377	00900	919	
910	UST ALDAN	8	00000	202	44693	00900	300	700091
914	CHURAPCHA	99	000	92444	45495	00900	807	7000//
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	73	80901	022	29668	00907	301	
256	NORSKI SKLAD	77	00000	020	29673	00900	805	700060
257	POLINA OSIPE	66	83603	227	28963	0092	300	
263	BLAGOVESHCHE	74	03202	20	31867	00900	804	
269	KHABAROVSK	68	82703	6 717	28666	856	305	709762
270	EKATERINO NI	70	03410	97020	28064	00900	308	700058
275	OST KARAGINS	57	8	97717	25855	8052	7//	
285	AIAN	70	83204	98083	1053	856	804	
286	UST KAMCHTSK	53	81100	97858	17753	79600	202	
291	UST BOLSHERE	56	11412	98363	93854	00902	805	
294	ALEXANDROVSK		83212	98021	10562	54		
603	KUMARA AMURE	78	03601	020	32673	00900	605	700060
607	MAZANOVO	75	00000	002	30773	00900	803	700058
608	SVOBODNYI		03206	020	30968	00900	1	700061
609	OSH	77	02202	020	30274	00900	300	
610	KUIBYSHEVKA	73	03202	94020	30369	00900	802	700063
612	SERGEEVKA	75	03201	000	31669	00900	300	70////2
616	PRIGRANICHNA	75	00900	020	31272	00900	804	700063
618	BASTASHIKHA	75	00701	020	30270	00900	313	700063
619	ARKHARA	75	03402	97020	21573	00900	300	
621	ZAYITAIA	75	03201	5 300	20270	00900	802	700069
622	BOLOGATOLIUBOVK	73	03201	020	30369	00900	803	700065
631	NORA	75	10000	020	32676	00930	904	700060
632	STOIBA	73	00000	95001	28369	00900	303	70////59
633	BUSSA	72	00000	020	29569	00900	511	700064
636	SOFIISKII PR	74	70000	031	14372	00920	304	700061
638	VERKHNIAIA T	82	00000	010	31178	00900	903	700063
645	SUR		00000	020	25564	00900	312	700054
648	BIRA	74	02705	91020	25966	00900	405	700059
649	OBLUCHE	76	03601	020	31073	00900	3	700065
650	BIRAKAN	74	02503	020	30969	00900	107	7000//
653	NADEZHDINSKO	77	00000	020	28760	00900	402	
654	BIROBIDZHAN	75	12001	99030	27171	00900	302	700063
655	SMIDOVICHI	73	12202	4 31	26471	00906	303	700062
657	VIAZEMSKAIA	69	02202	020	30274	00902	303	709764
658	LERMONTOVKA	72	50901	96022	26870	00910	802	709753
659	BIKIN	70	30000	96011	27168	00940	301	700062
661	POMPEEVKA	79	00000	020	31668	00900	804	700062
663	KARTUN	69	82701	7 21	27664	0091	101	
664	MALINOVKA	66	80000	99031	27466	00900	301	708704
665	USPENKA	13	99000	80021	7	00917	7	
670	KUMEN PYBOLO	69	03204	74020	27964	00940	204	700062
671	EVGENEVKA	70	80000	9 061	845	69908	62	
672	KHOROLSK		01401	98020	26867	00900	302	700061
674	POLTAVKA		03202	9 021	28866	00900	302	700055
684	MAIKHE	70	00402	020	27362	00900	102	700052
689	PREOBRAZHENI	66	42001	98031	20256	00940	210	700052
690	VALENTINA	67	00000	66021	26869	00900	402	700052
691	BEREZNIKI		00000	022	25066	25066	900	0000
692	PFUSUNG	67	23401	9 020	21157	00903	307	700053
698	NOVO MIKHAIL	70	55000	98021	28468	0092	306	
699	LIKOVLEVKA	74	80000	031	28 70	009	301	700062
721	VESELAIA GOR	65	80000	717	30564	00907	303	
722	GURA	68	80000	022	28564	00907	302	709759
730	DUKI	52	82000	7 32	14056	0091	304	
739	TROITSKOE	64	80000	0 707	25162	0090	301	
742	TIVLAKY		60000	037	27167	56430	104	700262
744	SELABUGA	69	80000	121	18064	0091	305	
746	ISIMI	64	80000	98022	19859	0092	312	700054
748	OLAN	64	72201	980	19759	00901	103	700054
731	KRASSEVICHI	54	83204	7402	19357	0092	303	700053
760	TETIUKHE	68	0	97022	16363	00900	108	700053
774	BOGORODSKOE	61	88610	717	22461	874	1	
775	POGIBI	63	85615	93810	22460	8 4	200	709758
778	NOVOLIKI		83212	95022	15456	8576	402	703564
777	BIRKHTA	62	93614	737	19060	8742	301	70////4
784	KIROVSKOE	60	03407	383	15660	00900	301	709256
787	KOMSOR	59	73201	7 326	14656	00770	100	700056
785	POGRANICHNYI	75	32026	73605	97023	14557	500	709753
787	PILVO	79	73610	717	16758	73400	3	
794	KITASHIRETAK		73604	98011	22461	00900	301	
799	KARUMNKOTAN	51	90429	91737	79441	9	721	702382
801	OTANI		43604	858	11657	43500	300	709555
805	HORONUSHIRO	55	80434	293	28316	00922	303	709762
810	KIKHCHIK	59	00404	97000	03059	00900	802	
816	PETROPOVLOVS	55	80918	97373	07851	856	308	
824	DACHIAI	73	86027	221	24578	642 5	7	
825	SHIKOTAN	53	81308	97000	02256	00900	307	700053
827	HONTO	59	90403	97808	12554	896	204	709753
828	KETON		80403	97858	12654	835		
829	MAOKA	71	73602	974	12457	01100	302	700054
832	SHANA		83214	93717	03554	874		
834	KILIUCHI	54	80902	93717	14754	8752	708	
	BLOCK 40							
007	TAITUNG	04	80910	82028	10012	886	6//929	
025	LAISHUEHEH	10	81000	82022	09517	356	6//822	
045	KWANCHUWVAN	05	70910	82031	16915	00902	6//807	
055	HOMS	06	80000	82022	10	855	6//805	
079	DAMAS	51	70000	81022	93315	00986	6//630	
086	DEIROUTH	08	73412	80022	08216	00970	6//419	
104	MERDJAYOUN	03	72705	80022	93212	00924	699//6	
153	HARKENAN	08	83422	97052	07218	85500	6//718	
155	HAIFA AIRPORT	03	80405	99031	08216	00970	6//728	
177	TEL AVIV PT	07	73610	98031	06518	25575	66620	
180	LYDDA ARPT	09	73413	83032	07219	00980	66617	
184	JERUSALEM	02	81303	98032	06518	00970	69621	
204	AMMAN	25	72809	83031	1765	00907	60730	
416	DHAHRAN	60	40110	87000	09574	00936		
427	BAHREIN	65	53604	64022	09679	00930	69618	
449	RIJAD	55	13210	80020	13575	00930	67518	
460	MUSCAT	65	03202	99000	11973	00900		
564	MISIRAH	63	10904	81020	13474	12600	6//815	
572	SALALAIO21	64	21308	81021	12975	21600	69812	
586	RIYAN	64	11110	83011	10178	11500	68623	
597	A KHORMAKSAR	72	21316	81015	11679	25600	61819	
598	MOBAT	55	15908	64031	11462	00906	66720	
621	KIRKUK	28	71807	81031	01361	00905	69720	
642	RUTBA	37	51616	64032	09361	856	69724	
648	HABBANIYA	39	51006	81022	11766	00905	69726	
650	SAMARA	34	52403	81002	11466	0092	69716	
676	NASIRIYA	45	83604	80022	12064		69718	
688	SHAIBAH	53	82908	40052	13064	00926	6//614	
689	BASRA	53	83601	64022	12464	0092	6//716	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	21	316	98011	15560	00931		
570	RAWALPINDI	37	22702	98011	15357	00910		
590	KHUSHAB	35	00905	99000	14865	00900		
600	SIALKOT	47	60000	97021	16261	00880		
620	PT BANDEMAN	05	00000	96000	98458	00900		
624	DERA IS KHAN	44	00501	97000	13967	00900		
641	LAHORE	35	61302	96021	15462	00900		
661	QUETTA	23	72003	97022	91548	55650		
675	MULTAN	33	01308	97001	14467	00950		
680	MONTGOMERY	30	53103	96000	15663	00900		
702	FT ABBAS	33	00205	96000	14463	00900		
711	ONOKKUNDI	53	81806	96031	13563	00748		
712	DALBANDIN	39	91803	96021	96863	38700		
715	JACOBABRAD	44	53102	96021	14757	00901		
718	KHANPUR	42	40710	96021	14857	00904		
746	PADIDAN	20	43302	97031	14568	00904		
782	MANO KARACHI	42	72509	97022	13968	00910		
785	BADIN	50	03604	97008	16570	00900		
858	BOGRA	41	00000	96000	18975	00900		
861	MYMENSINGH	45	00000	99000	13963	00900		
920	DACCA	48	00000	92000	18472	00900		
932	BARISAL	48	00000	96000	18275	00900		
940	CHITTAGONG	52	03609	96000	18275	00900		
950	COXS BAZAR	60	00000	96000	12073	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	27	71602	96031	98038	85810		
103	AMBALA	41	40904	96021	14463	00902		
123	SRIGANGANAGR	28	02702	98000	14864	00900		
131	HISSAR	41	00000	96001	14965	00900		
165	BIKANER	32	00504	97000	14064	00900		
182	NEW DELHI	33	80505	94001	14163	00931		
260	AGRA	33	70000	96031	13964	00970		
265	MAINPURI	54	80000	96031	14460	00970		
311	SIBSAGAR	58	00000	93000	14068	15800		
312	DIBRUGARH	56	00000	98000	13669	00900		
339	JODHPUR	15	40204	97021	13268	00906		
343	AJMER	20	10502	98021	12963	00901		
348	JAIPUR	18	23602	98021	12965	00901		
360	MADHOSAGAR	25	70504	96022	13464	00970		
379	GORAKHPUR	45	62302	96032	13366	00920		
383	MOTIHARI	54	02702	96000	13662	00900		
391	DARBHANGA	44	30000	97011	13965	00901		
415	TEZPUR	51	00000	97000	11775	00900		
451	KOTH	28	53604	97021	11464	00954		
463	JHANSI	28	60000	99012	14265	66900		
467	NOWGONG	42	80902	95219	13359	87		
472	SHAMAKALI AL	40	80804	96012	11663	886	6	
479	BENARAS	40	70202	96032	13767	00970		
500	PURNEA	49	10000	96011	13468	00901		
515	CHERRAPUNJI	47	00000	98011	01459	00900		
516	SHILLONG	43	00000	97000	02054	00900		
547	NEEMUCH	21	80504	98022	11966	00907		
559	GUNA	30	73604	95021	11467	00937		
571	SUTNA	44	90502	96880	13062	997		
635	BHUJ	10	43607	97021	12971	00935		
637	AHMEDABAD	17	63407	97031	11075	00936		
699	HAZARIBAGH	37	01805	97000	99971	00900		
700	RANCHI	45	00000	98000	00269	00900		
727	AJAL	57	02502	99000	02764	00900		
733	NAGPUR	36	13411	99011	12569	00988		
736	RAJKOT	06	10211	98011	11574	00902		
751	DOHAD	55	63602	99010	09176	65800		
779	PENDRA	39	61605	96021	99376	11658		
799	JAMSHEDPUR	41	01405	97000	12476	00900		
807	CALCUTTA	55	00000	97000	12974	00900		
840	SURAT	42	13408	97011	09277	00900		
851	JALGAON	35	23202	97021	07385	22800		
855	KHANDWA	45	10595	98011	06583	10901		
871	RAIPUR	51	31105	97021	09383	00940		
895	BALASORE	51	01802	98000	12973	00900		
903	SAUGOR IS	59	01605	96000	12574	00900		
925	MALEGAON	22	02704	97000	05488	00909		
933	AKOLA	55	02507	98031	04890	00940		
937	AMROATI	68	61407	99021	057	69500		
953	KANKER	54	60000	97011	08584	64800		
970	CUTTACK	53	00000	96031	12083	00900		
973	CHANDBALI	75	00604	97000	12675	00900		
977	SANDHEADS	59	00207	98000	13077	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	59	03404	99000	09571	00900		
003	BOMBAY	61	03207	99000	09974	00900		
009	AHMEDNAGAR	58	02304	99000	96385	00900		
013	AURANGABAD	33	02707	98000	97085	00900		
017	PARBHANI	45	42713	99020	04289	41700		
086	RAMAGUNDAM	45	31804	98031	08488	00905		
109	HARNAI BMBAY	53	02504	98000	09677	00900		
121	GULBARGA	49	21809	99001	05888	11901		
129	HYDERBAD BPT	59	50407	98031	97883	54700		
169	RAICHUR	57	01607	98000	06888	00900		
185	MASULIPATAM	67	21409	98031	10979	21700		
189	COCONADA	64	01405	97001	11478	00900		
205	BELLARY	44	41402	98021	06387	14444		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mH_h$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
213	KURNOOL	55	01104	98021	06487	22600		
233	CHITALDRUG	51	01404	99001	97885	00900		
241	CUDDAPPAH	74	20907	98031	08684	22600		
248	NELLORE	68	11101	98021	07685	11601		
283	MANGALORE	70	13807	98011	07782	00901		
291	MYSORE	46	10507	99021	98884	11601		
295	BANGALORE	47	01408	98000	99201	00900		
314	CALICUT	73	02911	98001	07385	00900		
319	COIMBATORE	53	10804	98021	07686	11640		
325	SALEM	58	11104	98010	07086	11800		
329	CUDDALORE	70	10508	97011	10180	11600		
333	PORT BLAIR	67	80504	97021	09376	00918		
335	PALGHAT	56	00907	98000	06591	00900		
351	COCHIN	70	32507	98011	07284	18606		
352	ALLEPPEY	70	12716	98010	07285	15 00		7 01//
359	MADURA	61	43602	99021	08087	41800		
368	PAMBAN	63	13611	97020	09779	11701		
369	MINICOY	74	53204	97528	08680	52400		7001//
371	TRIVANDRUM	65	02304	97000	97784	00900		
376	ALAKANNAMOTTAH	64	00000	98000	08183	11600		
418	TRINCOMALEE	69	30207	97021	09579	11570		
466	COLOMBO	62	60205	98031	07686	68600		
497	HAMBANTOTA	69	00725	98001	07780	00900		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	54	00913	80000	19160	00900	60320	
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	63	20317	81012	17967	21500	60311	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	18	80216	75268	12288	835	68308	7092//
407	ASAHIKAWA	16	83603	11102	11920	0052	69312	7091//
409	ABASHIRI	24	80207	75303	08481	57500	6//325	7001//
412	SAPPORO DCMO	24	80000	35858	11328	825	6//108	7001//
417	OBIHIRO	13	03603	81000	09220	00900	6//316	
420	NEMURO	14	82706	81000	04284	3752	6//303	7001//
421	SUTTSU	25	83630	80853	12432	836	6//307	7002//
426	URAKAWA	13	03207	65000	09123	00900	6//318	
430	HIROMATE MAR	23	13113	80018	11988	12600	6//307	7095//
575	AOMORI	25	22707	81011	12431	15601	6//311	
581	HACHINOHE	18	02507	81000	11785	00900	60310	7097//
582	MIYAKO	26	83603	81027	12628	855	6//311	7093//
587	SAKATA	29	82723	10858	15232	895	66304	7097//
588	OMAGARI	17	83606	81022	12628	1550	6//311	7097//
590	SENDAI DCMO	14	12709	65007	13230	15600	6//412	7097//
595	FUKUSHIMA	17	12909	81007	15329	15600	6//408	7097//
598	ONAHAMA	20	12904	81006	09813	15600	6//409	
600	WAJIMA	20	83009	75028	18933	895	6//307	7003//
602	AIKAWA	20	83314	75858	16430	835	69308	7097//
604	NIIGATA	19	83204	81002	09813	73500	6//315	7097//
605	KANAZAWA	27	80404	20727	19589	8052	6//311	7003//
610	NAGONA	21	72702	75711	18623	144	6//316	7097//
612	TAKADA	27	83403	10705	18630	80 2	69309	7018//
615	UTSUNOMIYA	14	13405	70000	13323	14600	6//323	
618	MATSUMOTO	11	10901	65000	18422	00910	6//320	
624	MAEBASHI	22	13408	83021	16428	15600	6//319	
630	GUNMA	23	13406	81011	16632	15600	6//321	
636	NAGOYA DCMO	24	12906	70011	18529	15500	6//322	7097//
637	IIDA	08	02002	79000	17226	00900	6//319	
638	GIFU	16	83609	81003	16431	00900	6//320	
639	FUJI SAN	66	03140	86000	92684	00900	6//022	
648	CHOSHI	16	13315	70011	14134	11600	6//315	
650	KAMEYAMA	27	83110	83058	18830	1594	6//312	7003//
653	SHIMIZU ETSU	19	13210	83010	16133	15600	6//322	
655	OMAEZAKI	11	12714	83011	14333	11501	6//316	
662	TOKYO CMO	16	03208	50000	15332	00900	6//329	
663	OMAEZ	13	03207	81000	14037	11800	6//316	
668	AJIRO	13	10000	82000	13536	15600	6//313	7047//
671	TOKYO	22	03422	81000	13935	00900	60323	
673	HACHIJOJIMA	14	03211	81000	13937	00900	6//317	
675	OSHIMA	19	20416	83011	13637	25600	6//315	
676	NIIJIMA	28	81303	81038	13642	34610	6//325	7096//
677	KOZU SHIMA JO JIMA	27	83607	81016	13642	37200	6//305	7097//
740	SAIGO	27	72703	82227	22431	77500	69104	7001//
744	YONAGO	23	83413	70858	22334	896	6//300	7001//
746	TOTTORI	29	83414	98022	22334	696	69302	7001//
749	MIYAZU	32	62507	40857	20232	534	6//308	7001//
755	HAMADA	23	20518	82017	22837	275	6//311	7003//
762	SHIMONOSEKI	29	80705	75012	22336	65600	6//314	7097//
764	FUKUOKA	29	80706	75012	23031	5775	6//314	7097//
772	OSAKA DCMO	20	03407	30002	21032	00900	6//315	7097//
774	KASHIWARA	23	10000	81011	20842	11608	6//311	7097//
777	OMAKA	23	10704	81011	20734	11600	6//312	7097//
800	IZUHARA	34	83607	80616	22838	8052	6//008	7095//
807	FUKUSAKA DCMO	33	80405	70616	22041	857	60306	7092//
815	OITA	27	83603	81022	24131	8052	6//308	
816	TOMIE	36	83602	81026	21142	8072	69904	7002//
817	NAGASAKI MAR	29	00000	81026	21239	00900	60306	7097//
819	KUMAMOTO	28	00203	72000	21738	00900	6//309	
821	MIYAZAKI	30	83602	81020	22041	00900	60003	
830	MIYAZAKI	32	82703	82012	20342	15520	6//008	
836	YAKU SHIMA	39	81603	80616	20246	6752	69006	7092//
887	KUSHIMOTSUYAMA	24	83607	81026	21936	00900	6//310	7097//
891	TAKAMATSU	24	03407	70000	22134	00900	6//310	7097//
894	TSURUGI YAMA	32	73516	45858	18934	795	6//409	7007//
897	TOKUSHIMA	23	73201	81002	20235	00900	6//311	
898	SHIMIZU	21	73305	83022	20640	25720	6//308	
899	MUROTOMISAKI	20	33417	83012	19438	15530	69314	
909	NAZE	13	53608	83012	19658	35700	69304	
910	KUSHIMA	19	53607	83016	20262	25730	61317	7002//
927	MIYAKO JIMA	30	72407	83022	13141	745	6//314	7093//
931	KADENA OKINW	40	53605	82012	19359	54600	68315	
945	NAHA OKINAWA	41	53606	82012	17750	54600	69110	
963	TORI SHIMA	42	73229	81808	13249	78500	66306	7002//
	BLOCK 48							
019	BHADO	57	00000	90104	13566	00900		
042	MANDALAY	49	10000	97011	11479	00901		
062	AKYAB	62	12702	96021	11673	00901		
071	KYAUKPYU	60	12201	96000	77			
075	LOIKAW	49	10000	96000	78	14520		
077	PROME	58	12602	94001	78	10520		
096	MINGALADON	58	43605	32052	10383	25505		
150	MOULMEIN	73	12403	96000	10231	00900		
108	TAVOY	67	20000	98031	09479	00902		
112	VICTORIA PT	69	60905	98032	08782	15576		7003//
327	CHIENGMAI	61	12701	97011	68	00941		
351	UTTARADIT	41	10000	96051	1071	00901		
354	UDORN DHANI	66	10503	35050	10677	00940		
378	PITSANULOKE	67	10000	96051	80	00905		
379	PEJRABURIANA	59	50000	98031	81	21530		
407	UBOL RAJADHN	59	13603	97050	09581	00905		
425	SUBARNBURI	44	00000	97050	56	00900		
426	LOPBURI	38	30000	96021	09056	00940		
430	KACHINBURI	40	30000	96021	58	00940		
431	NAKORN RAJAS	40	10202	96020	08654	00905		
438	SURINDRA	30	03601	98051	10052	00900		
452	BANGKOK	42	03004	98051	09782	00901		
459	CHOLBURI	46	22407	98010	54	00905		
475	HAU HIN	45	00000	96010	09351	00900		
509	NAKHONPHAB KHI	57	00000	96021	10079	11585		
551	BANDON	72	40000	96011	09180	25435		
568	SONGHLA	72	70910	97021	08880	52647		
583	SINGKHRAS	72	70910	97022	08880	57400		
601	PENANG B L	76	83313	48516	08777	2942		7095//
694	SINGAPORE	73	80301	48152	07780	19403		7097//
820	HANOI GIALAM	18	81405	80022	17820	856	6//312	
821	HANOI MONG	1	61 05	80022	17718	1500		
855	TOURANE	18	43609	98022	15321	14602	6//417	
877	NHATRANG	17	10209	98020	13024	15601	6//415	
900	PHUQUOC	19	03906	97020	10561	14602	6//419	
918	POULO CONDOR	31	70813	98012	10324	48463	6//210	
940	VIENTIANE	18	80000	98021	11824	24700	6//408	
966	SIEMREAP ANG	20	00000	97021	09856	00900	6//410	
973	TUNG TRENG		10000	97020	10823	00900		
985	KAMPOT	20	61805	82022	08927	00906	6//406	
990	PHNOM PENH	22	33402	98020	10627	00901	6//419	
	BLOCK 60							
115	SUDUA	06	42717	81031	13514	24531	60700	
120	PORT LYAUTEY	07	72320	40213	18260	11430	6//502	
125	TOUAHAR	07	82926	40245	16209	884	61901	
135	SALE	10	62320	80032	17416	68503	64903	
155	CASABLANCA	10	72012	81022	19216	41504	67907	
190	KASBA TADLA	08	30000	81021	20514	35700	61101	
220	MOGADOR	13	20000	82021	21017	24500	60312	
230	MARRAKECH	07	10000	83022	20215	00901	60203	
250	AGADIR	08	01102	82020	20318	15600	67102	
295	FT TRINQUET	08	03614	81020	20217	00900	64003	
390	BONE	06	72506	81022	10614	0092	64914	
390	BLANCHE	06	52712	81016	09813	09500	64909	
420	CONSTANTINE	04	72624	81022	11709	00992	60808	
490	ORAN	09	72417	75032	13014	68546	64908	
528	SIDIBRA	51	81404	81016	13916	00900	64911	
545	LAGHOUAT	03	42716	81014	93313	45500	64906	

Feb 4 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
964	WHITEHORSE	52	00000	81767	30962	00900	60002	700078
965	MAYO		00000	01444	35947	00900	60304	
966	DAWSON		00000	01802	03446	00900	60107	
968	AKLAVIK	91	83406	81022	30594	885	69813	
969	SNAG		30000	82760	32954	80905	69304	700078
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK		01102	82020	29261	00900	60302	
043	NORMAN WELLS	84	60000	72718	36291	86300	69813	700018
045	TESLIN	67	00000	82020	30767	00900	60301	
063	RESOLUTION		01805	82020	34565	00900	60912	
064	PROVIDENCE		02505	81000	36866	00900		
065	WAGNER	80	81110	81717	29383	8082	69106	700188
072	MOULD BAY		00000	81027	06883	00900	60901	700035
074	SACHSEN	67	00000	81767	06169	00900	60309	700086
521	SEMPARRS PORT	51	00000	81020	36751	00900	60608	
082	ALERT	79	80000	80022	07984	8072	69302	
090	CLYDE RIVER	69	80000	80717	03969	8091	69300	700067
101	SANDSPIT	34	83213	56616	06235	864	69502	700120
103	QUESNEL	10	93203	16712	13913	9 4	69006	700218
105	SPRING ISLE	41	82216	32616	10242	7742	69606	704580
107	CAPE ST JAMES	32	83203	00516	05337	873	69008	701670
108	ABBOTSFORD	35	90000	04104	13535	9 0	60815	
109	PORT HARDY	35	80000	81616	09635	2542	69805	700350
110	ALERT BAY	38	80000	81612	08639	855	69605	7001•0
111	LONG CREEK	19	00000	81032	10324	35760	69912	
112	ASHCROFT	10	00000	81020	14710	00900	60907	
113	PACHENA PT	38	70908	80012	12940	75400	69406	
114	HOPE	34	80402	09606	13934	857	69911	701178
122	BANFF	19	52705	72013	12728	50870	66303	
138	BYORKTON	89	60409	24717	28889	6 94	69309	700388
146	REDPATH	90	60207	24717	29093	9 4	69309	700038
182	MORHIBAN	84	80000	81030	32284	8095	69413	
200	VICTORIA B C	38	60404	81024	13040	364 00	69611	
201	PORT ANGELES	36	52900	81812	13298	55600	69312	
373	MONTREAL CTY	02	63407	81022	24904	6091	69620	
390	PENNFLD RDGE	15	90219	02656	19515	9 0	6•843	706066
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	41	00403	80000	19649	00900	60807	
113	ALTAR	31	00903	82000	15243	00900	60903	
118	PILARES	27	02909	82020	16349	00900	60906	
130	VILLA AHUMDA	16	00000	82020	22027	00900	60302	
160	HERMOSILLO	42	00000	82020	16349	00900	60308	
220	TEMASCALC	19	00000	82020	18902	00900	60304	
225	CHIHUAHUA	57	00000	82020	18902	00900	60304	
243	PIEDRAS NGRS	57	00000	45000	20352	00900	6•300	
255	GUAYMAS	41	00000	81020	11462	00900	60305	
280	ESMERALDA	09	02030	83020	16634	00900	60603	
342	MONCLOVA	17	01804	82020	16940	00900	60704	
382	TORREON	00	03604	50000	21002	00900	60306	
390	ZACATECAS	57	02711	82020		00900	60804	
393	MONTERREY	05	02502	86000	12908	00900	60300	
405	LA PAZ	11	00000	10000	12517	00 00	60802	
412	CULIACAN	11	00000	35000	15012	00900	60304	
458	MAZATLAN	13	13401	40100	15317	00 05	69502	
491	C VICTORIA	54	00000	90000	19104	00900	60820	
499	SOTO MARINA	34	00000	40000	19834	00900	60307	
525	ZACATECAS	80	0	06000	17208	00900	60604	
548	TAMPICO	06	00000	50000	20408	00900		
556	TEPIC	04	01502	40000	07	00900		
571	AGUASCALIENT	02	00000	40000	03	00900	60306	
575	LEON	55	00000	82000	03	00900	60300	
581	RIO VERDE	51	00000	80000	1 00	00900		
619	GUADALAJARA	56	0	82000	13505	00900	60404	
632	PACHUCA	61	00401	30040	04	00900	60402	
654	MANZANILLO	12	00000	81000	15118	00900	60300	
675	TOLUCA	59	00000	82000	02	00900	60303	
679	ACUBAYA	58	10000	10000	16302	00 04		
685	PUEBLA	55	00201	84000	04	00900	60300	
692	VERACRUZ	13	07001	24012	19512	75 00	65306	
738	CORDOBA	08	02701	83020	09	00900	601••	
749	C DEL CARMER	11	00907		19615	00900	60300	
762	CHILPANCINGO	11	00000	45000	12	00900	60306	
805	ACAPULCO	20	00000	82020	14403	22 00	60308	
842	TUXTEA GUTRZ	13	70000	24012	12	75 00	65306	
855	POCHUTIA	13	00000	10000	19617	00900	60614	
903	TAPACHULA	18	13601	82020	11520	12 00	609••	
	BLOCK 78							
015	KINDLEY FLD	64	61712	81032	21767	12408	69403	
061	WEST END	52	72919	32148	18660	964	66810	701020
069	HOPE TOWN	69	63614	81151	18665	68500	68307	
074	OAKES FIELD	56	50209	81030	16861	58700	69404	
077	HARBOUR I	70	00505	80021	17676	68400	61408	
085	MANGROVE CAY	59	52505	64111	18059	32440	69300	
088	RIDING ROCK	65	70904	80021	15268	74500	61310	
092	GEORGE TN	66	70907	81021	17371	11500	69310	70109•
095	CLARENCE TWN	65	50210	81032	15871	545	69330	
101	DUNCANTOWN	67	63610	81025	15270	32502	68407	700390
109	FRANKLIN TWN	68	68171	81021	14974	88600	69502	702290
119	TURKS ISLAND	66	21416	80032	13873	53506	69500	
121	MATTHEW TOWN	67	80709	81589	14970	88500	69214	
244	CIENFUEGOS	48	83406	00551	20055	855	69306	
255	CAMAGUEY CAM	54	83208	64051	16457	00920	69102	
264	SANTIAGO ORE	68	72706	32051	15921	68440		
265	SANTILLA ORI	69	82210	08402	16364	825		706 9••
268	HABANA CAB		83406	81032	12265	42540	62303	700990
310	CABO SAN ANT	54	63407	82022	20264	68500	69402	
314	SAN JR MARTZ	49	73203	80031	20651	75500	67305	
317	HAVANA REAL SO	49	73602	80032	20051	78600	67404	
321	CALETA PINES	47	70210	81032	19855	75800	66205	
325	HAVANA C B	45	83607	80022	20656	88600	68303	
349	SANTIAGO CAM	55	62017	46717	20909	9 4	69309	
349	SANCTI SPIRT	47	23205	72030	18354	11640	64402	
353	CAYO PAREDON	59	83406	80002	17265	85500	67401	
355	CAMAGUEY CAM	53	83204	81032	16458	45510	69302	
366	PE CRUZ OR	68	83411	48006	16764	41570	69403	7010••
367	GUANTANAMO	63	82914	81022	14668	74678	69305	
369	PUNTA MAISI	68	72904	80146	14668	22570	69203	7052••
383	GRAND CAYMAN	56	33407	81021	17963	32500	68405	
388	MONTEGO BAY	68	72420	80152	15775	565	693••	
397	KINGSTON PF	67	73608	82032	14673	18570	69411	
399	GRANT POINT	69	83613	84036	14173	89600		
439	P P BOWEN FD	66	50900	81022	14972	00 30	693••	
457	PUERTO PLATA	68	61810	81021	13971	60830	64003	
485	CIUDAD ARPT	68	13406	81031	14673	00001	60310	
486	CIUDAD	65	03602	81031	15658	00900	60307	
514	RAMEY AFB PR	65	31207	81021	14871	22530	69102	
521	SANTA ISABEL	64	20504	81021	14668	22500	63310	
526	SAN JUAN PR	65	31904	80028	15269	32500	62410	700030
543	C AMALE ST T	64	10904	81020	14273	11500	62110	
547	KINGSHILL	68	00711	81011	14674	00900	60407	
702	TELA	59	30000	81156	20061	29520	62103	700930
730	PURT CABEZAS	69	83810	81156	16969	65470	68207	700830
760	PUNTARENAS		40000	81030	110	15503	60408	
767	SAN JOSE APT	13	70000	81032	15315	35446	64402	
767	LIMON		82714	24636	14521	854	62301	70991•
783	COLON C Z	71	70606	80011	11473	25466	69312	
806	ALBROOK FLD	71	73205	81032	11972	45358	69315	
857	BASSETERRE		30704	82021	14278	32600	62310	
866	PHILL ST MAR	66	20712	81021	15276	22500	62310	
897	PHILADELPHIA	17	10704	81011	12604	12600		
926	ST FR MARTNQ	20	10408	75418	12724	12500		700046
946	CASTRIES		10510	64020	12975	11600	61•17	
953	BRIDGETOWN		70909	81022	12978	52600	62117	
967	CHG BAY TRIN	71	30604	80021	12578	21530	69315	701050
988	HATO FIEL D	68	31410	81031	11975	38400		
	BLOCK 80							
050	PLATO MAGD	72	80704	60012	11575	46307	69313	
062	TURBO	22	80000	60502	11822	65520	68•••	7018••
088	PATO	22	80000	82012	10218	7555	68•••	7003••
089	GTU	19	83203	1062	09720	862	67•••	7099••
091	BARAN SN APT	21	20000	90021	13022	11501		
093	RICAR SN APT	10	70303	90021	10518	35541		7030••
097	CUCUTA APT	20	73604	08544	11822	6623	68•••	7005••
110	MADELLIN	15	80000	25414	09115	865		7009••
114	AMALFI	14	60000	81012	08513	35547	69•••	
158	BONDA	22	80000	81022	12322	4642		7004••
203	TULUA	17	70000	82012	10218	35540	63•••	
211	ARMENIA	16	80000	90424	11616	855		
225	PEREIRA	07	02711	82000	07907	855		
234	LA VANGUARDA	19	80402	80042	06125	24646	61•••	
308	POPAYAN APT	15	50000	82016	09616	25434	64•••	7005••
361	MITU VAUPES	24	90000	81032	02231	71501	68300	
370	IPIALES	06	90000	00474	11506	90		7005••
	BLOCK 81							
002	ATKINSIN FLD		80000	80022	130	3857	69329	7099••
201	PARAMARIBO	73	71104	81022	12275	55450	62320	
405	CAYENNE ROCH	23	70000	80012	11724	1253	69408	700255
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	50	60415	81022	18763	00010	66104	
165	LIHUE	64	12404	81020	15967	12500	69612	
182	JOHN ROGERS	65	13601	81021	16968	22600	69903	
190	PUUNENE MAUI	61	10702	81021	16663	11 00	69308	
219	KWAJALEIN ISLAND	74	40000	80021	10027	11411	62217	7019••
245	WAKE ISLAND	69	11507	81011	14276	11500	64210	
250	ENIWETOK	74	30911	80258	11980	3550	69014	
271	JOHNSTON ISLE		30710	80021	15175	32500	62105	
285	HILO T H	58	11804	82021	15967	12500	69814	
334	TRUK	76	80707	80022	09380	38507	61314	
348	PONAPE	77	80303	80028	09980	34417	62306	7008••
366	MAJALEIN	78	80715	81023	10581	22517	69108	
408	PELELIU ISLE	76	80305	80808	06977	5432	69316	
413	AYP	74	40000	80011	08278	1205	61105	
700	CANTON	73	30913	81028	10279	32500	62908	7001••
	BLOCK 96							
035	MEDAN	73	80000	80052	06879	48570		
163	PADANG	71	80000	84035	07781	25630		7097••
413	KUCHLING	72	60000	16519	08772	3732		7025••
431	INTULU	74	81108	82132	08379	19507		
465	LABUAN	73	80405	32131	08780	2942		7095••
471	JESSELTON	76	80404	48136	08378	1942		7097••
491	SANDAKAN	75	70000	40032	09381	28442		7097••
518	TAWAU SDNG	75	82716	80606		72	5452	7095••
839	SEMARANG	72	80000	652	8	08275	3842	7017••
933	SOERABAJA	73	82712	65152	07577		39477	
997	COCOS ISLAND	77	43404	56011	04681		00062	
	BLOCK 97							
180	MAKASSER	75	80000	74000	08078	8842		7002••
230	DEN PASAR	75	50902	70135	06478			
372	KOEPNG APT	74	80000	46132	05777	32473		
404	MOROTAI	75	53203	74021	08276	25511		7014••
724	AMBON	75	73202	75022	06378	35621		7001••
	BLOCK 98							
135	BIAK	62	60408	64022	15468	65400	61312	7001••
222	VIGAN	71	11606	82021	18906	15500	69108	
233	LADAG	59	13606	81021	12474	15501	69318	
233	LAOAG	69	13404	81032	13174	45500	61316	
233	TUGUEGARAO	64	23410	81021	14073	25500	68316	
324	IBA	72	33402	80021	11778	34600	69112	
325	LINGAYEN	72	43410	81030	12180	42500	69312	
327	CLARK FIELD	66	71805	81022	11277	54650	62315	
328	BAGUIO	56	10906	81011	11658	00901	60310	
333	BALER	67	60706	56031	13276	64500	69112	
336	CSIGURAN	70	8360	32032	12170	50878	62118	
428	SANGLEY PNT	70	01214	80001	11679	00900	69317	
429	MANILA APT	68	11410	81020	12076	14500	69110	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
433	LUCENA	69	20206	82022	13473	18501	68112	7099••
437	AURORA	68	40406	81012	12476	28501	61120	
444	LAOAG INTSPI	68	30412	81010	12877	38500	69316	
536	ROMBLON	60	10203	81011	12777	10740	68110	
538	CAPIZ	70	60000	48500	11973	46506	69304	7097••
548	CATBALOGAN	69	10008	81105	11573	41500	69220	
553	BORONGAN	70	12701	81011	11473	14500	69314	
618	PRTO PRINCES	76	80401	80038	10577	6342	69314	7094••
637	ILOILO	68	30420	82021	11778	11501	61316	
642	DUMAGUETE	00	43402	80021	09879	25641	69310	
645	CEBU	68	43605	81022	11877	14531	69316	
714	PILOLOG	74	21103	80031	09578	00908	60320	
754	DAVAO	71	83413	82022	09278	3752	69120	
836	ZAMBOANGO	76	71802	80012	08078	25510	69310	
	Feb 5 1951							
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	61	83304	97402	93100	2541	60318	
005	ISFJORD	66	80909	87022	98663	6542	60331	
009	ANDENES	55	71604	84022	02151	00926	64110	
028	BODOE/ROGNOYA	56	81503	98021	99455	35544	69316	
056	SINGCN	56	82004	84022	05452	15707	60114	
062	HOPEN	73	33218	96368	99671	39400	60368	
098	VARDO	57	42428	83020	05358	44500	60307	
106	ROST	53	32717	82022	99502	31530	60207	
115	MYKEN	57	50930	85022	99100	00954	61109	
203	KRAKENES	53	80912	70031	95706	4572	62400	
212	ONA	53	80420	82021	94706	4572	60200	
262	NORDOYAN	54	41337	82021	94501	00943	60703	
271	VAERNES	58	60806	85032	96700	15745	60702	
315	BERGEN FRED	51	81503	75022	84506	7577	60222	
361	FANARAKEN	65	91537	90377	63461	9 0	60217	
369	VOLLEN I S	57	80909	95717	99656	4752	60305	
384	GARDERMOEN	53	80907	12717	00152	854	60312	
415	SOLA	52	71203	81017	84904	65441	64111	
445	DELN I TELMK	52	81413	03367	94151	875	60203	
482	FERDER	53	80905	81022	96700	866	60300	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	66	31802	99021	07361	00951	6•300	
053	SMALMBERGET	61	61610	96857	11158	69200	60305	
056	STENSELE	59	80905	96717	08357	864	61901	
057	LULEA KALLAX	58	81607	96717	14057	854	60304	
059	ARVIDSJR SND FRSN	56	714	93702	13357	8032	64310	
065	SVEG	56	80909	96777	05054	861	60200	
066	SUNDSVALL	53	81616	20777	08952	873	60204	
073	RONNEBED	54	81413	96717	08354	854	60203	
077	STOCKHOLM	52	81314	60707	06451	854	60803	
081	NORRKOPING K	53	81317	50022	02951	863	60701	
084	LINKOPING	52	81323	50022	03951	863	67907	
087	JONKOPING	52	81413	97022	99250	863	60802	
090	VISBY	53	81416	50022	04452	863	60811	
097	HALMO BULLT	57	81221	50022	01951	863	60714	
117	NORDMALING	57	71411	96737	12356	863		
836	SODANKYLA	65	41810	93717	15763	64600	67004	
911	VAASA	59	81611	96017	00158	8542	60703	
917	LAHTI	62	81413	96717	21560	861	60201	
929	JOENSUU	62	01414	97000	23959	009 00	60300	
972	TURKU	57	81410	70022	13355	864	64905	
974	HELSINKI MAL	65	11114	81011	17959	15500	60409	
	BLOCK 03							
953	WILDE	33	73323	80878	75840	73500	60247	
955	MIDLETON	34	72718	80848	72537	79433	60245	
962	SHANNON	33	73125	81258	70940	495 3	60244	
969	DUBLIN	35	72830	80216	62340	764	61145	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	51	80510	35022	73101	874	60807	
013	KEFLAVIKSHOLMR	56	61209	80031	71353	65600	60803	
018	KEFLAVIK	56	80610	82038	68852	25507	6•905	
030	REYKJAVIK	57	60813	83020	68281	15575	64902	
049	STYKKISHOLMUR	52	80412	81022	62401	55478	64904	
063	AKUREYRI	55	81602	10712	73653	861	60813	
077	RAUFARHOFN	01	81022	40032	75403	85100	60304	
084	VAR	04	80727	40032	75402	87300	60303	
097	DALATANGI	02	81418	20606	75802	872	60308	
160	POLAR EXPED				70888	00900	60305	
202	HALE	71	71210	80031	75822	80906	69802	
210	UPERNAVIK	92	00000	80000	07675	00900		
212	UMANAK	75	83602	95022	07073	00875	60420	
214	QUTDLIGSSAT	77	22606	99011		00908	60308	
220	GODTHSHINDE	75	80105		08674	00970	60308	
231	SDR STROMFRD	03	509	82010	07876	00910	60306	
240	KKTOQTOQTPEN	72	83409	70032	05767	864		
250	GODTHAAB	66	40559	80011	05163	42510	60104	
269	FREDERIKSHAB	63	00000	10722	02362	9 0	6•309	
276	GODHAVN	69	30104	80032	01362	85600	69302	70004•
270	NARSSARSUAQ	00	00000	82000	03401	00900	69702	
280	NARSSAK	69	22904	82027	02764	25500	6•303	
330	DANSBORG	66	20506	80032	01363	00941	6•324	
337	ILLOQQORTOQFJORD	78	00000	82000	11475	00900	61112	
340	SCORESBYSUND	67	80135	71022	02064	855	6•304	
350	APUTITER	65	83208	96022	77361	2622	60805	
356	ANGMAGSSALIK	58	92203	95717	85357		60506	
380	CAPE ADELAER	67	43116	98031	87561	00949	60714	
390	CHRISTIANSUN	72	02739	82000	94959	00900		
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	04	81430	85626	71205	854	6•801	
030	ALLSTAD	51	81522	45022	94301	854	60211	
081	BLAAVAND	51	81115	30027	84501	55507	6•310	
180	KOBENHAVN	53	81222	60022	93600	854	60702	
199	DUEODDE	53	61430	80022	95951	56406	60806	
230	DEN HELDER	03	71815	60031	80506	78400	6•115	
240	SCHIPHOL	03	71819	80031	80907	58500	6•115	
260	DE BILT	03	71917	81022	80906	724	61225	
400	COXYDE	01	62316	96022	82007	615 00	60216	
447	UCCLE	01	62016	81031	82007	715	61220	
451	HELSINBROECK	01	72015	81252	83503	724	62211	
476	ST HUBERT	01	82908	60602	88004	4747	60221	
670	ZURICH KLOTN	01	80000	80026	91002	2722	64116	701803
700	GENEVE COINT	01	80000	80026	91002	2722	64116	
750	GUTSCH	57	91210	0773	43547	9 0	60883	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	03	82022	75022	80906	814	6•115	
015	LILLE	01	72022	75022	80705	62402	61119	
021	CHERBOURG	02	45214	81158	77308	49400	60323	
036	ROUEN	01	53014	60032	81107	51440	60023	
070	REIMS	02	72018	81022	84207	784		
110	BREST	04	52719	81258	79806	49403	6•226	
130	RENNES	03	22010	81018	81906	19463	61127	
139	MALESHERCON	03	52811	81038	81506	53402	60222	
149	ORLY	03	72012	81258	83605	784	60320	
150	LE BOURGET	03	72014	25022	83006	785	61120	
180	NANCY	03	81802	82022	85202	5542	60203	
190	STRASBOURG	03	81808	25616	88104	6752	60313	
207	LE TALUT	05	72716	80022	82209	79400	67126	
222	NANTES	04	71818	32602	87706	0097	60200	
240	TOURS	02	71817	80038	84306	62502	6•316	
265	AUZERRE	02	62014	81018	85207	48562	60312	
269	LIDA	02	62214	52600	84206	32402	62117	
299	BALE MULHOUS	02	81802	03616	88903	855	61105	
314	CHASSIRON	04	72216	70028	84908	59420	6•320	
335	LIMOGES	04	82114	40008	87107	8554	64112	
404	LYON	04	72716	82022	86708	8553	61007	
488	GRENOBLE EYB	02	80000	25037	00204	856	64904	
501	BISCAROSSE	03	72514	40818	89207	794	60218	
510	BORDEAUX	03	72516	75022	88406	78403	64114	
577	MONTELIMAR	05	50000	75016	88910	18672	64000	
600	SOCOA	01	82114	80022	89110	49406	6•314	
610	PAU	01	43206	81022	89110	42500	6•314	
630	TOULOUSE BLA	03	72702	60021	90307	65501	67217	
645	NIMES	04	82004	81022	90108	0097	60308	
650	MARIGNANE	03	70000	81026	90208	00972	65204	
690	LUC	03	72208	81031	89707	874	6•110	
747	PERPIGNAN	03	70000	81022	90210	756	60311	
761	AJACCIO CAMP	11	81824	50216	94413	5742	6•905	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	02	72819	96258	95307	794	60327	
141	VALLADOLID	52	82516	81022	78803	44525	60309	
160	SANJURJO	06	2	98031		8600	60220	
180	BARCELONA	04	72503	95012	91111	0091	61012	
223	BARAJAS	51	52708	81031	92606	453 01	60217	
314	MHON	08	82312	97022	92513	4847	64007	
358	LA RABASA	06	82115	98021	94611	9	60301	
495	NORTH FRONT	43	62713	81016	01652	5857	61236	
503	FLORES	03	23402	98011	33014	91600	61108	
503	CORVO	08	53408	98021	32514	52600	61112	
506	HORTA ACORES	08	63607	97021	31113	68600	60314	
509	LAJES	05	73415	97021	32513	38500	60323	
512	PONTA DLGADA	07	63013	98021	29114	65540	60324	
513	SANT ANA	06	73418	82022	28913	75600	60321	
515	STA MARIA	06	53520	81021	29113	75500	60318	
521	FUNCHAL	05	53320	80021	17218	28600	60224	
536	PORTELA	04	73608	80806	02105	53473	60330	
545	PRAIAS RUBRS	06	71304	81022	99099	795	60316	
554	FARO	06	53705	96

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh_hC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
259	CHERLAK	77	31603	96030	21375	00901	304	
265	KALASHI, SKIA	80	61602	97031	30676	00900	216	
266	POCELKOVO	78	62001	97020	30273	00900	316	
269	NAZYYAVKA	75	62102	97030	30472	00900	309	
276	TIUKALINSK	75	02501	97000	29272	00900	310	
278	TEVRIZ	77	61401	99032	28574	00930	312	
305	KUSHTOVKA	80	62001	96000	30477	00900	313	
306	SEVERNOE	80	82201	97032	31278	00907	320	
323	KARGASOK	80	02701	011	28577	00900	337	
324	PIAVASEL	70	63401	3 717	33967	00900	226	
325	MOLCHANOVO	74	83201	717	29671	00902	131	
326	BOKCHAR	73	82702	96027	29970	00900	302	70******
327	KHOLSHCHENKA	63	81802	4 717	33477	00902	322	
329	KOZHEVNIKOVO	73	82206	717	29170	80052	337	
335	KOCHENEVO		82701	98022	28069	8	407	
345	BAEVO	73	72701	034	95666	00920	214	
351	ALEISKOE	73	80000	5 363	35564	4	506	
362	UIBAT	75	50000	98030	33967	00940	327	
363	TUROCHAK	78	01601	97021	29774	00900	215	
364	TAGRISHTYP	74	13303	7 010	40369	00901	309	
370	PENTRALNYI R	73	81806	96712	34371	00911	311	
371	MENASTNAIA	77	82510	94717	81175	0092	202	
372	KURBATOVO	73	72202	027	32058	00975	233	
373	IZHUR	73	82303	4 032	31286	0092	323	
375	TISUL	74	81307	96011	31068	00907	224	
376	TIAZHIN	74	82506	96707	31869	0091	326	
378	IZHMORSK	73	82205	10737	33568	00934	320	70*****
380	TIUKHTET	74	02206	023	31969	00900	235	
382	PYSHKINO TRO	86	00900	98016	15 73	00900	319	
384	KHULSKAIA MT		02202	011	29268	00900	346	
385	LOSINOBORSK	73	83605	96027	36768	0081	316	
386	STRELKA	70	81401	98032	27568	0098	330	
387	SVISKAI FAKTO		10000	023	37667	00908	317	
390	IARTSEVO	78	30000	011	24276	00951	307	
404	PIROVSKOYE	69	82207	717	27054	0092	629	
407	EDISIK, EMSG		81402	6 010	26174	00907	316	
408	KAZACHINSKOE	82	82001	022	78	0092	210	
409	BIRILIUSY	73	02208	363	30068	00900	382	
410	BOLSHAIA MTA	68	80902	717	27667	0097	314	
411	ACHINSK	64	82703	98028	31360	0097	330	
412	KEMCHUG	68	22203	6 011	31063	00920	343	
413	LKIUKYENNAIA	60	82504	027	29462	00907	303	
414	IARTSEI	70	80602	027	30475	0092	317	
415	DZERZHINSK	70	81401	4 022	28768	0092	324	
416	LIUCHI	64	82704	98717	28462	824	321	
417	GOLETS PODLU	77	72202	98033	28475	09921	40	
418	AGINSK	66	72701	027	29465	0061	321	
419	KOLBA	63	82202	858	25561	79607	319	
420	DERBINO	59	82201	99037	29266	00901	361	
421	KOSTOTAEVO	76	62206	023	31156	00904	326	70*****
422	IRDINSKOE	70	81404	032	32767	0091	508	
423	MINUSINSKOE	70	70000	97011	33865	00906	226	
424	KURAGINO	69	83202	032	34457	0097	320	
426	BEIA	72	13303	010	34164	00940	315	
427	ERMAKOVSKOE	79	82901	227	34063	0092	228	
	USSR ZONE 6							
087	URALSK	60	00403	96101	35567	00900	313	
089	AKTIUBINSK	69	03402	97000	34665	00900	204	
091	IEGIZ	68	23203	99020	31264	00903	306	
092	TURGAI		83403	97030	63	863	308	
096	CHALKAR	69	00000	97000	33066	00900	302	
101	KYZYL ORDA	72	83602	98031	32668	00905	301	
102	MOINTY	77	51102	97027	32972	00910	302	
103	BERTYS	74	80705	95103	34473	00518	301	
104	TURKESTAN	66	02903	97020	29763	00900	304	
105	CHIMKENT	60	80000	96102	27855	00907	301	
106	DZHAMBUL	61	83202	97022	35060	856	306	
107	ALMA ATA		80000	96101	26457	00931	307	
108	BURLUBAITAL		83207	99032	33273	0092	307	
109	DZHARKENT	63	20901	99011	22459	00901	808	
111	PETROPAVLOVS	6	00000	98000	27867	00900	310	
113	KOKCHETAV	72	00000	97000	31060	00900	308	
114	IRTYSHSK	77	00000	97020	33274	00900	305	
115	PAVLODAR	75	02003	96100	33870	00900	114	
116	ATBASAR	77	00000	97000	33470	00900	313	
117	AKMOLINSK	78	21604	98020	31983	00901	312	
119	KARAGHANDA	00	82201	95797	32069	46430	302	
123	KOKPEKTY		00000	98000	31060	00902	310	
124	BURLY TUBE	74	80000	98026	31980	00941	711	
125	ZAISAN	67	81601	98031	35665	00907	306	
126	BAKHTY	68	80000	98022	31662	00933	807	
131	KUSHKI	57	80401	98021	18209	22650	806	
136	BAIRAM ALI	60	50203	98010	15300	00950	606	
137	KERKI	52	80000	98031	19511	23553	303	
149	FRUNZE	71	80703	98022	29454	31751	329	
152	NARYN	71	32701	98032	99062	0091	403	
155	SEMIPALATNSK	74	01101	98021	34271	00900	201	
158	ATSHAUZ	74	03604	97020	29956	00900	604	
586	CHIRIK POBAD	72	10401	98104	29515	00904	301	
593	TEMIR GOROD	70	02903	97020	35067	00900	306	
600	ZHAMBAITA	80	02903	98022	35768	00903	112	
630	CHARDZHOU		80205	98034	22306	00901		
648	BLAGOVESHCHE	67	32201	98011	28665	00970	324	
679	UMJIASKOE	76	81103	98032	33662	00942	307	
890	URDZHAR	77	82401	99032	33668	00907	324	
892	UCH ARAL	68	70000	98021	32465	0091	300	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	72	70000	6 021	30069	00901	320	70*****
193	ZIMA	73	80901	5 022	29269	0091	339	
194	KIRENCK	82	20003	4 012	34781	00901	700077	
202	BODALBO	85	00000	96100	39583	00900	408	700080
206	MONDY	75	30707	021	67768	00902	306	
207	BRATSK	73	82202	032	29673	00903	323	
209	NIZHNE ANGAR	73	00000	020	33869	0090	503	700065
211	KURA	75	00000	99020	37073	00900	406	700062
212	SRETENSK	75	02202	017	34772	00900	315	709268
213	CHITA	73	00000	5 021	36575	00900	901	709766
214	KHILOK	77	00000	020	35773	00900	100	700064
215	BARGUZIN	77	00000	020	36276	00900	315	700069
217	NERCHINSKII	77	00000	020	35171	00900	307	700066
219	BORZIA	70	80000	022	33870	00907	303	700065
220	KIAKHTA	75	00000	6 020	35074	00900	102	700063
251	NOGOCHA	75	03205	6 012	30869	00900	904	700062
252	SKOVORODINO	78	00000	020	31681	00900	303	700061
255	CHERNIAEVO	78	03201	020	29574	00900	301	700063
261	BOGDARIN	70	00000	020	39176	00902	23	700066
431	LAZAREVA	72	00000	020	29465	0092	2310	
436	ALYGDZHER	59	83603	94717	12959	9062	432	
437	ORLIK	73	80000	022	60672	0092	***	
438	ICHER	76	03601	000	35576	00900	300	700067
439	INGA	73	70000	032	29270	0091	330	
442	BHISHKINO	68	83205	022	27666	0093	314	
443	ILIMSK	82	03604	011	28078	00900	804	700071
446	TANGUI	73	82502	022	28672	00907	136	
447	TULUN	72	21403	5 011	30469	00908	336	
449	KAZACHINSK	70	51103	011	30967	00904	245	
452	UST UDA	78	00000	010	29976	00900	220	700070
455	POLOVONA	73	01105	4 023	28266	00900	423	700064
456	BOKHAN	74	02202	020	29271	00900	230	700069
457	BAYAB DAY	70	00000	020	30168	00900	704	700066
458	UST ORDA	74	00205	020	29970	00900	801	700066
459	LISTYVINICHNO	70	10917	393	28065	00900	812	700064
460	ZLUDINAKA	73	82001	020	31577	00900	304	700067
461	KHAMAR DABAN	72	02202	020	30259	00900	903	700055
462	TUMKA	80	80905	022	35477	00907	407	700067
469	RICHURA	76	00000	020	37178	00900	407	700068
473	PETROVSKII	76	00000	96020	35276	00900	308	700064
476	KHARINSK	80	00000	020	40279	00900	300	709169
480	TAYCHOI	70	00000	5 020	31773	00900	315	700768
481	BABUSHKIN	74	02501	010	31573	00900	305	700066
482	KOBANSK	78	00000	7 020	32678	00900	807	700068
485	SUKHALA	75	00202	020	33273	00900	304	700067
486	KORIACHINSK	77	00000	4 020	34275	00900	411	700068
488	UST BARGUZIN	78	00000	020	34875	00900	322	700065
490	KACHUR	83	00201	020	57180	00900	802	700076
492	MAMAKENKA	83	00000	020	38582	00900	202	700073
493	ZHIGALOVO	85	00000	011	33182	00900	300	700074
494	GOLOVSKOE	78	00000	000	30777	00900	305	700071
495	ORLINGA	80	00000	97011	32078	00930	304	700075
496	UST KUG	78	30902	010	30276	00906	711	700072
497	KAZACHINSKOY	83	20000	001	33879	16705	312	700071
498	MARKOVO, LENE	83	20000	030	32681	3072	300	700077
500	CHECHUISKOE	85	00000	010	34683	00900	300	700080
501	ICHERA	85	00000	020	34783	00900	404	700076
503	BUBDOVSKOE	83	00000	020	33681	00900	301	700073
504	WORO PRISTAN		01809	98020	35276	00900		7000**
505	MAMA	80	00000	96000	36282	00900	332	700073
507	CHARA		00000	99021	38570	00900	903	700074
509	WAKIT	78	00000	020	39876	00900	703	700077
510	BAUNT	78	00000	020	41577	00900	300	700071
512	TROITSKOE	73	83009	313	76755	67882	381	
513	TASA	82	00000	020	44879	00900	315	700067
514	KARAFTIT	80	00000	020	44879	00900	303	700060
516	ROMONOVKA	80	00000	020	39879	00900	403	700067
518	WELDEGEM	81	00000	020	40280	00900	302	700071
519	SOSNOVO OZER	78	00000	020	40078	00900	300	700073
520	WOGZON	78	00000	760	37976	00900	202	700067
521	TUOKUTUI	72	00000	3 020	35378	00900	305	700066
522	NLETY	77	00000	7 020	37074	00900	305	700063
525	KARYMSKAIA	75	00000	7 010	34473	00900	205	700062
527	AGINSK	75	00000	980020	38074	00900	303	700061
529	AKSHA		00000	020	35873	00906	303	700066
550	TUNGOKOCHEN	82	00000	020	41582	00900	319	700065
553	ZILOVO	70	00000	93011	33269	00900	302	700060
554	SEMEVSKAIA	77	00000	6 020	31978	00900	701	700064
556	URIUPINO	77	32801	011	30672	00908	300	700064
557	UST KARSK	77	00000	011	32674	00900	300	700064
559	TAGANROYICH	78	00000	95020	35078	00900	308	700065
560	ZIDLZIA	80	00403	020	35876	00900	308	709769
561	WERCHINSK	80	00000	6 002	35877	00900	303	709168
562	HILKA	75	00000	95100	35275	00900	303	700068
565	LOVIAMAILA	74	00000	101	36374	00900	305	70***63
567	SOLOVEVSK		00000	020	36472	00900	300	700065
569	GPOR	70	20000	011	39967	00901	305	700063
570	KAILASUTAI	74	00000	011	32367	00901	409	700063
571	NOVO TSURUKH	76	00000	011	34675	00900	300	700066
572	BURKA DONG	75	00000	7 020	31370	00900	302	700062
573	ALEKSANDR ZAN	74	52201	011	34374	00906	302	700064
574	SHELOPUGINO	78	00000	020	35978	00900	304	709664
583	TANDA	7	00000	002	35085	00900	300	700073
585	WAZAR	75	00000	010	32378	00900	300	700065
587	POKROYKANA A		30000	012	32584	00921	*28	700072
589	DZHALINDA	71	30000	012	30871	00904	600	700066
590	TALDAN	76	00000	020	29475	00900	907	70***62
596	TYGDA	77	00000	4 020	23371	00900	100	700060
	USSR ZONE 8							
052	WARE	55	82718	94858	05454	8346	309	
155	CAP CHELIUSK	80	02509	96767	97580	00900	217	
157	DIKSON	74	71607	95732	02372	4543	905	
158	UST PAMENSKOE	76	82514	94733	13574	8142	302	
163	KHATANGA	80	81807	98783	15076	0091	300	
227	OST CHETYREK	75	72002	97717	37974	75600	712	700070
230	ZHELANSKOE	90	02703	98100	36090	0092	827	709768
230	VERKHOIANSK		00000	95100	41002	00900	809	
233	SUNTAR	89	00000	98000	37889	00900	807	700087
234	VILIUISK	89	00000	99000	38988	00900	809	7000**
235	ISITSKOE		00000	6 020	38788	00900	804	700085
237	UST MALSKOE	82	00000	97717	35580	0092	809	709380
239	WIUIA	86	50000	98022	37385	00901		707083
430	LEMINGSKOE	85	00901	97020	38485	00900	803	700081
241	VITIM	89	00000	99020	36886	00900	302	700080

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh_hC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
243	NEZAMETNYI	86	50000	98022	39482	00931	807	700078
244	WAGORNYI	78	00901	98000	32673	00900	811	700070
278	UELLEN	73	80210	97022	32870	854	796	700070
299	WYS NAVARIN	70	03612	98363	29164	00900	708	700061
827	OST BELKOV	51	82805	96717	95151	8052	719	
829	MALYIE KARMA	53	82507	95888	98851	835	910	
830	MIURBA	56	82213	95717	06755	8732	306	
846	OST RAGMANOV	70	83607	98028	31169	3551	810	
898	BUKHTA TIKSI	70	01410	96383	00900	75612	72	
903	KAZACHE	96	01802	98000	43992	00900	815	700090
909	SANGAR KHAIA	96	00000	99000	36590	00900	704	700089
910	UST ALDAN		00000	020	37495	00900	807	700070
914	CHURAPCHA	89	22701	96011	36887	00910	807	700081
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	72	80000	022	23906	00907	802	
256	NORSKI SKLAD	77	02501	020	26275	00900	205	700062
257	POLINA OSIPE	68	71603	022	24064	00905	302	
262	PLASTUN	64	02702	76020	17969	00900	20	700045
270	EKATERINO NI	70	00000	97020	24566	00900	303	
271	IMAN	63	00052	97001	115	00900	803	
274	GRADEKOVO	70	01501	97000	22965	00900	802	700060
275	OST KARAGINS	53	80408	91717	19453	8052	812	
286	UST MUTCHNTSK	64	80412	94717	09653	8052	715	
294	ALEXANDROVSK	62	83614	96717	17562	8752	805	70***57
298	VLADIVOSTOK	9	03422		21964	00900	307	700060
601	KAR	78	00000	000	27575	00900	300	700060
603	KUMARA AMURE	70	83607	98028	28274	00900	902	700062
607	MAZANOVO	5	00000	020	26075	00900	804	700062
613	KUIBYSHEVKA	75	03203	94000	26771	00900	200	700066
614	SOSNOVKA	75	03202	94000	27271	00900	300	70***62
615	SHIMANOVSKIA	78	23201	36030	27874	00901	901	700062
616	PRIGRANICHNA	75	00000	020	27171	00900	803	700063
621	ZAVITAIA	75	03207	57020	27571	00900	303	700063
622	BRATOLIUBOVK	75	00000	020	10677	00900	801	700065
631	NORA	80	10000	020	28676	00950	702	700066
632	TOIBA	76	00000	95000	24671	00900	303	70***59
635	UST UMALTA	74	03700	022	24767	00902	801	700761
636	SOFIISKII PR	68	80000	717	10466	0098	801	709662
638	VERKHNIAIA T	80	10000	010	27479	00950	300	700063
641	SUTHU	74	80000	022	25769	0093	804	700066
643	KHULARIN	69	70901	022	91068	00930	303	709760
645	KUR	00	80000	023	21573	0095	903	700055
649	SIRA	74	80000	98022	32466	00905	300	700059
653	NADEXHODINSKO	69	72703	022	25465	75600	804	700066
654	BIROBIDZHAN	73	00000	99010	24270	00900	812	700061
655	SMIDOVICHI	74	03707	020	24770	00900	810	700063
657	VIAZEMSBAIA	70	00401	020	24470	00900	805	709762
658	LERMONTOVKA	72	01601	96020	23880	00900	804	700063
659	BIKIN	70	00000	96020	23768	00900	1	700060
661	POWPOTIEVKA	74	00000	96020	24271	00900	305	700062
663	KARTUN	68	80000	9 022	23466	0092	805	700061
665	USPENKA	75	00000	98020	24365	00901	901	700063
668	TURI ROG	75	00000	98020	2211	00907	901	700067
670	KUMEN PYBOLO	75	02502	9 000	24166	00900	907	700062
671	EVGENEVKA	70	00903	9 000	23771	00900	803	700061
672	HHORISK	70	00000	98020	22267	00900	803	700061
675	VOROSHILOV U		03105	96 20				
676	PAZDOLNOE	90	00	8		00900	7	7000**
678	KRASKINO	74	90000	97021	21472	00907	203	7097**
684	MAIKHA				21422	00907	801	
685	NOVO KHATUNI	67	00202	99020	218	00900	300	700056
686	SUCHAN	69	00605	6 020	1	00900	520	700053
689	PRESBRAZHENI	69	00000	98000	17759	00900	301	700059
690	VALENTINA	66	03404	9 000	17957	00900	700	700051
691	BEREZNIKI	70	00000	020	21070	00900	801	700063
693	MUCHINO	70	00000	97021	21671	00900	803	700059
694	NOVO MIKHAIL	74	80000	97031	23472	00907	301	
699	LAKOVLEVKA	72	00000	020	33668	00900	801	700060
699	KHRAVLEVKA		20000	7 020	16273	009		700059
721	VESELAVKA	66	83607	022	22465	00971	801	
722	GURA	68	83603	022	24865	0095	804	709160
726	SUKHANOVKA	66	20000	011	22964	00940	804	
742	IIINKA		20000	011	23965	0097	804	700060
760	TETIUKHE	68	02	98020	18457	00900	302	700052
764	SIMANCHA	69	03203	98020	18864	00900	307	700036
775	MOGLIKI	62	83212	98020	17462	854	309	700762
776	MOGLIKI		83212	98717	14761	857	310	7097**
777	IRKHTA		83610	717	18361	8742	809	709***5
778	BKIANOVSKOE	64	83614	717	16062	8762	805	709756
784	ONOR	64	63204	022	15561	85500	307	709759
785	POGRANICHNYI	62	73206	97022	12957	55607	604	709755
794	KITSUNETRETAK		73607	97031	12257	00970	902	709753
795	KHUNKHEN	51	81602	96303	12461	8052	807	709750
801	OTANI		83602	96031	13158	75500	307	709155
805	HORONUSHIRO	51	73616	838	86300	892	200	700000
810	SHIKHIK	53	84004	96302	07176	83400	804	
825	SHIKUKA	64	03610	011	11958	00900	302	
827	HONTO	60	83614	97382	14055	836	302	
829	KETON	59	83604	97382	14262	835	302	
829	MAOKA	62	03608	94000	13858	00900	905	709757
830	ESUTORU	60	83618	7 61	14158	0742	302	7001**
832	HANA	53	84004	96363	07176	83400	804	700054
834	KLIUCHI	56	80908	8	062	865	803	
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	09	40908	82022	04912		6*710	
007	TAITUNG	06	62705	82022	08113	67400	6*710	
025	LAITTAQUEH	10	60000	81152	12013	68500	6*702	
045	KWANCHOMYAN	09	83604	82012	05514	22501	6*701	
055	HOMS	08	52808	82016	10	53501	6**64	
079	DAMAS	02	42915	82021	94612	38542	6*609	
102	HAICK	02	00000	82020	98424	995	60204	
104	MERDJAYOUN	08	82508	24616	95408	895		
106	KSARA	03	82704	84616	96204	874	60810	
153	HARKENAN	09	72917	97052	12317	73500	6*507	
155	HAIFA AIRPORT	10	62337	97012	12034	63	6*708	
177	TEL AVIV PT	10	52216	98511	13 16	38523	65301	
180	LYDDA ARPT	11	42014	80012	13117	49500	67201	
184	JERUSALEM	07	62206	81152	19308	68400	6*709	
270	AMMAN	43	82715	32808	31645	693	60702	
416	DHAHRAN	67	03205	88000	09873	00900		
417	RAMREIN	67	02152	98000	09781	63	60724	
449	SHARJAH	50	71808	09077	09687	00932	69610	
460	MUSCAT	63	02216	24073		00900		
608	MOSUL	40	63608	81016	05349	45530	68716	
645	ABADANIYA	45	83321	97012	05453	7703	69107	
650	BAGHDAD	47	83220	81216	03853	8552	66404	
688	HAIBAH	49	92431	09072	99875	9 0	6*717	
689	BASRA	49	92432	08071	99876	9 0	6*717	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	32	71102	96031	16261	11770		
560	PARACHINAR	20	83102	96022	95948	32562		
570	RAWALPINDI	37	5	97012	16157	50920		
590	KHUSHAB	35	31305	99031	14662	00940		
600	SIALKOT	46	60000	97031	15263	00864		
620	FT SANDEMAN	16	40000	96131	98155	00920		
641	LAHORE	32	62703	96031	15763	00905		
661	QUETTA	32	33103	98017	94345	34600		
675	MULTAN	30	13105	97011	16036	00940		
680	MONTGOMERY	37	22703	97011	16162	00901		
702	FT ABBAS	37	02107	96000	15265	00900		
710	OKKUNDI	53	81602	98000	13363	00930		
712	DALBANDIN	35	80000	96031	99664	0092		
715	ZAHIDABAD	44	01303	97021	17062	00900		
718	KHANPUR	34	42602	95051	15969	00948		
739	PANJGUR	48	82303	97031	99158	00920		
742	MOMDAN	23	00000	97031	83	00900		
760	ORMARA	62	11302	97031	15070	12600		
780	DRIGH ROAD	51	02007	97000	15273	00900		
782	MIRO KARACHI	55	02505	97000	15772	00900		
858	BOGRA	49	00000	96000	11979	00900		
861	MYMENSINGH	51	00000	99000	12564	00900		
920	DACCA	56	00000	97000	12473	00900		
932	BARSAL	58	00000	96050	12370	00900		
940	CHITTAGONG	59	03102	96000	12973	00900		
950	COXS BAZAR	59	00000	96000	12774	00900		
	BLOCK 42							
063	SIMLA	36	70000	96031	99639	787		
103	AMALA	44	20904	96031	15566	00960		
123	SRIGANGANAGR	32	00000	98000	15566	00900

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 5 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	7RRRR$_{ts}$
445	SCOLUMBIA	23	81410	64022	22027	0097	67917	
446	KANSAS CITY	24	61103	64012	19728	00510	69622	
449	ST JOSEPH	23	81108	80022	19327	00917	69823	
450	WICHITA	23	11413	80012	14937	00920	69815	
451	DODGE CITY	19	21612	81030	10233	00970	69612	
456	TOPEKA	27	51109	80022	18630	00970	69817	
458	CONCORDIA	25	51810	81022	24935	00906	69824	
464	PUEBLO	23	72504	82022	08127	00908	69610	
469	DENVER	20	82003	56042	07824	00907	69817	
476	GRAND JUNC	20	83508	81027	16923	858	66617	700024
483	SACRAMENTO	50	71617	81216	16952	2737	66300	701940
486	ELY	31	81206	84022	11237	857	66003	
494	SAN FRANCSCO	55	82610	16516	17356	862	69405	702610
503	NEW YORK	12	72708	20054	23030	35671	69410	
506	NANTUCKET	30	83503	81017	22033	65407	65403	700028
507	PROVIDENCE	20	82104	40042	22426	0097	65307	
508	HARTFORD	21	70000	20042	23084	756	69405	
509	BOSTON	17	82907	20044	22529	856	65407	
515	BINGHAMTON	09	30000	56022	23714	00931	69314	
517	ALLENTOWN AP	16	32504	32052	22020	00940	65408	
518	ALBANY	08	70000	40052	23014	60976	66314	
519	SYRACUSE	06	10000	24041	23710	00940	69319	
520	PITTSBURGH	22	80907	32118	24426	6542	69312	700149
524	CLEVELAND	23	82006	20717	23426	874	65315	700068
528	BUFFALO	19	82312	20711	23023	7552	69314	700026
529	ROCHESTER	08	62206	80031	22713	00930	65314	
532	PEORIA	18	81803	64022	24721	864	67407	
533	FT WAYNE	24	83102	40102	24026	854	67414	
534	CHICAGO	14	83203	16044	23717	855	68310	
535	SOUTH BEND	25	82510	32022	22728	855	69312	700063
536	TOLEDO	24	82404	32227	23427	854	65315	700017
537	DETROIT	24	83205	24047	23425	855	69420	700136
538	MUSKEGON	28	82004	24412	23426	855	69315	700176
539	LANSING	21	83205	32047	24025	854	69317	700048
544	MOLINE	96	00000	32040	25702	00900	69402	
545	DES MOINES	13	81508	64031	22716	00917	69403	
547	DUBUQUE	08	00503	56020	23411	00900	69300	
551	LINCOLN	22	81310	64022	16927	0097	69822	
552	GRAND ISLAND	26	41413	81032	12320	00906	69824	
553	OMAHA	21	61510	64022	18323	00920	69824	
556	NORFOLK	23	61512	80022	15626	00976	69817	
557	SIOUX CITY	19	81410	80022	16923	8081	69820	
562	N PLATTE	24	81413	80022	17423	0097	69817	
564	CHEYENNE	21	82209	83032	05032	00907	69817	
567	VALENTINE	24	21807	82012	07730	00920	69829	
569	SCOTTSBLUFF	25	81413	80042	07733	0097	69610	
572	SALT LAKE	36	81603	56818	09540	475	69112	700570
574	ROCK SPRINGS	31	82520	81027	07133	873	66403	700039
576	LANDER	14	01806	85022	07722	00900	69507	
578	POCATELLO	07	81311	83010	08837	865	69307	700930
582	ELKO	37	82905	81258	12237	854	66403	701129
583	WINNEMUCCA	38	90000	83616	13240	0 6	69305	700260
591	RED BLUFF	49	81403	00636	14022	862	69315	700110
594	EUREKA	50	82309	80212	16652	854	65417	700330
597	MEDFORD	44	80000	08618	15244	863	69317	700210
600	SABLE I ISLAND	29	83210	81022	20234	854	69215	
601	DARTMOUTH	22	73205	81012	3 24	6544	67000	
602	LIVERPOOL	23	73404	81032	22624	15351	65404	
603	YARMOUTH	23	80904	81022	22926	60932	65406	
604	ANTICOSTI	29	81207	81022	22026	854	67117	
605	CONCORD	02	80000	82030	22705	00977	69415	
606	PORTLAND	12	83405	56024	22015	0092	69110	
608	EASTPORT	17	73404	56102	23016	36132	67403	
613	MT WASHINGTN	79	72711	83031	09	7067	69403	
617	BURLINGTON	95	40905	81030	22704	00944	69312	
621	TRENTON	11	82000	82052	21713	855	69307	
623	LONDON	22	82703	12717	22623	9 3	69318	
624	MALTON	17	82205	24717	21330	854	69111	700116
625	STILLING	16	81403	48022	21105	85911	69110	
627	DORVAL	97	80402	06104	23097	861	69407	
628	OTTAWA	00	10707	20100	21800	10930	69406	
629	KILLISLOE	09	80902	32707	20410	857	69314	700028
630	MUSKOKA	15	81902	32057	21117	863	69320	
632	CENTRALIA	23	83205	40707	22323	663	69314	700077
633	WIARTON	28	83605	48057	20925	855	69319	700148
635	GRAND RAPIDS	21	80907	40102	23025	855	69315	700068
636	MUSKEGON	18	80404	56022	23724	855	69314	
639	ALPENA	15	83111	64028	24019	854	67317	700028
640	MILWAUKEE	18	83204	24022	24024	865	69414	
641	MADISON	93	00000	00444	24797	00900	60107	
643	LA CROSSE	95	01402	06104	24099	00900		
644	ROCHESTER	89	01402	80020	23795	00910	60908	
645	GREEN BAY	98	00404	81021	25704	00900	60308	
651	SIOUX FALLS	11	81110	64711	17614	863	69825	700039
652	DULUTH	00	81102	81718	15218	854	69817	700019
655	ST LOUD	00	81102	81027	22004	856	69812	700048
658	MINNEAPOLIS	00	51403	80227	22404	50870	69608	700148
662	RAPID CITY	23	91210	00454	05424	9 0	69641	
666	SHERIDAN	20	82005	80227	00097	0	69403	
677	BILLINGS	27	23304	81707	03429	50820	69403	700019
679	BUTTE	18	30000	82017	08820	35700	69300	700038
681	HAVRE	36	81007	80616	09337	0062	69308	701180
683	BURNS	34	70903	82212	11237	757	69408	700027
688	PENDLETON	36	91403	00476	11536	9 0	6*312	700540
696	EUGENE	48	83602	16506	14428	861	69324	701880
698	PORTLAND	38	80000	08104	14738	863	69119	
705	MONCTON	10	72204	48102	22410	70930	69313	
707	SYDNEY	22	83209	81022	20526	854	69129	
708	ST PAUL IS	24	83221	80822	20524	855	67332	
709	GRINDSTONE I	22	83210	81022	20322	865	67310	700046
712	CARIBOU	79	12304	80034	23490	00940	66414	
714	DIXBY	29	81003	24444	23003	0092	69314	
717	CHATHAM	96	10000	81020	22400	10901		
718	MONT JOLI	07	31609	81031	20109	3095	65405	
727	BAGOTVILLE	96	81403	81022	20129	26502	69412	
730	SUDBURY	00	83609	81027	24201	855	69327	700238
731	NORTH BAY	03	80216	18717	21103	864	68322	700288
733	GORE BAY	07	80412	82037	23508	864	69327	700038
734	SAULT STE MARIE	01	70504	81227	24405	707730	69325	700068
735	EARLTON	92	83414	56717	25894	6557	69335	700288
738	WHITE RIVER	64	00901	81027	30764	00900	60411	700058
739	PORQUIS JUNC	81	23408	81017	29381	85600	68326	700218
743	MARQUETTE	06	83607	32717	25412	854	69114	700088
745	DULUTH	03	80914	08717	23408	855	69503	700178
747	INTL FALLS	84	80508	81021	26386	0097	69802	
749	LAKEHEAD	70	30403	81020	30766	3001	69304	
753	FARGO	95	80404	80717	21001	865	69922	700068
764	BISMARCK	97	81113	24717	17302	863	63620	700087
767	WILLISTON	95	80909	48717	13202	864	69822	700088
768	GLASGOW	00	80303	48717	11205	864	69407	700278
772	HELENA	21	33202	83012	06123	35700	66300	
773	MISSOULA	25	62902	32268	07826	65700	69103	700014
775	GREAT FALLS	06	70604	01717	09109	57370	69007	700039
777	HAVRE MONT	01	82507	81717	11907	864	69308	700072
779	KALISPELL	28	82004	24444	05428	866	69306	700039
781	YAKIMA WASH	25	82704	56021	11926	864	69315	
782	ELLENSBURG	19	91106	00454	11520	9 0	6*110	
783	LEWISTON	36	80000	81616	10237	864	69410	700370
785	SPOKANE	30	82005	80027	09132	863	69320	700004
791	N HEAD	40	30504	80031	13941	36300	69414	
792	SEATTLE	38	82107	32104	14238	862	69320	
798	TATOOSH I S	37	62910	81025	14214	82560	69328	700040
799	VICTORIA PAT	29	22204	81020	13830	25606	69128	
801	TORBAY	34	82724	48206	09834	86200	66332	700110
803	GANDER	33	83304	48727	13342	862		
807	ARGENTIA	33	82320	24104	12334	862	69342	
810	ANTICOSTI PT	19	80400	72017	20020	80907	69310	701038
811	SEVEN ISLAND	86	11809	80910	20907	0097	60302	
813	NATASHQUAN	98	00000	81 64	18099	00900	60310	
815	STEPHENVILLE	23	82713	80852	18028	855	69344	700055
816	GOOSE	94	82702	82022	15694	30976	69910	
819	ST ANTHONY	09	13609	81022	16112	10842	69313	70*028
820	LAKE MANUAN	05	82202	40707	15905	8062	69411	700178
821	LAKE DORE	93	92705	95717	19097	9 4	69320	700868
828	KNOB LAKE	02	82004	24717	09406	0917	69325	700078
831	KAPUSKASING	66	03204	81020	31366	00900	60114	
833	PAGWA		03201	81020	33755	00900	60107	
834	MOOSONEE	61	82704	04100	32061	00900	60120	
840	NAKINA		00000	02464	33354	00900	60404	
841	ARMSTRONG		00000	81024	32748	00900	60303	
842	LONGLAKOUT	75	29202	81020	30417	20930	60401	
843	GRAHAM	75	00904	81020	29475	00900	60301	
846	LANDSOWNE	54	00900	81020	34554	00900	60004	
850	KENORA	82	80405	81022	27884	8097	69903	
852	WINNIPEG	82	70404	80917	27418	856	69822	700018
855	DAUPHIN	81	80910	48717	27081	2542	69814	700168
857	WABOWDEN		00205	81020	28380	00900	60016	
860	RIVERS	82	90910	08712	24682	9 4	69620	700248
861	BROADVIEW	82	91116	08767	21082	9 4	69816	700568
862	ESTEVAN	89	91103	05767	17089	9 4	69821	700888
863	REGINA SASK	90	90909	08717	18790	9 4	69504	700778
865	DAFOE	80	20916	48767	22383	20910	69614	700178
866	SASKATOON	86	70409	64717	21787	7093	69610	700178
867	THE PAS		00404	04010	29760	00900	60807	
868	HUDSON BAY	75	41103	81022	27075	40908	69812	
869	PRINCE ALBERT	78	80907	64717	25178	8091	69606	700278
870	PRINCE ROUPERT	86	83210	80717	24792	855	69609	700376
871	VERMILION	85	80904	81037	22385	8092	69902	700138
872	MEDICINE HAT	95	83204	09767	15496	854	69603	701218
873	CORONATION	86	80407	81717	19866	866	69317	700168
874	LETHBRIDGE	94	80405	80717	16194	873	69902	700072
875	COWLEY	94	80000	64207	12894	86300	69904	700024
876	N BATTLEFORD	86	80404	81717	20234	8082	69904	700188
877	CALGARY	91	81405	80717	16892	864	69805	700182
878	PENHOLD	90	81604	40717	18190	855	69703	700138
879	EDMONTON	90	81403	32717	20194	4	69705	700228
880	KIMBERLEY	22	92205	02454	06222	9 0	69905	
884	CRESCENT VAL	29	41804	32717	08130	25610	69503	700148
885	CARMI	20	93201	00454	10420	9 0	69306	
886	PRINCETON	11		00454	10730	9 0	69411	700138
887	KAMLOOPS	25	82710	80712	10325	856	69424	700014
888	JASPER	92	93605	20717	15295	9 5	69802	700128
889	PENTICTON	27	81403	81021	09332	25500	69412	
891	LYTTON	21	83207	80711	11224	854	69334	700118
892	VANCOUVER	34	02917	81012	12530	00900	60319	
894	ESTEVAN PT	34	03604	80028	15034	00900	60324	
895	BULL HARBOR	35	63204	80038	15336	69400	69314	700140
896	PRINCE GEORG	96	83205	32717	19896	664	69334	700588
898	PRINCE RUPER	27	83603	80031	15780	6910	69316	
901	FT MCKENZIE	73	03405	40717	18977	00900	60*18	700278
904	HOPES ADVNCE	70	22504	80020	16577	20901	66304	
905	GREAT WHALE		00907	80020	26352	00900	60318	
907	PORT HARRISN	62	00900	80020	23769	00900	60306	
908	NOTTINGHAM I	76	32710	80030	15876	354	66302	
909	UP FROBISHER		50000	80030	15060	26406	69302	
911	PADLOPING B	51	00000	08000	10864	00900	60302	
912	GILLAM		02207	32104	29559	00900	60805	
913	CHURCHILL	66	22709	81020	27366	20901	69503	
915	CORAL HARBOR	61	03607	81020	16461	00900	60304	
916	CHESTERFIELD		03418	24363	19859	00900	60602	
917	EUREKA		00907	81020	09961	00900	60207	700047
918	ARCTIC BAY	71	80000	80717	09171	80907	69310	700088
920	ISLAND FALLS	52	00000	81020	30152	00900	60810	
921	BROCHET		00000	81020	30050	00900	60814	
923	HENNADAI LAKE		72204	81031	24965	70906	69818	
924	RESOLUTE	71	00903	81020	06372	00900	60104	700076
925	CAMBRIDGE		01803	81020	12357	00900	60808	
928	ROCKY MT HSE	91	00903	81021	16591	00900	60302	
930	WHITECOURT	87	00000	24717	20587	9 5	69303	700288
931	LAC LA BICHE	83	70403	40717	23683	765	69300	700178
936	MCMURRAY		00000	81020	28356	00900	60300	
937	KEG RIVER		00903	82001	30062	00900	60309	
934	FT SMITH	74	72004	80717	34374	70920	69813	700048

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	7RRRR$_{ts}$
935	HAY RIVER		02205	81020	24178	00900	60801	700058
936	YELLOW KNIFE	77	02707	81027	19877	00900	60300	700028
937	PORT RADIUM	87	82511	32703	26284	0090	60307	700158
938	PEPPERELL	11	02217	40020	13878	00900	60300	
939	BEATTON RIV	77	03202	81017	24977	00900	60107	700078
940	GRANDE PRAIR	84	93205	24717	24486	9 5	69312	701088
942	FAIRVIEW		93604	82717	23984	846	69311	700568
943	FT ST JOHN	84	93609	18717	25584	9 6	60407	700388
945	FORT NELSON	65	22004	81020	29565	20901	69307	
946	FT SIMPSON	69	00000	81020	25469	00900	60911	
947	SMITH RIVER		02702	82020	33150	00900	60310	
950	SMITHERS	04	81403	32717	18305	865	69332	700588
953	WATSON LAKE		00000	04444	33150	00900	60310	
964	WHITEHORSE		00000	32100	35261	00900	60418	
965	MAYO		00000	04444	38359	00900	60310	
966	DAWSON		01803	13444	40052	00900	60314	
968	AKLAVIK	99	83216	06303	30100	86400	69321	
	BLOCK 74							
035	ALERT		00000	82020	33653	00900	60311	
043	NORMAN WELLS	01	02922	40027	29801	00900	60305	700018
045	TESLIN		00000	82020	34261	00900	60311	
063	BESOLUTION		03421	32367	30077	00900	60908	
064	PROVIDENCE	79	22726	81017	24582	20920	69***	700048
069	WAGNER	84	01104	40717	22886	00900	60300	700278
073	MOULD BAY		03421	32367	30077	00900	60908	
074	FSACHSEN	72	80907	64717	07876	8065	69305	700086
075	EMBARRS PORT	52	01102	81020	29752	00900	60503	
082	ALERT	70	00000	81020	09570	00900	60309	
090	MURRAY RIVER	68	00000	81020	23202	00900	60305	
098	IND HSE LAKE	86	83207	32717	11166	5651	69610	700028
101	SANDSPIT	32	60000	81030	16432	65500	69113	
103	KELSEY BAY	98	33604	81030	16432	00900	60339	700838
105	SPRING ISLE	32	00000	81020	15834	00900	60317	
107	CAPE STJAMES	31	03210	81020	16636	00900	60414	
108	LAKE ATNARKO	35	51805	81024	16850	00900	60313	
109	PORT HARDY	32	22504	81021	16632	24500	69321	
110	ALERT BAY	33	20000	81026	14934	865	69321	7016**
112	DOG CREEK	15	93404	84717	12013	9 5	69335	700438
122	HUSHCROFT	18	81000	81011	11018	45700	69322	
113	PACHENA PT	33	13604	81011	14133	15400	69320	
114	HOPE	34	72202	81606	05239	38600	69317	700678
128	BANFF	97	00000	16858	11197	2651	69300	700028
138	YORKTON	83	90910	16717	24383	9 4	69814	700568
146	MEEPAWA	82	90404	24717	27288	9 4	69619	700238
181	CAPE HARRISN	88	80000	81032	17690	80904	68108	
182	MORHIBAN	90	80000	81032	17690	80904	68108	
200	VICTORIA B C	35	02207	82020	13539	00900	60127	
201	PORT ANGELES	34	41806	81035	14240	00906	60525	700030
272	MONTREAL CITY	03	23601	81031	21121	10919	69308	
390	PENNFLD RDGE	01	73409	81031	23405	70904	69402	
	BLOCK 76							
061	PUMTA PENASC	41	00406	80000	14247	00900	60807	
113	ALTAR	35	00403	82000	10846	00900	60912	
122	HACIENDA CASGRANDS	27	00000	82000	12904	00900	60912	
130	VILLA AHUMDA	27	12003	82011	12934	00903	67920	
160	HERMOSILLO	36	00903	82020	12412	00 00	60304	
220	TEMOSACHIC	20	00000	82020	12982	00 00	60808	
225	CHIHUAHUA	21	00000	82020	12504	00900	60812	
243	PIEDRAS NGRS	54	00000	45000	16502	00 00	60300	
285	GUAYMAS	45	00000	60060	12058	00 00	60300	
290	ESMERALDA	27	00000	86000	11338	00000	60303	
393	MONTERREY	04	00000	86000	11511	00 00	60202	
405	LA PAZ	17	00000	10000	12913	00 00	60804	
412	MILAGAN	13	00000	10000	13120	00 00	60307	
458	MAZATLAN	13	90401	177	13718	90 00	60402	
491	C VICTORIA	05	00000	81000	16108	00900	60816	
499	SOTO MARINA	04	00000	80007	15904	00000	60402	
548	TAMPICO	12	10000	16100	18112	100 4	6***	
556	TEPIC	05	01802	40000		07 00		
571	AGUASCALIENT	52	00401	84000		50 00	60300	
581	PUNTA VERDE	52	00000	84000		02 00		
611	GUADALAJARA	57	0	15000	13507	00900	60408	
625	QUERETARO	59	01400	84000		03 00	60312	
632	SILAO	54	00000	84000		00 00	60402	
654	MANZANILLO	15	00000	81000	14318	00 00	60402	
656	C GUZMAN	51	00000	82020		07 00	60402	
658	CIUDAD	65	00000	82020		00 00	60402	
679	TACUBAYA	58	10000	10000	14702	00 03	60908	
685	PUEBLA	06	00000	60000	1 04	00 00	60300	
692	VERACRUZ	10	03707		00607	00 00	60310	
738	CORDOBA	06	02702	80002	15909	00 00	601**	
749	C DEL CARMER		30905	80001	185	00970	60300	
762	CHICHIMBINGO	12	00000	81000	14	00 00	60302	
805	ACAPULCO	20	00000	13622	00 00	00 00	60300	
833	SALINA CRUZ	11	03611	70000	14518	00 00	60300	
845	C LAS CASAS	52	90000	6450	52	90 00		
848	COMITAN	04	80404	82004		00 00	63***	
855	POCHUTLA	17	00000	10000	14618	00 00	60300	
903	TAPACHULA	14	13602	82021	11219	12 00		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	66	61813	81038	17667	67400	64403	700320
061	WEST END	46	60514	81022	20165	655	64310	
069	HOPE TOWN	57	60504	81031	20366	23530	61215	708190
070	ALICE TOWN	61	90512	81026	19067	65520	62307	
074	OAKES FIELD	60	80508	98030	17968	37470	69407	
077	HARBOUR IS	63	70517	80021	18668	75400	60618	
085	MANGROVE CAY	62	30210	81010	18068	33500	69305	
088	RIDING ROCK	60	23603	80011	16663	24500	68310	
092	GEORGE TOWN	69	00000	81020	16265	11541	69307	
095	CLARENCE TWN	65	50205	81032	16671	555	69314	
101	DUNCANTOWN	67	30507	81015	16971	28503	61407	700190
109	ABRAHAM BAY	67	50000	81031	16968	58500	69407	
119	TURKS ISLAND	63	20705	80030	16971	21500	61315	
121	MATTHEW TOWN	66	20703	81011	16969	21500	69314	
244	CIENFUEGOS	50	73604	48052		19657	6454	64302
262	SANTILLA ORI	69	20000	80007			28500	308
268	BARACOA ORIA		30000	08421	16366		32500	62303
310	CABO SAN ANT		80904	72022	19460		00970	69303
317	PASO REAL SD	53	83604	80022	18956		85600	69201
321	CALETA PINES	53	80000	81032	18959		85600	69402
325	HAVANA C B	53	70207	80022	19063		78500	61403
348	CAIBARIEN SC	54	52005	81030	18059		55800	64302
349	SANCTI SPIRT	57	73205	72022	17762		75600	64303
353	CAYO PAREDON	66	70205	81032	17070		58560	65402
355	CAMAGUEY CAM	56	13403	80424	15957		15600	69402
360	CAPE CRUZ OR	63	23608	81001	16265		11541	69307
369	PUNTA MAISI	68	32505	81031	15968		32500	69407
383	GRAND CAYMAN	61	73404	81032	17766		42570	69405
397	KINGSTON PF	66	13608	82021	15372		15601	69316
439	P P BOWEN FD	63	00000	81011	16670		00900	69307
457	PUERTO PLATA	60	00000	81001	14663		00000	60110
486	CIUDAD	65	03602	82004	16667		00900	60302
501	SWAN ISLAND	62	03608	81021	17370		12500	61303
514	RAMEY AFB PR	62	11107	81021	16669		11500	62317
521	SANTA ISABEL	62	00705	81011	15266		00900	60419
526	SAN JUAN PR	62	11801	81020	15967		12500	62317
543	C AWALE ST T	64	01104	8 020	14973		00900	60110
547	KINGSHILL	66	10706	81020	15273		11500	61417
584	ANEGADA	66	10707	81020	20314		11500	62317
641	GUATEMALA	08	83606	04472		08	85300	68604
663	SAN SAL ARPT	10	03610	81010	17513		00000	
708	TELA	52	83501	81030	16644		24570	68307
714	TEGUCGAL APT	52	83602	81030	16257		89500	68310
725	CAPE GRACIAS	61	33613	05021	14773		25545	69400
730	PORT SABEZAS	67	33607	81030	16257		65500	68307
741	MANAGUA	16	51604	81022	14519		56550	69414
760	PUNTARENM AS		30705	81011	117		00040	60310
763	SAN JOSE APT	12	70914	81022	14616		45560	62408
767	LIBERIA		72202	10842	14616		854	63308
783	COLON C Z	71

Feb 6 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_Lh_Cc_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 16							
060	TORINO	01	82504	04614	99402	865	61001	
030	MILANO	04	82508	01636	99904	872	60200	7092••
090	BOLOGNA	08	09305	23636	98408	874	60400	
100	VENEZIA	09	80504	09616	98709	872	61002	7008••
120	GENOVA	05	63610	40515	98607	864	60306	
140	BOLOGNA	04	80000	15055	99705	874	64900	
150	SAN REMO	06	0000	81016	99409	16470	61105	
160	LIVORNO	10	82706	60502	99011	6752	60300	7099••
170	FIRENZE	10	80903	35505	00211	855	62004	
190	ANCONA	07	81808	50022	00315	865	60305	
200	PIANOSA	11	72214	81012	99213	47420	67209	
204	RADICONFANI	07	82016	25022	13707	874	64108	
220	M SORATTE	93	91914	20954	25309	893	60304	
230	TERMOLI	06	71815	75002	04216	66510		
240	ROMA CIAMPNO	11	81613	40022	02514	5851	61003	7005••
254	BENEVENTO	04	52211	50022	04118	56500	60801	
260	FOGGIA	05	71502	55022	05117		61901	
270	BARI	10	81517	40022	06817	00976	64908	
290	NAPOLI	14	11607	35054	05717	00901	61000	
320	METKOVINDISI	12	61614	50012	08917	37411	64715	
330	TARANTO	13	51316	65011	08016	57408	62912	
350	CROTONE	13	81815	40054	10317	17410	67913	
410	PALERMO	03	02116	81020	09420	00900	60799	
420	MESSINA	12	61923	70021	07116	14510	67726	
460	CATANIA	13	11104	40011	09118	00930	60814	
500	TRAPANI ELM	10	82910	40515	02111	67577	61905	7002••
597	LUQA	51	01621	81011	08362	00900	60711	
620	THESSALONIKI	07	80000	60051	18013	84656	60907	
643	IOANNINA	05	01320	90031	17812	3862	60911•	
689	PATRAI	09	63609	80021	08127	00981	62803	
716	ELLINIKON	09	71605	97022	18316	00901	61906	
754	HRAKLION	08	81804	80022	19517	00905	60911	
	BLOCK 17							
020	SILE	02	61803	81021	19312	64600	68005	
032	ZONGULDAK	02	23204	86101	19309	11601	60807	
024	INEBOLU	07	20404	14401	08	16501	61507	
030	SAMSUN	03	40000	97011	23008	44600	60300	
038	TRABZON	04	80000	97606	25106	874	64509	
050	EDIRNE	05	80000	75012	19301	55500	60807	
060	YESILKOY	08	61412	80022	19312	35771	61907	
070	BOLU	51	21304	81010	03108	13601	64908	
082	MERZIFON	51	31405	81011	10813	35600	64815	
094	ERZINCAN	54	72709	80022	04204	5657	61403	
096	ERZURUM	59	80000	24737	04857	873	60208	
111	SIVAS	55	31 15	81011	10813	00968	67101	
116	BURSA	03	70906	81021	20813	00905	64609	
124	ESKISEHIR	52	41406	81021	95308	18535	64609	
129	ETIMESGUT	50	72706	80022	05606	155	60803	
130	YOZGAT	53	72302	81021		57700		
150	BALIKESIR	06	41302	81021	20712	00902	60720	
160	KIRSEHIR	54	60502	81032	05405	65500	67300	
180	AKHISAR	07	40000	81011	19913	15700	61607	
188	USAK	01	21805	81012	03508	15601	61703	
190	AFYON	03	30000	81011	05107	24601	64708	
196	KAYSERI	53	63204	81022	04204	5640	67703	
200	MALATYA	52	62307	81031	06804	44620	60200	
202	ELAZIC	52	23213	81020	00605	25600	67106	
219	TERMINILLO	03	42007	81021	22114	16671	64904	
244	KONYA	02	40704	81031	05506	44601	61004	
270	IRFA	07	23606	82010	99513	24600	60306	
280	DIYARBAKIR	06	33619	82021	96711	35700	64205	
294	13317	57	80000	82021		12500	60803	
350	ADANA	54	11106	82020	17517	11800	61607	
606	NICOSIA	36	12902	84020	17660	11700		
	USSR ZONE 1							
011	SHOINA		77512	98022	17567	7431		
012	81510		87510	97022	01557	1554	200	
015	TOPSEDA	58	87510	95717	14756	8052	204	
022	KANDALAKSHA	64	71404	97858	20462	735	104	
043	ROSVINSKOE		72003	98027	21872	00942		
052	PAZ NAVOLOK	63	82210	98022	24364	00830	301	
069	PYARHU	63	66118	98362	12052	65500	301	
092	VENTSPIL S	55	66414	96617	05753	8742	801	
095	KOLEKA	55	66414	97669	07155	834	710	
112	YAUGULBENE	61	71610	97032	18258	754	109	
124	IUKSPOR		87210	97357	17864	8042	203	
127	VERKHNIAIA	61	82201	96617	13960	8052	807	
163	KINGISEPP	65	01406	97020	22688	00900	719	
169	PSKOV	61	11506	97011	22358	00901	611	
209	H0137 EO3115	63	11506	97717	27561	8052	305	
230	UST TSILMA	59	76409	66363	16657	755	919	
247	CYKTYVAR	61	82506	97772	34959	863	200	
428	KEMINGSBERG		86408	97022	03500	8052		
802	MURMANSK		82007	9771	16060			
803	KRASNOSHCHEL	66	02302	98028	18773	00900	208	
804	INDUSTRIIA	64	80000	97717	19963	855	205	
812	NIZHNIAIA PESH	8	51002	98012	1563	25601	204	
813	KUZOMEN	62	52710	98031	22059	11631	106	
816	PIALITSA	61	27512	98020	21157	27440	202	
817	GRIUDINO	61	82001	98031	22613	4544		
819	KHOSEDA KARGO	63	87509	94717	18862	5767	214	
820	MEZEN	67	76808	97021	33163		705	
824	ARKHANGELSK	69	11806	96100	26864	15500	206	
834	NARIAN MAR	61	87508	96717	17260	8742	300	
835	UKHTA	64	71401	97031	26262	00976	805	
836	REBOLY	68	81403	98022	24361	00803	204	
837	SEGEZHA	70	11804	97020	27366	00940	901	
838	MEDVEZHIA GO	70	71403	97031	282 9	65701	202	
839	PUDOZH	63	71103	97037	30360	00930	200	
840	PETROZAVODSK	66	81403	96102	28863	0097	902	
843	VIRITSA	64	01605	97011	29559	00900	301	
844	VYTEGRA	61	71407	96107	32258	75400	304	
845	LENINGRAD OB	64	11603	96100	26258	00940	300	
847	LIUDAL	66	01403	98000	27659	00900	807	
853	GDOV	64	11108	97011	21057	00951	716	
855	TARBU	64	31408	97360	18458	00902	719	
856	KMYOINAI	64	01604	97011	22663	00900	309	
858	DNO	64	01105	95100	25158	00900	615	
859	VALDAI	67	11406	96100	29457	15500	907	
865	KSINAS	66	02002	98022	28263	00930	200	
866	SURA	67	82002	96717	31563	8742	703	
867	PINEGA	67	02005	97760	27865	00900	902	
869	SHENKURSK	67	11406	96100	29777	15500	907	
871	NIANDOMA	61	82004	96717	32651	8042	403	
872	OPARINO	60	82004	96717	37460	855	802	
874	VOZHEGA	61	81803	96717		0072	303	
875	VOLOGDA	61	01806	95100	36060	00900	309	
876	TOTMA	60	42003	97017	36159	45400	202	
879	UST SHUGOR	60	72003	98021	17662	00971	801	
881	TROITSKO PEC	62	02205	98010	31261	00900	300	
883	UST KULOM	61	82704	98022	34360	854	301	
884	UST USA		82007	97 3	22462	7552	305	
	USSR ZONE 2							
195	VITEBSK	63	81410	96717	25661	804	710	
340	BELOSTOK	56	86416	96223	05153	874	321	
400	MOGILEV	62	81403	96717	25060	8732	904	
540	PERESLIUB	58	83403	87717	43260	856	601	
841	OREL	65	66412	97362	33760	00930	704	
842	STARYI OSKOL	69	21108	97021	35759	00930	301	
846	LISKI	67	21405	98011	36960	00840	307	
860	KHOLM	64	11806	98020	26455	00903	910	
861	IDRITSA	62	81406	97021	23857	8	•05	
863	VELIKIE LUKI	66	01106	96100	26576	00900	811	
864	ROSTOV	66	01603	96101	37960	00900	905	
865	ORSHA	63	81105	97022	25909	854	810	
866	VOLOTSK	62	81107	97022	27859	853	812	
890	BELYI	64	80805	97022	30361	00970	804	
891	VIALMA	64	81405	97027	31660	855	812	
892	ROSLAVL	64	86410	97373	28659	8626	705	
893	IZHITKOVICHI	57	86407	97012	19504	854	807	
894	ORDZHONIKID	63	518	97363	30 58	866	806	
896	ZLYNKA	60	1406	96102	26958	865	907	
897	RZHEV	60	01603	97010	32834	00900	707	
898	VYSHNII VOLO	65	01406	96100	32559	00900	810	
899	BUI		02005	97017	38861	00900		
900	RYBINSK	64	01403	97031		00900	301	
901	KOSTROMA	66	01804	97027	39162	00900	305	
903	IVANOVO	65	01803	96100	39459	00900	302	
905	KALININ	67	01404	96233	39504	00900	811	
906	KOZMODEMBNSK	67	02003	97020	42063	00900	903	
907	GORKII	67	02203	0100	42664	00900	903	
908	VLADIMIR	64	01 01	96100	40059	00900	903	
909	MOSCOW OBS	68	01103	95100	40669	00900	801	
910	RIAZAN	70	01105	96100	40066	00900	302	
911	KALUGA	76	70 90	97031	35161	75500	301	
912	KASHIRA	70	01407	96100	38065	00940	301	
914	SKURATOVO	65	71406	97031	36263	75500	302	
918	SHAKHUNIA	60	02001	97027	39558	00900	703	
920	MARIA		62204	97017	39158	3550		
921	CHKALOV	60	83605	97717	3988	864	402	
922	BUZULUK	60	83402	97717	42658	8052	303	
923	ALATYR	64	02502	97017	43062	8090	310	
924	ELABUGA	64	02703	97027	41563	00900	207	
926	BEZVODOVKA	64	02002	98020	42762	00900	303	
927	ULIANOVSK	68	00000	96100	43866	00900	303	
929	PENZA		00000	96100	43960	00900	300	
931	KUIBYSHEV	64	10000	97017	43460	15600	302	
932	ZEMETCHINO	70	01403	96100	43966	00900	3	
933	MICHURINSK		01605	5520	41060	00900		
934	ELETS	70	70702	97020	1	75500	201	
935	KURSK	70	70702	97021	38162	75500	201	
936	VORONEZH	66	10	96303	38362	00930	606	
938	VALUIKI	65	21106	97021	33858	00950	302	
940	BALASHEV	70	01403	97020	32166	00900	301	
941	SARATOV	70	00901	97603	44270	00900	302	
944	ALEKSANDROV	66	00403	97000	43068	00900	307	
949	ADAMOVKA	62	2201	98031	67	00902	804	
	USSR ZONE 3							
592	SARNY	54	86608	97022	16952	864	103	
594	OVRUCH	57	86407	96102	21455	864	801	
603	KIEV AMSG	57	86407	97717	24455	8042	901	
625	LVOV	52	86408	96616	11950	8752	905	
639	STANISLAVOV		81405	94102	15009	3641		
651	TERNOPIL	51	86407	96727	15751	8752	1	
672	KISHINEV	00	8	97022	20001	862	903	
676	BOLGRAD	04	71607	97022	18008	35501	814	
689	KHMELNICHUG	56	81104	97022	27954	7752	402	
694	LIUBASHEVKA	54	86409	96102	23253	855	301	
734	IZMAIL	04	86412	98012	18608	81501	10	
951	SHEPETOVKA	54	81407	95102	18153	861	903	
952	CHERNIGOV	57	81607	96363	26156	853	300	
953	KONOTOP	60	81408	97022	29058	864	102	
958	LUBNY	59	81105	96102	28056	864	203	
962	POLTAVA	59	86107	97022	29151	864	310	
963	IZIUM	64	11106	97061	32356	00940	904	
965	KAMENETS POD		81407	93105	16200	36 00		
966	UMAN	55	86404	96107	24358	864	303	
968	DNEPROPTRVSK	55	81404	96107	26753	862	305	
969	STALINO	58	86416	95383	30256	863	304	
970	VOLOSHILVGRD	56	86406	96107	24353	864	303	
971	RUZHENITSA	57	95710	97481	23352	9 0	303	
972	VOZNESENSK	54	81107	98022	25051	864	201	
974	MELITOPOL	57	81106	97022	27353	5642	302	
976	MIRONOVKA	59	86107	97022	30156	84	310	
981	MARIUTSOL	7	75912	97022	28955	765	530	
986	AKHTIARI	55	80906	97021	28253	863	303	
987	DIURMEN	52	80907	97812	28550	865	101	
989	IALTA	03	79004	97032	2805	7940	300	
990	FEODOSIIA	51	80000	98022	25102	86	704	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_Lh_Cc_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	61	80916	37367	30758	854	504	70•••
002	MOROZOVSKAIA	63	10717	98020	35958	00903	200	
004	KOTELNIKOVO	66	10907	98030	35858	00901	903	
007	VERKNII BASU	66	00405	98760	40745	00900	306	
008	BUDENOVSK	59	80908	98362	31055	1547	304	
009	PETROVOSKOE	58	80805	97022	31255	855	306	
010	TIKHORETSKAI	67	10916	97360	27357	00901	305	
011	KRSNODAR	53	30000	97020	24902	36500	305	
012	ARMAVIR	57	71120	97021	25651	00906	309	
013	PIATIGORSK	58	80907	97717	30657	862	315	
017	NALCHIK	57	80000	96774	10456	852	301	
018	GRAZNYI	54	80901	96775	29550	862	304	
019	ORDZHONIKIDZ	57	80000	94227	31255	8742	313	70•••
020	MOZDOK	53	82703	96855	31253	864	308	
021	BORZHOM	53	80000	97022	29206	2621	403	
023	KUTAISI	51	80906	98032	20607	0092	303	
027	EREVAN	52	81401	97102	15009	864	309	
028	LENINAKAN	57	80000	99028	45852	891	408	
031	NAKHICHEVAN	54	80000	98037	18900	0090	807	
034	KIROVAKAN	50	82503	98507	28463	8742	315	
034	ZAKATELY	50	82701	94474	26901	9 0	411	
036	KARIAGINO	51	81604	96717	27201	8022	315	
042	STAVROPOL SHEVCHENK	65	23404	99020	35558	00904	308	
044	GUREEA	64	00201	96000	37060	00900	305	
047	MAKHACH KALA	52	81107	98022	31001	855	•••	
050	IASHKUL	52	81107	98020	35850	00901	202	
131	BURUNNE	67	10703	97000	39662	00900	202	
140	OSTRON KULAL	64	10707	97020	36460	00905	305	
339	KENDERLI		60710	98021	44855	00900	312	
942	SERGIEVSK	70	81207	98021	43562	00900	807	
943	KAMYSHIN	70	00903	97020	43668	00900	408	
948	URIUPINO	70	00000	99020	41665	00900	303	
995	SOCHI	03	82701	98022	23108	886	303	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	59	82204	98022	35959	862	304	
043	NIAZE PETROV	59	82905	97717	37058	0052	310	70•••
055	BERESOV	64	02201	97020	21560	00900	706	
057	KOMDINSKOE	64	10000	99030	22861	00901	803	
058	KHANTYMANSIJ	64	10000	99030	22861	00902	803	
059	SURGUT	60	82904	96737	19059	8042	322	
060	TOBOLSK	62	83215	97717	25659	8052	327	
061	CHERNOVYN	59	82903	97020	28463	863	306	
062	SEROV	63	43202	98030	29252	0939	300	
063	KISEL	60	93203	94454	36359	9 0	304	70•••
064	UCHEMZHMK TAGIL	59	82903	97030	32951	56400	308	
066	KUDYMKAR	70	82704	97022	37258	7732	300	
067	TURINSK	62	22705	97021	28857	00901	208	
068	NOZHOVKA	59	83203	98022	39658	865	302	
069	TIUMEN	59	83206	97570	39658	00900	410	
070	ANAUL	59	82905	97022	40058	863	203	
071	KRASNOUFIMSK	58	82903	97762	37758	864	307	
072	IEVDOKIMOVSK	58	72708	97022	37558	7550	307	
073	SHADRINSK	60	32705	95737	37860	8722	207	
074	LEUSHI	62	03201	98000	27958	00900	310	
075	IIM	59	82905	97022	39658	862	305	70•••
076	KROPACHEVO	61	82205	96737	39259	8742	305	
077	CHELIABINSK	60	22908	27363	33157	00901	206	70•••
078	KURGAN	62	22701	97017	29559	00901	304	
079	UFA	61	82706	97017	29559	00902	304	
080	TROITSK	66	52901	97012	34363	00952	308	
081	STERLITAMAK	59	83405	97702	40758	8062	311	
083	MAGNITOGORSK	58	82503	97022	38257	8702	219	
084	GLAZOV	60	82705	96717	39159	8742	300	
159	IGARKA	75	81616	95717	14371	8062	802	
161	SARAN PAUL	75	82704	98033	28455	0093	400	
163	UKHOBUZIM	85	20000	030	30381	00901	301	
165	ALEXANDROVSK	67	81804	96736	18766	8052	204	
166	PUDINO	72	81805	96717	29968	0092	815	
167	KOLPASHEVO	75	81603	97 1	29968	0097	704	
168	BOLSHOI ULUI	77	21803	030	34373	00901	300	
169	NAPAS	73	81805	717	24871	8052	704	
170	SOSKOVO	77	21803	4 020	34373	00901	410	
171	SHIRO	73	00000	020	35873	00900	427	
173	TOMSK	77	01807	96363	32774	00900	301	
174	MARIINSKOL	74	82007	97031	32774	00900	304	
176	BARABINSK	74	82007	97031	30371	855	811	
177	BALAKHTA	82	01103	020	36480	00900	115	
178	KRASNOIARSK	75	81603	97 1	34173	0092	807	
179	KEMEROVO	78	00000	94466	35275	00900	804	
181	OMSK	69	82206	96717	27367	8052	826	
183	KAMEN	80	00901	96100	34879	00900	306	
184	BARNAUL	78	00705	97031	34774	00900	405	
185	STALINSK	72	00000	93044	34270	00900	307	
186	SLAVGOROD	78	03201	96100	34373	00900	108	
187	BELOVONKA	75	03203	96100	34373	00900	814	
188	RUBTSOVSK	73	00201	96100	33071	00906	304	
189	NIAKSIMVOL	63	72509	97033	27557	00949	309	
191	TURUKHANSK	63	71804	97572	25275	0992	806	
192	VERKNE IMBAT	73	81805	717	25172	0091	808	
193	VOROGOVE	78	11803	022	22476	00930	801	
197	CHEL		70008	022	28656	92116		
200	BOGUCHANY	72	81505	717	25258	0077	302	
202	GARI	59	70008	98022	28654	00903	202	
205	KANSK	82	80000	99100	80	00900	300	
206	KRASNOIARSK	80	00000	95100	35178	00900	309	
207	KASHA	78	00000	5 020	35674	00900	313	
208	KEZHMA	75	20000	017	27871	00910	310	
213	KAMYSHLOV	58	23204	97011	30654	00901	307	
217	DOMASHINO	78	81804	022	22772	00907	802	
234	MOLOTOV	60	82705	95737	37860	8722	207	
244	DEMIANSKOE	61	83205	98027	23358	856	212	
250	VAGAI	60	22905	97017	27258	00901	216	
256	POLTAVKA	68	82205	96102	27865	0096	827	70•••
257	ODESSKOE	72	82206	96032	29370	852	820	70•••
259	CHERLAK	7	81805	96022	21070	856	812	
263	ISIL KUL	64	82205	97712	26462	854	720	70•••
265	KALASHINSKIA	69	82009	96717	266	0092	833	70•••
268	NAZYVAEVKA	63	82205	93037	26160	3072	801	
271	BOLSHERECHE	66	82209	96717	33257	8042	811	
277	VIKULOVO	59	82702	96717	23357	7757	311	
278	TEVRIZ	60	82705	96717	22258	0072	307	
305	KUSHTOVKA	70	81805	94737	25267	8042	804	
306	SEVERNOE	74	81863	97022	28671	856	805	
309	TATARSK	70	82007	96717	28368	855	816	
310	CHAKY	70	71807	97363	29969	00930	703	
312	KUPINO	74	82006	97032	32872	855	300	
313	ZAVINSK	75	72003	97031	33574	00950	709	
315	KARASUK	78	02003	97020	34775	00900	201	
317	KHABARY	80	00000	96101	34776	00900	904	
322	KARGASOK	69	81805	97717	23667	8852	709	
323	PARABEL	70	81805	3 717	25467	0092	812	
325	MOLCHANOVO	76	12002	020	33174	00901	317	
326	BOKCHAR	77	22005	97030	30872	00930	601	
327	KRESHCHENKA	76	82203	95032	32672	855	802	
328	PIKHTOVKA	78	01802	95044	31975	00900	300	
329	KOZHEVNIKOVO	78	32203	99030	31475	00905	803	
330	EDOLTNOE	80	2037	02033	07500	90078		
332	TOGUCHNI	80	00000	50 1	32877	00900	304	
333	MAKUSHINO	76	02001	96100	34675	00900	302	
334	KOLYVAN	78	01802	95173	00676	00900	304	
335	KOCHENEVO	76	02001	96100	34675	00900	302	
336	KOCHKI	80	02202	97000	34277	00900	300	
339	ORDYNSKOE	83	00000	96020	34879	00900	208	
341	CHEREPANOSKI	76	01802	97020	34474	00900	•••	
342	MASLIANINO	74	01802	97020	34474	00900	714	
343	REBRIKHA	63	00000	97000	35474	0090	102	
345	BAEVO	78	00000	97000	33973	00900	803	
347	CHICHKIA	78	00202	97000	33973	00900	312	
348	ZAV YALOVA	78	00000	97020	36875	00900	305	
351	ALEISKOE	73	00000	5 000	33171	00900	403	
352	BIISK	75	20000	017	33171	00900	302	
362	UIBAT	77	20000	020	36073	00940	528	
363	TUROCHAK	74	80000	98022	44772	00907	320	
364	TACHTYP	72	10403	98013	37969	00901	305	
366	KUZEDEEVO	73	00000	97000	33973	00900	300	
367	TOGUL	75	03601	97000	34273	00900	309	
369	KOLCHUGINO	75	00000	30 0	35173	00900	306	
371	MENASNAIA	74	00000	900	83701	00905	225	
372	KURBATOVO	85	23601	020	37182	00905	311	
373	UZHUR	78	01802	4 020	25566	00900	313	
374	KRIVOLUIARSKII	77	01807	95102	35474	00900	302	
375	TISUL	78	01401	96020	33674	00900	807	
376	TIAZHIN	78	02201	95020	33973	00900	804	
377	MARIINSK	76	02003	98010	33473	00900	504	
378	IZHMORSK	76	02003	97020	34275	00900	306	
379	TAIGA	75	12803	010	34072	00901	304	
381	TUKHTET	78	00000	010	33672	00901	820	
382	PYSHKINO TRO	78	01601	96030	32373	00901	801	
384	CHULSKAIA MT		00000		32273	00900	300	
387	KAZACHINSKA FAKTO	74	81807	017	32171	00907	907	
390	IARTSEVO	77	81404	717	28074	09957	303	
404	PIROVSKOYE	76	80000	227	32776	00900	36	
407	KAZACHINSKOE	80	02503	31		00900

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 6 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
335	SPALGHAT	51	10907	98020	06994	00008		
351	COCHIN	72	42911	98011	08383	18 06		
352	ALLEPPEY	73	12716	98010	07884	15660		7 01**
359	MADURA	59	70702	99021	08787	00906		
363	PAMBAN	70	50211	97021	10378	21702		
369	MINICOY	73	33607	98021	09683	32400		
371	TRIVANDRUM	70	32305	97021	05688	38500		
376	PALAM COTTAH	67	30911	99000	09482	00901		
418	TRINCOMALEE	60	83618	97022	10679	52507		
466	COLOMBO	67	60209	97021	08184	00918		
497	HAMBANTOTA	71	70519	97022	08083	42518		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	53	81015	56022	21158	85500	62306	
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	62	30414	75012	19567	34500	61408	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	17	83624	50858	12724	835	68501	7092**
407	ASAHIKAWA	14	80701	18107	13322	8062	69300	7091**
409	ABASHIRI	15	83212	81028	11621	875	69301	7091**
412	SAPPORO DCMO	19	83402	34158	13324	895	6**403	7061**
417	OBIHIRO	11	80913	75081	11418	21600	6**308	
420	NEMURO	14	83407	70851	09682	825	69502	7097**
421	SUTTSU	13	80414	83016	13230	42600	6**305	7092**
426	URAKAWA	13	03204	82000	11324	00900	6**308	
430	HAKODATE MAR	16	22903	70021	12626	25530	69304	
457	SAOMORI	12	71503	81021	12328	14618	6**304	
581	HACHINOHE	22	12504	81011	12426	15600	69305	7097**
582	AKITA	28	81403	20717	11739	8052	6**602	7005**
584	MORIOKA	23	70303	70717	12442	77520	6**305	7097**
585	NIYAKO	27	32403	72525	12228	36420	6**406	7095**
587	SAKATA	26	81918	40878	12733	495	69304	7097**
588	YAMAGATA	25	00000	40227	13128	00900	6**305	7091**
590	SENDAI DCMO	21	10100	45011	13230	11500	6**310	
595	FUKUSHIMA	20	13204	81001	12630	15600	6**309	
598	ONAHAMA	24	23105	83011	12229	11510	6**311	
600	WAJIMA	21	82605	75012	14137	896	6**307	7093**
603	AIKAWA	22	33417	81022	13635	31600	69405	7094**
604	NIIGATA	23	83411	40028	13635	245	6**300	7097**
605	KANAZAWA	32	81405	85852	13630	31500	6**301	7002**
610	NAGONA	23	00000	82000	13228	00900	6**307	
612	TAKADA	31	80000	04737	14034	8042	69312	7007**
615	UTSUNOMIYA	27	10702	40012	11738	11605	6**313	
618	WATSUMOTO	16	00201	40012	11925	00900	6**317	
624	MAEBASHI	20	12906	82011	11733	15700	6**313	
630	NAGOYA	30	43206	80012	11236	00905	69315	
636	NAGOYA DCMO	27	00307	75012	14634	00900	6**317	
637	IIDA	16	03604	75001	12330	00900	6**321	
638	KOFU	15	03504	40001	11233	00900	6**318	
639	FUJI SAN	79	03504	40001	02685	00900	69305	
649	CHOSHI	34	70218	81616	10838	12500	6**210	7002**
650	KAMEYAMA	28	23113	82021	13037	21600	6**313	
654	HAMAMATSU	25	13109	83000	10339	00903	6**312	
655	MAEZAKI	33	13103	82021	09743	11500	6**314	
663	TOKYO CMO	30	20503	12100	11335	00930	6**108	
663	OWASE	22	10000	82002	12334	11800	6**415	
668	AJIRO	27	00000	70028	10439	5562	6**308	7097**
671	TOKYO	34	20404	81011	09840	25600	69107	
673	TOMISAKI	29	20505	75012	10037	25700	69305	
675	OSHIMA	37	24021	81011	09939	41500	69306	7097**
676	NIIJIMA	37	80905	81299	09839	835	6**105	7004**
678	HACHIJO JIMA	35	80206	81616	08843	5752	69305	7001**
740	SAIGO	27	53609	82037	16236	51600	69313	7017**
744	YONAGO	31	14106	60008	15634	496	6**111	7006**
746	TOTTORI	31	82703	10717	15733	6752	69310	7012**
749	MIYAZU	33	71403	30808	15134	735	6**213	7093**
753	HAMADA	33	80905	81021	15536	875	6**311	7010**
762	SHIMONOSEKI	24	82922	81027	17742	855	6**302	7097**
765	HIROSHIMA	28	12410	78000	15937	15700	6**304	
772	OSAKA DCMO	29	31403	07102	15033	33600	6**308	7097**
774	OSHIMA	30	80000	08102	15331	0091	6**315	7097**
777	WAKAYAMA	32	72505	70022	14839	6563	6**315	
800	IZUHARA	22	13214	70008	20337	15500	6**316	7097**
807	FUKUOKA DCMO	25	81805	70027	19638	856	69304	7094**
815	OITA	23	22510	80001	17737	25600	6**901	7097**
816	TOMIE	24	63111	81012	21341	61500	6**309	7097**
817	MAGASAKI MAR	26	24410	82611	20258	855	69306	7097**
819	KUMAMOTO	24	81902	81028	20438	855	6**307	7097**
827	KAGOSHIMA	22	13411	83030	19641	15600	69006	
830	MIYAZAKI	22	13411	83030	19641	15600	69006	
836	YAKU SHIMA	30	82216	81022	20849	845	69309	7097**
887	MATSUYAMA	27	82905	80021	16641	856	69305	7097**
891	TAKAMATSU	29	83703	70021	15140	6563	69310	7097**
894	TSURUGI YAMA	32	23610	40048	14538	22500	6**313	7097**
895	TOKUSHIMA	30	23103	81022	15038	25600	6**316	7095**
898	SHIMIZU	31	13008	81010	15733	15700	6**315	7097**
899	MURO TOMISAKI	19	13414	83020	14639	14500	69326	7097**
909	NAZE	39	83417	82022	21355	355	69106	7091**
918	ISHIGAKI JMA	46	70209	81022	23258	51	69308	7097**
927	MIYAKO JIMA	34	21809	75216	00939	24600	6**012	7002**
931	KADENA OKINW	47	83609	81022	22055	856	69107	7097**
945	MINAMIDAIGARI	43	73409	82022	19960	756	69309	7002**
963	TORI SHIMA	48	73035	75818	08453	725	69404	
	BLOCK 48							
062	AKYAB	62	12902	96021	12571	00901		
096	NGALADON	62	62305	48031	12081	58405		
108	TAVOY	66	20000	98021	10678	14602		
112	VICTORIA PT	71	80903	96502	10670	6857		
327	CHIENGMAI	65	10000	97031	72	45601		
328	LAMPANG	36	30501	81011	46	16427		
331	NAN	37	10000	97010	13045	00941		
351	UTTARADIT	37	35309	97031	13349	00931		7010**
354	UDORN DHANI	63	40903	25021	13173	00945		
375	MAE SORD	38	10000	97011	12647	14505		
378	PITSANULOKE	66	10000	97020		00901		
400	NAKORN SAWAN	35	10000	97050	13452	00905		
407	UBOL RAJADHN	63	13606	97010	11775	00905		
426	LOPBURI	28	20501	97031	12545	00941		
430	PRACHINBURI	38	40910	96051	56	41600		
431	NAKORN RAJAS	30	70303	97032	12052	00936		
450	KANCHNABURI	38	60000	97022		00942		
455	BANGKOK	66	10000	98031	11982	13601		
456	DON MAUNG	35	53003	64052	10855	35606		
462	ARANYAPRADSA	30	20905	95050	12354	00902		
477	SATTAHIB	43	20000	96050	11347	7752		7004**
500	PRACHUAB KHI	68	80710	97022	11879	11572		
551	BANDON	73	80507	96152	10677	68473		
568	SONGHLA	71	80917	97022	10580	21607		
601	PENANG B L	72	82303	72022	08779	25578		7012**
615	KOTA BHARU	71	80716	24152	10278	463		7093**
619	KUALA TRENGG	71	80558	64022	10477	3241		
620	SITIAWAN	76	80000	80036	08677	1842		7096**
625	IPOH	76	71805	72205	08280	4542		
647	KUALA LUMPUR	75	70000	32802	08479	3241		
657	KUANTAN	72	83686	32516	09472	3742		
660	PORT SWETNHM	76	80000	40022	09679	5512		
665	MALACCA	73	80904	40058	10076	5742		
671	MERSING	72	70213	81155	08978	3727		7011**
694	SINGAPORE	74	83602	48026	09079	55543		7001**
820	HANOI GIALAM	15	71602	81004	18169	756	6**502	
825	HAIPHONG	14	11310	70020	18918	00940	6**305	
855	TOURANE	19	70000	97022	16522	656	6**309	7097**
877	NHATRANG	19	73415	97032	13485	756	6**411	
908	SAIGON	19	31805	97010	11227	34602	6**306	
918	POULO CONDOR	21	50718	98022	11524	58550	6**404	
940	VIENTIANE	16	20000	98021	14521	24800	6**406	
966	TOURNEAP ANG	18	50000	97022	11728	24800	6**408	
985	KAMPOT	21	60000	82022	11028	00906	6**406	
990	PHNOM PENH	18	30000	98020	11927	00901	6**411	
	BLOCK 60							
115	OUJDA	04	52717	81028	10901	58500	61106	
120	PORT LYAUTEY	47	82116	56808	07931	6737		
125	TOUAHAR	03	82926	40808	15905	884	64117	
140	FES	06	82712	25808	18208	872	61009	
155	CASABLANCA	07	72716	50258	20213	2746	62010	
230	MARRAKECH	05	22510	98018	22511	22600	61012	
295	FT TRINQUET	04	13621	81011	22915	15700	64111	
360	BONE	08	80000	80022	03812	4557	60713	
390	M BLANCHE	04	82914	81028	05813	4257	6**004	
420	CONSTANTINE	04	83016	50606	05704	845	60300	
490	ORAN	04	62514	80022	10411	68500	6**212	
525	BISKRA	04	83214	50156	02009	3752	6**904	
540	LE MEILDER	51	63643	81205	92104	65600	60201	
545	LAGHOUAT	01	63117	81026	86906	42502	6**301	
570	COLOMB	57	23418	81023	97310	22700	6**813	
580	OUARGLA	05	73419	55066	04013	25690	6**219	
625	AOULEF	53	23214	20071	10217	00980	6**118	
715	TUNIS	01	20908	50020	02118	00902	6**820	
765	GABES	55	01817	82020	03584	00900	67930	
	BLOCK 61							
052	NIAMEY	62	80212	97032	12530	0097	6**903	
226	GAO	05	70410	84022	16725	14770	6**611	
290	BAMAKO	08	61404	97039	16526	18671	6**807	
415	PORT ETIENNE	12	00519	97070	22119	55000	6**111	
421	ATAR	09	00416	98080	21719	00900	6**909	
600	SAINT LOUIS	10	03606	98000	17923	00900	6**008	
641	DAKAR YOFF	15	23519	98020	17620	00900	6**001	
832	CONAKRY	07	11404	97012	13030	00941	6**405	
	BLOCK 62							
306	MERSA MATROH	06	70606	75022	21417	11507	60615	
333	PORT SAID	10	13610	81010	19417	11500	63708	
366	FAROUK	10	53603	81031	20718	55500	60617	
405	LUXOR	01	00206	81000	18221	00900	60723	
462	HURGHADQ	09	03315	81001	13219	00900	63717	
600	WADI HALFA	54	00216	82020	16023	00900		
640	ABU HAMED	57	00209	81020	11926	00900		
641	PORT SUDAN	15	50222	50012	14126	35640		
660	KARIMA	52	00213	81020	12726	00900		
680	ATBARA	41	03113	35070	09129	00900		
721	KHARTOUM	55	00211	81020	08829	00900		
730	KASSALA	13	00208	81020	03934	00900		
760	EL FASHER	01	20539	35060	10327	00905		
770	GENEINA	51	10512	50050	08330	00905		
771	EL OBEID	60	60512	81020	08628	00900		
772	KOSTI	02	03310	81070	06532	00900		
840	MALAKAL	53	00212	81020	04635	00900		
880	WAU	51	80709	50052	04835	00907		
941	JUBA	12	70902	81012	03335	11880		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	21	20714	81010	11827	21500	6**826	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	24	62202	98011	11829	53560	6**909	
600	BERBERATI	22	71306	98172	07931	33601	6**923	
650	BANGUI	23	40706	98021	01008	00942	61003	
700	FORT LAMY	53	50506	80021	07732	00901	6**921	
750	FT ARCHAMBAU	52	00410	96070	05339	00900	6**811	
860	GARUA	12	70004	96052	11534	00908		
870	NGAOUNDERE	03	60410	96052	87931	00902		
910	DOUALA	24	62504	98022	09529	68500		
931	BATOURI	20	62706	99021	13629	62600	6**914	
970	CAMPO	25	42506	99012	09730	48700		
	BLOCK 65							
344	COTONOU	23	22306	98031	10031	11502	6**918	
387	LOME	23	72012	80032	09629	11542	6**818	
503	OUAGADOUGOU	04	73616	98032	13629	41640	6**908	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
578	PORT BOUET	22	83108	98022	11128	1165	6**815	
	BLOCK 70							
026	BARTER	50	01207	08787	32574	00900	60905	700058
030	WAINWRIGHT	63	00812	80000	31274	00900	60814	
086	BARTER IS	69	00718	81000	31583	00900	60907	
106	FT HOPE	88	00508	83020	26194	00900	60907	
133	KOTZEBUE	87	00615	82020	24493	00900	60910	
200	NOME	96	70609	81032	20005	00906	69912	
204	CAMBELL	01	80214	81767	20004	863	69503	700075
209	MOUNTAIN VIL	04	80508	6707	16308	854	69820	700168
219	BETHEL	15	80904	12717	4917	863	69810	700288
222	CALENA	66	00206	81080	05178	00900	60914	
231	MCGRATH	63	833	64710	27177	856	69905	700018
261	FRBNKS WEEKS	63	03604	81020	28869	00900	60605	
273	ANCH MERRILL	83	50703	81037	27191	00910	69300	700028
291	NORTHWAY	77	00000	40104	37456	00900	60907	
296	CORDOVA 13	13	81602	81717	24718	8052	69505	700038
303	PLATINUM	23	694	71002	4626	754	64806	
308	ST PAUL	14	81109	81022	13923	854	69810	
316	FORT RANDALL	33	81416	16515	12934	865	69710	700280
326	NANKEK	21	81112	80022	18625	865	62903	
360	CAPE STELIAS	27	80000	81030	21581	864	64105	702378
361	YAKUTAT	87	00000	81020	25792	00900	60810	
365	CAPE SPENCER	19	00719	82000	25125	00900	69603	
381	JUNEAU	87	00000	81020	28595	00900	60907	
388	PAPE DECSION	16	00513	80000	24721	00900	60507	
398	ANNETTE IS	17	80612	81222	23726	856	69902	700012
409	MASSACRE BAY	33	72609	80002	90235	75400	69403	
414	SHEMYA	33	42332	80502	24511	45400	69405	700040
454	LONGVIEW	33	81212	56615	96338	854	69830	700130
	BLOCK 72							
201	KEY WEST	64	60915	80016	18667	65600	64307	701520
202	MIAMI	57	40712	80031	19668	15630	69403	
205	ORLANDO FLA	61	50704	80040	19668	754	69402	700240
207	JACKSONVILLE	39	53301	64031	23041	55600	64503	
207	SAVANNAH FLD	41	30610	64022	24745	25730	69400	
208	CHARLESTON	34	20507	80031	26405	00970	64300	700130
308	ST PAUL	14	70901	81022	11155	00970	64300	
214	TALLAHASSEE	27	61108	80030	21346	65600	64603	
217	MACON	26	60705	64031	23435	00950	65502	
218	JACKSONVILLE	24	20000	64035	23435	00950	65502	
219	ATLANTA	26	71206	81022	24038	00970	63405	
220	APALACHICOLA	45	80506	80031	20748	856	64602	
223	MOBILE	41	21110	80050	21581	855000	64402	
228	MONTGOMERY	28	60704	81031	21036	00931	65403	
228	BIRMINGHAM	27	81512	81022	20346	00937	65903	
231	NEW ORLEANS	39	81506	80022	21154	00970	64810	
239	MERIDIAN	39	81513	80022	17647	856	64300	
235	JACKSON	43	81411	80032	15647	8577	65608	
240	LAKE CHARLES	53	81312	08022	10855	556	69010	
241	PORT ARTHUR	56	81609	80022	10855	556	69505	700010
242	GALVESTON	56	81808	80030	09857	857	64612	
243	HOUSTON	55	81807	80022	10260	856	64503	
246	CORPUS CHRISTI	55	81313	80022	08161	855	64512	700020
250	BROWNSVILLE	58	01813	80020	08164	00900	60400	
251	CORPUS CHRST	55	01818	80020	07760	00900	60607	
252	LAREDO	54	00000	81020	07855	00900	60607	
253	SAN ANTONIO	52	72803	80016	08557	76500	64407	700040
254	AUSTIN	55	81811	81022	07360	854	64903	
256	WACO	54	81812	81026	05460	855	64903	700040
258	DALLAS LOVE	53	82515	81022	06157	855	69503	700340
259	FT WORTH	53	82515	81819	06157	864	64410	700510
261	DEL RIO	46	03104	81020	09448	00900	60427	
262	SAN ANGELO	51	02911	81020	08448	00900	60427	
263	SAN ANTONIO	53	03210	81020	09848	00900	60332	
265	BIG SPRING	33	13411	81011	06450	00901	69336	
266	ABILENE	37	02912	81012	08450	00900	60332	
267	LUBBOCK	31	03110	83020	10848	00900	60420	
268	AMARILLO	25	02704	84020	12545	00900	60120	
270	DEL PASO	30	01302	82020	15242	00900	60400	
274	TUCSON	34	01006	81020	15245	00900	60400	
278	PHOENIX	37	10204	81020	15255	00901	69303	
280	YUMA	51	80404	32102	16655	863	69307	
290	SAN DIEGO	53	80504	81012	16655	863	69907	
292	SAN DIEGO MTLNA	49	02502	00024	17413	00900	60907	
295	LOS ANGL CAL	53	80902	20104	16755	864	69908	
304	HATTERAS	35	10206	80030	30139	12505	69410	
306	RALEIGH	42	21107	80028	30139	00900	64410	
308	NORFOLK	42	10000	06104	31825	00904	69414	
310	COLUMBIA FLD	38	22704	40100	27134	00972	66402	
313	SPARTANBURG	37	63606	81020	24722	00900	66402	
317	CHARLESBORO	34	21405	32050	29129	00905	66407	
319	WIN SALEM NC	49	20506	56031	28839	00976	66408	
324	CHATTANOOGA	27	70000	16042	27203	0095	65000	
326	KNOXVILLE	30	80406	80021	22432	0095	65000	
327	NASHVILLE	35	81606	81024	18337	0097	65922	
334	MEMPHIS	35	81617	56631	11753	0952	65922	700051
342	LITTLE ROCK	42	81407	80031	09545	854	65809	700040
344	FT SMITH	50	81905	64616	04053	855	69510	703970
353	OKLAHOMA CTY	41	13422	80012	04741	16310	67334	
355	TULSA	41	81504	80012	04741	854	67334	702540
363	AMARILLO	27	12906	81021	10136	00940	69324	
365	ALBUQUERQUE	26	03610	84020	15233	00900	60107	
374	WINSLOW	26	20704	82020	18236	00908	60107	
384	BAKERSFIELD	28	80000	81021	21752	855	69307	
386	LAS VEGAS	28	52404	81031	18038	00976	69307	
389	FRESNO	49	90903	01454	21049	90	69902	
397	SAN MARIA	49	93608	81020	21837	00900	60812	
401	RICHMOND	49	22321	32040	31821	00901	69415	
405	WASHINGTON	25	00000	10044	32227	00900	69404	
407	ATLANTA GTY	32	02220	32052	31529	00906	69414	
408	PHILADELPHIA	22	20000	12114	31524	00906	66314	
410	LYNCHBURG	21	83607	80010	29825	20904	69410	
411	ROANOKE	29	30506	43100	29823	00903	69410	
417	ELKINS	12	50000	81030	28815	00901	69403	
421	COVINGTON	27	81313	40052	19329	8082	69932	
423	LEXINGTON	26	81309	56022	20431	0097	69318	
428	CLEVELAND	24	81513	80004	13030	0097	64630	
428	COLUMBUS	25	71108	32054	22729	0097	69820	
429	DAYTON OHIO	25	81315	24054	20038	0092	69836	
432	EVANSVILLE	28	81309	80004	16737	8082	64922	700051
436	HUNTSVILLE	30	81811	24616	07140	8032	64617	703670
437	TERRE HAUTE	28	81517	64027	13535	8087	65837	700232
438	INDIANAPOLIS	27	81315	80024	15534	856	64822	700258
439	SPRNGFLD ILL	34	81810	12616	08534	853	64837	704870
440	SPRNGFLD MO	44	81612	56616	03444	853	69810	704070
445	COLUMBIA	41	83404	24616	05144	863	69810	704470
448	KANSAS CITY	37	83407	80012	06139	0	6**412	700030
449	ST JOSEPH	37	83410	56206	06437	864	68415	700280
450	WICHITA	37	83517	08104	05437	861	68415	
451	DODGE CITY	37	83314	80012	05437	8090	68415	
456	TOPEKA	39	83108	16205	07139	862	67427	700030
458	CONCORDIA	31	83612	64020	10835	864	68344	
463	KANSAS CITY	39	90000	04476	05439	90	6**412	700030
465	WICHITA	39	83407	56206	06437	864	68415	700280
469	DENVER	19	10614	82020	13532	15800	69415	
475	MILFORD	25	02004	82020	20726		64307	
476	GRAND JUNC	27	01106	80401	24720	00900	60107	
483	SACRAMENTO	46	03006	16101	21046	00900	60905	
486	ELY	31	01813	84020	21722	00900	60907	
488	RENO	37	70406	81020	21747	9 0	67407	
494	SAN FRANCISCO	47	90000	01454	21747	9 0	6**103	
503	NEW YORK	22	20604	32040	32232	00901	69317	
506	NANTUCKET	25	00513	80000	24721	00900	60507	
507	PROVIDENCE	17	03205	40040	31524	00900	60324	
508	HARTFORD	20	00000	12104	32214	00900	60324	
509	BOSTON	20	05206	12104	32214	00900	60325	
511	HENTSBURG	21	80000	16101	31825	857	69410	
515	BINGHAMTON	23	80000	40052	30129	855	69007	
517	ALLENTOWN AP	17	20000	06100	32219	00901	66110	
518	ALBANY	22	80000	12104	30837	85608	69414	
519	SYRACUSE	23	61204	24108	30687	855	69110	700024
520	PITTSBURGH	19	81109	24041	26127	00957	69612	
524	CLEVELAND	23	81507	80004	32054	28129	69907	
528	BUFFALO	23	81413	32042	28129	855	69907	
529	ROCHESTER	23	81404	40044	29127	855	69802	
533	PEORIA	28	81511	80004	32054	0097	69820	703379
534	FT WAYNE	25	81509	80004	32052	18628	0092	69629	
535	SOUTH BEND	25	81415	24714	15930	854	69930	700011
536	TOLEDO	24	81209	40032	21528	0097	69829	
538	WINDSOR	26	81610	32042	22030	854	69917	
539	LANSING	25	81425	24054	19028	864	69916	
545	MILINE	31	81411	32017	08134	863	69625	701972
546	DES MOINES	31	92907	02516	07134	90	69405	701479
547	DUBUQUE	31	91817	08737	06532	90	69832	701467
551	LINCOLN	25	81421	80032	11930	853	69451	
553	GRAND ISLAND	26	63418	81021	13523	25510	69344	
553	OMAHA	27	83419	64206	10832	863	67334	700029
556	NORFOLK	13	83423	80027	14919	3722	69337	700059

Feb 7 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhLhCLCMH	6Dcapp	7RRRRTs
077	RAUFARHOFN	03	71209	40412	89604	76100	60317	
082	HOLAR	02	53402	81022	87404	58500	67117	
097	DALATANGI	02	81405	20608	89603	881	60316	
160	POLAR EXPED		90435	0393	73876	9	60304	
202	THULE	60	01108	82000	09866	00900	60810	
210	UPERNAVIK	83	83309	80032	04007	7557	64712	
212	UMANAK	76	83613	95022	00773	4557	60810	
214	QUTDLIGSSAT	75	80905	96772	02473	865	60714	
216	JACOBSHAVN	71	90509	94717	02471	9 0	65402	
220	EGEDESMINDE	75	83121	97352	02973	0007	60205	
230	HOLSTEINSBRG	75	93614	94717	06873	9 0	60221	
231	SDR STROMFRD		90607	10737	97481	9 0	60307	
240	SUKKERTOPPEN	75	83422	50037	03169	861	60438	
250	GODTHAAB	68	80509	75022	02764	854	60320	
260	FREDERIKSHAB	69	33625	84300	96364	35603	60325	
261	GRONNEDAL	95	03619	81000	96304	00900	60324	
270	NARSSARSUAQ	79	20510	82020	89594	00940	69327	
280	NARSSAK	69	31205	82011	88167	356	60423	
281	SINIUTAQ		43360	50012	87105	38610	69034	
320	DANMARKSHAVN		80000	99022	16365	856	60300	
330	DANSBORG	54	90402	95737	14254	9 0	69802	
337	KELLA ISLAND	66	82503	95717	11759	873	67403	
340	SCORESBYSUND	68	92612	05737	99856	9 0	60302	
350	APUTITER	50	80649	91737	82750	861	60601	
360	ANGMAGSSALIK	59	92205	95727	83257	9 0	60343	
380	CAPE ADELAER	63	83409	95022	74159	864	60311	
390	CHRISTIANSUN	68	02852	82000	75962	00900	69502	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	00	61109	98018	94704	624	69369	
030	AALBORG	01	11405	15010	04203	00930	60311	
041	SKAGEN	01	81809	95410	04602	864	69308	
051	HANSTHOLMEN	51	31609	50022	01203	35400	60308	
059	NR LYNGVIG	02	31 11	021	01203	35500	60308	
060	KARUP	51	01710	40002	03303	00900	60304	
071	FORMOSA	02	41605	40050	02805	4 750	60311	
081	BLAAVAND	01	51607	30022	01302	25440	69304	
119	KEGNAES	03	01805	15050	04403	00900	60313	
125	MARSLEV	02	81809	50022	05204	00900	69311	
155	RINGSTED	51	01405	12204	06001	00900	69111	
180	KOBENHAVN	01	71302	00102	06502	00970	64110	
199	ODDE ODDE	03	72602	01424	07303	00970	60312	
230	DEN HELDER	03	71918	30018	00304	75400	69002	
240	SCHIPHOL	03	72016	30208	01804	66400	69207	
260	DE BILT	03	62013	60028	02004	884	69106	
400	OOSTYDE	02	72308	45256	02604	772	62112	
447	UCCLE	02	82312	96026	03303	6531	60214	
451	NELSBROECK	01	82015	40216	04504	755	61115	
476	ST HUBERT	50	81805	81102	06503	872	65105	
670	ZURICH KLOTN	01	62604	15104	09601	862	60314	
700	GENEVE COINT	51	22902	65011	10506	18540	61011	700052
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	01	72016	60028	03003	79500	69112	
015	LILLE	02	82216	50256	02605	824	64110	
021	CHERBOURG	01	59711	70516	02208	59400	61111	
036	ROUEN	01	42410	60256	04106	42400	60312	
070	REIMS	02	82314	35025	06104	873	64108	
110	BREST	01	82506	81276	03607	1841	69004	
130	RENNES	03	32510	81031		31501	61110	
139	ALENCON	05	62210	75022	05106	61530	60307	
149	ORLY	03	72216	81036	05906	7854	60312	
150	LE BOURGET	03	72516	30022	05206	785	64109	
180	NANCY	05	62208	75031	07407	58540	69309	
190	STRASBOURG	02	21808	50030	08109	31602	61007	
207	LE TALUT	07	72710	75802	07109	79200	67112	
222	NANTES	06	62214	80034	07510	32434	64111	
240	TOURS	04	72210	80024	07807	75600	69112	
265	AUZERRE	51	72010	81032	07705	785	64112	
280	DIJON	00	72210	81032	08706	5263	64112	
299	BALE MULHOUS	02	11604	12036	08307	11501	61107	
316	CHASSIGNY	05	43316	80018	09810	29404	69312	
435	LIMOGES	03	72206	75026	10706	74400	69320	
460	CLERMONT	00	62910	82012	09408	35540	60214	
480	LYON	00	60000	73018	10009	00902	60314	
486	GRENOBLE EYB	52	10000	81020	11005	11600	64008	
510	BORDEAUX	06	72716	81808	11411	69403	61114	
577	MONTELIMAR	51	72410	81024	08408	15501	64112	
600	SOCOA	06	72920	60808	14508	69405	69330	
610	PAU	05	72308	75808	14408	59500	69018	
630	TOULOUSE BLA	04	72716	82012	12408	45404		
645	MIMES	03	03408	81020	09410	00900	60313	
650	MARIGNANE	00	03218	80020	08509	00900	60211	
690	NICE	52	13002	81010	03312	00902	69902	
747	PERPIGNAN	03	23220	81021	10310	15540	61117	
761	AJACCIO CAMP	02	72914	82031	02711	28627	69901	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	05	82320	96502	15710	855	60708	
055	VIRGIN CAMNO	51	82712	98031	8 03		610**	
141	SALAMANCA ID	51	82011	45008	00203	1767	60227	
160	SANJURJO	03	32920	99031	15610	45601	60220	
180	BARCELONA	02	02705	96000	11311	00900	61125	
221	BARAJAS	00	52506	98021	97707	19503	60227	
227	TOLEDO	00	21704	98052	01908	11601	61119	
302	SON BONET	03	42415	80201	10412	3 510	60242	
314	MAHON	04	43612	98011	08212	38409	60225	
330	BADAJOZ	05	22714	98021	23211	5 823	61121	
410	CORDOBA	08	31302	70031	23110	36300	61210	
489	ALMERIA	07		92	18415	12502	61143	
503	CORVO	51	52317	98021	18317	29503	69308	
506	HORTA ACORES	15	82324	97606	2 416	485	64503	
509	LAGENS	11	62416	81012	21916	42542	60908	
515	SANTA MARIA	10	61802	81012	26616	185	60303	
521	FUNCHAL	11	63212	99030	28919	68500	60208	
536	PORTELA	08	53008	80022	23313	58500	60218	
545	PEDRAS RUBRS	09	71804	97022	20611	655	60315	
554	FARO	12	42502	97021	24714	44500	60218	
575	BRAGANCA	01	72209	60031	19304	6557	60226	
589	PRAIA	14	70228	97050	18821	22504	69205	
594	SAL	16	60514	80052	21531	15502	64407	
	BLOCK 10							
001	S 2	03	82316	97908	98003	895	69207	
004	P 11	01	71822	97022	02904	55660	69309	
005	ELBE 1	01	00816	97020	03804	16500	69103	
006	FEHMARNBELT	02	72005	95100	06903	00902	69214	
020	LIST SYLT	51	11814	25020	03402	15500	61107	
029	HUSUM	02	02011	30020	04605	00900	61107	
033	FLENSBURG	01	01610	35021	04304	00900	61006	
034	SCHLESWIG	01	02014	40022	05505	00900	64109	
045	KIEL	51	01809	20020	05407	00900	61007	
091	ARCONA	01	61801	96052	07102	00946	309	
113	NORDERNEY	02	31712	60031	03104	35500	61104	
128	JEVER	04	31812	80030	03507	00941	61003	
131	CUXHAVEN	02	11609	30100	04706	00901	61109	
147	HAMBURG FUHLS	01	00804	00102	05706	00940	60205	
156	LUBECK	01	01608	20020	06007	00900	67005	
162	SCHWERIN	01	21502	49054	06606	00971	8	
163	WISMAR	01	11803	49052	06205	15600	207	
177	WARNEMUNDE	01	82002	49054	07707	00904	10	
177	TETERON	02	62003	49052	07005	00902	307	
185	GREIFSWALD	01	82001	49052	06906	00907	1	
193	UCKERMUNDE		62220	49052	07405	00908		
203	EMDEN	01	31616	57030	03205	00942	61003	
224	BREMEN FLUGH	02	01718	48050	05206	00900	60308	
244	LUNEBURG	01	01802	40012	06007	00900	64003	
253	DANNENBERG	02	11805	30022	06706	00901	60205	
262	WITTENBERGE	02	61402	49054	07403	00906	107	
279	NEUSTRELITZ	02	81802	49052	07707	00901	10	
291	ANGERMUNDE	03	11801	49053	08008	00900	105	
305	LINGEN	01	32007	30030	03807	25540	60203	
320	GUTERSLOH	01	11910	80030	05607	1154	61108	
325	SALZUFLEN	00	20207	80022	05906	2150	60206	
330	BUCKEBURG	01	11715	81030	05908	11600	60206	
338	HANNOVER	02	11802	30020	06108	00940	61108	
348	BRAUNSCHWEIG	02	31104	40022	06907	00948	64004	
359	GARDELEGEN	51	71601	49052	07306	00946	107	
361	MAGDEBURG	02	60000	49052	07306	00907	306	
380	POTSDAM	02	22002	49052	07508	00901	202	
384	TEMPELHOF	01	01806	20052	07607	00900	64109	
393	LINDENBERG	04	21704	49052	08706	00941	208	
406	BOCHOLT	01	61813	50030	03706	15546	64104	
410	ESSEN MULHEM	01	41818	75030	05006	00941	67105	
419	ISERLOHN	51	12009	80020	05606	11540	61010	
427	ALT ASTENBRG	53	42213	81022	14001	46200	60212	
430	KASSEL	02	22010	81022	06401	11501	64104	
444	GOTTINGEN	02	21812	50030	07107	11408	60205	
452	BRAUNLAGE	51	62107	70030	34702	11446	60203	
457	AACHEN	51	71816	81022	04206	0097	60207	
512	BONN	51	61607	75030	06307	3854	67103	
532	GIESSEN	01	11608	20052	07306	11500	60205	
539	SCHLUCHTERN	01	51805	81030	06607	00942	61008	
543	SCHENKGSFLD	00	42012	81030	08306			
544	WASSERKUPPE	52	61812	75034	99451	11242	67107	
628	GEISENHEIM	02	21302	45050	07507			
635	KLEINER FELD	56	61911	84036	12200	55101	61108	
637	RHEIN MAIN	01	31810	32056	07707	00940	60104	
639	DARMSTADT	01	32310	81020	07407	11602	61108	
655	WURZBURG	01	71402	80022	08805	00906	64105	
658	BAD KISINGEN	01	83604	10264	09302	56107	64002	
666	NEUSTADT	00	70902	60052	08705			
670	AMBERG	01	82404	81022	08904	11447	64004	
681	BAYREUTH	01	60000	75022	09306	35518	64203	
685	HOF	51	72405	81022	09304	11348	64008	
688	WEIDEN	02	70010	15104	09703	785	60204	
692	SILBERHUTTE	01	82904	81024	09601	78	60205	
727	KARLSRUHE	01	12007	81020	08208	11501	64105	
729	MANNHEIM	50	11810	80050	08208	00908	64108	
733	KONIGSTUHL	51	11810	81020	40805	11401	64109	
738	STUTTGART	50	71803	81022	08905	18618	64108	
742	OHRINGEN	01	50000	81030	08807			
749	FELLBAWAGEM	50	81804	81022	08704			
761	WEISSSBAYERN	01	81802	81022	08804	0097	60207	
763	NURNBERG	01	62004	30052	08805	15647	64003	
768	NEUMARKT OPF	00	60000	70052	09004			
776	REGENSBURG	01	83202	40101	09304	5647	60201	
790	ZWIESEL	00	61805	25107	09103			
791	GROSSER FALK	52	80505	447	57351	9 0	61105	
836	STOTTEN	51	71404	82022	10001			
838	ULM	00	80000	03444	10101	862	60208	
852	AUGSBURG	01	80000	09104	09702	864	60205	
860	INGOLSTADT	02	82001	25102	09504			
866	MUNCHEN RIEM	01	80000	24107	09602	154	60203	
873	LANDSHUT	02	82701	20102	09302			
877	SOBERTAUFKIRC	02	72701	25102	09502			
893	PASSAU RIES	01	80000	81024	10102	862	60307	
947	MEMMINGEN	51	82305	25102	10051	0091	60211	
961	ZUGSPITZE	60	81402	05737	87758	80 2	60304	
962	HOHNPEISNBRG	51	92204	02717	94600	9 0	64410	
963	GARMISCH PAR	00	83601	30607	08502	3641	64105	
	BLOCK 11							
018	AMSTETTEN	03	80000	80032	04	865		
035	WIEN HOHE	02	80202	20102	09308	0095	64006	
120	INNSBRUCK	00	80003	04717	08701	871	64102	
128	BRENNER	53	80000	04737	52	863	60301	
144	ZELL AM SEE	00	80000	10727	09 01	3542	67206	
146	SONNBLICK	00	92318	2454	83060	9 0	69205	
150	SALZBURG	01	83604	30105	09003	5557	64002	
157	WORSCHACH	01	73202	82015	09213	777	67006	
183	SEMMERING	00	71802		80605	41610	60307	
204	LIENZ	00			9301	872	67005	
230	KLAGENFURT	04	52706	50056	08105	45340	64002	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhLhCLCMH	6Dcapp	7RRRRTs
231	KLGNFT ANBHL	04	52706	50056	08105	45340	64002	
240	GRAZ	05	71802	10104	08406	6557	6,0301	
406	CHEE	02	72201	495 52	08302	123 3	7	
518	PRAHA RUZYN	01	82305	415052	06801	862	220	
541	CESKE BUDEJO	02		420051	09504	853	207	
648	BRAD KRALOVE	03	80501	406104	09102	874	212	
658	HAVLICK BROD	01	80601	495102	10002	863	108	
728	BRNO	04	70000	496052	08608	00978		
776	OTTWALDOV	03	31805	482011	08 15	00909		
782	OSTRAVA	04	82008	481012	10	30898	107	
815	BRATIS DVORK	06	40403	460052	19912	15508	301	
903	ZVOLEN DUBY	01	30501	481012		00940	907	
968	KOSICE	04	50000	470054	13511	00972	908	
	BLOCK 12							
150	GDANSK	02	71801	95032	08104	3547	415	
195	SUWACKI		81408	97022	13302	854		
205	SZCZECIN	02	81802	96022	08306	00907	7	
375	WARSZAWA OKCE	03	61607	97012	10907	00906	310	
425	WROCLAW	01	72701	96022	09704	754	210	
465	LODZ LUBLINK	04	71403	97012	10108	00907	310	
560	KATOWICE	01	81804	97022	09103	00987	310	
595	PRZEMYSI	04	71401	97022	15503	0097	102	
840	BUDAPEST MET	04	20903	40031	11710	00942	997	
980	SZEGED	05	11041	82010	09513	00942	915	
	BLOCK 13							
067	PALIC SUB	06	31610	98021	09413	00938	64009	
107	KOPAR	07	81308	98022	04115	0976	61205	
109	PAZIN	08	81413	98022	03612	855	69808	
113	RIJEKA	07	80502	98021	05015	858	64903	
155	RAB	05	70	99022	07911	00970	69809	
208	PULJ	11	81413	98232	02513	856	62905	
222	ZADAR	07	71424	97022	04116	3651	64908	
232	KNIN	03	71809	97031	04815	65701	69914	
248	SPLIT/SUA LUKA	02	83603	98022	06611	3567	63820	
261	KOVILJACA	03	70909	98022	07814	00946	60719	
334	SPLIT	05	71622	98022	03915	65870	62528	
352	BANJALUKA	55	81561	98022	04806	0091	60829	
388	NIS	02	80906	98031	12 11	456	67**4	
483	SKOPJE	07	80000		54 9	65	60831	
562	ULCINJ	04	80902	98022	07115	856	60432	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	00	71405	81022	13215	00979	911	
020	ORADEA		81407	75022	11811	0097		
040	C L MOLDOVA	00	82701	30054	37606	0091	814	
080	BRADEA MARE	08	61402	81012	1191	0090	904	
091	TG MURES	05	85907	71022	04102	0972	904	
120	CLUJ	00	60902	75012	15112	25671	807	
197	BARLAD	07	81808	81014	20807	6737	307	
200	ARAD	07	66410	81014		00974	907	
230	DEVA	02	71402	81022	13009	25670	921	
247	TIMISOARA A	02	70904	75022	11813	00970	808	
260	SIBIU	51	71804	83022	13712	35720	814	
280	TARGU OCUL	53	70803	81022	10504	66270	810	
292	CARENSEBES	03	61404	81022	09913	25607	819	
300	BRASOV	03	81109	81032	51808		909	
310	CALATI	06	81403	80161	21708	55475	907	
346	R VALCEA	68	60000	50101	1 908		120	
350	BUZAU	05	83601	25104	79805	864	903	
360	GIURGIU		81		01	55150	6855	903
375	TARGOVISTE	54	80402	20104	19705	865	803	
410	T SEVERIN	51	80000	15104	8701	86	613	
420	DROBETA TURTI	B	61404	81022	14854	66270	810	
450	CRAIOVA	51	93602	2454	18151	9 0	934	
480	CONSTANTA	06	81402	81032	20706	27326	606	
490	TR MAGURELE	53	80000	80444	19450	863	33	
534	GIURGIU/CRECHO	52	92803	92454	19552	0 0	907	
552	VARNA	07	71101	98032	20007	76402	708	
614	SOFIA VRJDBN	02	80907	98032	17305	1552	819	
615	KOMUSSALA	07	92727	81402	09156	0	712	
625	PLOVDIV	02	80000	95102	18603	863	719	
627	UMROUK TCHAL		71674	98022	70054	00957	790	
631	KARNOBAT	02	80000	91310	06406	0	710	
641	IAMBOL	0	80000	96102	19710	855	915	
712	SVETI VRATCH		80000	98205	92210	5573	814	
	BLOCK 16							
060	TORINO	00	02203	35050	05708	00900	60304	
080	MILANO	03	82503	03445	05005	864	64007	7001**
100	MALPENSA	03	00406	00102	05705	0098	64007	7094**
120	GENOVA	03	63618	75022	03708	56740	60201	
140	BOLOGNA	05	82710	06534	05405	873	64903	
160	PARMA	05	82710	06534	05405	873	64903	7099**
190	ANCONA	06	83320	05614	01808	872	62913	
240	ROMA CIAMPNO	08	82903	15626	96710	865	60807	7001**
260	FOGGIA	08	81826	40206	98718	875	60825	
320	BRINDISI	09	81530	60032	00412	875	60825	
330	TARANTO	09	81220	25636	99611	874	60832	7002**
420	MESSINA	09	41919	70016	96613	28510	64712	
460	CAGLIARI ELM	04	43314	82001	01511	25601	64902	
597	LUQA	13	52629	81018	03654	52563	61018	
620	THESSALONIKI	10	81127	80022	14715	2262	60727	
640	ARAXOS	08	81315	98021	10111	0097	61723	
672	AGRINION	06	81818	98035	12414	00970	62738	
684	SKYROS	09	81818	98022	14916	37620	64708	
687	ARAXOS	08	81818	98022	09516	2567	61731	
689	PATRAI	03	81818	70032	09816	35673	63817	
711	TRIPOLIS	06	83605	96506	14408	88200	62***	
716	KALAMAI	09	81315	98022	13316	4557	62912	
734	METHONI	15	81324	95606	11415	3742	64709	
754	HIRAKLION	11	71608	80022	15117	17570	60722	
	BLOCK 17							
020	SILE	05	40910		1 011	25601	66116	
022	ZONGULDAK	05	33306	97021	28010	00911	60813	
024	INEBOLU	05	82502	81022	29909	00901	6	
026	SINOP	07	10000	81010	22010	16500	67913	
030	SAMSUN	07	00000	98020	25 10	0090		
050	DIDIRNE	07	80000	75024	18609	872	67915	
056	TEKIRDAG	05	51208	82111	18911	14827	61608	
060	YESILKOY	07	51108	81022	18312	00905	60714	
070	BOLU	07	10001	81010	03711	00901	60819	
074	KASTA MONU	52	00403	98020	05807	00900	61619	
084	CORUM	51	10000	98100	82008	11800	60817	
090	SIVAS	54	40000	80311	07652	45500	64901	
092	ERZINCAN	55	61607	81502	10503	12600		
096	ERZURUM	61	01901	81010	11155	15700	61805	
112	CANAKKALE	07	63104	81021	18615	32610	60713	
124	ESKISEHIR	51	01214	81000	09711	00900	60814	
129	ETIMESGUT	03	10904	71020	06510	11700	60810	
150	BALIKESIR	06	50000	81032	18613	00970	60724	
152	KUTAHYA	52	1114	81022	13712	00901	60721	
160	KIRSEHIR	54	00000	81000	07308	00900	60816	
184	AKHISAR	08	50000	81011	17314	55700	61820	
188	USAK	52	11809	81020	913	00940		
196	KAYSERI	55	00903	81020	06106	00900	60819	
200	MALATYA	56	02203	810 0	13306	00900	67908	
219	TERMINILLO	06	71611	81032	18914	3667	64907	
250	ULUKISLA	54	02708	81022	05001	70000	61611	
270	IRFA	59	09005	82000	05913	00900	60708	
290	BODRUM	09	71 11	81032	18916	27620	61709	
292	EFTHIYE	10	62313	81032	18916	65500	67916	
300	ANTALYA	08	32211	81021	22317	18683	61705	
340	MERSIN	08	12303	0910	22415	11700	60813	
366	ADANA	08	11822	81020	22118	12700	60811	
370	SKENDERUN	03	03002	82000	22314	00900	60721	
606	NICOSIA	36	11240	84020		11700	64614	
	USSR ZONE 1							
015	TOPSEDA	73	20902	98011	29472	00930	205	
022	KANDALAKSHA	64	83401	96717	21861	3752	111	
043	MURMANSKOE	62	82504	81502	21500	3752	322	
060	UNSKII MAIAK	62	81804	97022	24359	0077	200	
063	PYARHU	50	81407	96617	13850	7742	907	
084	SALDUS	00	86407	97616	09701	8642	213	
092	VENTSPIL S	00	86407	97616	09701	8642	706	
095	KOLKA	00	81403	96798	11000	872	706	
112	AUGULBENE	50	81608	96797	17450	6732	803	
125	KOTLAS	64	71807	97022	03858	00670	814	
127	VERKHNIAIA	64	81405	97022	31260	0097	821	
163	KINGISEPP	54	71406	96707	19053	8042	300	
169	NEGA	54	81603	96707	19053	8732	307	
191	VYBORG	54	81604	96717	19354	6737	803	
209	N6137 EO3115	57	81604	96027	22154	8052	301	
229	LUGA		86411	97011	21551	8732		
247	CYKTYVAR	62	72006	97021	31960	75700	901	
252	TALLIN	53	81106	95747	15152	8732	803	
262	MURMANSK	62	81804	97022	32867	0097	302	
808	INDUSTRIIA		80000	97702	22362	0097		
812	NIZHNIA PESH	64	92203	97022	25661	854	308	
815	KUZOMEN	59	82204	97771	22857	865	308	
817	PIALISA	59	82004	96104	24057	855	209	
819	CRIDINO	65	82202	96712	21862	866	207	
819	KHOSEDA KARD	72	80404	98017	27370	0091	220	
820	MEZEN	64	82504	81502	25833	0092	202	
823	ONEGA	62	81404	96717	25260	8642	706	
824	ARKHANGELSK	63	81603	96102	25560	855	301	
834	NARIAN MAR	68	71708	97023	27866	856	324	
835	UKHTA	64	81403	96717	21462	8742	207	
836	REBOLY	61	81403	97687	20259	8732

Feb 7 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82847

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_Mh$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
522	ULETY	72	00000	7 011	27867	00900	313	700063
523	KARAMYSKAIA	73	02501	7 012	24469	00900	213	700065
526	SEDLOVAIA	71	42703	3 011	26368	00901	310	700063
527	AGINSK	72	03208	98001	27166	00900	315	700063
529	AKSHA		00000	010	27172	00901	317	700065
547	PR KHI OKTIA	83	60000	00	80	00917	307	700076
548	TUPIK	72	80000	98012	24076	00907	80●	
550	TUNGOKOCHEN	72	72201	98022	22767	00940	808	
553	ZILOVO	70	70401	93011	23167	00901	715	700064
556	URLUPINO	74	80000	717	20373	00917	301	709768
557	UST KARSK	75	00000	011	22873	00900	300	709166
560	ZILIZIA	80	00000	020	26877	00900	311	700072
561	NERCHINSK	75	00000	95101	26374	00900	303	700070
565	OLOVIANAIA	73	00000	011	27573	00900	317	70●●69
567	SOLOVEVSK		00000	010	28673	00900	307	700071
569	GPOR	73	03210	010	21672	00900	304	700066
570	KAILLASUTAI	73	02301	020	23172	00900	205	700066
571	NOVO TSURUKH	76	80000	020	23766	00900	303	700071
572	BURKA NOVO	76	30000	7 022	23975	00908	308	700070
573	ALEKSAND ZAN	72	72703	021	22471	00916	304	700065
574	SHELOPUGINO	74	30000	012	24774	00906	410	700069
583	TANDA	73	21103	023	32288	00905	402	700073
585	AMAZAR	73	80000	022	19868	00902	904	700066
586	EROFEI PAULO	70	20701	3 020	21170	00906	803	700063
587	POKROVKANA A		80000	717	20170	00902	243	709770
597	MAGDARACHI	80	00000	5 020	172	00900	301	700062
596	TYGDA	80	00000	4 020	15672	00900	803	700063
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	75	12710	97360	22975	15500	805	
155	CAP CHELIUSK	78	80405	96717	97477	8072	419	
157	OLIKSON	82	32110	97761	97477	8040	311	
158	UST ENISEISK	90	13401	98020	14289	00930	11	
163	KHATANGA	90	02512	96367	07086	00900	233	
227	OST CHEKYREK	82	00000	98012	24300	00900	916	700078
230	VERKHOIANSK		00000	16100	26903	00900	203	
233	SUNTAR	85	00000	98000	21279	00900	704	700●●●
235	SISTISKOE	2	20000	6 022	23885	0910		
237	UST MAYSKOE	79	80000	96717	25752	00907	801	700●●●
239	MIUIA	85	30000	99011	24182	00901	801	709179
240	OLEMINSKOE	85	80000	96717	25763	00932	806	709779
241	WITIM	17	80000	96717	26179	00907	309	709769
243	NEZAMETNYI	78	60000	97717	26376	0097	303	700091
244	NAGORNYI	77	11105	98000	22779	00901	302	700070
275	NILGA	63	80402	98000	22071	15521	811	
299	MYS NAVARIN	63	80422	95737	10663	8032	708	709762
627	OST BIELYI	77	73406	98017	13385	0061	111	
829	MALYE KARMA	77	03405	96308	25160	035	903	
832	NIURBA	77	01706	96360	25275	70900	703	
346	OST RAGMANOV	73	03601	98020	20871	00900	908	
860	AMBARCHIK	89	02204	99760	23288	00900	706	700●●●
896	UKHTA TIKSI	74	61806	98012	15269	0097	804	700067
903	KAZACHE	89	02202	98000	18289	00900	808	700089
910	UST ALDAN		00000	20	23896	00900	810	700092
914	CHURAPCHA	00	00000	92464	28896	00900	703	700●●●
	USSR ZONE 9							
253	EKINCHAN	3	00000	020	19779	00900	801	
262	PLASTUN	67	00000	7 021	16859	0090	301	700057
265	CHEKUNDA	75	02802	94001		00900	801	700058
269	KHABAROVSK	17	81803	96012	17768	00907		700063
270	EKATERINO NI	70	00000	97020	18368	00900	802	700056
273	IMAN		02504	97000	2196	00900		700062
274	GRADEKOVO	18	00000	96044	10765	0090	818	700054
275	UST KAMCHATSKAGINS	54	00000	99217	94253	8052	301	
282	OKHOTSK	78	63604	97032	06871	65700	907	700064
285	AJAN	80	03202	96020	12968	00900	801	700064
286	UST KAMCHTSK	64	00000	98021	94860	00900	300	
291	UST BOLSHERETSK	56	81401	96022	98555	856	314	
294	ALEXANDROVSK	66	80000	98022	12965	0097	804	700059
299	PROVIDENSKOE	65	00000	7 020	22158	00900	803	700062
601	GAR	85	00000	000	18680	00900	803	700062
603	KUMARA AMURE	78	00000	020	18574	00900	603	700062
607	MAZANOVO	80	00200	020	19480	00900	801	700057
608	SVOBODNYI		00000	020	18137	00900	303	700065
609	GOSH		00401	020	18980	00900	803	700065
610	KUIBYSHEVKA	74	01602	94000	17411	00900	806	
613	SERGEEVKA	87	00000	020	18575	0091	797	70●●●●
615	SHIMANOVSKIA	82	00000	3 020	19178	00900	902	
616	PRIGRANICHNA	75	00000	3 020	20073	00900	814	700061
618	ASTASHKHA	74	00000	020	18971	00900	809	700062
619	ARKHARA	75	00000	97020	20172	00900	809	700062
621	ZAVITAIA	75	00000	9 020	17170	00900	818	700063
622	BRATOLIUBOVKA	75	00000	020	18471	00900	807	700063
631	NORA	85	00000	020	20981	00900	806	700064
632	STOPBA	78	00000	95000	17479	00900	321	
633	BUSSA	78	00000	020	16876	00900	306	700063
635	UST UMALTA	85	00000	022	17370	00900	802	
636	SOFIISKII PR	78	20000	011	02476	00940	804	700063
639	VERKHNIAIA T	85	00000	020	20182	00900	807	700064
640	SITKALI	77	00000	020	17754	00900	801	700062
641	SUTUR	75	00000	021	18368	00900	801	708762
645	KUR		039	020	14569	0092	207	709960
646	NERAN	74	02702	94020	17064	00900	903	709167
648	BIRA	74	02702	94020	17064	00900	906	
649	ODLUCHE	74	03603	020	19772	00900	903	
650	BIRAKAN	75	00000	020	18667	00900	901	700●●●
653	NADEZHDINSKO	74	00000	020	19470	00900	804	700061
654	BIROBIDZHAN	73	02202	99020	17569	00900	300	700060
655	MIDOVICHI	70	02003	4 020	17068	00900	907	
657	VIAZEMSKAIA	72	01801	020	18665	00900	808	700061
658	LERMONTOVKA	73	00905	96020	69771	0090	806	
659	BIKIN	75	00901	96020	20168	00900	300	700060
661	POMPEEVKA	75	00000	020	19070	00900	301	700058
664	MALINOVKA	70	02403	87020	32170	00900	102	70●●●●
665	USPENKA	77	00000	98020	22274	00900	804	700069
668	TURII ROG	70	02701	98020	22064	00900	804	700057
670	KUMEN PYBOLO	77	02504	7 000	20264	00900	403	700059
671	EVGENEVKA	70	00000	98020	21163	00900	410	700058
672	KHOROLSK	70	01802	98020	20163	00900	705	700059
674	POLTAVKA		00000	7 020	21261	00900	305	700056
675	VOROSHILOV U	69	00000	6 020	31663	00900	300	700056
676	PAZUOLNOE		00000	9 000	21563	009		
678	KRASKINO	66	00000	4 020	20360	00900	301	700061
681	PIDAN	66	01208	90020	14365	00900	301	700061
684	UAIKNE	70	00401	020	23165	00900	1	700054
686	SUCHAN	69	00203	9 020	21460	00900	8	700054
689	PREOBRAZHENI	67	03404	98000	18656	00900	310	700000
690	VALENTINA	70	00000	0	19556	00900	904	700000
691	BEREZNIKI	71	00000	020	22370	00900	301	700059
692	PFUSUNG	68	00000	76020	18459	00900	305	700052
694	NAVLINCHNO	74	02504	98020	23170	00900	803	700054
698	NOVO MIKHAIL	73	00000	98010	23772	00900	407	700058
699	IAKOVLEVKA	67	00000	020	22678	00900	903	700059
701	FURHANOVO	67	02904	7 020	21262	00900	108	700056
703	HURAVLEVKA	75	00000	7 020	15974	00900	308	700068
720	BURUKAN	84	00000	020	95 82	00900	300	700065
721	VESELAIA GOR	70	03201	021	15970	00900	805	
726	GURA	70	00000	020	14977	00900	802	700065
726	SUKHANOVKA	66	02209	011	14262	00940	300	
730	DUKI	75	00000	020	15675	00900		
730	TROITSKOE	70	03201	027	20197	0097	805	
742	TIVIAKY		80000	022	18965	0097	300	700●●1
744	ELABUGA		81806	022	17066	00972		
746	ISIHI	67	20000	98101	15020	2500	812	700054
748	OLAN	75	00000	98010	22273	00900	310	700059
751	GROSSEVICHI	64	00000	6	14258	0097	3	700055
754	ZOLOTOI	61	00000	56010	14600	00900	101	700054
754	MYS SOSUNOVKA	68	02703	98020	21470	00900	306	700054
757	TERNEY	69	03203	98021	16970	00900	302	700054
764	SINANCHA	70	02202	98021	17061	00900	104	700056
765	AKA	79	03202	96021	23885	0910	909	700076
774	BOGORODSKOE	74	00000	020	14170	00900	902	
776	NOGLIKI		00000	98110	11566	00900	102	700061
777	MAKHTA	72	01801	020	18665	00900	300	700●●●
782	KIROVSKOE	71	80000	031	13869	0097		700062
784	ONOR	66	60000	031	13664	00970	100	700060
787	ILVO		61402	7 031	13961	875	101	700062
794	KITASHIRETAK	77	13202	98020	12368	00901	301	700054
795	SHINSHIRA	53	83214	96858	00954	835	303	709802
799	KARUHNKOTAN	8	73214	93307	94852	73		
801	OTANI		00000		14370	00900	304	709755
810	KIKHCHIK	62	21402	97013	93362	25500	304	
816	PETROPOVLOVS		13608	96021	91653	00904		
824	OCHCHAI	8	02202	7 000	13365	00905	101	709157
827	HONTO	13	73602	999	722	07258	657	
828	KETON	69	80000	97858	13158	805	105	700056
829	MOKA		00000	97020	14163	00900		
830	ESUTORU	63	80000	8 227	13161	854	301	
832	SHANA	61	63209	97616	10157	63400	600	700057
834	KLIUCHI	61	02705	98013	91560	00900	303	
836	SEMLIACHIKI	60	23202	020	91954	00940	304	
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	10	10000	82021	21813	15500	6●308	
007	TAITUNG	52	00908	82020	23012	00900	6●602	
025	LATTAQUIEH	07	10000	83010	22718	15600	6●813	
035	HOMS	06	10901	83020		11150	6●905	
100	BEYROUTH	04	23206	82020	11817	11604	60619	
102	RAYACK	52	10204	82030	04310	00940	60716	
104	AMROUN	03	111 04	84020	05112	00980	60915	
153	HARKENAN	08	60302	98052	21718	31570	6●718	
155	HAIFA AIRPORT	00	00405	99000	12410	00900	6●918	
180	LYDDA ARPT	08	53604	82012	22918	11680	69618	
184	JERUSALEM	04	60603	81022	27611	60935	69713	
416	DHAHRAN	64	03209	99000	13172	00900		
608	MOSUL	29	10212	84010	21356	11500	67602	
621	KIRKUK	30	00415	84020	11254	00900	60816	
637	KHANAQIN	29	03609	72000	17054	00900	60505	
642	RUTBA	25	03614	81010	20454	00900	60616	
643	HADITHA	38	13408	81011	11702	00900	66607	
650	BAGHDAD	41	13607	81020	18359	11600	69606	
665	KUT EL HAI	48	42906	81021	17759	43500	69●●●	
669	BASRA	45	73315	82031	16258	5857	6●505	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	46	80903	96050	23753	5872		7005●●
560	PARACHINAR	31	80000	93037	98036	52060		7006●●
570	RAWALPINDI	47	80000	97505	23749	87500		
590	KHUSHAB	45	80505	98022	59	85600		
600	SIALKOT	45	83104	96031	20257	46000		
620	FT SANDEMAN	27	80000	94366	04137	00940		
624	DERA IS KHAN	41	83102	97032	23759	00970		
641	LAHORE	47	80703	96032	20211	25677		
660	SAMUNGLI	32	82303	83 68	8 33	66520		
661	QUETTA	33	82303	98366	95733	66520		7042●●
675	MULTAN	42	03605	96032	21563	00970		
680	MONTGOMERY	45	83103	96032	19963	0092		
703	FT ABBAS	44	83603	95032	18068	00907		7005●●
710	NOKKUNDI	56	80911	98036	13507	87700		7035●●
714	JALESALMIN	47	81903	94636	98650	0092		7061●●
715	JACOBABAD	49	81107	96022	17771	00921		
719	KHANPUR	32	80509	94071	18172	00935		
739	SUKKUR	35	81811	96021	17463	00921		
746	PADIDAN	36	63405	98021	16972	00908		
760	ORMARA	48	32509	97070	14872	31600		
780	BIGH NIRDAD	29	1 07	97021	5779	00910		
782	MANO KARACHI	45	22009	98011	15777	00091		
785	BADIN	30	03603	97000	15982	00900		
858	DISGRA	47	02332	96000	13276	00900		
861	MYWENSINGH	51	00000	99000	13571	00900		
920	DACCA	57	00000	96000	12676	00900		
932	BARISAL	54	00000	96000	12977	00900		
940	CHITTAGONG	51	03705	96000	12677	00900		

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82847

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_Mh$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
950	COXS BAZAR	62	00000	96000	12575	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	18	70000	96031	99346	00970		
103	AMBALA	47	60000	95031	16269	00905		
123	SRIGANGANAGR	40	23204	98011	18567	00902		
131	HISSAR	46	23402	96021	19571	00905		
165	BIKANER	40	23204	98011	18567	00902		
182	NEW DELHI	48	73205	48031	17069	00916		
260	AGRA	49	00009	97000	16771	00900		
265	MAINPURI	54	00000	97001	17068	00900		
311	SIBSAGAR	61	23602	97000	13270	15850		
312	DIBRUGARH	50	02302	98000	13271	00900		
339	JODHPUR	30	00000	97001	15281	00900		
343	AJMER	32	01602	98000	16073	00900		
348	JAIPUR	34	10000	98020	15877	00902		
379	GORAKHPUR	47	02707	97000	14971	00900		
383	MOTIHARI	59	02702	96000	15767	00900		
391	DARBHANGA	51	02702	97002	14469	00900		
415	TEZPUR	57	00000	97000	12872	00900		
451	KOTAH	42	00000	97000	15777	00900		
463	JHANSI	41	00502	99001	16471	00900		
467	MONGONG	29	63220	97000	16773	00900		
475	BAMRAULI AL	53	32004	96012	17857	36400		
479	BENARAS	05	72705	96012	17558	00920		
500	PURNEA	47	02702	96000	13472	00900		
515	CHERRAPUNJI	41	02302	96001	02258	00900		
516	SHILLONG	45	50000	97031	02356	55500		
540	MOUNT ABU	25	00000	99000	04560	00900		
547	NEEMUCH	39	00000	99000	15177	00900		
635	BHUJ	31	00202	98000	14284	00900		
647	AHMEDABAD	41	00904	97000	13486	00900		
659	AHMADNAGAR	53	02007	98000	14284	00900		
700	RANCHI	40	00000	98000	01869	00900		
727	AIJAL	54	02702	99000	03060	00900		
731	DWARKA	38	01104	96698	13383	00900		
736	RAJKOT	47	00704	99000	12489	00900		
751	DOHAD	57	00902	99000	12684	00900		
779	PENDRA	52	03607	97022	02060	00900		
795	JAMSHEDPUR	51	03214	97000	13980	00900		
807	CALCUTTA	57	00000	96000	13477	00900		
840	SURAT	81	03207	98000	11688	00900		
851	MARGAON	41	00902	98001	10790	00900		
855	KHANDWA	42	00505	98000	11985	00900		
875	RAIPUR	58	00000	97000	12782	00900		
895	BALASORE	61	11104	98016	12483	00900		
925	WALLEGAON	39	00502	97000	10887	00900		
933	AKOLA	57	03602	99020	10988	00900		
937	AMROATI	66	00505	99000	11187	00900		
953	WARKEE	58	00000	97000	12082	00900		
970	CUTTACK	52	00000	98000	13382	00900		
973	CHANDBALI	70	01404	97000	13670	00900		
977	SANDHEADS	62	00704	98000	13975	00900		
	BLOCK 43							
001	BOMBAY	56	03409	99000	11577	00900		
003	BOMBAY	71	03207	98000	10781	0090		
009	AHMEDNAGAR	48	20504	99011	00887	21900		
013	AURANGABAD	48	21005	98000	01681	11700		
017	PUNE BHANI	57	22702	99010	08988	21700		
109	HARNAI BMBAY	75	03205	98000	10879	00900		
121	GULBARGA	51	60907	99022	01687	11400		
129	PHYDERBAD BPT	51	03905	98011	01284	34700		
169	RAICHUR	52	41104	98011	10186	00980		
185	MASULIPATAM	65	01404	98001	12578	00900		
189	KURNOOL	50	02402	98001	10770	00900		
205	BELLARY	52	20902	98021	09386	24400		
213	KURNOOL	51	11107	97021	10587	11700		
233	CHITTOOR	51	00907	98021	09283	00900		
241	CUDDAPPAH	68	00905	98000	09986	00900		
245	NELLORE	65	02905	98021	12381	11601		
283	MANGALORE	75	12814	97014	00485	00901		
291	MYSORE	38	14714	99021	00485	00901		
314	CALICUT	66	02505	98020	08885	00900		
319	COIMBATORE	47	10204	98021	08586	11601		
321	MADURAI	52	11404	98021	08584	11600		
329	CUDDALORE	73	60904	97022	11380	00901		
333	PORT BLAIR	72	80507	96022	14778	35508		
339	MADRAS	47	21101	98021	09584	00900		
351	COCHIN	66	42711	98011	08584	28606		
352	ALLEPPEY	74	22516	98010	07584	25607		
359	MADURA	57	21911	98021	09581	00900		
363	PAMBAN	70	50711	97030	09979	50905		
369	MINICOY	72	73609	97022	10582	32418		
376	PALAM COTTAH	65	10207	99010	00885	00901		
410	TUTICORIN MALEE		83620	96025	09779	64408		
466	COLOMBO	73	80508	97022	07882	5457		
497	HAMBANTOTA	73	80520	97025	07783	00978		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	52	80926	64032	16759	75410	62803	
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	64	30417	81022	16	31500	60005	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	14	83506	80268	13724	825	6●105	7057●●
407	ASAHIKAWA	15	80690	81102	14218	895	6●309	7007●●
409	ABASHIRI	15	81104	79857	13319	77500	6●312	7092●●
412	SAPPORO DCMO	22	73202	12858	14025	795	6●104	7003●●
417	OBIHIRO	11	03607	81000	12420	00900	6●307	
420	ESHIMA	13	03108	81002	15919	61600	6●303	7097●●
421	SUTTSU	21	63221	18273	14629	63600	6●300	7001●●
426	URAKAWA	13	02911	81010	12724	00900	6●309	
430	HAKODATE MAR	13	03105	80001	15383	00900	60311	7097●●
575	AOMORI	25	72007	85022	15528	7562	6●309	7093●●
581	HACHINOHE		82306	70708	15428	0052	6●310	7097●●
582	AKITA	27	83205	50717	16431	8052	6●313	7002●●
584	MORIOKA	16	70207	81021	15228	756	6●311	
585	MIYAKO	23	62506	81028	14529	65600	6●309	7097●●
587	SAKATA	28	82924	40268	16633	895	67314	7006●●
588	YAMAGATA	27	81809	45717	16230	6752	6●301	7096●●
590	SENDAI DCMO	27	82703	40717	15332	3762	6●311	7097●●
596	FUKUSHIMA	17	02905	81000	16331	00900	6●313	
598	ONAHAMA	16	33015	84012	16736	25704	6●318	
600	WAJIMA	27	72605	80278	20834	79500	6●317	7004●●
602	AIKAWA	29	63220	75858	19034	826	69312	7094●●
604	NIIGATA	30	63214	80028	18635	62500	6●307	7097●●
605	KANAZAWA	32	72007	65027	21733	795	6●314	7007●●
613	NAGONA	23	73003	60717	19486	75500	6●310	7091●●
612	TAKADA	30	82707	10712	19235	8052	69309	7012●●
615	UTSUNOMIYA	22	11102	81011	16030	14600	6●315	
618	MATSUMOTO	20	12801	49150	19925	15610	6●409	
624	MAEBASHI	22	13610	82021	16737	15600	6●314	
635	NAGOYA	31	03007	80001	19632	00900	60129	
636	NAGOYA DCMO	27	13013	70021	20733	15600	6●320	
637	KIDA	18	03602	70000	18430	00900	6●316	7097●●
638	KOFU	17	13004	70000	17034	11700	6●325	
639	FUJI SAN		03435	83003	97080	00900	6●314	
648	CHOSHI	22	13108	81001	15735	11600	6●317	
650	MAEYAMA	27	83309	60018	21033	22500	6●307	7097●●
654	HAMAMATSU	21	03117	83000	17737	00900	6●322	
655	OMAEZAKI	21	12920	82001	14637	11500	6●319	
660	TOKYO DCMO	23	03510	82001	14637	11500	6●316	
663	OWASE	20	00000	82001	20033	00900	6●311	
668	AJIRO	23	01801	75002	15839	00900	6●315	
671	OMAEZAKI	39	04117	74001	19819	15619	6●319	
673	TOMISAKI	18	00607	82002	15838	00900	60313	
675	OSHIMA	26	10714	82037	15339	11900	6●115	7094●●
676	NIIJIMA	28	81104	66698	15825	0	6●317	7002●●
678	MIYAKE JO JIMA	23	82423	75808	15242	426	69110	7095●●
740	SAIGO	23	13204	82017	23934	11600	69108	7093●●
744	YONAGO	30	71402	81268	23933	00900	69105	7092●●
746	TOTTORI	25	50509	80017	23737	225	69304	7007●●
749	MIYAZU	31	81403	60718	23332	875	6●313	7002●●
755	HAMADA	30	10705	82018	24034	15700	6●305	7002●●
762	SHIMONOSEKI	23	13107	82042	21039	15600	6●311	
765	HIROSHIMA	27	13605	75021	24734	15600	6●313	7097●●
772	OSAKA DCMO	27	12803	35021	23335	11600	6●308	7097●●
774	OSAKA HARA	25	12903	61021	23533	11600	6●312	7097●●
777	WAKAYAMA	24	13605	45001	23436	15600	6●317	7091●●
800	IZUHARA	27	03402	80000	23934	00900	69901	
807	FUKUOKA DCMO	27	11407	80016	24235	15700	69305	7005●●
810	IDA	27	01000	81001	24233	15600	6●311	
816	TOMIE	28	13202	82000	23936	15600	69807	
817	NAGASAKI MAR	32	00000	82002	23938	00900	60004	
819	KAMIMAGATO	29	04104	82004	23939	00900	6●306	7097●●
827	KAGOSHIMA

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Tss$
913	CHURCHILL	69	03017	81020	19369	00900	60409	
915	CORAL HARBOR	53	03205	81020	16653	00900	60809	
916	CHESTERFIELD		03616	80020	15752	00900	60601	
917	EUREKA		00406	81687	13759	00900	60209	700087
918	ARCTIC BAY	62	00907	81020	16263	00900	60705	
920	ISLAND FALLS	71	02509	81020	28775	00900	60300	
921	BROCHET	70	00000	81020	27570	00900	60303	
923	ENNADAI LAKE		02709	81020	23363	00900	60313	
924	RESOLUTE	66	00903	81067	14666	00900	60301	700086
925	CAMBRIDGE	61	03409	81020	22562	00900	60310	
928	ROCKY MT. HSE	80	00902	81020	27380	00900	60927	
930	WHITECOURT	63	00000	81020	30863	00900	60820	
931	LAC LA BICHE	72	00907	81020	33672	00900	60908	
933	KEG RIVER		02701	82000	38961	00900	60810	
934	FT SMITH	62	02703	81020	31468	00900	60903	
935	HAY RIVER		00000	81020	32670	00900	60806	700038
936	YELLOW KNIFE	66	03605	81020	31366	00900	60102	
937	PORT RADIUM	57	02805	82020	31790	00900	60820	
938	COPPERMINE		03212	24777	31776	00900	60314	
939	BEATTON RIV.	71	00000	81020	29171	00900	60907	
940	GRANDE PRAIR	60	03202	81020	30662	00900	60615	
942	FT NELSON		00405	81020	28974	00900	60810	
943	FT ST JOHN	72	03607	81020	29972	00900	60909	
945	FORT NELSON	64	02201	81027	32264	00900	60504	700038
946	FT SIMPSON		00000	81020	33461	00900	60606	
947	SMITH RIVER		02704	82020	32252	00900	60616	
950	SMITHERS	04	91210	32710	18005	9 5	60526	700028
953	WATSON LAKE		00000	32810	32884	00900	60620	
958	DEASE LAKE	61	00404	82020	22768	00900	60826	
964	WHITEHORSE		00000	06104	25956	00900	60923	
965	MAYO		00000	04444	31749	00900	60830	
966	DAWSON		01803	04444	32351	00900	60814	
968	AKLAVIK	74	00000	81020	30778	00900	60801	
969	SNAG		00000	83760	27444	00900	69814	700088
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK		02003	82020	25456	00900	60912	
043	NORMAN WELLS	65	00903	81020	36371	00900	60807	
045	TESLIN		03202	82020	26163	00900	60827	
063	RESOLUTION		03607	82020	31776	00900	60903	
064	PROVIDENCE		03604	81020	34169	00900		
069	WAGNER	80	00914	81020	31381	00900	60916	
072	MOULD BAY		83608	80022	23368	80908	69906	
074	I SACHSEN		63210	48713	14763	60610	69805	700016
075	HEBARRS PORT	64	00000	81020	33564	00900	60801	
082	ALERT	56	03604	81020	12962	00900	60107	
090	CLYDE RIVER		01803	82020	15061	00900	60403	
091	BIND HSE LAKE	79	80005	81361	00145	7732	69914	700038
101	SANDSPIT	33	81117	24687	97733	874	69820	703872
103	QUESNEL	96	93205	08712	18099	9 3	69831	701038
105	PRINCE RUPERT ISLE	44	80905	81361	00145	7732	69914	703270
107	CAPE SIJAMES	44	91619	02476	94744	9 1	69821	701010
108	ABBOTSFORD	33	80000	81616	07634	865	69819	703540
109	PORT HARDY	36	80923	80216	01937	2642	69611	702040
110	ALERT BAY	42	81402	80661	01835	875	69903	702040
111	DOG CREEK	08	80000	82027	12508	8097	69826	703028
112	ASHCROFT	11	80000	81227	15012	857	69826	702018
113	PACHENA PT	42	81403	48616	03842	742	69918	703480
114	HOPE	28	90905	08717	12830	9 5	60912	703078
122	BANFF	96	72510	64031	24290	70810	69832	
138	PORTHICKTON	78	02507	81803	34678	00900	60501	
146	NEEPAWA	78	03217	81020	33478	00900	60303	
181	CAPE HARRISN	81	81609	82020	28886	0091	69912	
182	MORIJIMAN	70	81402	40710	09990	7400	60819	700028
200	VICTORIA B C	37	83616	80516	05437	873	69920	702030
201	PORT ANGELES	39	83206	80026	05841	863	69920	701330
373	MONTREAL CTY	34	81610	24687	05635	854	64848	700958
390	PENNFLD RIDGE	29	81418	80023	25433	854	63829	
	BLOCK 76							
130	VILLA AHUACA	22	00000	82020	22434	00900	60412	
220	TEMOSACHIC	20	00000	86020	17324	00900	60306	
225	CHIHUAHUA	53	00000	82020	20005	00900	60308	
243	PIEDRAS NEGRS	06	00000	84020	25506	00 00	60316	
255	GUAYMAS	06	00000	60060	15516	00 00	60300	
280	ESMERALDA	25	00000	83020	17643	00900	60402	
342	MONCLOVA	20	01404	50030	24774	00900	60206	
382	TORREON	00	01404	50030	18012	00900	60316	
393	MONTERREY	05	00405	86000	20010	00 00	60206	
405	LA PAZ	13	30000	10000	26716	00 03	69104	
412	CD JUAREZ	10	00000	84000	22814	00000	60304	
458	MAZATLAN	16	93601	5470	16118	90 00	60402	
491	C VICTORIA	05	00000	81000	22416	00900	60318	
499	810 MARINA	05	00000	84000	21750	00000	60120	
525	ZACATECAS	57	00	05050	17506	00 00	60300	
539	SAN L POTOSI	51	00000			6		
548	TAMPICO	18	00000	40120	22016	00 00		
556	TEPIC	03	01802	40000		06 00		
575	LEON	01	00000	50000	00170	00000	60310	
581	RIO VERDE	08	20000	70010	1 11	00 01	66***	
593	PROGRESO	17	00000	80000	16710	00 00	60116	
611	GUADALAJARA	52	0	15000	14608	00900	60214	
632	PACHUCA		00408	40060		06 00	60406	
634	TUXPANGO		00000	40030		02 00	61106	
644	MERIDA	15	22704	40010	16817	00 30	69310	
647	VALLADOLID		200	50011		18 00	02	66***
654	MANZANILLO	17	00000	81000	16118	00 00	60406	
656	C GUZMAN	05	00000	82000		08 00	60402	
658	COLIMA	12	00000	85020		16 05	00	69404
664	MORELIA	05	02200	84020	17508	00 00	60310	
679	TACUBAYA	00	00000	35440	19605	00 00	60310	
683	TLAXCALA	51	03610	82000		07 00	00	
685	PUEBLA	02	03602	80000		05 00	00	60303
695	CAMPECHE	19	00000	80000	17520	00 00	60302	
738	CORDOBA	05	03202	80002		13 00	00	601**
833	SALINA CRUZ	18	03601	70000	15920	00 00	60408	
855	POCHUTLA	14	00907	81000	19618	00 00		
903	TAPACHULA	15	03604	82001	13620	00 00		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	54	61812	81022	26863	58570	69400	
061	WEST END	65	81816	81031	16971	89520	64103	
069	HOPE TOWN	62	31916	81031	18370	33500	64502	
070	ALICE TOWN	68	61307	81021	17371	23566		
074	GALES FIELD	37	11608	98000	19969	81240	69408	
085	MANGROVE CAY	66	21805	82010	18366	21500	60300	
088	RIDING ROCK	68	61305	80021	18371	61500	63302	
089	GEORGE TOWN	78	51603	80031	19372	55500	69037	
095	CLARENCE TWN	65	11105	81001	17670	11500	67338	
101	DUNCANTOWN	69	31310	81011	11837	32250		
109	ABRAHAM BAY	65	31000	48103	19308	32500	69105	
119	TURKS ISLAND	66	60911	80031	19073	62500	62107	
121	MATTHEW TOWN	66	30704	81011	18369	31500	69307	
244	CIENFUEGOS	03	20000	64051	18064	00940	66302	
255	CAMAGUEY CAM	63	41104	56051	17263	00989	69303	
310	CABO SAN ANT	67	42504	81021	17574	41500	69207	
314	SAN JN MARTZ	66	93603	00471	17966	90000	69408	
317	SAN ROSAL SD	64	90000	01470	17564	99000	60405	
321	CALETA PINES	64	60704	82031	16764	22650	64403	
325	HAVANA C B	64	22303	48401	17967	25600	69310	
348	CAIBARIEN SC	63	11404	8111	17665	11600	62302	
349	SANCTI SPIR	63	56001	8111	17665	11600	60303	
353	CAYO PAREDON	69	11806	81030	17669	15500	63403	
355	CAMAGUEY CAM	62	11104	81030	16863	12540	69302	
360	CIEGO DE AVIL	67	10000	81030	17351	11500	69306	
367	GUANTANAMO	60	03504	81000	18363	00900	69309	
369	PUNTA MAISI	73	20709	81031	17375	21500	69402	
383	GRAND CAYMAN	61	00000	81020	16869	21500	69305	
387	NEGRIL POINT	66	10902	82020	16469	11600		
388	MONTEGO BAY	70	20504	81010	17373	21600	69***	
397	KINGSTON PT	66	10000	81030	17571	14530	69412	
398	MORANT POINT	70	80000	84030	17372	89500		
439	P P BOWEN FD	59	00000	82000	18367	00900	60412	
457	PUERTO PLATA	60	10000	81001	17363	12500	62103	
485	CIUDAD ARPT	60	17606	81001	17578	11500	68308	
486	CIUDAD	67	03603	82000	18670	00000	60307	
514	RAMEY AFB PR	65	60907	81022	18672	32530	62308	
521	SANTA ISABEL	68	10203	81020	17567	11000	60414	
526	SAN JUAN PR	65	21803	81021	18369	22500	61410	
543	C AMALE ST T	71	10703	81032	17372	62560	62310	
547	NEWCASTLE	67	40706	81030	16974	11500	62307	
641	GUATEMALA	09	01804	81021	09	00000	60404	
663	SAN SAL ARPT	13	53605	80052	15614	12391	62303	
702	TELA	67	31402	81050	15968	34500	66414	
714	TEGUCGAL APT	56	00000	81450	19751	00900	60310	
725	CAPE GRACIAS	69	40000	05035	14770	28565	69404	7006**
730	PURT CABEZAS	68	13205	81011	15269	11400	61214	
741	MANAGUA	16	01806	81020	15220	00000	60413	
745	BLUEFIELDS	67	50000	81002	17673	71700	65515	
783	COLON C Z	69	30901	81031	13973	81430	69314	
806	ALBROOK FLD	70	23405	81031	14273	22401	69315	
857	DASSETERRE		30206	82022	17377	32600	61320	
866	PHILL ST MAR	69	20710	81021	17376	22500	61310	
875	GRANJESTAD	71	10507	81031	16377	22680	62007	
899	EAIE MAHAULT	73	70414	81028	15777	72500	69***	700760
897	RAIZET AIRDM	22	60000	75016	16423	62500		700909
926	ST FR MARTNQ	21	10712	81151	14924	18400		
946	TRISTAN		70514	81012	14673	79400	61*08	
953	BRIDGETOWN		50907	82022	14978	43530	62114	701950
970	PORT SPAIN	70	20802	82012	14073	12502	69113	
988	HATO FIEL D	70	80514	81036	14675	58529	62311	700014*
	BLOCK 80							
022	CARTAGENA	20	30000	80031	12522	34500		
020	SOLEDAD	23	804 2	50102	12524	25206	62320	
062	TURBO	23	70902	8003	12923	66850		7001**
070	SAN MARCOS	22	62209	61012	13223	65500		
093	BUCAR SN APT	20	60000	75012	10520	32500		
110	MADELLIN	16	80904	30415	10116	65711	69***	7050**
210	PEREIRA	15	30000	81016	12916	25440		7017**
211	ARMENIA	16	30000	8241	12616	16130		
222	TECHO	07	90000	5444	09807	9 0	69***	7001**
336	TUMACO	23	80000	80022	12023	8082	69***	
341	BOG RIOS	18	80000	45112	10320	865		
370	IPIALES	05	82706	82026	10506	8081		7003**
	BLOCK 81							
405	CAYENNE ROCH	23	80404	50258	13125	5947	62202	700324
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	56	20404	81012	15266	20910	66002	
115	IWO JIMA AFD	45	32305	81011	15662	25600	69308	
165	LIHUE	73	12106	81020	17644	15600	69614	
188	JOHN ROGERS	59	00403	81020	14264	00900	60607	
190	PUUNENE MAUI	63	01607	8102	13266	00900	60717	
218	NOR FLD GUAM	74	30000	80021	11077	42400	62110	
233	SAIPAN	72	80504	81022	11077	63207	69107	
245	WAKE ISLAND	69	11304	81021	13977	11500	63303	
250	ENIWETOK	73	60915	80012	11979	00908	69030	
275	JOHNSTON ISLE		30706	80021	13575	11500	69202	
285	HILO T H	62	62003	81258	13966	61600	62810	
334	TRUK	74	81004	81138	10080	32527	61312	7030**
348	PONAPE	74	80906	64026	10277	3242	61204	7005**
366	KWAJALEIN	73	60310	81026	10280	22458	69306	
408	PELELIU ISLE	75	40902	81011	07179	12531	69112	
413	AYP	76	40303	80021	09278	22505	61312	
700	CANTON	74	30912	81021	07580	32500	62300	
	BLOCK 96							
039	MEDAN	74	82902	20556	08077	14610		7002**
163	PADANG	75	83203	83205	20	6462		
413	KUCHLING	75	72702	82105	07277	53412		7002**
471	JESSELTON	73	60405	64016	094			
743	BATAVIA KEMA	76	73408	81152	06080	29573		7097**

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Tss$
781	BANDOENG	65	32718	81156	71	29441		7007**
839	SEMARANG	74	72704	46036	07177	58473		7013**
933	SOERABAJA	73	44006	81011	07480	11512		7010**
997	COCOS ISLAND	74	62020	32028	03980	66500		7090**
	BLOCK 97							
014	MENADO	75	83203	81035	07776	6567		7002**
180	MAKASSER	75	10901	82001	08879	00930		
404	MOROTAI	75	50000	74022	08675	25631		7007**
724	AMBON	72	33202	75011	06700	11501		
	BLOCK 98							
135	BASCO	59	10706	64011	16668	16400	62104	
222	VIGAN	65	12507	82021	13477	15500	69308	
223	LAOAG	60	10706	81020	12874	11506	69310	
232	APARRI	62	29907	82014	16472	25600	69302	
324	IBA	66	21101	80011	13177	14668	69208	
325	LINGAYEN	64	21810	81010	12775	32500	69310	
327	CLARK FIELD	67	81404	82018		35607	69107	
328	BACUIO	55	80904	24402	12658	655	69404	
333	BALER	66	83604	028	15174	6752		
336	CASIGURAN	65	33602	32012	14859	25508	61108	
429	MANILA APT	66	51104	81013	13773	25631	69318	
433	LUCENA	66	40406	81252	14175	33591	61110	
437	AURORA	68	20202	81012	13175	22501	61316	
444	LEGASPI	67	80712	80022	14176	5842	61314	
536	ROMBLON	69		82121	13275	37410	61106	
538	CAPIZ	68	80706	56155	13278	6658	61408	
543	MASBATE	68	80410	81021	13376	7548	61408	
548	CATBALOGAN	69	41202	81012	12873	24501	69313	
550	TACLOBAN	71	63606	81032	12677	2855	69412	
553	BORONGAN	68	20403	81012	12377	31500	61112	
615	PRTO PRINCES	77	41103	80048	13079	32540	61316	
637	LOILO	69	30411	81012	12277	28502	61316	
642	DUMAGUETE	71	70408	64022	10580	34531	69310	
645	CEBU	67	10206	81022	11577	38536	69316	
653	SURIGAO	69	84009	81022	12678	33527	69310	
741	DIPOLOG	73	80404	56032	10179	864	61308	
744	MACAYAN	68	41202	81022	12874	31541	69414	
754	DAVAO	71	83404	81605	10674	8072	69330	7097**
836	ZAMBOANGO	72	82702	80032	08278	3552	69312	

Feb 8 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Tss$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	00	61118	97158	98901	59550	60209	
005	ISFJORD	61	00502	87000	26260	00900	60305	
009	ANDENES	54	11214	84010	13201	00945	60204	
028	BODOE/VAA	57	81125	84021	22650	854	69207	
030	TROMSO	55	10800	84020	15952	00940	64104	
056	INGOY	58	11423	84020	22553	15740	60104	
062	HOPEN	58	18908	84020	23057	15600	60204	
098	VARDO	54	81512	83022	26253	856	60301	
106	ROST	50	51215	81022	08504	85502	60202	
115	MYKEN	51	61306	84021	25504	11604	60201	
120	ANA	50	61405	85050	99106	00904	67102	
262	NORDDYAN	01	71427	83022	03704	00972	60903	
271	VAERNES	53	61608	82022	03205	28542	60703	
315	BARENTSBURG FRED	00	11218	81048	98107	14841	64603	
361	FANARAKEN	62	91624	90868	70661	9 0	60201	
369	VOLLEN I S	52	81605	95858	05000	895	60201	
384	CAMP ERNERSOEN	51	81605	85702	05000	862	60906	
415	SOLA	50	61422	80028	98304	28572	60709	
427	LISTA	01	91118	45102	99802	864	6491*	
445	SELM I TELMK	00	81405	75402	98102	875	64702	
482	FERDER	01	81413	19028	06402	865	60704	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	65	80902	98022	23161	0097	6*300	
053	MALMBERGET	62	80703	00104	22661	860	60200	
056	STENSELE	57	80905	95737	16756	863	64401	
076	LESJAFORS ALLAX		81404	80027	00027	863	60201	
062	OSTRSND FRSN	52	81416	96701	11157	861	6*808	
065	SVEG	57	81413	98027	11250	861	6*704	
069	HOEMSVALL	58	81410	98717	12551	872	64701	
073	KARLSTAD	01	81412	50022	09101	863	64910	
077	STOCKHOLM	51	81603	12707	14108	862	60707	
084	ORSKAR	00	81414	80022	06702	864	60703	
087	JONKOPING	01	71809	98012	10103	76300	60906	
090	VISBY	50	81402	04754	13300	871	60709	
117	NORDWALING	55	83608	98028	16654	863	6*704	
136	SODANKYLA	63	80708	88022	26161	20888	67904	
911	VAASA	58	60000	96121	16257	00947	64503	
917	RISSALA	52	80909	02467	16852	860	60301	
919	HELSINGFSU	51	81406	96121	16257	860	60300	
972	TURKU	01	81504	00454	14701	860	60200	
974	HELSINKI MAL	01	81606	03455	16601	860	60901	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	36	61912	81022	89240	3846	6*202	
026	STORNOWAY	34	40000	82021	85701	32508	60904	
045	KIRKWALL	27	40000	82023	84330	3557	6*713	
075	WICK	31	51606	82012	86740	15502	64906	
091	ABERDEEN	33	80000	11616	85335	3728	60827	
100	LEUCHARS	33	70404	81028	84438	11578	64905	
130	WEST FREUGH	33	80512	48697	79334	864	6*916	
135	PRESTWICK	36	80315	22616	81037	3637	60716	
147	LEEDS/BRAMHAM	38	81308	40616	82139	663	60731	
185	ST ABBS HEAD	38	81309	56616	80838	854	6*833	
204	ISLE OF MAN	43	82621	40506	78744	762	61608	
262	TYNEMOUTH	43	80910	56103	81640	863	6*916	
302	VALLEY	41	72522	81025	79842	755	60205	
396	SPURN HEAD	42	71822	24028	85145	755	60706	
497	GORLESTON	43	82316	20032	90046	863	6*704	
534	BIRMINGHAM E	41	82307	48402	87547	33631	61905	
601	ST ANNS HEAD	42	82620	80021	85344	855	6*316	
628	BRISTOL FLTN	40	72315	48022	86848	5547	60711	
772	LONDON	43	82105	28602	89947	3722	6*805	
795	LYMPNE	45	81915	07626	92745	871	61911	
804	SCILLY	42	82913	80026	88446	874	6*704	
827	HURN/BATTEN	43	82514	48020	87903	854	6*704	
917	ALDERGROVE	36	83507	16636	81136	763	60202	
953	VALENTIA	38	33411	81018	88245	32500	60210	
955	MIDLETON	38	73316	82028	86444	42532	61111	
962	SHANNON	37	63118	82012	86743	3863	60216	
969	DUBLIN	34	82722	80205	79636	562	61410	
	BLOCK 04							
007	GLUNGARVIK	00	80510	60717	97901	873	60339	
013	STYKKISHOLMR	54	60000	70022	93652	65400	60324	
018	KEFLAVIK	53	60404	81412	90248	60930	60320	
030	REYKJAVIK	54	33601	50101	92954	25501	60322	
048	VESTMANNYJAR	01	71409	82227	91402	774	60316	
063	AKUREYRI	50	83002	82022	95501	864	60328	
077	RAUFARHOFN	01	90412	05847	94701	90 0	60305	
082	HOLAR	52	50409	82022	90303	45610	60308	
097	DALATANGI	01	80405	10686	92601	872	60309	
160	POLAR EXPED		70610	30913	63393	86277	30702	60327
202	THULE	67	71110	82031	34071	7081	69325	
210	UPERNAVIK	78	70 03	60022	24672	5557	60316	
212	UMANAK	77	01 4477	00000	26472	0000	60320	
214	QUTDLIGSSAT	79	01902	99000	26 76	00900	60320	
280	EGEDESMINDE	74	11019	98000	25377	00900		
230	HOLSTEINSBORG	74	0090	98000	21372	00900	67903	
231	JAKOBSTROMFRD		00606	98000	21377	00900	60309	
250	GODTHAAB	70	70505	82030	16660	00907	60203	
260	FREDERIKSHAB	73	80000	84030	14367	80906	6*305	
261	GODHAVN	69	65303	81032	17105	00920	69315	
270	NARSSARSUAQ	80	60402	82020	19098	00908	69119	
280	NARSSAK	78	80914	82031	19066	00906	6*327	
330	IVIGTUT/GRG	53	80903	84022	21561	864	6*304	
340	SCORESBYSUND	51	53610	5373	07152	655	60340	
350	APUTITER	00	80510	96022	06000	862	60340	
369	NAGMAGSSALIK	62	42206	96031	80599	00945	60315	
380	CAPE JDELAER	68	81408	99021	08757	00920	60344	
390	CHRISTIANSUN	68	02817	82000	12856	00990	6*354	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	02	23206	98010	83003	224 0	6*801	
030	AALBORG	00	71415	10022	03801	3613	60714	
081	BLAAVAND	01	81415	80022	97902	864	60702	
180	KOBENHAVN	01	21615	75012	07603	00942	60714	
199	DUEODDE	02	91609	02456	10803	90 0	60709	
400	OKSOYNE	04	81610	85606	05500	4732	60703	
447	UCCLE	06	82018	96636	99108	7732	62905	
451	MELSBROECK	05	81922	60602	00007	3522	62300	
670	ZURICH KLOTN	51	73201	09102	12600	26456	61303	
700	GENEVE COINT	54	60001	09107	14403	2557	60702	709752
750	GUTSCH	54	61609	80362	63853	1544	60313	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	07	82219	40022	96109	3747	6*103	
015	LILLE	07	82018	30610	97408	0992	64904	
021	CHERBOURG	10	82516	40616	91712	773	60825	
036	ROUEN	10	82012	50216	97311	874	60816	
070	REIMS	07	82016	40605	02309	873	64908	
110	BREST	10	82329	10596	91310	861	6*803	
130	LANNIONNES	10	82

Feb 8 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCMH	6Dcapp	7RRRRTs
278	BTEVRIZ	65	82501	97017	23663	0092	813	
305	KUSHTOVKA	64	82903	96717	22702	0092	801	
306	SEVERNOE	64	83201	96717	22763	0092	805	
309	TATARSK	64	82706	96718	26362	8742	301	
310	CHAKY	64	82503	97717	25963	8052	300	
312	KUPINO	65	82201	97717	26163	0082	801	
313	ZAVINSK	65	82505	97717	25664	855	801	
314	UBINSKOE	64	82702	97717	23463	8632	304	
315	KARASUK	66	82707	96717	27163	8062	701	
317	KHABARY	66	82509	96303	26565	0092	902	
322	KARGANOK	70	83203	97033	21976	0096	703	
323	PRABEL	78	83202	97020	22675	0095	303	
325	MOLCHANOVO	70	83405	98017	22468	0094	312	
326	BOKCHAR	68	83203	97037	21965	854	105	
328	PINKHTOVKA	64	82203	96737	20862	0092	401	
329	KOZHEVNIKOVO	64	82205	717	21563	8052	411	
330	EOLOTNOE	66	82205	96717	21265	0092	308	
332	COUCHNI	66	82207	5 717	23466	8042	308	
334	KOLYVAN	66	82508	92737	22864	0082	308	
335	KOCHENEVO	66	82509	96717	24065	8052	301	
337	KOLYM	66	82209	95717	23764	8042	702	70****
338	KOCHKI	67	82208	96717	18865	8052	807	
339	ORDYNSKOE	67	82204	96717	25465	0092	300	
341	CHERLEPANOVSKI	79	82209	96717	25466	0092	802	
342	MASLIANINO	66	82204	96717	26065	0092	301	
344	REBRIKHA	66	82216	94733	29464	8042	600	
345	BAEVO	66	82512	94716	29064	8742	203	
347	BOLCHICKIA	66	82310	95302	31264	864	802	
348	ZAV YALOVA	56	82217	91493	29954	8	604	
349	ZMEINOGORSK	70	71807	97362	35866	7744	701	
351	ALEISKOE	64	82210	93737	31464	8052	707	70****
352	BIISK	63	82205	717	28861	802	810	
362	UIBAT	70	72206	76021	15161	00940	503	
364	TROITSKOCHAK	64	80000	96717	28265	0092	300	
364	TACHTYP	63	82706	6 717	31860	0091	300	
366	KUZEDEEVO	64	82007	96717	29265	852	601	
367	TOGUL	64	82310	96737	31265	876	804	
368	KOLCHUGINO	66	82206	9 717	24865	8052	802	
370	PENTRALNYI R	68	82012	96717	24766	7762	300	
371	NENASTNAIA	72	82220	95737	27165	0092	204	70****
372	KURAIBATOVO	66	80401	95717	23566	8072	804	
373	UZHUR	66	82201	4 717	21363	8042	809	
374	KRUTOIARSKII	67	87705	95737	23065	8072	1	
375	TISUL	68	82207	95717	21563	8062	303	
376	TIAZHIN	66	82214	92737	22064	8042	402	
377	MARIINSK		82207	717	21965	8052		
378	IZHMORSK	69	82209	95717	21864	8042	304	
379	TAIGA	64	82207	6 717	21865	8042	705	
381	SHALO	67	82703	713	22663	8062	303	70****
384	CHULSKAIA MT		80000	717	18064	8042	303	
385	LOSINOBORSK	73	82201	717	18765	85500	311	
386	STRELKA	70	82203	717	18267	008	306	
387	SYNSKA FAKTO	75	53205	017	19072	00906	116	
390	IARTSEVO	70	73205	227	19774	00951	305	
404	PIROVSKOYE	70	82104	717	18267	0092	302	
407	ENISISK AMSG	70	82202	96717	18567	00917	312	
408	KAZACHINSKOE	71	72201	017	17768	00930	304	
409	BIRILIUSY	67	82204	717	20265	0092	206	70****
410	BOLSHAIA MTA	69	82503	717	19265	0091	312	
411	ACHINSK	66	82706	95717	21865	00901	302	
412	KEMCHUG'	68	82703	96717	22465	8062	300	
413	LKIUKVENNAIA	67	82215	717	22664	8062	801	
414	IRBEI	64	82101	017	21463	0092	301	
415	OTERZHINSK	68	82507	4 363	15964	0092	307	
416	KLIUCHI	67	82710	97717	21563	824	305	
418	AGINSK	67	82105	023	21761	0092	306	
419	KOLBA	65	82702	717	18663	00907	901	
420	DERBINO	67	70000	717	22165	8062	803	
421	LEGOSTAEVO	72	81608	717	23166	80524	804	70****
423	GUINOISKOE	66	82106	011	15764	0092	302	
423	MINUSINSKOE	51	82109	6 362	25760	0091	16*	
425	ABAKAN	64	72100	97361	15010	0092	801	
426	BELA	65	72602	363	20164	8062	710	
427	ERMAKOVSKOE	61	80000	737	26961	8062	702	
428	KRUTOI POV	68	82203	717	85565	37407	403	70****
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	66	82705	97033	34760	00902	815	
087	URALSK	70	03601	96100	42367	00900	811	
088	KALUSUKOV	70	03603	97020	40367	00900	808	
090	AKTIUBINSK	69	00000	25100	40165	00900	711	
091	IRGIZ	69	03204	99020	39767	00900	808	
092	TURGAI		02703	97020		00900	811	
097	DZHESKAZGAN	75	02202	98020	41573	00900	304	
098	KAZALINSK		00202	97020	39664	00900	810	
102	MOINTY	75	00000	99020	41464	00900	304	
103	BERTTYS	77	00402	97011	42073	00900	807	
104	TURKESTAN	66	02704	99020	33259	00900	810	
105	CHIMKENT	60	82202	96104	31757	862	605	
106	OZHAMBUL		00000	98020	39565	00900	804	
107	ALMA ATA	70	00000	96100	39868	00900	312	
108	BURLUBAITAL		03201	98020	42973	00900	104	
109	PETROPAVLOVS		82507	97002	41273	00900	819	
113	KOKCHETAV	62	82512	96303	31560	0092	708	
114	IRTYSHSK	64	82703	97031	29163	00977	806	
115	PAVLODAR	66	72512	96303	29763	0092	713	
116	ATBASAR	66	72709	77363	35265	00906	703	70****
117	AKMOLINSK	70	02207	96017	36267	00900	403	70****
120	KARAGANDA	70	02207	96717	36767	00900	609	70****
123	KORPEKTY		50000	97032	39472	00901	303	
124	BURLY TUBE	77	00000	97020	42471	00900	304	
126	BAKHTY	74	00000	99020	33572	00900	301	
128	OMSKMBAI	66	10205	97000	30264	00901	812	
132	KIZIL ARVAT	64	80901	98022	35257	874	***	
135	ASHKHABAD	64	73204	98022	35760	00930	805	
136	BAIRAM ALI	63	82905	97001	30266	00930	306	
137	KERKI	59	82701	94737	31957	8632	208	
139	STALINABAD	59	82501	98717	29026	9062	302	
142	LENINABAD	68	82203	97022	29654	8052	811	
144	GERGAN	56	80000	96032	28154	856	815	
145	TASHKENT	58	83201	96032	30155	864	304	
146	NOVAIA BUKHA		82703	96717	31157	855	301	
147	SAMARKAND		82403	96717	30256	8052	306	
148	TERUEZ	57	82205	96022	30856	853	306	
149	FRUNZE	65	00000	95100	35863	00900	901	
152	NARYN	61	50000	99030	95360	00930	808	
155	SEMIPALATNSK	67	82503	97022	35663	857	803	
580	TASHAUZ	64	23607	97030	34258	00905	806	
586	CHIRIK POBAD	67	03605	97020	34362	00900	810	
593	TEMIR GORDD	69	03201	97020	42265	00900	307	
600	DZHAMBEITA	70	00701	97020	41466	00900	904	
605	CHINGIRLAU	69	00000	96020	41767	00900	***	
607	MARTUK	72	00000	99020	41867	00900	8	
617	ARALSKOE MOR	74	03601	96764	41971	00990	300	700076
630	CHARDZHOU	69	53402	98022	32256	856	710	
648	BLAGOVESHCHE	64	82709	97021	29761	0097	723	
650	URITSK	66	72706	97011	32060	00921	815	
653	NOVOSUKHINO	63	82709	97363	28261	0091	831	
656	KAZGORODOK		22505	98013	37968	00940	305	
667	KZYL DZHAR	78	30000	715	23474	00950	810	
672	CHILI	63	00901	99020	33457	00900	810	
712	KIROVABAD	5	82205	97022	37254	855	206	
725	ANAR	70	82208	94737	36968	8062	808	
732	DZHALARYK	70	51601	99020	39967	00901	805	
752	PSKEM	63	62201	09030	75500	00906	815	
789	SEMIIASKGE	65	82505	97707	33261	8052	809	
803	UZYNAGACHA	67	00601	99020	41267	00900	703	
829	AEROPORT	74	00401	96100	42770	00900	831	
890	URDZHAR	60	30401	99030	47077	00906	308	
892	UCH ARAL	73	00000	98020	44270	00900	300	
	USSR ZONE 7							
201	KIRENGA	67	82205	6 717	18565	0092	602	
202	BODALBO	83	82303	96717	26679	00904	302	709379
206	WONDY	7	00000	010	66271	00900		
209	NIZHNE ANGAR	74	01601	010	17673	00905	700	703737
210	KALAKAN	82	00000	020	27080	00900	305	700066
211	KURA	77	00000	99000	20874	00900	409	700062
212	SRETENSK	80	01802	020	28576	00900	506	700066
213	CHITA	78	00000	95100	29076	00900	307	700064
214	KHILOK	75	00000	98020	30673	00900	308	700063
215	BARGUZIN	78	00000	011	30477	00900	30	709773
216	NERCHINSKII	77	00000	8 020	27171	00900	315	700064
218	ULAN UDE	83	00000	98000	32481	00900	317	700072
219	BORZIA	75	00000	000	29575	00900	203	700067
220	KIAKHTA	77	00000	6 020	31574	00900	306	700068
221	MOGOCHA	82	00000	6 020	26479	00900	312	700066
252	SKOVORODINO	75	03202	000	18769	00900	308	700066
253	CHERNIAEVO	67	02901	020	18072	00900	304	700065
261	BODAIBO	67	02801	022	18077	00900	204	700066
437	ORLIK	72	73201	022	58570	00937	***	
438	ICHER	77	40000	011	29275	00930	308	700070
439	INGA	75	71602	022	25571	00907	827	
443	ILIMSK	66	82902	717	18763	0092	300	
446	TANGUI	67	81402	177	21667	8052	404	
447	TULUN	72	81606	5 032	24068	8007	407	
452	UST UDA	78	81401	011	26276	0092	47	70002*
455	POLOYGNA	77	83606	4	25573	00900	416	700016
456	BOKHAN	80	01402	011	26771	00900	213	700070
457	BATAIB DAY	82	00000	012	07680	00907	703	700708
458	UST ORDA	75	02005	010	26273	00900	187	70001*
459	LISTVINICHNO	73	00000	010	27071	00900	516	700064
460	SLIUDIANKA	73	00001	010	36073	00900	406	700065
462	TUMKA	78	11402	030	32777	00505	804	700068
469	BICHURA	85	00000	020	35492	00900	311	700075
473	PETROVSKII	76	00000	96024	31277	00900	309	700062
476	KHARINSK	82	00000	020	35181	00900	601	700031
478	NOVOSELENGIN	85	00000	4 020	34482	00900	209	700072
480	TANKHOI	74	02901	5 010	27073	00900	304	700065
481	BABUSHKIN	72	00000	021	5468	00900	704	700060
482	KOBANSK	75	01103	7 020	27271	00900	805	700063
485	SUKHALA	77	01404	010	28674	00900	324	700064
486	GORIACHINSK	77	01801	010	29073	00900	421	700064
488	UST BARGUZIN	77	23601	012	28374	00905	318	700065
492	ZNAMENKA	80	80000	010	28478	00907	103	700073
493	ZHIGALOVO	68	82904	037	18462	0091	808	
494	GOLOVSKOE	75	01808	000	24870	00900	309	707975
495	ORLINGA	72	82501	97017	23070	009	904	709257
497	KAZACHINSKOY	69	81603	017	23166	0091	804	709765
500	CHECHUISKOE	69	82205	717	19065	8052	304	709765
501	ICHERA	70	81601	717	18367	00917	901	709265
503	UDUNGROVSKOE	79	81602	028	17937	00907	308	709665
504	VORO PRISTAN		81806	96717	21672	0092		7008**
505	MAMA	76	02057	96011	23274	00900	801	709274
507	CHARA	85	00000	99020	30084	00900	401	700074
508	UAKIT	80	00000	020	30076	00900	301	700071
510	BAUNT	78	00000	020	29974	00900	206	700067
512	TROITSKOE	74	00000	98020	32672	00900	300	700067
513	TASA		00101	011	53382			700069
514	KARAFTIT	84	00000	020	38282	00900	304	700069
516	ROMONGOVKA	80	00000	020	30378	00900	106	700067
518	MELDEGEN	80	00000	020	29678	00900	301	700067
519	SOSNOVO OZER	72	02503	020	29172	00900	305	700067
520	MONGOZON	75	00000	020	30474	00900	309	700064
521	TUNGUTUI	2	20072	2	29072	00900	308	700064
522	ULETY	77	00000	7 020	29273	00900	308	700063
525	KARYMSKAIA	77	00000	020	27474	00900	214	700063
526	SEDLOVAIA	63	00000	98020	26269	00900	307	700062
527	AGINSK	80	00000	98027	32077	00900	307	700062
529	AKSHA		00000	020	28975	00900	412	700062
547	PR KHI OKTIA	95	00000	020	93	00900	910	700077
550	TUNGOKOCHEN	83	30701	011	53479	00901	801	
553	ZILOVO	78	02703	93020	28675	00900	305	700064
554	KSENEVSKAIA	78	02502	6 020	25074	00900	209	700064

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCMH	6Dcapp	7RRRRTs
556	URIUPINO	78	00000	001	23274	00300	310	709764
557	UST KARSK	80	00000	020	26077	00900	406	700067
559	KAGANOVICH	82	00000	020	29581	00900	208	700064
560	ZIULZIA	82	00000	020	28779	00900	304	700071
561	NERCHINSK	82	00000	6 000	29281	00900	405	700070
562	SHILKA	78	00000	95100	29178	00900	315	700070
567	SOLOVEVSK		03601	020	30264	00800	303	700065
569	OGPOR	76	00000	2 020	27074	00900	203	
570	KHLASUTAI	75	03602	020	29571	00900	310	700064
571	NOVOYE TSURUKH	77	00401	020	28878	00900	300	700067
572	BURKA DONO	78	00000	990220	25674	00900	408	700065
573	ALEKSAND ZAM	78	02203	020	28876	00900	311	700067
580	TIANDA		02205	170221	30274	00900	301	700070
585	AMAZAR	78	00000	020	24075	00900	301	700064
587	POKROVKANA A		00000	020	23575	00900	*28	707963
588	USHA	75	00000	980220	29967	00900		700066
589	DZHALINDA	75	03302	010	19869	00900	108	700064
590	TALDAN	75	00000	011	18672	00900	103	70**66
596	TYGDA	77	02701	4 021	16071	00900	304	700065
	USSR ZONE 8							
052	ARE SALE	82	03610	96370	14979	00900	146	
155	CAOP CHILIUSK	89	82507	97363	19290	00908	318	
157	DIKSON	90	20707	95405	13490	26300	333	
158	UST ENISEISK	89	80910	96713	02588	0092	814	
163	KHATANGA	89	80208	97717	09985	0091	904	
227	OST CHETYREK	82	00000	98020	18782	00900	801	
230	VERKHOIANSK		02501	96100	24199	00900	203	70******
233	SUNTAR	85	00000	96100	17382	00900	305	707682
234	VILIUISK	89	00000	98000	19286	00900	802	700081
235	ISITSKOE		00000	5 100	21486	00900	316	709884
237	UST MALSKOE	96	00000	98000	23294	00900	303	70******
239	MIUIA	78	60403	99022	18476	00901	502	700075
240	OLEMINSKOE	82	00401	970220	22582	00900	803	70******
241	VITIM	79	60403	99717	18775	00900	356	70******
243	NEZAMETNYI	80	02203	97000	25978	00900	302	709372
244	NAGORNYI	78	00000	98001	22874	00900	307	700077
278	UELLEN	85	00000	98000	29291	00900		
279	UST BIELYI	84	02215	95772		00913	223	
832	NIURBA	74	70213	96307	16968	75500	326	
846	OST RAGMANOV	76	10000	99020	18177	14688	304	
893	BUKHTARMINSKI	85	03403	97020	18782	00900	629	700068
903	KAZACHE	96	02002	98010	19190	00900	302	700087
910	UST ALDAN		20000	000	21996	00910	300	700090
914	CHURAPCHA		00000	92464	23498	00900	104	7008**
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	86	00000	020	16481	00900	305	
256	ORKHI SKLAD	80	00000	010	16878	00900	208	700068
257	POLINA OSIPE	85	00000	020	12281	00900	103	
263	BLAGOVESHCHE	77	00000	020	18272	00900	806	70**62
265	SHEKUNDA	78	00000	020	17375	00903	306	700066
269	KHABAROVSK	66	82508	7 717	13164	00907	107	709762
270	EKATERINO NI	66	23203	970101	16463	25500	322	709756
286	UST NAMCHTSK		83602	95717	09483	8052		
294	ALEXANDROVSK		20000	98020	1060	00930		
603	KUMARA AMURE	78	01101	9 020	18375	00900	308	700063
607	MAZANOVO	86	01101	020	18276	00900	312	700065
608	SHIMANOVI		02705	020	17472	00900	306	700062
609	GOSH	76	00000	011	16076	00900	308	700067
610	KUIBYSHEVKA	75	03203	020	17175	00900	306	700065
612	SERGEEVKA	80	00000	94000	17171	00901	306	70**63
613	SHIMANOVSKIA	80	02901	3 010	17577	00900	304	700064
616	PRIGRANICHNA	74	10000	9 020	19072	00940	308	709763
618	STASHKOVKA	75	02203	020	17772	00900	313	709763
619	ARKHARA	72	03402	970220	18570	00900	816	709764
621	ZAVITAIA	77	13203	5 027	17472	00901	309	709764
622	BRATOLIUBOVK	81	02201	020	17772	00900	313	709766
631	NORA	85	20000	021	18081	00905	4	700068
632	STOIBA	76	00000	95011	13671	00900	806	70**64
633	SHASA	76	01702	020	13671	00900	311	700064
635	UST UMALTA	78	00000	021	16377	00900	315	700064
636	SOFIISKII PR	82	20000	030	99580	00940	309	700062
636	VERKHNIAIA T	80	00000	012	17788	00900	216	700064
640	SEKTAGLI	73	00000	011	13676	00900	309	700065
641	SUTUR	70	80201	717	15169	00907	108	709668
643	KHULARIN	77	00000	020	87876	00900	311	700063
645	UR		00000	020	19282	00907	303	700068
646	NERAN	70	81801	022	11968	00907	801	700068
648	BIRA	70	02503	940220	13565	00900	315	700060
649	BALACHE	70	02703	021	13567	00900	317	700064
650	IRAKAN	69	02703	021	15566	00900	318	700**
653	NADEXHDINSKO	70	02702	020	15667	00900	304	700053
654	BIROBIDZHAN	72		9 017	14669	00900	711	700063
658	NOVOTROITSKOYE	67	01403	96022	14666	00900	309	700060
659	BIKIN	69	01401	960220	14966	00900	301	709759
661	POMPEEVKA	69	00000	020	17167	00900	331	700059
720	UPAKOVKA		00000	020	10583	00901		
721	VESELAIA GOR	70	03201	020	13171	00900	300	
722	GURA	80	00403	020	12377	00900	806	700060
723	KHANOVKA	77	00000	020	13178	00907	310	
730	DUKI	77	00000	020	13376	00900	208	
739	TROITSKOE	66	02215	011	11364	00900	302	
742	ITIVIAKY		00000	011	12165	00901	102	700357
744	ELABUGA	67	22003	020	92464	00902	304	
747	GVASIUGI		80000	717	13868	00907	301	709759
774	BOGOROD SKOE	74	00000	011	12071	00900	203	
775	KHIBITI	73	00000	990201	11464	00900	802	700062
776	NOGLIKI		00000	98010	571	00900	305	700061
777	BIRKHTA	75	00904	020	11273	00900	102	700062
778	POKROVSKOE	70	00000	020	12274	15600	101	700069
784	ONOR	70	10000	030	12278	15600	101	700062
785	POGRANICHNYI	78	00000	96020	12976	00900	206	700064
787	IUKTALI	67	01402	020	11468	00900	301	700063
794	KITASHIRETAK		43202	97858	08369	49500	805	709756
796	SHINSHIRA	59	88216	95857		834	1	70**58
799	KARUMNKOTAN	87	82716	96717	08357	03258	3**	
801	OTANI		40000	96227	09460	05500	901	709754
805	HOROMUSHIRO	53	73214	858	84754	795	304	700052
810	KIKHCHIH		81402	95505	85566	5362		
816	PETROPAVLOVS	61	02503	97020	94154	00900	403	
824	OACHIAI	62	00000	68717	10460	0082	204	700165
825	SHIKUKA	68	73603	022	09864	00930	304	700058
827	HONTO	63	97358	09556	09358	0091	204	709254
828	KETOM	63	81403	97858	09857	835	304	709564
829	MAOKA	64	23203	7 011	1045		401	709555
830	ESUTORU	66	73603	7 021	10366	0091	303	709760
834	KLIUCHI	59	72904	94737	93859	8752	204	
836	SEMLIACHIKI	59	83206	227	92653	5551	901	
	BLOCK 40							
007	TAITUNG	52	60000	82010	19610	00901		
025	LATTAQUIEH	05	30505	83011	19519	15935	6*825	
055	HOWS	08	33605	82011	11	31500	6*705	
079	DAMAS	53	00000		01913	00900	60631	
153	HARKENAM	02	00703	98001	15520	00900	6*728	
155	HAIFA ARPORT	51	00908	99000	08311	00900	6*724	
177	TEL AVIV PT	08	13105	98033	15317	00980	6*819	
180	TEL AVIV ARPT	11	01106	82020	14721	00980	69625	
184	JERUSALEM	01	00902	82010	22715	00900	60717	
416	DHAHRAN	37	63210	81020	18064	00924		
427	BAHREIN	47	12801	82020	20653	00902	69612	
449	SHARJAH	47	42810	82031	16068	4 500	69809	
460	MUSCAT	45	03209	99002	13968	00900		
564	MIRFA	47	10904		13117	1 600	6*817	
575	SALALAH	33	03620		13283	00900	6*818	
586	RIYAN	69	1	82020	11479	15500		
588	KAMARAN IS	60	318 1	82011	11449	35500	69721	
608	MOSUL	33	10000	82030	21954	00901	67718	
642	RUTBA	27	52002	82021	19655	00970		
648	HABBANIYA	28	31510	81031	20653	00930	65621	
650	BAGHDAD	33	33215	81031	20454	00939	66618	
658	NUKHAIB	30	60000	8 030		55	00904	
665	KUT EL HAI	37	02208	81020	20707		00900	
672	NWANIYA	35	23410	91030	19855	00930	696*0	
676	MASIRIYA	28	12909	81031	19561	00910	66608	
686	BUSAIYA	44	00000	80000	15360	00900	60614	
688	SHAIBAH	38	12911	82020	19260	00900		
689	BASRA	42	12807	82020	19261	11600	6*611	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	42	70502	97012	14858	25670		
560	PARACHINAR	35	83102	96032	93837	42560		7008**
570	RAWALPINDI	45

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 8 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_{CM}H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
401	RICHMOND	96	02409	81020	22714	00900	60337	
405	WASHINGTON	96	02824	81020	20311	00900	60124	
407	ATLANTIC CITY	02	12730	81022	13916	12600	60341	
408	PHILADELPHIA	02	23020	81030	13915	21600	69334	
410	LYNCHBURG	97	12013	83020	22010	11600	67127	
411	ROANOKE	92	12915	84020	23016	15600	67110	
417	ELKINS	93	32511	48858	26100	35500	69315	700182
421	COVINGTON	92	12904	81030	30800	15570	69005	
422	LEXINGTON	95	22710	81020	31204	00930	67307	
423	LOUISVILLE	94	42909	56030	31807	00970	67003	
428	COLUMBUS	94	22816	56011	27800	25500	67310	
429	DAYTON OHIO	90	02717	81020	29197	00900	60308	
431	EVANSVILLE	01	83204	81022	33512	80377	67507	
434	ST LOUIS	01	80000	81702	31216	80771	69907	700029
437	TERRE HAUTE	93	73009	81021	32506	80870	66402	
438	INDIANAPOLIS	89	53204	81030	32100	50750	67407	
439	SPRNGFLD ILL	97	83304	81022	31506	857	67902	
440	SPRNGFLD MO	10	81516	80022	26120	0097	69834	
445	COLUMBIA	06	81309	40712	28416	857	66930	700039
446	KANSAS CITY	05	41105	80028	24913	00970	67839	700139
449	ST JOSEPH	10	81112	80038	24416	0097	69839	700239
450	WICHITA	11	21820	81011	20022	00908	69634	
451	OKLAHOMA CITY	15	81115	81012	16330	00970	69620	
456	TOPEKA	04	21209	81017	24419	00970	69629	700050
458	CONCORDIA	11	41611	81027	19619	00976	69636	700159
464	PUEBLO	24	12706	84021	16930	15708	69105	
469	DENVER	20	52904	83031	12553	05906	69303	
475	MILFORD	30	82007	82022	21344		6**410	
476	GRAND JUNC	23	82000	84102	20154	00904	60306	
483	SACRAMENTO	51	83405	20104	22052	8097	69402	
486	ELY	29	52207	84011	23037	00970	66314	
488	RENO	31	82603	81022	22438	15947	69305	
494	SAN FRANCISCO	52	81402	56022	21755	0097	69902	
503	NEW YORK	97	22927	81021	08515	25700	67334	
506	NANTUCKET	09	72917	64268	99022	565	66432	700039
507	PROVIDENCE	99	22802	81028	01014	15530	66344	700040
508	HARTFORD	00	22916	81017	03412	25600	67330	
509	BOSTON	01	12915	81018	97217	16540	69342	700029
511	HARRISBURG	93	31405	81028	01214	16530	69310	
515	BINGHAMTON	96	62512	80028	11505	65500	67324	700032
517	ALLENTOWN AP	02	32922	80031	11511	35600	67336	
518	ALBANY	46	61809	40618	16948	05105	67328	700215
519	SYRACUSE	99	83023	02858	11206	855	66325	701087
520	PITTSBURGH	92	52717	32048	23401	55400	66315	700131
521	AKRON	91	02713	80017	24098	00900	60314	700038
524	CLEVELAND	99	02713	80017	24002	90	6**419	700387
528	BUFFALO	98	82720	12857	16605	855	66324	700012
529	ROCHESTER	99	62917	06858	14203	65500	67324	700184
532	PEORIA	97	83207	81018	24102	870	69402	
533	FT WAYNE	89	02707	48050	29196	00900	60407	
534	CHICAGO	78	72909	81031	30892	0097	67300	
535	SOUTH BEND	98	72514	32857	27802	75500	66407	700124
536	TOLEDO	92	11514	40268	26499	31600	69315	700073
537	DETROIT	97	02813	81027	24003	00900	60315	700034
538	WINDSOR	02	12916	40848	24904	11500	69417	700035
539	LANSING	93	31405	81020	25498	15100	69314	
544	MOLINE	86	82903	81021	33297	0097	69503	
546	DES MOINES	98	81110	48857	28805	857	69920	700029
547	DUBUQUE	97	81204	80032	30590	857	69603	
551	LINCOLN	04	61315	81022	21716	00970	69825	700079
552	GRAND ISLAND	06	81313	81021	17618	0092	69820	
553	OMAHA	07	81411	81018	24208	00900	69824	700019
556	NORFOLK	04	21420	81011	20715	00920	69624	
557	SIOUX CITY	03	81213	80222	24011	8072	69827	700141
562	N PLATTE	13	81605	81022	13222	00907	69810	
564	CHEYENNE	32	72931	81812	11245	55508	69420	700010
567	VALENTINE	08	20906	82017	15914	00920	69807	700091
569	CASPER	27	82712	84022	12241	0097	69310	
572	SALT LAKE	36	82705	81021	21740	0297	66414	700320
574	ROCK SPRINGS	33	82517	81028	20336	6562	69307	700229
576	LANDER	23	02712	84020	13545	00900	60310	
578	GREAT FALLS	36	82217	82119	13139	3671	66404	
582	ELKO	31	71001	81022	24433	00908	69317	
583	WINNEMUCCA	25	20000	83022	24034	00902	69303	
584	BILLINGS	98	83406	40102	22749	0097	69908	
594	EUREKA	47	33204	48104	21749	00908	69610	
597	MEDFORD	35	92105	01470	24735	90	6**407	
601	PT HUENEME	46	71630	00514	29406	7772	6**398	701510
605	CONCORD	05	72816	81268	95315	3557	65359	70**51
606	PORTLAND	16	82717	80268	90223	855	66354	700019
608	EASTPORT	36	82327	81026	82439	7742	69507	705599
613	WT HAVEN/NTN	75	02938	01497	85	90	6**908	700078
617	BURLINGTON	88	83213	16717	03198	865	69341	700486
621	TRENTON	88	03216	81020	13794	00900	60320	
623	NEWARK	00	02615	05383	16304	1354	69217	700528
624	MALTON	93	10208	81020	16293	15500	69322	
625	STIRLING	87	02913	81020	13490	00900	60328	
627	ORVAL	91	92723	04717	02296	3	67103	701288
628	OTTAWA	92	73221	81027	07191	75600	69426	700228
629	KILLALOE	86	82916	81268	11688	8085	69423	700218
630	MUSKOKA	85	03410	81020	16985	00900	69328	
632	CENTRALIA	09	02924	00393	18908	0	69311	
633	WIARTON	88	03409	81020	19792	00900	60322	
635	GRAND RAPIDS	98	63105	56858	25702	65500	67110	700035
636	MUSKEGON	03	81309	81020	26206	311	69307	700188
639	ALPENA	89	03109	32048	22095	00900	60317	700038
640	MILWAUKEE	76	03207	81020	29588	00900		
641	MADISON	77	72308	81030	30584	70870	67907	
643	LA CROSSE	79	80000	80020	31284	0097	69610	
644	ROCHESTER	78	80000	80022	31288	0097	69608	
645	GREEN BAY	64	03013	81020	28883	00900	60002	
651	SIOUX FALLS	97	71010	18717	25102	90	6**820	700673
654	HURON	00	91313	04737	24404	9 0	60507	700371
655	ST CLOUD	74	83405	80027	31882	0092	69503	700028
658	MINNEAPOLIS	82	81402	80027	30888	00970	69610	700048
662	RAPID CITY	01	43603	81032	18307	00300	67414	
666	SHERIDAN	28	63305	83027	16339	00970	69315	700062
677	BILLINGS	29	82820	81022	15942	00907	69315	
679	BUTTE	22	63209	82032	19333	25770	69315	
681	BOISE	36	61309	81018	23438	60910	69319	700060
683	BURNS	28	22704	82021	24430	00970	69412	
686	PENDLETON	38	81506	81022	22045	0097	69314	
693	EUGENE	44	31409	80022	21045	30870	65300	
698	PORTLAND	47	81705	81808	19352	4577	69402	700310
705	MONCTON	48	81835	00636	13749	864	69841	702932
707	SYDNEY	43	81633	81022	04946	662	69851	
712	CARIBOU	31	62518	08717	77332	863	65103	706588
714	QUEBEC	05	92524	02717	90205	9 2	69443	703088
717	CHATHAM	46	81835	64616	80246	855	69853	701537
728	SENNETERRE		83113	80012	10680	80907	67312	
730	SUDBURY	82	03204	81020	19782	00900	60315	
731	NORTH BAY	80	03215	81020	15580	00900	60318	
733	GORE BAY	80	03207	82020	22184	00900	60320	
734	SAULT MARIE	73	02702	80020	23481	00900	60315	
735	EARLTON	79	02914	81017	16279	00900	60313	700158
738	WHITE RIVER	70	03602	81027	24070	00900	60310	700048
739	PORQUIS JUNC	73	03212	81000	18273	00900	60511	
743	MARQUETTE	84	12708	80027	25793	15500	69314	700038
745	DULUTH	66	83202	81020	30175	00900	60400	
747	INTL FALLS	58	02704	81020	32467	00900	60310	
749	LAKEHEAD	70	03210	81020	28474	00900	60310	
753	FARGO	79	83204	81030	28351	0092	69822	
764	BISMARCK	91	90917	04737	28496	9 0	60120	700678
767	WILLISTON	89	90908	16717	27197	90	6**424	700988
769	GLASGOW	87	81402	80027	25401	865	69409	700388
772	HELENA	30	82413	83022	18343	857	69412	
773	MISSOULA	32	73608	80022	20733	756	69317	
775	GREAT FALLS	36	82217	83022	20127	0092	69412	
777	HAVRE, MONT	96	80205	56717	25102	8052	69330	700085
779	KALISPELL	25	82904	80024	18626	86	6**407	
781	YAKIMA WASH	23	92908	00474	20725	90	6**403	
782	ELLENSBURG	24	90000	01456	21025	90	6**107	700038
783	LEWISTON	34	20000	82016	21736	25700	69310	700520
785	SPOKANE	33	91806	24106	21035	92	69319	700253
791	SEATTLE	46	81809	40618	16948	6552	69303	701520
798	TATOOSH IS	47	81816	32616	12947	873	69103	701840
799	VICTORIA PAT	45	81711	40618	14236	865	69402	701604
801	TORBAY	31	81821	64022	29233	863	64826	
803	GANDER	33	71627	40052	22635	764	64830	
807	ST JOHN'S NTA	35	81630	64034	25139	00956	69614	
810	ANTICOSTI PT	36	61852	16636	87537	863	64820	706078
811	SEVEN ISLAND	36	80933	64016	78537	36411	69934	700138
815	STEPHENVILLE	38	81426	81022	10243	855	69949	
816	GOOSE	35	81809	81152	94643	855	66949	700068
821	LAKE DORE	78	93213	08717	98784	93	69200	702708
826	NITCHEQUON	87	92914	08713	89088	93	69715	700068
828	MONT JOLI	17	93304	06717	88299	93	69443	701388
831	KAPUSKASING	72	02906	81767	20372	00900	60107	700078
833	PAGWA	73	02706	81027	25573	00900	60214	700058
836	MOOSONEE	67	02708	81020	28670	00900	60311	
840	NAKINA	72	02707	82020	25474	00900	60312	
841	ARMSTRONG	72	02709	81020	27474	00900	60311	
842	SIOUX LOOUT	68	02707	81027	30865	00900	60312	700048
843	GRAHAM	66	02707	81020	29266	00900	60307	
848	TROUT LAKE	64	02713	81020	28164	00900	60309	
850	KENORA	77	03209	81020	31777	00900	60113	
852	WINNIPEG	86	13203	81020	31977	00900	60308	
855	DAUPHIN	86	60000	81011	33986	30921	69308	700038
856	GIMLI	78	03404	81020	33978	00900	60310	
857	PAEBOWDEN	68	03406	81020	33977	00900	60308	
860	RIVERS	90	80410	81022	32590	8072	69110	
861	BROADVIEW	88	80705	81022	31988	5577	69408	
862	STEVAN	90	69934	48717	30590	864	69218	700138
863	REGINA SASK	90	70912	48717	31392	75600	69209	700128
865	DAFOE	84	10405	81012	33384	10880	69307	
866	SASKATOON	84	10406	81012	32284	00900	69308	700018
867	THE PAS	72	03205	81020	34572	00900	60309	
869	HUDSON BAY	75	00000	81020	34675	00900	60307	
869	PRINCE ALBRT	78	02907	81020	33578	00900	60304	
870	SWIFT CURRNT	91	31120	24767	26591	3740	69218	700477
871	VERMILION	84	21403	81012	29884	20901	69400	700038
873	MEDICINE HAT	98	72904	81017	24000	70908	69109	700058
874	PRONATION	99	73310	81767	23898	70908	69303	700358
874	LETHBRIDGE	96	80000	81027	23698	8097	69904	700032
875	COWLEY	97	23202	83017	21097	20908	69816	700034
876	N BATTLEFORD	85	00092	81022	30985	00900	60504	
877	CALGARY	90	71805	81027	22793	70970	69905	700062
878	PENHOLD	93	81609	81027	22793	8092	69912	700038
879	EDMONTON	95	71618	80767	21495	7083	69809	700078
882	REVELSTOKE	17	60901	08717	21518	862	69309	703788
884	CRESCENT VAL	28	80000	64027	21089	866	69411	701228
885	CARMI	27	90000	01457	19727	90	69310	700258
886	PRINCETON	28	81402	64027	17329	864	69115	701028
887	KAMLOOPS	16	60905	81022	15520	2877		
888	JASPER	04	92704	08707	20005	95	69606	700128
889	PENTICTON	31	81703	80028	19375	864	69315	700061
891	LYTTON	26	81803	80027	14628	874	69310	700418
892	VANCOUVER	43	80908	61212	14144	3567	69001	700520
893	COMOX	42	81116	64616	10444	856	69408	700380
894	ESTEVAN PT	46	81816	16505	10247	862	69901	700380
895	BULL HARBOR	42	80000	48618	05043	7742	69311	703680
896	PRINCE GEORG	09	83205	82027	11109	3742	69603	701038
898	PRINCE RUPER	37	81416	24616	96540	7732	69305	701381
903	RESOLUTION I	06	80414	40022	99806	857	61400	
904	HOPES ADVNCE	03	80917	05707	98435	862	61404	700588
905	GREAT WHALE	70	23209	81030	10950	00950	65106	
907	PORT HARRISN	70	03218	56023	09374	00900	60113	700478
908	NOTTINGHAM I	83	20407	80030	09983	854	61604	
909	UP FY08 THER	88	80513	24717	06193	8071	69814	
911	PADLOPING B	50	80000	81030	02469	855	69112	
912	GILLAM	63	02905	81020	29763	00900	60103	
913	CHURCHILL	64	03021	32363	39064	00900	60312	
915	CORAL HARBOR	67	03417	80363	18467	00900		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_{CM}H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
917	EUREKA		00904	81020	21048	00900	60122	
918	ARCTIC BAY	55	00000	82010	24255	00900	60410	
920	SLAND FALLS	56	00000	81020	36156	00900	60309	
921	BROCHET		00000	81020	37653	00900	60314	
923	ENNADAI LAKE		02704	81020	34455	00900	60310	
924	RESOLUTE	66	01811	81020	31866	00900	60301	700186
925	CAMBRIDGE	68	92514	02383	24468	9 3	69607	
928	ROCKY MT HSE	93	81409	81037	20493	80907	69914	700068
930	WHITEHORT	94	80912	64707	21494	8082	69815	700028
931	LAC LA BICHE	90	01409	81027	27190	00900	60805	700068
932	MCMURRAY	85	81106	81022	30685	80907	69607	
933	REG RIVER		00000	81020	32032	80907	69820	
934	FT SMITH	66	01404	81020	32566	00900	60810	
935	HAY RIVER		00000	81020	29775	00900	60916	
936	YELLOW KNIFE	60	00000	82104	33860	00900	60801	
937	PORT RADIUM	56	00000	82020	31765	00900	60607	
938	COPPERMINE		02212	81020	31466	00900	60604	
939	BEATTON RIV	91	21606	81027	15091	25700	69612	700218
940	GRANDE PRAIR	96	83602	20717	17296	8082	69708	700538
942	FAIRVIEW		80909	32717	17498	846	69820	700538
943	FT ST JOHN	82	81409	81717	17491	8097	69620	700578
945	FORT NELSON	82	83602	81027	20184	4752	69607	701178
946	FT SIMPSON	84	81112	81020	28184	80910	69810	
947	SMITH RIVER	90	83612	32717	14490	865	69812	700378
950	SMITHERS	07	21406	81027	08909	25600	69804	700068
953	WATSON LAKE	79	80000	64716	14682	866	69812	700288
958	DEASE LAKE	87	20903	82012	04789	25600	69814	
964	WHITEHORSE	80	93204	16717	08383	95	69804	700378
965	MAYO	73	00000	64716	16672	80810	69812	
966	DAWSON		61802	40104	19357	60905	69603	
968	AKLAVIK	60	01402	81020	25665	00900	60803	
969	SNAG	70	80000	48717	15570	8092	69300	700258
	BLOCK 74							
035	AIGNIRHIK	80	83612	16717	09180	866	69802	700176
043	NORMAN WELLS	71	01105	82020	28075	00900	60809	
045	TESLIN	99	90409	16717	05299	94	69812	700388
063	RESOLUTION		00907	82020	32970	00900	60807	
064	PROVIDENCE		00907	81031	31476	4091	6**8**	
072	MOULD BAY		01802	80020	14473	00900	60902	700055
073	ISACHSEN		00000	81767	13658	00900	60313	700085
078	BAILLARRS PORT	80	83602	81020	31380	00900	60902	
082	ALERT	61	00000	81020	22567	00900	60315	
090	CLYDE RIVER		00000	82767	24260	00900	60111	700098
098	NEILSON LAKE	17	80000	81030	30817	4	69945	701078
101	SANDSPIT	41	61403	81031	94642	25550	69102	
103	QUESNEL	04	80000	80022	12706	8093	69501	
105	SPRING ISLE	46	81414	80026	08247	7742	69906	701120
107	CAPE ST JAMES	43	81810	81027	07544	7742	69905	701570
108	ABBOTSFORD	45	81810	81025	14648	858	69302	700130
109	PORT HARDY	42	91410	64616	06942	4732	69004	703980
110	ALERT BAY	42	81410	81022	08161	875	69301	7040**
117	DOG CREEK	17	00203	82010	12018	00900	69109	
118	ASHCROFT	20	80005	80227	14922	865	69104	700018
120	KAMLOOPS AP	47	81809	81022	15567	7632	69103	700078
122	BANFF	22	92510	12707	15122	94	69803	700018
136	YORKTON	79	80202	81022	38881	8092	69311	
146	MELFORT	88	80004	81220	34588	00900	60314	
182	MORHIBAN	32	81626	24606	92432	873	69829	700378
200	VICTORIA B C	45	82204	81808	14246	6567	69403	700730
201	PORT ALBERNI	45	81808	81022	14245	6077	69902	701670
372	MONTREAL CTY	92	82705	12707	01097	855	69336	701088
397	GREENWOOD	43	72025	80616	87947	774	65504	702440
	BLOCK 76							
118	PILARES	01	00000	82020	16307	00900	60904	
120	CASSGRANDS	10	12706	82010	19102	00 03	63914	
130	VILLA AHUMADA	51	11604	82010	19103	00 03	63914	
220	TEMOSACHIC	54	00000	86020	18653	00900	60902	
225	CHIHUAHUA	52	00000	82020	19206	00900	60802	
230	CIUDAD JUAREZ	NGRS	08	81004	19205	00900	60902	
280	ESMERALDA	53	00000	83 00	18004	00900	60603	
342	MONCLOVA		00000	82 00	20108	00900	60706	
348	PIEDRAS NEGRAS	LERDO	55	00404	82020	18105	00900	60706
382	TORREON		51	00402	50021	21010	00900	60300
405	LA PAZ		15	00402	10000	17218	00 00	60802
410	CAMPECHAN		12	00406	10000	17217	00900	60804
456	MAZATLAN		14	00504	20100	17917	00 00	60300
491	C VICTORIA		08	80000	80022		85400	69914
539	SAN LUIS POTOSI		52	00000	82020	03	00900	60306
548	TAMPICO		13	10000	40111	25515	10 00	69***8
571	AGUASCALIENT		01	00401	84000	05	00900	60320
581	RIO VERDE		08	80000	75010	10	00 01	66***
611	GUADALAJARA		06	00000	82020	16918	00900	60306
625	QUERETARO		01	01400	70000	06	00900	60320
644	MERIDA		16	60202	40011	21219	46 30	68304
646	CD CHIHUAHUEL			00000	82020	18922	32 30	68332
654	MANZANILLO		14	00000	81000	17519	00900	60602
656	C GUZMAN		06	01801	40000	08	00900	
658	COLIMA			00000	82021	17 05	00 00	69502
665	MORELIA		02	00000	80022	20109	00900	60310
675	TOLUCA		55	00000	82000	03	00900	60306
679	TACUBAYA		01	00000	25440	21503	00 00	62400
683	TULA		13	00000	81020	03	00900	
695	CAMPECHE		19	70201	10036	22721	80	62*** 709999
738	CORDOBA		13	61400	50032	13	30 00	6031**
743	ORIZABA		10	536	20214	245255	55 00	68110
749	C DEL CARMEN		18	50903	8002	22819	55511	60303
762	CHILPANCINGO		10	03608	45000	14	00900	60306
778	ACA		03	02704	82020	19105	00900	60308
805	ACAPULCO		16	00000	82600	16121	00 00	60300
833	SALINA CRUZ		08	03610	80000	17923	00900	60406
848	ECONTIA		10	80901	35021	09	80 00	62***
859	PICHUTLA		13	00000	10001	18017	00900	
903	TAPACHULA		10	03605	82003	13319	00 00	
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD		65	81825	80036	14666	6542	69005
061	WEST END		34	33419	80011	21760	35500	67320
069	HOPE TOWN		59	63620	81036	20763	65500	68330 701090
070	ALICE TOWN		53	53117	81021	21065	35504	68419 70005*
085	MANGROVE CAY		60	23408	81010	20063	21500	63424
088	RIDING ROCK		69	33105	80011	17670	31500	67307
092	GEORGE TOWN		65	43103	81021	18368	31500	69312
095	CLARENCE TWN		68	20000	81021	17366	14530	69310
101	DUNCANTOWN		68	30000	81011	18670	22500	65407
109	ABRAHAM BAY		64	40804	81030	19065	28504	69107
119	TURKS ISLAND		67	40504	80031	18670	22501	66310
121	MATTTHEW TOWN		68	22104	81011	18369	21501	69303
244	CIENFUEGOS		57	10406	64054	20361	16500	69420
264	SANTIAGO ORE		68	10000	80051	19370	155	69***
265	SANTILLA ORI		6	92204	00454	17563	0	305
268	BARACOA ORIA			10000	80051	19361	00901	69302
310	CABO SAN ANT		54	10214	81020	22067	11600	69310
314	SAN JN MARTIZ		54	03604	81001	22060	00900	60308
317	PASO REAL SD		57	03604	81000	31661	00900	60408
323	CRETA PINES		56	00205	82001	20855	00900	60308
325	HAVANA C B		51	13623	82020	22464	15600	69308
344	CIENFUEGOS		57	13609	82050	20160	15700	69314
348	CAIBARIEN SC		61	23205	82007	13860	00900	60801
349	SANCTI SPIRT		61	23209	56011	19466	25640	65405
353	CAYO PAREDON		68	20212	81036	18972	25540	69405 7020**
355	CAMAGUEY CAM		64	73404	80022	17265	28630	69403
360	CAPE CRUZ OR		62	63404	81021	17296	12540	67402
367	GUANTANAMO		63	23209	81011	18566	22604	69308
369	PUNTA MAISI		66	22905	81030	17966	11505	69403
383	PUNTA MORON		66	23702	81030	17966	22505	69408
387	NEGRIL POINT			20502	82020	17471	12601	
397	KINGSTON PT		65	10000	82020	17772	12500	69405
399	MANANT PORT			13306	82020	17772

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 9 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
022	KANDALAKSHA	62	80903	97717	26660	0097		308
043	ROSVINSKOE	62	00402	98003	37773	00900		122
055	PAZ NAVOLOK	54	80904	92757	21153	8052		303
068	PYARHU	50	81407	97022	19800	864		203
092	VENTSPIL S	00	81605	97022	16401	864		304
112	VAUGULBENE	52	81805	96108	22952	864		302
124	LUKSPOR		03602	94044	34684	00900		216
125	KOTLAS	58	81801	96717	25657	8732		300
127	VERKHNIAIA	58	80000	96717	26157	0092		901
163	KINGISEPP	54	82003	96102	28852	863		206
169	PSKOV	53	81805	97025	23452	862		804
191	VYBORG	52	82005	96105	21851	862		309
209	NG137 EO3115	51	82002	96102	22251	852		504
221	REGA	51	81606	96102	20201	862		202
239	OUST TSILMA	76	00705	97100	35574	00900		233
247	CYKTYVAR	63	73603	98012	26561	7 300		311
253	TALLIN	00	81605	95515	19700	851		206
422	KOENIGSBERG	01	86410	96102	16302	861		305
802	MURMANSK	63	80703	98031	25161	00908		200
803	KRASNOSHCHEL	63	80603	98032	37161	00908		300
808	INDUSTRIIA	64	809 7	96717	26358	00900		813
812	NIZHNIA PESH	74	20907	98020	34372	00908		211
815	KUZOMEN	58	80908	96717	26058	8662		5
816	PIALITSA	60	70	97031	27658	0097		303
817	GRIDINO	67	8110	94757	23956	8062		101
819	KHOSEDA KARD	89	03605	98000	37575	00900		310
820	MEZEN	67	80702	97734	30466	854		210
824	ARKHANGELSK	59	80905	96717	26458	0092		304
835	UKHTA	57	80403	95717	20954	8322		303
836	REBOLY	57	80703	97717	19854	873		713
837	SEGEZHA	53	81601	92737	21753	8712		307
838	MEDVEZHIA GO	53	80000	95737	21253	8732		303
839	PUDOZH	53	81803	97737	22354	8042		703
840	PETROZAVODSK	54	82001	97027	22252	853		101
843	SVIRITSA	55	82003	96102	23953	864		801
844	VYTEGRA	53	81401	96717	23652	8732		802
845	LENINGRAD OB		82002	96102	23152	854		
848	BELOZERSK	55	82202	96107	24253	854		805
850	TIKHVIN	54	82205	97022	25053	855		302
851	BABAEVO	55	72204	96102	24453	77500		707
853	GDOV	52	81805	96102	22452	853		202
855	TARBU	52	81806	96105	21751	862		1
856	KHVOINAI	55	82204	96102	23054	854		802
858	DNO	54	81804	95102	25053			303
859	VALDAI	58	82205	97022	26456	863		902
865	KSINAS	66	80401	98027	30065	0097		209
866	SURA	62	70401	97027	27160	00906		207
867	PINEGA	63	80401	97012		00907		211
868	EMTSA	57	80902	98717	24455	0072		301
869	SHENKURSK	57	81803	95737	25155	8032		801
871	NIANDOMA	5	81801	94737	2 056	8042		
872	OPARINO	59	82901	96717	25257	8742	806	
874	VOZHEGA	56	82201	95738	23554	854	607	
875	VOLOGDA	56	82204	94687	24254	8732	818	
876	TOTMA	55	82201	97337	25155	8732	812	
877	NIKOLSK	56	82701	96107	25555	875	707	
883	UST KULOM	63	73408	97717	25562	8855	304	
884	UST USA	89	00204	98020	47084	.00900	328	
	USSR ZONE 2							
195	VITEBSK	58	21603	97021	27254	.00902	809	
211	SHAULIAI	00	81805	96104	20401	861	302	
313	SIAULIAI	58	81705	96102	27056	852	810	
314	MOLOTOVSK	59	82504	96777	25457	864	808	
318	KIROV	59	82903	95387	23058	8042	808	
328	KIROV	59	83203	95387	23357	8062	401	
340	BELOSTOK	01	86410	96102	17501	86188	304	
351	BREST LITOVSK	61	81403	97022	23000	863	302	
357	KAUNAS	51	81406	96102	21900	862	303	
358	LEPEL	57	21604	96011	26654	00901	903	
377	PINSK	56	01406	97001	24250	00900	913	
385	VILNIUS	53	86606	20105	23452	861	306	
400	MOGILEV	59	11605	97020	28954	00901	810	
420	GOMEL	61	01403	97000	30657	00900	809	
540	PEREDIUB	72	71803	98022	35267	00902	801	
548	SURANNAIA	68	72201	93964	20945	00945	721	
841	OREL	65	01802	98020	35260	00900	814	
842	STARYI OSKOL	68	01102	95101	36161	00900	820	
846	LISKI	66	01402	97002	37662	00900	805	
860	KHOLM	87	81804	98022	26755	865	2	
861	DRITSA	51	82003	96102	25854	864	•04	
863	VELIKIE LUKI	85	82007	96102	29952	87705	802	
864	ROSTOV	58	82203	98022	27052	00950	721	
885	ORSHA	60	11803	98020	29256	00901	803	
886	POLOTSK	55	81807	96102	26454	862	806	
889	SMOLENSK	62	81807	96102	27052	00901	912	
890	BELYI	63	42008	98011	28856	00949	904	
891	VIALMA	61	22006	98011	30855	00901	915	
892	ROSLAVL	62	26403	98031	31353	00904	708	
893	ZHITKOVICHI	64	01105	97021	27752	00900	804	
894	ORDZHONIKID	63	01402	97030	32855	00901	817	
896	ZLYNKA	61	01402	96100	31356	00900	815	
897	RZHEV	00	71609	97022	29356	55530	807	
898	VYSHNII VOLO	59	72201	97021	26554	00937	714	
899	BUI	57	82005	96717	27055	8742	709	
900	NYBINSK	58	82005	96022	26355	0092	808	
901	KOSTROMA	60	82506	98022	26654	8052	718	
903	IVANOVO	59	82203	96102	28254	854	821	
904	MOZHAISK	57	72204	97022	26555	00905	810	
905	KALININ	58	77208	97022	28555	75600	806	
906	KOZMODEMBNSK	60	87207	98023	27955	0097	817	
907	GORKII	60	82204	97022	30555	0092	712	
908	VLADIMIR		81803	96102	60	00907	812	
909	MOSCOW OBS	63	72205	97012	31154	00941	713	
910	RIAZAN	62	82007	96102	34259	00970	808	
911	KALUGA	62	72201	97023	32853	00907	818	
912	KASHIRA	66	72207	97022	33457	00920	806	
913	ELATMA	69	81603	97022	34063	00907	819	
914	SKURATOVO	64	12203	97032	33557	0094	816	
915	PAVELETS	66	72203	97032	36863	00906	812	
916	LUKOIANOV	63	22505	97022	32359	00906	819	
918	SHAKHUNIA	58	82505	96737	26357	8052	111	
920	SHARIA	58	82203	96737	26356	8742	810	
921	CHKALOV	68	72009	97022		65360	822	
922	BUZULUK	62	82704	97022	31559	0092	815	
923	ALATYR	59	71705	98022	31857	00908	818	
924	ELABUGA	59	82503	96717	29557	8752	712	
925	KAZAN	60	82707	98022	29757	855	817	
926	BEZVODOVKA	60	82204	98020	32756	00906	323	
927	ULIANOVSK	61	82209	98031	30855	0092	818	
928	BUGULMA	62	87708	97362	27859	0091	806	
929	PENZA		62206	96102	37465	00902	812	
930	KIRSANOV	90	96104	38077	00907	70815	517	
931	KUIBYSHEV	66	82705	97022	32362	0091	816	
932	ZEMETCHINO	67	71804	97022	38064	00907	916	
933	MICHURINSK	67	21601	96101	37564	00904	814	
934	ELETS	69	00000	95101	37266	00900	818	
935	KURSK	65	00903	95102	37265	00900	714	
936	VORONEZH	67	00903	94100	37266	00900	613	
937	ZHERDEVKA	70	01401	98361	38361	00900	815	
938	VALUIKI	66	00803	87020	35762	00900	814	
939	BOGUCHAR	68	00803	87020	37563	00900	821	
940	BALASHEV	64	01801	97020	38464	20900	812	
941	SARATOV	62	40000	95100	36657	0092	813	
944	ALEKSANDROV		70000	95107	37557	00902	715	
945	PUGACHEV	68	62002	96102	35564	00906	820	
949	ADAMOVKA	60	82507	98031	26057	0092	935	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	54	76409	97022	25152	75400	302	
592	SARNY	59	06402	97000	27554	00907	7	
594	OVRUCH	60	01606	97000	27554	00300	811	
603	KIEV AMSG	61	01107	96107	30459	0900	810	
625	LVOV	53	81406	96105	23051	861	303	
639	STANISLAVOV	58	81105	96102	24552	861	805	
651	TERNOPOL	56	81405	96285	26255	862	201	
666	BELTSY	59	80905	97022	26955	854	810	
672	KISHINEV	57	80407	96772	24854	855	804	
676	BOLGRAD	57	83407	96772	24854	855	804	
689	KREMENCHUG	61	05707	96108	30557	00900	715	
694	KIUBYSHEVKA	59	80907	96772	27256	854	809	
704	ARKERMAN	56	85609	97772	23904	865	906	
708	NIKOLAEV	58	85910		2 554	855	810	
715	SKADOVSK	55	85710	98022	22253	854	809	
734	IZMAIL	56	80406	97777	24753	8742	2	
750	BISK	55	75917	97022	25952	765	720	
759	AK MECHEG	52	55714	97012	20101	55500	•••	
763	EVPATORIA	51	7054 4	94010	21402	00900	809	
951	SHEPETOVKA	57	71404	97022	27756	75300	902	
952	CHERNIGOV	60	01605	96100	29053	00900		
953	KONOTOP	62	01106	97000	32957	00900	814	
954	SUMY	64	01106	98000	34458	00900	813	
956	KHITOMIR	58	71405	96107	29057	75400	905	
958	LUBNY	64	00907	97000	31557	9 500	802	
961	SHEREMETKA	58	81604	97022	27758	864	812	
962	POLTAVA	64	05710	98363	32459	00900	812	
963	IZIUM	64	05907	97000	34159	00900	812	
965	KAMENETS POD	57	81405	96102	25254	864	509	
966	UMAN	62	85705	96772	29158	6631	509	
967	KIROVOGRAD	59	85905	97227	29456	853	711	
968	DNEPROPETROVSK	58	00405	97022	29355	00900	913	
969	STALINO	59	06120	96313	29055	00900	830	
970	VOLOSHILVGRD	62	05909	96107	34159	00900	821	
972	VOZNESENSK	56	80409	98022	27155	864	804	
973	NIKOPOL	57	65905	98011	26752	61500	816	
974	MELITOPOL	57	65914	96313	25252	664	710	
979	DOLGINCEVO	65	05410	97003	34550	00900	807	
981	MARIUTSOL	56	84717	97022	27554	856	823	
985	CHAPLINO	58	06110	98000	29852	00900	917	
986	AKHTARI	55	85914	98021	24051	885	706	
987	DIURMEN	56	85916	97022	29152	863	814	
989	IALTA	01	30707	98022	17609	22660	805	
990	FEODOSIIA	53	00406	98021	21102	00900		
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	58	80716	50367	28655	852	626	
028	NOVOROZHYSKAIA	65	00704	98020	34864	0090	823	
004	KOTELNIKOVO	63	00701	98020	33558	00900	829	
007	VERKNII BASU	66	00213	98706	37264	00900	719	
008	BUDENOVSK	53	60916	98762	27550	96400	832	
009	PETROVSKOE	54	60918	98012	25200	55600	832	
010	TIKHORETSKAI	54	60918	98031	24862	66400	812	
011	KRSNODAR	52	00707	94324	20305	00900	821	
012	ARMAVIR	52	01202	96102	21504	00900	808	
013	BELORECHENSK	52	02702	96104	20603	00900	810	
015	PIATIGORSK	59	70908	96223	27856	763	404	
017	NALCHIK	60	70000	98022	27454	75600	814	
018	GRAZNYI	56	02701	98000	27651	00900	804	
019	ORDZHONIKIDZ	60	00000	96110	28257	00900	411	
020	MOZDOK	56	23201	98011	27051	81500	814	
021	BORZHOM	60	02504	97020	29802	00900	617	
023	KUTAISI	68	00934	98000	17608	00900	8••	
027	EREVAN	01	42201	98022	22854	3670	800	
028	LENINAKAN	59	00106	98000	32260	00900	807	
031	NAKHICHEVAN	63	02004	99000	15652	00900	308	
033	KIROVOBAD	56	40703	99011	31401	81630	303	
034	AKHMETELY	54	72703	97003	31757	75500	815	
035	ASTARA	53	00403	99000	12303	00900	817	
036	KARIAGINO	68	01103	98000	31555	00900	611	
038	CASAN KULI	52	20404	98016	33004	85500	614	
042	FT SHEVCHENK	64	01405	98000	35551	00900	816	
044	GURIEV	66	03402	96004	37264	00900	815	
050	IASHKUL	57	00909	98020	32254	00900	820	
134	ILMEN	82	20401	96100	37866	00941	812	
131	ZABURUNE	68	01103	97000	37463	00900	714	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
140	OSTRON KULAL	60	00705	99020	35556	00900	812	
339	KENDERII	70	01405	98000	38463	00900	716	
942	SERAFIMOVICH	67	01403	98730	35568	0094	821	
943	KAMYSHIN	67	02703	96100	38063	00900	813	
948	URIUPINO	72	01401	96100	39365	00900	814	
995	SOCHI	00	02903	99000	16810	00900	819	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	59	83204	98717	14459	6732	310	
031	BISER	60	73204	98717	16761	775510	906	
043	NIAZE PETROV	61	82705	97717	20960	0052	814	
054	SLAE KHARD	83	43212	97363	28178	00930	310	
055	BERESOVY	82	03607	98028	30179	00900	217	
058	KONDINSKOE	82	02205	98020	24778	00900	231	70•••
058	SAMAREVO	82	10207	98028	17578	15500	128	
061	CHERDYN	62	73204	98017	23065	00975	302	
063	KISEL	64	83405	97737	21660	8742	804	
065	NIZHNE TAGIL	62	82704	96102	11459	00907	807	
066	KUDYMKAR	59	83405	98268	23157	7742	807	
067	TURINSK	65	32703	97021	15260	00901	712	
068	NOZHOVKA	59	72502	97717	23657	0092	804	
070	IANAUL	59	82705	96717	24057	8742	712	
071	KRASNOUFIMSK	61	82704	96717	21658	874	608	
072	SVERDLOVSK	61	82707	97027	18358	856	810	
073	SHADRINSK	61	82704	96717	17659	6747	715	
074	LEUSHI	64	83605	94737	16763	8052	825	
075	ISHIM	60	83206	95717	12758	8052	819	
076	KROPACHEVO	62	72509	95757	24360	8062	811	
077	CHELIABINSK	63	82905	97717	19762	8052	709	
078	KURLAN	62	82704	97027	16860	856	815	
080	UFA	60	82905	03757	25658	8752	811	
080	TROITSK		82909	95737	57	0092	832	
081	KUSTANAI	61	82701	93737	27659	8052	828	
083	MAGNITOGORSK	61	82712	98022	19953	55542	720	
084	GLAZOV	59	82703	96717	24458	0062	327	
089	ARKAENSK URAL	60	82701	96717	24457	8062	827	
090	KAZACHINSKOE	61	82001	717	56	00907	705	
094	KAZACHINSKOE	61	82003	717	54	00907	705	
095	BIRILIUSY	66	82003	717	1226	0091	718	
098	KOLYMA MTA	6	80803	222	63	0090	824	
111	ACHINSK	68	82203	97707	14263	0097	820	
112	KEMCHUG	68	52201	6 012	15064	00970	824	
113	KIUKSKI	67	82501	97717	15264	0092	813	
114	IRBEI	67	80000	2 022	17666	0091	807	
115	DZERZHINSK	67	81101	4 022	15866	0092	804	
116	KUIGUDCHI	67	82004	98022	18364	00972	809	
119	KOLBA	66	00000	011	14364	00900	807	
120	DERBINO	73	81801	717	17671	0092	805	
122	KEGOSTAEVO	74	82203	717	17664	0092	805	70•••
123	MINUSINSKOE	54	81608	383	16761	0091	821	70•••
123	MINUSINSKOE	62	82208	97362	18458	0082	711	70•••
124	KURAGINO	62	82005	2 363	21560	0092	820	
125	ABAKAN	66	82507	97363	19660	0092	806	
126	BEIA	66	82503	022	09658	00914	806	
127	ERMAKOVSKOE	61	80000	027	19660	8062	710	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	59	87709	97717	18755	0097	825	
087	URALSK	68	72501	97737	18757	0092	818	
088	KAMALINKOV	66	70000	96022	37168	00907	811	
090	AKTIUBINSK	66	81801	92102	34063	00932	723	
091	IRGIZ	65	82910	99031	29460	0091	331	
092	TURGAI		82707	97022	67	00957	827	
096	CHALKAR	70	82503	97021	35167	00907	813	
097	ZHESKAZGAN	71	41802	98021	32469	00901	818	
098	KAZALINSK		82001	97021	35469	00902	813	
101	KYZL ORDA		00403	98020	34364	00900	305	
102	WOINTY	72	22901	99020	32764	00905	820	
103	TERTYS	74	62205	95570	35564	00902	303	
104	TURKESTAN	60	21403	97030	36367	00902	509	
105	CHIMKENT	64	82205	96102	36460	55412	312	
106	DZHAMBUL		81606	96102	35460	00907	810	
107	ALMA ATA	70	80000	98022	34065	00901	305	
108	BURLUBAITAL		00000	99020	36470	00900	603	
109	DZHARKENT	75	30000	99010	34265	00901	816	
110	PETROPAVLOVS		82703	97737	33758	8752	812	
113	KOKCHETAV		82315	94737	17059	8042	719	
114	IRTYSHSK	63	82204	97717	16261	0097	818	
115	AYLODAR	67	82212	98737	16257	857	809	
116	ATBASAR	67	02217	943B3	21960	0091	818	
117	AKMOLINSK	66	82510	96387	24065	876	818	
118	KARAGANDA	68	82201	98022	34064	0092	820	
123	KOKPEKTY	66	80000	97772	21266	853	804	
124	BURLY TUBE	75	60000	97013	56262	00945	210	
125	ZAISAN	71	82204	99011	33666	00907	309	
131	KUSHKI	62	70002	98022	34354	00950	803	
133	KUSILARVAT	63	82205	98020	34354	00900	305	
135	SAKSHABAD	63	12702	98000	36458	00940	106	
136	BAIRAM ALI	62	80000	97022	30456	00907	302	
137	KERKI	60	82204	96717	34256	8642	309	
138	CHARDZHOU	61	82701	98767	34256	8852	308	
142	LENINABAD	59	83207	98227	34656	8852	304	
143	NOVYI URGNCH		33401	96020	34655	00901	809	
144	KERGANA	60	83203	94727	33956	8032	314	
145	TASHKENT	59	82001	96027	35057	6742	308	
146	NOVAIA BUKHA		81804	98032	35156	35520	806	
147	SAMARKAND		82703	95717	35362	5532	808	
148	URATIUBE	59	80000	97022	35955	6732	904	
149	FRUNZE	68	80000	94001	36467	00901	220	
152	NARYN	66	72301	99021	93464	00906	316	
155	EMIPALATNSK	62	82212	95717	24160	0052	604	
580	TASHAUZ	65	23602	97020	35257	00940	806	
586	CHIRIK POBAD	67	32016	97020	33960	00900	312	
590	BERCHOGUR	66	73208	99022	34357	00906	804	
592	EMBA	72	83402	82032	36368	00901	829	
593	TEMIR GOROD		80000	98031	34466	0093	718	
600	DZHAMBEITA	72	71803	97022	36268	00937	812	
601	CHAPAEVSK		60401	97020	39067	00906	809	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
603	FURMANOVO		33601	97020	37765	0091	802	
605	SCHINGIRLAU	64	82605	96032	34162	00931	•••	
611	DZHETYGORA	69	82712	93693	34552	865	336	
617	ACHALSKOE MOR	70	82204	98022	33765	00901	814	
630	CHARDZHOU	63	71603	98022	35257	1541	305	
648	BLAGOVESCHCHE	61	82907	97227	16260	0091	819	
650	URITSK	62	82906	95717	16657	0092	819	
653	NOVOSUKHINO	69	82709	94718	14459	8732	823	
656	DALNOE	69	32208	98363	20266	00920	810	
658	KAZGORODOK		82507	96363	24858	0091	818	
667	KZYL DZHAR	73	12506	031	28870	15910	830	
672	CHIILI	66	01802	99020	34461	00900	308	
675	ZACHISBAI	63	11603	95020	36061	00900	314	
678	ARYS	65	80000	98022	36061	00907	306	
712	KIROVABAD	59	83601	98027	33955	855	304	
720	ALEKSEEYSKOE	67	82507	95717	21564	0092	819	
725	ALAN	67	82010	93383	24965	0091	820	
728	ZHARYK	67	82203	98717	32367	85400	811	
789	SEMIIASKOE	62	82515	93737	22354	8052	302	
790	BALKHA	77	11603	99020	36972	00903	600	
825	OGAR	90	80000	99021	33865	00907	122	
829	AEROPORT	73	30000	97022	34869	00901	305	
860	MANOVAIKHA	66	81604	98037	39462	00970	811	
871	ZHANGIZ TIUB	66	81604	98037	39462	00970	811	
879	BOLSHE NARYM	70	80000	96107	80168	0092	903	
890	KHAZHAR	72	80401	99022	31767	00947	324	
892	UCH ARAL	70	42202	98020	35669	00901	902	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	66	70000	6 022	19265	00951	805	70••••
193	ZIMA	75	03201	5 011	22972	00900	425	
201	KIRENGK	75	62203	6 017	22675	00931	420	70256
202	BOGUCHANSK	80	00000	98012	23274	00900	316	700373
206	MONDY	75	52703	022	61868	0091	308	
207	BRATSK	73	03201	021	21270	00900	311	
208	NIZHNEUDINSK ANGAR	87	00000	017	21564	00900	819	709668
210	KALAKAN	87	00000	022	25884	00900	303	700073
211	KURA	78	10201	99012	27074	00970	602	700068
212	KIRENSK	78	00000	011	24774	00900	603	700073
214	KHILOK	72	00000	011	23967	00900	303	700063
215	BARGUZIN	77	40000	011	24775	00900	305	700064
216	NOVOSHCHUCHINSKII	80	80707	0092	27075	00900	803	700070
218	ULAN UDE	83	00000	88010	27880	00900	403	700074
219	BORZIA	78	00000	020	26876	00900	201	700070
220	KHARITA	78	00000	020	26876	00900	201	700066
251	MOGOCHA	85	10000	6 011	24081	00901	307	700065
252	SKOVORODINO	86	00000	020	20682	00900	300	707006
255	CHERNIAEVO	80	00000	022	20758	00900	502	700065
258	OGOTOL	70	00000	022	20758	0092	502	700000
431	ALZAMAI	70	80000	027	21669	00946	612	
437	ORLIK	70	21802	012	53367	00942		
438	ZORA	72	81802	032	23873	00945	300	700369
439	INGA	75	20000	011	23572	25700	327	
442	S

Feb 9 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
575	AOMORI	24	72303	80022	15732	35631	6•311	7003••
581	HACHINOHE	27	81110	81032	11434	2561	69809	
582	AKITA	20	71301	20022	16129	25604	6•209	7005••
584	MORIOKA	22	63101	50032	15231	15601	6•509	7001••
585	MIYAKO	23	61809	81022	11756	15517	6•005	7032••
587	SAKATA	34	60912	45616	05937	60620	69723	7091••
588	YAMAGATA	29	20204	70011	15236	16400	6•802	
590	SENDAI DCMO	29	23104	50011	14539	15638	6•804	
595	FUKUSHIMA	23	81805	80022	15738	00057	6•605	
598	ONAHAMA	27	83402	75022	15743	00977	6•902	
600	WAJIMA	32	62104	75612	12838	0092	6•814	7097••
602	AIKAWA	37	61110	75216	05141	8062	69925	7003••
604	NIIGATA	29	81604	50022	14435	1561	6•814	7097••
605	KANAZAWA	33	80707	45616	12237	80502	6•818	7002••
610	NAGOYA	22	82504	81026	17125	0092	6•807	
612	TAKADA	32	80700	20216	05735	80 2	69813	7093••
615	UTSUNOMIYA	27	70403	25032	15237	25538	6•505	
618	MATSUMOTO	21	60000	19717	16826	0092	6•809	7097••
624	MAEBASHI	19	83407	80022	15538	2571	6•900	
635	NAGOYA	39	80000	02464	06440	854	69105	7038••
636	NAGOYA DCMO	32	63502	22217	13935	1762	6•923	7093••
637	IIDA	23	81602	09717	17131	0092		7097••
638	KOFU	27	81602	50032	17130	5572	6•400	
639	FUJI SAN	35	82632	27117	05108	90 0	6•306	
648	CHOSHI	25	82602	50022	15442	0097	6•304	
650	KAMEYAMA	34	81105	80615	14337	4752	6•817	7002••
654	HAMAMATSU	29	80707	40616	14738	8062	6•804	7091••
655	OMAEZAKI	32	80205	81616	13154	8752	6•904	7091••
662	TOKYO CMO	24	82903	04052	15438	0092	6•705	
663	OWASE	41	82203	75612	14442	875	6•515	7008••
666	AJIRO	36	81102	50031	14746	1562	6•707	
671	TOKYO	39	83414	46055	06441	80420	69910	
673	TOMISAKI	39	60410	45016	06341	65700	69403	7005••
675	SHIMA	35	82602	81026	14449	7072	6•903	
676	NIIJIMA	42	82204	81611	15254	2562	6•904	7096••
678	HACHIJO JIMA	52	72920	82039	05961	7726	66411	7027••
740	SAIGO	43	83304	75616	14444	0092	60817	7004••
744	OWANAGO	40	80904	81616	06544	857	6•832	7015••
746	TOTTORI	41	81603	80022	05246	3762	69807	7094••
749	MIYAZU	37	82302	60216	09638	7752	6•493	7009••
753	HAMADA	36	82123	80022	00755	67506	6•826	7021••
762	SHIMONOSEKI	53	82217	55636	11055	875	6•825	7016••
765	HIROSHIMA	38	80203	48216	08841	8052	6•822	7020••
772	OSAKA DCMO	35	63201	10736	10739	8752	6•829	7012••
774	KASHIWARA	34	80000	10616	12235	8852	6•625	7006••
777	WAKAYAMA	39	80910	17606	09241	7752	6•731	7020••
800	IZUHARA	44	83302	80025	09241	642	6•328	7022••
807	FUKUOKA DCMO	42	82408	81022	09650	855	6•493	7095••
815	OITA	46	61802	70016	07447	655	6•714	7015••
816	TOMIE	41	82613	81028	10151	82	69201	7097••
817	NAGASAKI MAR	42	77610	82022	10152	75700	6•980	7097••
819	KUMAMOTO	46	62312	81016	09554	65500	6•405	7023••
827	KAGOSHIMA	48	80202	82022	10653	00910	60308	7095••
830	MIYAZAKI	53	82715	81149	09859	25500	6•810	7097••
836	YAKU SHIMA	46	22722	81012	11956	14501	66314	
887	MATSUYAMA	42	70000	75022	08047	755	69813	
891	TAKAMATSU	40	82602	81026	09043	8742	69846	7013••
894	TSURUGI YAMA	36	81515	60616	11140	1752	6•833	7003••
895	TOKUSHIMA	39	70000	18216	09241	36320	6•829	7031••
899	SHIMIZU	39	82402	81036	15761	75620	6•813	7018••
909	MUROTOMISAKI	43	60205	82022	06853	25531	69301	
909	NAZE	53	71604	82032	13959	756	69002	
918	ISHIGAKI JMA	63	21507	81021	13270	04553	69110	
927	MIYAKO JIMA	61	21707	81026	13537	15501	69308	
931	KADENA OKINW	61	60706	81026	13563	685 00	69115	7097••
945	MINAMIOAGARI	60	22507	81002	15567	24500	69215	
963	TORI SHIMA	58	82038	81026	09964	7552	64309	7097••
	BLOCK 48							
019	BAMOI	60	11404	90104	07970	00930		
042	MANDALAY	60	60000	97022	06180	00906		
062	AKYAB	62	13204	96021	08974	00901		
071	AKYAB	62	23101	97002	77	00900		
077	PROME	60	33603	94011	0 81	00912		
078	TOUNGOO	61	20000	96030	07880	00905		
096	MINGALADON	54	12702	94005	08203	11400		
097	TAVOY	74	03702	94005	08283	11600		
103	MOULMEIN	74	03202	94000	09080	00900		
108	TAVOY	67	13107	97021	08179	00901		
110	MERGUI	69	20000	97030	07681	00901		
112	VICTORIA PT	69	23601	98021	08380	14615		
327	CHIENGMAI	64	20000	97030	71	00905		
354	UDORN DMAI	64	20000	97030	06575	00900		
378	PITSANULOKE	64	10000	96051	78	00905		
407	UBOL RAJADHN	60	20000	96051	06581	00950		
455	BANGKOK	73	21803	98021	08579	00906		
500	PACHUAB KHI	73	21803	98021	08579	15504		
551	BANDON	71	30000	97011	07480	25433		
568	SONGHLA	71	40543	97020	08280	11705		
601	PETCHABURI	71	40000	97012	08280	00906		
603	ALOR STAR	73	20102	80011	07185	25600		
615	KOTA BHARU	74	60909	56032		31402		
619	KUALA TRENGG	73	60204	80022	07978	11406		
625	IPOH	73	72304	62139	07776	1941		7008••
647	KUALA LUMPUR	74	83605	32602	07777	4242		7007••
653	MALACCA	74	83206	48135	07679	5342		7003••
654	SINGAPORE	72	83606	80022	07179	11408		
820	HANOI GIALAM	19	11313	80020	05822	00902	6•409	
825	HAIPHONG	19	81005	50022	07121	862		
852	HUE	22	81102	98020	07124	00940		
855	TOURANE	21	10902	97020	09123	16400	6•417	
877	NHATRANG	22	30402	97030	09525	35501	6•312	
900	SAIGON	21	31809	97012	09026	24502	6•417	
918	POULO CONDOR	22	40902	98012	08625	24402	6•204	
940	VIENTIANE	15	02705	98020	07023	00900	6•405	
966	SIEMREAP ANG	21	01605	97000	07027	00900	6•405	
972	STUNG TRENG	21	00000	97000	08027	00900		
985	KAMPOT	23	21809	82010	08027	00930	6•402	
990	PHNOM PENH	22	31106	98022	08529	14601	6•417	
	BLOCK 60							
115	OUJDA	08	62719	81031	14315	15502		
125	TOUAHAR	09		50024	17910	886	61916	
135	SALE	12	83612	10616	20910	872	61005	
140	FES	09		50012	19114	75402	61712	
155	CASABLANCA	12	73708	07515	22012	772	61004	
220	MOGADOR	15	62904	28201	22617	20594		
230	MARRAKECH	09	82504	81026		855		
250	AGADIR	11	70000	80031	22818	755	603 00	
295	FT TRINQUET	14	03406	81020	20519	00910	64906	
360	BONE	08	12208	81020	15818	00901	64908	
390	M BLANCHE	12	12712	85030	14519	15642	6•903	
420	CONSTANTINE	07	00000	81021	16213	00900		
490	ORAN	09	72506	81031	16217	15507	6•909	
525	BISKRA	05	03010	81020	16517	00900	6•904	
540	LE KREIDER	06	80208	81020	00714	00900		
545	LAGHOUAT	07	00000	81020	97617	00900	6•909	
570	COLOMB	03	32308	81030	01417	00901	6•906	
580	OUARGLA	04	00000	81020	17020	00900	6•907	
625	AOULEF	10	00404	82020	16923	00900	6•916	
715	TAMANRASSET	10	72712	81015	16116	58542	66911	
765	GABES	08	12706	81011	17519	11600	64907	
	BLOCK 61							
017	DIRKOU	51	70917	93052	06733	00907		
024	AGADEZ	52	20910	98020	13430	00901		
036	FT LAMY	52	60910	98020	11633	00902		
043	TAHOUA	51	60910	98022	12632	00904		
049	N GUIGMI	51	70917	93052	06723	00907		
052	NIAMEY	52	11109	97011	11533	00902	6•411	
075	BILMA	51	80514	97022	12831	00907		
080	MARADI	02	70910	97052	12831	00907		
095	ZINDER	55	50912	98031	12 30	00902		
096	MAINE SOROA	58	10410	97021		00901		
202	TESSALIT	52	10712	96050	18325	00904		
219	NEMA	06	30906	96051	14329	00902		
223	TIMBOULTON	55	10906	97011		00902		
226	GAO	56	22616	80010	16631	00942	6•312	
240	HOMBORI	54	00804	98000	13432	00900		
250	MENAKA	10	32110	98011	13041	00901		
257	KAYES	56	00908	98000	13529	00900		
265	MOPTI	07	00402	98020	12531	00900		
269	TOUKOTO	51	01604	98020	14128	00900		
279	SEGOU	01	00508	97060	12030	0090		
285	KENIEBA	03	01804	98000	11932	00900		
290	BAMAKO	53	10904	97011	12731	00901	6•812	
415	PORT ETIENNE	19	70316	98022	20317	00904	6•001	
421	ATAR	07	63608	98022	19422	00902	6•909	
600	SAINT LOUIS	05	60404	97032	15525	00902	6•003	
627	LAMGUERE	15	60707	97026	14925	00902		
630	MATAM	52	30000	96051	16229	00902		
641	DAKAR YOFF	13	63616	96052	15620	00906	6•001	
650	KAOLACK	03	30704	96051	14329	00906		
687	TAMBACOUNDA	53	00506	97000	12631	00900		
695	ZIGUINCHOR	06	30704	97021	13428	00930		
769	BOLAMA	12	03602	97000	12328	00900		
809	LABE	01	00904	97001	11826	00900		
816	BOKE	15	03604	98004	12330	00900		
829	KANKAN	18	00506	98000	11529	00900		
832	CONAKRY	18	03206	98020	12329	00900	6•004	
847	MACENTA	19	20000	97011	12228	25500		
	BLOCK 62							
306	MERSA MATROH	02	72718	50022	10818	34609	60911	
333	PORT SAID	05	22905	80020	09720	25503	62716	
364	PORT TEWFIK	05	30914	81020	09720	00715	62716	
405	LUXOR	01	00204	81000	10286	00900	60730	
462	HURGHADA	10	33315	81032	09322	31600	63620	
600	WADI HALFA	59	53416	82011	10627	00904		
640	ATBARA	04	03004	81022	07031	00900		
641	PORT SUDAN	21	60901	81032	07626	21640		
660	KARIMA	05	03606	81020	08431	00900		
680	ATBARA	10	03202	81020	06131	00900		
721	KHARTOUM	06	03210	81020	05933	00900		
730	KASSALA	15	22704	81030	03635	00904		
760	EL FASHER	53	10408	81032	05931	00902		
770	GENEINA	55	00505	81020	06532	00900		
771	EL OBEID	53	12303	81030	05931	00904		
772	KOSTI	05	03404	81032	05134	00900		
840	MALAKAL	51	40504	81031	04135	00951		
880	WAU	02	30205	50041	03337	00982		
941	JUBA	09	60505	50042	03236	00984		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	21	20916	81010	12327	21500	6•831	
708	KISUMU	58	82306	81021	94	85400		
	BLOCK 64							
401	DOUALA	20	72214	98032	10827	43572		
450	BRAZZAVILLE	20	72714	98022	12429	58532		
452	NPOUYA	21	72506	98022	10328	4853		
453	JAMBALA	20	72302	98022	226 24	3547		
454	GAMBOMA	22	82806	97022	71125	6642		
458	OUESSO	21	81804	97039	74284	5537		
459	IMPFONDO	20	82204	98032	11728	5742		
460	SIBANGE	20	82306	97032	60523	883		
500	LIBREVILLE	23	42304	98011	12329	48503	6•719	
501	PORT GENTIL	25	61804	99031	11331	48630		
503	MAYUMBA	25	72205	98022	28	75400		
504	COCO BEACH	24	42304	98012	15130	48501		
550	MOUILA	24	70000	98022	12727	38530		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
551	LAMBARENE	24	61802		16030	41530		
552	MITZIC	24	82306	98022	16625	885		
553	FRANCEVILLE	22	73202	98179	13025	795		
600	BERBERATI	21	80510	98032	11325	855	6•919	
650	BANGUI	21	70718	81028	10514	65502	61007	
656	BANGASSOU	21	62206	98022	613	61600		
700	FORT LAMY	57	33408	81021	09032	00901	6•925	
750	FT ARCHAMBAU	03	83404	97020	05637	00901	6•822	
751	ATI	15	16012	81022		00901		
756	ABECHER	04	00000	98022	07038	00900		
860	GAROUA	16	61000	98021	05534	18108		
870	MAMDJANDERE	02	73410	97018	88927	00902		
910	DOUALA	23	82706	98022	10829	68507		
931	BATOURI	19	82906	98022	37426	58511	6•623	
970	CAMPO	24	52506	99016	10128	58500		
	BLOCK 65							
001	YELWA	63	72705	42022	86	00972		
019	KADUNA	37	00709	80000	10687	00900		
082	MAIDUGURI	55	23609	50051	09987	00902		
112	BIDA	65	13105	80020	10288	21601		
134	JOS	23	10505	80021	2780	00901		
201	IKEJA	73	71806	81022	11687	78400		
208	IBADAN	69	41805	81021	11087	41500		
229	BENIN CITY	73	72309	81022	12585	400		
236	WARRI	76	31809	81031	11786	41500		
243	LOKOJA	74	31309	80021	09288	21601		
250	FT HARCOURT	77	11605	81024	11483	42500		
264	CALABAR	71	72308	82024	10985	42608		
306	KANO	14	72304	98032	07033	00908		
319	MAITINGOU	11	10000	98050	10329	00904		
333	TCHAOUROU	21	10000	98050	10331	11500		
335	SAVE	20	32506	97051	10431	32500		
338	NIKKI CON	23	32506	97051	10431	32500		
344	COTONOU	24	32304	98022	11532	21540	6•913	
352	GAO	11	21810	50021	12133	00902		
361	KIDAL	17	80502	85052	10929	00941		
387	TILLIA	23	51311	75010	11112	11500	6•812	
401	AXIM	72	42305	60031	12306	42400		
422	KUMASI	66	62305	81012	12285			
429	NAVRONGO	42	72103	80020	07755	00900		
436	SALTPOND	75	22313	81014	12284	22500		
443	TAMALE	50	32403	81021	10283	00902		
457	ACCRA KRACHI	64	32304	98021	11187	00906		
471	AKUSE		32313	82031	10991	31500		
481	ADA	74	22305	81011	12383	21500		
503	OUAGADOUGOU		00506	98042	10734	00902	6•912	
507	FADA N GOURM	08	30904	98011	10335	00902		
510	BOBO DIOULAS	07	03604	98020	10532	00900		
516	BOROMO	00	00000	98020	10731			
522	KAYA	20	00514	96050	11734	00900		
528	ODIENNE	10			11233	00900		
539	FERKESSEDOUG	11	10904	98010	09533	00902		
548	BOUNA	21	22719	98002	13726	21500		
555	BOUAKE	20	62312	98002	12727	00900		
557	GAGNOA	22	52706	98032	14926	52600		
578	PORT BOUET	23	51808	98021	10538	38500	6•607	
592	TABOU	24	52304	98021	12428	42501		
599	SASSANDRA	24	32306	98012	12327	38500		
	BLOCK 70							
026	BARROW	50	01801	80027	28156	00900	60103	700068
086	BARTER IS		02308	81000	26860	00900	60103	
106	FT HOPE	69	00908	81020	21077	00900	60103	
133	KOTZEBUE	72	00421	82020	21078	00900	60103	
209	MOUNTAIN VIL	93	10508	80020	14227	00900	60903	
218	NUNIVAK	13	10922	87024	07515	99075	6•708	
219	BETHEL	86	00304	81020	13591	00900	60300	
222	GALENA		00000	81020	21057	00900	60103	
231	MCGRATH		02710	81020	24108	00900	60106	
261	FRBNKS WEEKS		03601	02464	23760	00900	60312	
273	ANCH MERRILL	74	00203	81020	15988	00900	60115	
291	NORD 2WAY		00000	81020	21734	00900	60324	
296	NORD 2 13	86	00000	82020	11591	00900	60320	
308	ST PAUL	33	81424	40616	90235	863	69832	
316	FORT RANDALL	34	81433	64605	05836	864	69820	700379
326	TAKENE	34	81433	64605	05836	864	60103	
350	KODIAK	10	00000	81010	13420	00900	69321	
360	CAPE STELLAS	14	03204	82000	10517	00900	60315	
365	CAPE SPENCER	13	03204	82000	10524	00900		
381	JUNEAU	05	23603	81027	12910	20910	69320	700037
388	CAPE DECISION	28	82706	80730	10231	864	69324	700428
398	ANNETTE IS	24	31204	81012	10231	858	69320	
409	MASSACRE BAY	32	83635	56858	75533	855	69820	700082
414	SHEMYA IS	35	83420	32717	73635	863	69607	700079
454	LONGVIEW	38	91726	08616	66841	9 3	68702	706270
	BLOCK 72							
201	KEY WEST	53	10311	81010	23758	15700	63312	
204	MIAMI	60	00000	81020	23452	35600	61107	
205	ORLANDO FLA	38	00206	80020	27842	00900	60412	
206	JACKSONVILLE	28	33304	56030	28832	00905	69407	
207	TALLAHASSEE FLD	29	00000	81020	27301	00900	60103	
208	CHARLESTON	27	63502	64110	29828	00936	66317	
211	TAMPA	38	00304	64020	27341	00900	60412	
214	TALLAHASSEE	35	00000	81020	28813	00902	66107	
217	MACON	22	60804	56031	28431	00951	67108	
218	AUGUSTA	24	80000	80022	29833	00977	66414	
219	ATLANTA	12	80402	88042	28433	857	67108	
220	PALM CHICOLA	25	11605	81020	28438	00901	69410	
223	MOBILE	35	61609	81021	25841	65800	65607	
226	MONTGOMERY	24	80504	81021	27435	855	69403	
228	BIRMINGHAM	22	81505	56022	26438	656	65103	
231	NEW ORLEANS	45	71608	80032	25849	757	65003	
234	MERIDIAN	31	82206	80258	24740	855	65603	700110
235	JACKSON	35	81807	80022	23744	3557	65803	
240	LAKE CHARLES	46	21102	56011	23748	85600	65107	
241	PORT ARTHUR	49	00906	16102	22849	00900	60307	
242	GALVESTON	56	51509	80030	23056	55700	64114	
243	HOUSTON	50	11309	32121	22751	15500	64314	
250	BROWNSVILLE	55	21604	80021	18656	00901	69407	
251	CORPUS CHRST	54	01406	56020	20054	00900	60408	
252	LAREDO	46	01505	81020	18354	00900	60412	
253	SAN ANTONIO	47	03605	80020	22048	00900	60425	
254	AUSTIN	46	00403	81020	22048	00900	60327	
256	WACO	49	61805	81020	23051	00905	69310	
258	DALLAS LOVE	40	50209	81022	23747	00908	69430	
259	FT WORTH	40	40217	81012	25144	00905	66339	
261	DEL RIO	44	02705	81020	19950	00900	60425	
263	SAN ANGELO	32	23605	81021	23048	00901	69320	
265	BIG SPRING	22	60513	81031	24444	00906	61325	
266	ABILENE	24	83613	82022	24042	00907	69330	
267	LUBBOCK	24	03410	81020	25135	00900	60319	
268	ROSWELL	24	30703	83021	26440	00908	69405	
270	EL PASO	32	80112	82022	21353	00907	69414	
274	TUCSON	35	11404	82030	21349	00905	69502	
278	PHOENIX	44	11004	81021	21052	00901	69902	
280	YUMA	42	00205	81020	20357	00900	60803	
290	SAN DIEGO	46	03402	02424	21747	00900	60607	
292	SAN CATLNA	43	03202	81010	21747	00900	60307	
295	LOS ANGL CAL	49	93002	01454	22149	9 0	6•807	
304	HATTERAS	13	80206	81022	31835	857	66107	
306	FT WORTH	13	80206	81022	31835	732	66107	700411
308	NORFOLK	11	60414	48227	34922	35470	69415	700179
310	COLUMBIA FLD	25	81202	80022	29133	0097	66412	
312	PARTINBURG	19	81806	81021	29134	9	66114	
314	CHARLOTTE	29	80405	80027	29829	856	69314	700040
317	GREENSBORO	19	80806	40707	31824	8082	69310	700079
319	WIN SALEM NC	15	80904	82717	29535	855	69307	700089
324	CHATTANOOGA	24	80000	81027	29527	855	69319	700431
326	KNOXVILLE	22	90000	06717	29524	9	6•407	700541
327	NASHVILLE	27	81104	32717	27428	864	69407	700555
334	MEMPHIS	23	81314	75010	11112	11500	6•812	700970
340	LITTLE ROCK	30	40000	81016	24037	40820	66414	700030
344	FT SMITH	27	02705	81001	26934	00900	60441	
353	OKLAHOMA CTY	17	03617	81020	29834	00900	60319	
356	TULSA	14	03617	81020	29823	00900	60124	
363	AMARILLO	26	02706	81000	26829	00900	60107	
365	ALBUQUERQUE	28	03407	81022	26830	00902	60202	
374	WINSLOW	28	11104	82031	25734	00970	69403	
384	BAKERSFIELD	47	00000	06104	23749	00900	60608	
386	LAS VEGAS	33	00000	85021	24145	00900	60600	
389	FRESNO	46	90403	00454	24046	9	61905	
394	SANTA MARIA	45	90903	00455	22645	9 0	6•810	700120
401	RICHMOND	17	40606	81012	34917	00970	66315	
405	WASHINGTON	01	32504	81017	35917	0097	6•407	700051
407	ATLANTIC CTY	03	22807	56021	35613	00902	69327	
408	PHILADELPHIA	99	13107	81030	35213	00901	69124	
410	NCHSBURG	17	81305	55017	38538	1627	66412	700059
411	ROANOKE	11	80000	48717	31820	6557	69414	
417	ELKINS	05	80000	80717	33209	00921	69108	700061
421	LEXINGTON	07	80504	80717	32511	8577	69107	700285
422	LEXINGTON	09	80610	40717	30814	8062	69112	700083
423	LOUISVILLE	10	80410	56717	31516	855	69110	700033
428	COLUMBUS	01	20403	32047	33505	0097	69312	700033
429	DAYTON OHIO	02	20403	32047	33505	00970	67113	700082
432	EVANSVILLE	13	80406	81022	30817	857	69103	
434	ST LOUIS	13	80210	56717	31813	855	69317	700059
437	TERRE HAUTE	01	80210	56717	31813	8577	66317	700083
438	INDIANAPOLIS	01	60409	40047	32509	60870	67110	700014
439	SPRN

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 9 1951

Feb 10 1951

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1949 82847

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
444	LEGASPI	72	80704	81031	11978	28472	61116	7001**
536	ROMBLON	71	20403	81011	11676	10748	60308	
538	CAPIZ	74	20000	72011	11178	20871	62406	7024**
543	MASBATE	74	50704	72022	10778	54400	62410	
548	CATBALOGAN	72	63605	81012	10879	24510	69218	
550	TACLOBAN	74	60404	81022	10679	28571	69114	
553	BORONGAN	75	83603	48506	11776	834	69320	
618	PRTO PRINCES	76	60201	80012	09578	42540	61310	
637	ILLOILO	73	50408	82031	10779	22561	61320	
642	DUMAGUETE	76	20000	80011	09879	15601	69314	
645	CEBU	70	20000	81020	11477	28501	68320	
653	SURIGAO	76	60406	91032	11878	33587	69318	
741	DIPOLOG	74	32203	72031	08877	00908	69318	
748	CAGAYAN	74	81603	48605	10378	874	69118	
754	DAVAO	75	83601	81032	10977	3552	69322	
836	ZAMBOANGO	74	22202	81011	07878	25500	69312	
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	54	83201	96858	17853	894	60706	
005	ISFJORD	59	30509	87030	21356	30840	60712	
023	BARDUFOSS	57	60905	82152	08553	49663	60211	
028	BJORNOYA	52	81226	98022	14700	854	60715	
030	TROMSO	53	72313	80707	08151	45570	64611	
056	INGOY	54	81619	50157	13552	4562	60714	
059	BANAK	57	81813	40727	15855	813	60822	
062	HAMMERFEN	54	80918	98022	24053	874	61911	
098	VARDO	55	81513	03718	20154	8052	60818	
106	ROST	02	63316	81022	04504	65500	64412	
173	JEFFERSOY	52	81909	80718	07200	675	69301	
212	ONA	03	72409	87002	07207	2557	60320	
262	NORDOYAN	03	51608	84022	08305	34740	60332	
271	VAERNES	53	31405	85010	09604	25640	60220	
316	BERGEN WEIGHT FRED	03	71709	87048	12405	27943	60317	
369	VOLLEN I S	52	51609	98052	14002	39645	60318	
384	GARDERMOEN	01	81604	25102	16502	862	6**215	
403	OSLO	03	31520	60001	16202	25540	60214	
445	DELN I TELMK	00	70000	78012	14401	766	61114	
482	FERDER	02	81102	08101	16202	866	60209	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	59	80905	98222	11355	6667	6**710	
056	STENSELE	57	82702	95112	12956	862	61411	
057	LULEA KALLAX	00	72003	82024	13201	862	60304	
065	SVEG	51	62318	99022	14303	47404	61010	
066	SUNDSVALL	02	81402	15404	14202	6637	60205	
073	KARLSTAD	02	70004	81022	17202	863	64104	
077	STOCKHOLM		81602	07104	18501	861	67101	
084	GOTEBORG	01	80705	11022	15303	6652	64902	
087	JONKOPING	01	80205	81012	16602	862	60202	
090	VISBY	01	91406	01454	18501	90	61001	
836	SODANKYLA	56	81410	94757	16155	8042	60815	
864	KEMI	01	81809	17205	14601	860	60208	
897	KAJAANI	51	81405	97022	13551	863	69300	
911	VAASA	01	82013	95444	16601	860	60307	
917	RISSALA	51	81409	07102	20651	860	60200	
929	UUDENSUU	54	81814	96022	21952	864	60301	
935	LUONETJARVI	00	81806	03454	20200	860	60203	
970	MARIANHAMINA	01	91802	01474	14501	90	60103	
974	TURKU	01	81903	09514	16501	861	60204	
974	HELSINKI MAL	50	82004	03454	21650	860	60300	
976	RANKKI	51	81804	92434	22451	862	67104	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	39	80000	82502	05339	656	60319	
026	STORNOWAY	37	80119	82502	09742	42541	64121	
091	ABERDEEN	37	42708	48031	07743	00972	60114	
100	TIREE	39	70305	81808	09141	5873	60219	
135	PRESTWICK	39	71509	81022	09840	756	60215	
185	ST ABBS HEAD	31	32309	40021	09534	35600	6**315	
204	ISLE OF MAN	39	61112	48022	09245	22402	60218	
262	TYNEMOUTH	37	02506	0 104	09943	00900	6**113	
396	PURLEY HTS	37	20604	81014	11641	15504	60314	
497	GORLESTON	40	31803	48031	11443	13602	6**412	
534	BIRMINGHAM E	38	61402	13216	10040	26571	61012	
620	MISTLEY FLTN	38	70508	13036	07741	26327	61100	
795	LYMPNE	40	81305	40014	10540	5623	67107	
827	WOUNT BATTEN	38	80915	64026	03543	856	61903	
917	LITTLE REDGROVE	28	10018	64024	09735	884 00	60202	
953	VALENTIA	34	10510	82020	06842	11500	61106	
955	MIDLETON	35	10109	82030	06243	11500	60206	
962	SHANNON	36	50106	82011	09137	55600	6110	
969	DUBLIN	36	70403	80258	08839	6356	60214	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	52	50000	83020	22651	50809	60817	
013	STYKKISHOLMR	56	00000	85000	24354	00900	60812	
018	KEFLAVIK	53	10000	82011	25700	10901	64902	
030	REYKJAVIK	54	11602	82011	25153	00942	60219	
048	VESTMANNYJAR	51	13614	83020	24401	15570	64000	
063	AKUREYRI	56	21807	83011	23853	15640	60816	
077	RAUFARHOFN	00	80107	50012	21600	85200	60807	
082	HOLAR	52	63502	82021	23303	15637	68001	
097	DALATANGI	55	13405	83011	23503	15530	60807	
160	POLAR EXPED		82323	4717	85882	861	69818	
210	JERNEVAVIK	63	70913	02391	91559	90	6**33	
214	QUTDLIGSSAT	58	91424	91303	99058	90	6**265	
216	JACOBSHAVN	61	84009	97033	04757	753	69259	
220	EGEDESMINDE	59	82039	93367	02558	865	60369	
230	HOLSTEINSBRG	52	91843	93373	03752	90	6**244	
231	SDR STROMFRD		61823	99820	28660	60320		
260	FREDERICKSHAB	59	81420	90718	14056	855	69107	
261	GRONNEDAL	15	61011	16717	19332	864	69302	
270	NARSSARSUAQ	21	92206	08717	21724	95	69105	700273
280	NARSSAK	28	72702	81012	21054	765	69107	
281	SIMIUTAQ	20	92410	01727	21021	9	6**102	700024
320	DANMARKSHAVN	69	90000	91747	11566	90	6**818	
330	DANSBORG	77	30000	96401	12773	00942	69812	
408	CONDRE STROMFJORD	01	91906	83051	12264	00901	60817	
360	ANGMAGSSALIK	01	91908	95617	12402	90	6**831	
380	CAPE ADELAER	58	00000	97410	12958	00900	60813	
390	CHRISTIANSUN	58	62612	82022	19153	66400	69401	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	51	60218	96022	14004	623	6**318	
030	AALBORG	02	80000	20022	15102	1557	61005	
081	BLAAVAND	03	81601	60022	13203	85400	6**306	
180	KOBENHAVN	02	90805	04514	13602	90	60801	
199	DUEODDE	01	91409	01454	14602	90	60300	
230	DEN HELDER	03	61403	25031	12606	00941	6**004	
240	SCHIPHOL	03	71402	40032	12606	00932	6**003	
260	DE BILT	04	71602	50022	12407	18581	6**005	
400	COXYDE	05	61204	09104	11905	00906	61003	
447	UCCLE	04	51903	96051	12507	55600	60205	
451	MELSBROECK	03	61404	35052	12807	4157	61205	
476	ST HUBERT	01	60805	81014	11904	61400	61502	
570	ZURICH KLOTN	02	61006	60022	12507	15442	64000	
700	GENEVE COINT	02	80406	50026	11504	854	60710	701002
750	GUTSCH	55	91809	2397	64455	9	60318	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	04	61404	10024	10504	65400	6**306	
015	LILLE	02	81806	10022	11402	861	60704	
021	CHERBOURG	02	71116	75022	05107	00970	60704	
070	REIMS	03	81406	14024	10903	861	67901	
110	BREST	03	61610	80022	09204	63402	6**501	
130	RENNES	01	80918	81022	03104	0097		
139	ALENCON	00	70711	81022	04705	00942	60715	
149	ORLY	02	70612	40031	07805	11406	61718	
150	LE BOURGET	03	70612	40024	08704	66302	67913	
180	NANCY	03	80000	30022	11305	855		
190	STRASBOURG	05	70000	50036	11907	724	68002	
207	LE TALUET	06	81407	07022	09903	984	66409	
222	NANTES	01	80706	80032	03605	1557	67200	
240	TOURS	02	80910	60032	04305	00954	6**609	
250	DIJON	03	80204	50022	09106	85401	6**709	
299	BALE MULHOUS	05	70705	40036	10709	00952	67905	
314	CHASSIRON		81316	80022	01605	2747	6**905	
435	LIMOGES	51	71810	80022	02207	00946	6**717	
460	CLERMONT	04	71308	82021	04009	11646	64928	
480	LYON	03	32004	60021	07908	15602	60814	
488	GRENOBLE EYB	03	80000	30034	10405	4561	61916	
501	BISCARROSSE	03	80000	81012	01406	1577	61903	
510	BORDEAUX	04	71402	50032	01907	00942	60704	
577	MONTELIMAR	03	70000	61022	10106	25770	60804	
600	NICE	03	62034	01022	99509	1567	60302	
610	PAU	02	70902	81022	00705	2577	6**200	
630	TOULOUSE BLA	04	61421	62032	99715	00944	60721	
690	NICE	12	81814	30036	12113	8857	6**108	
747	PERPIGNAN	04	61621	81012	04214	15546	60805	
761	AJACCIO CAMP	11	32512	62021	13716	11702	6**001	
785	CAP CORSE	11	53202	80022	13515	15501	6**300	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	02	70000	96026	00908	5856	61004	
141	VALLADOLID	32	60205	96022	05002	38525	60303	
160	SANJURJO	52	80914	96052	04706	87600	60701	
180	BARCELONA	10	61803	96026	06412	68500	60811	
221	BARAJAS	01	72412	99024	99044	78400	60209	
285	VALENCIA	00	82904	97032	05910	0097	60803	
314	MAHON	10	61622	97031	08615	51430	61907	
330	MADRID	07	71814	98022	03608	29570	60707	
503	CORVO	06	83606	98022	33112	285	64104	
515	SANTA MARIA	05	33518	82011	25913	38500	60301	
521	FUNCHAL	05	63221	98808	18013	69500	64105	
536	PORTELA	04	62702	81038	99407	59403	61401	
545	PEDRAS RUBRS	06	81806	98606	99506	854	60300	
549	COIMBRA	02	81417	97022	99307	2552	60804	
554	FARO	07	62309	96032	04311	65500	60202	
571	PORTALEGRE	03	81612	81506	00503	6732	61917	
594	SAL	15	20308	82011	18220	25500	6**312	
	BLOCK 10							
001	S 2		22106	97020	13007	00940	6**314	
004	P 11	03	81607	97022	14105	8082	6**309	
005	ELBE I	02	81110	97616	13604	865	6**101	
006	FEHMARNBELT	02	80208	95106	12702	873	6**803	
020	LIST SYLT	02	82702	97602	14104	2732	60209	
029	HUSUM	02	80605	25636	13803	874	64002	
033	FLENSBURG	03	81803	25636	13704	873	61002	
034	SCHLESWIG	03	80208	05616	13903	7732	64901	
045	KIEL	03	80405	15636	13804	874	64902	
113	NORDERNEY	03	80203	40022	13804	5662	60209	
123	JEVER	03	80906	50516	13004	864	60201	
129	BREMERHAVEN	04	80404	40612	13204			
131	CUXHAVEN	03	80207	20636	13603	1642	61000	
147	HAMBRG FUHLS	03	80211	40616	11704	856	60705	
156	LUBECK	03	80411	15636	11503	874	60705	
203	EMDEN	03	80702	60022	13606	5542	60208	
224	BREMEN FLUGH	03	83610	20636	12404	3722	64901	
254	LUNEBURG	03	80202	13026	11405	854	61503	
253	LANNENBERG	03	80203	65026	11004	9557	60300	
305	LINGEN	04	80705	15616	12705	3742	67201	
316	BRAMSCHE	03	80506	50616	12804	6742	62706	
326	OSNABRUECK	03	80606	40616	12004	553	60204	
325	SALZUFLEN	03	80203	40646	12203	664	60207	
330	BUCKEBURG	02	83410	48616	11803	873	60302	
338	HANNOVER	03	83404	25636	10704	874	60201	
348	BRAUNSCHWEIG	02	72704	09032	10606	5553	64403	
384	TEMPELHOF	01	80908	12102	10904	855	64900	
406	BOCHOLT	04	80000	12616	12305	6642	61005	
410	ESSEN MULHEM	03	80606	15616	12004	674	61105	
419	ISERLOHN	02	81102	30616	12903	672	60208	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
427	ALT ASTENBRG	51	80206	07714	18451	860	61903	
438	KASSEL	03	83206	50106	12105	5652	60208	
444	GOTTINGEN	07	83603	25602	10806	774	60212	
452	BRAUNLAGE	01	62408	15102	37203	3633	61006	
457	HANNOVER	03	80705	25204	11904	554	60204	
512	BONN	03	80902	20616	12705	674	61108	
539	GIESSEN	04	73404	50216	11305	575	60208	
539	SCHLUCHTERN	02	81604	60102	10704	866	61009	
543	SCHENKGSFLD	03	70000	20102	10705			
544	MASSERKUPPE	50	92005	5472	02100	9 0	60206	
628	GEISENHEIM	05	72001	81026	11906			
635	EISENER FELD	01	72303	81061	12201	9 0	64109	
637	RHEIN MAIN	04	82410	16616	11905	672	64211	
639	DARMSTADT	04	82312	09216	12104	560	60211	
655	MARZBURG	03	60004	00001	12305	65700	60207	
658	BAD KISINGEN	01	71602	20054	11906	15732	60206	
666	NEUSTADT	02	52302	15102	12305			
670	RAMBERG	01	51503	35102	12304	55301	64011	
681	BAYREUTH	02	82005	50102	13504	864	60216	
685	HOF	01	41712	40052	12204	35401	61112	
688	WEIDEN	02	62008	50102	12407	00972	64112	
695	BILBERHUTTE	51	11808	81012	13203	00902	60213	
727	KARLSRUHE	03	60000	80016	12206	25632	64000	
729	MANNHEIM	05	82006	20106	12606	2542	60205	
732	SCHNIGSTUHL	03	72302	80107	14506	9 0	64209	
738	STUTTGART	03	70000	40105	13005	58442	60208	
742	OHRINGEN	04	82704	15104	13105			
749	FELLBAANGEN	03	82305	20104	13105			
761	WEISSSBAYERN	02	81805	20104	13603	863	60221	
763	NURNBERG	02	82704	25102	13104	864	60213	
768	NEUMARKT OPF	01	82703	20102	13404			
776	REGENSBURG	01	82206	20104	14402	863	60221	
790	ZWIESEL	52	30000	80102	11808			
791	GROSSER FALK	54	41407	96106	15206	62407	00902	60217
793	MUNICH	03	80104	35205	12803			
838	JULM	03	82307	08102	13404	862	67207	
852	AUGSBURG	03	82301	09104	14004	862	61117	
867	OBERAMMERGAU	02	51503	35102	14104			
866	MUNCHEN RIEM	02	82713	08104	14403	861	60217	
873	LANDSHUT	02	82705	09104	14102			
875	OBERTAUFKIRC	01	82903	09104	14702			
893	PASSAU FRIES	00	42202	80022	12807	00906	60315	
947	MEMMINGEN	01	62305	20284	14302	860	61011	
961	ZUGSPITZE	62	11822	86032	02256	11541	60211	
962	MUNCHEN SNBRG	00	42202	80022	12807	5004	61232	60223
963	CARMISCH PAR	01	20206	81050	12905	15740	67427	
	BLOCK 11							
003	WEISENKIRCHN	01	32203	45051	04	00902		
018	AMSTETTEN	06	71209	82020	07	00970		
022	ZONGULDAK	06	99000	94616	17207	852	60312	
028	ST POLTEN	00	70906	81030	11910	0097	60204	
035	WIEN HOHE	02	71618	75031	14607	6557	60302	
120	INNSBRUCK	00	22410	80022	10708	15844	67205	
128	BREGENZ	52	62303	83022	02	655	60804	
144	ZELL AM SEE	54	1120	05404	14302	00901	67400	
146	SONNBLICK	59	32530	85023	89758	00948	60304	
156	SALZBURG	56	33109	80001	13207	00902	60220	
157	MORSCHACH	51	22202	82012	18103	00901	67002	
183	SEMMERING	52	42509	81034	83 01	11309	60300	
230	KLAGENFURT	00	80000	32011	16812	34600	67001	
231	KLGNFT ANBHL	00	80000	30052	18302	863	67001	
240	GRAZ	00	80000	30052	17304	854	60303	
510	PRAHA RUZYN	03	81806	75002	24554	854	200	
968	KOSICE	03	11802	25050	20007	15500	3	
	BLOCK 12							
105	KOSZALIN	02	81605	96052	15003	854	300	
150	GDANSK	00	82003	07104	18400	862	701	
185	KETRZYN	53	01405	96042	16411	00900	300	
195	SUWALKI		81404	98000	25752	00900		
205	SZCZECIN	02	81404	95024	13802	863	701	
225	WALCZ	50	81403	94284	15250	86	304	
235	KOLOBRZEG	51	81405	95104	14202	87	805	
250	TORUN	51	81405	95104	18050	862	806	
270	WLAWA	53	2140	97010	20550	25500	805	
290	OLSZTYNSTOK	56	01405	96032	16411	25500	104	
300	GORSOW		60902	96014	12600	65400		
310	SLUBICE		20901	96020	12208	00906		
330	POZNAN	01	81104	96042	14402	863	908	
360	PLOCK	53	01405	98012	19951	66400	905	
375	WARSZAW OKCE	55	01408	98012	21000	00900	905	
425	WROCLAW	03	01403	97000	14409	00900	902	
435	KALISZ	03	51403	97010	16403	567	902	
465	LODZ LUBLINK	51	81107	93424	19250	851	302	
495	LUBLIN	55	10903	97020	23551	11600	704	
515	WARSZAWA	56	01404	98022	21758	86202	905	
570	KIELCE	52	10903	97012	19701	15400	10	
575	TARNOW	02	05908	96000	19004	00900	913	
595	PRZEMYSI	57	60907	98012	23453	65400	905	
	BLOCK 13							
128	ZAGREB	02	61403	97011	16708	15632	6**001	
168	NOVI SAD	50	01413	97020	88850	00900	61905	
208	PULJ	07	20902	99012	15513	15601		
353	SARAJEVO	04	00000	50054	54105	00901	60804	
483	KRIZEVCI	05	70000	98021	09	856	6**811	
584	BRILEP							
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	52	00000	81024	20610	00900	3	
040	L MOLDOVA	59	00901	75020	42712	00900	808	
050	CONSTANTA MARE	05	72203	03412	19805	57520	901	
090	IASI	60	80000	30227	27854	60723	704	
109	PIATRA NEAMT	56	80402	81022	23755	2752	902	
120	CLUJ	57	02404	81022	27057	00900	824	
150	BACAU	50	80000	50057	27053	7732	790	
280	VARFUL OMUL	61	00902	85020	42959	00900	300	
310	GALATI		80407	75022	26952	6752		
350	BRAILA		80407	75022		874	703	
420	BUCURESTI B		80902	50707	27152	873		
450	CRAIOVA	58	1101	81022	27 54	86	202	
460	CALARASI	54	83604	80027	26954		300	
511	TULCEA		81407	80	26051	82		
614	SOFIA VRJDBN	53	60000	96012	22603	65500	707	
625	PLOVDIV		00 04	98022	2 350	7 854		
712	SVETI VRATCH		81304	97022	9 57	5555	901	
	BLOCK 16							
060	TORINO	08	33504	81012	16006	00910	6**16	
080	MILANO	07	80905	03615	15807	871	60309	7096**
098	TREVISO	06		81030	15312	00940	60306	
100	VENEZIA	06	11202	35050	15811	00901	60208	
120	GENOVA	10	81530	15526	14512	864	67111	
140	BOLOGNA	05	92704	24554	15805	90	60316	
150	SAN REMO	10	81815	74218	14112	8752	60312	
160	LIVORNO	11	51416	81021	15114	28578	60308	
170	FIRENZE	12	80000	08105	16650	5567	61002	
190	ANCONA	08	12904	75011	16516	11600	60306	
200	PIANOSA	14	23314	82021	14712	15530	60306	
204	DICONFANI	09	92208	0 04	19160	90	60306	
240	ROMA CIAMPNO	09	81409	50022	16413	856	61104	
260	FOGGIA	07	33504	81012	16016	00910	6**16	
270	BARI	07	60304	50032	15416	00905	60202	
290	NAPOLI	10	616	67602	16001	00906	6**108	
330	TARANTO	08	52204	81020	16315	00901	60301	
350	CROTONE	10	60000	800	17914	00910		
370	LAMEZIA	10	41406	82500	16131	00906	60305	
420	MESSINA	11	50000	80011	17715	00910	61901	
470	PANTELLERIA	11	02018	81010	17515	00900	60305	
560	CATANIARI ELM	12	11408	81010	17915	155000	61200	
597	LUGA		42113	82021	19760	21501		
620	THESSALONIKI	05	81413	80026	20009	5567	62301	
627	ALEXANDRPLIS	04	50913	80021	20106	88730	63801	
642	IOANNINA	06	33202	98030	17713	32600	61918	
648	LARISSA	06	80906	70022	10	8860	62200	
672	AGRINION	07	72502	97021	20215	0900	62102	
689	ATAI	07	13205	80010	17616	00980	61300	
711	TRIPOLIS	04	70000	75031	18011	75400	61***	
716	ELLINIKON	08	30000	79020	18615	28602	62303	
734	METHONI	08	12909	81010	16616	12600	62801	
747	CHANIA	08	73614	80022	18012	68570	64303	
754	HIRAKLION	10	83608	50026	16313	67440	61309	
	BLOCK 17							
020	SILE	04	83415	81616	20205	874	61401	
022	ZONGULDAK	06	99000	94616	17207	852	60313	
026	SINOP	07	73411	50022	17509	56508	61105	
037	SAMSUN	07	80502	97022	19 09			
038	TRABZON	06	33602	82020	17511	00905	64404	
040	ORLIZE	06	30000	32011	16812	34600		
050	EDIRNE	53	43610	80011	24202	45600	67104	
060	YESILKOY	02	80526	87022	20704	863	60806	
080	ADANA	02	80500	80032	20055			
082	MERZIFON	51	82304	80022	00308	4552	60300	
084	CORUM	50	80000	91032	02707	886	60700	
093	KAYSERI	53	60000	91042	21906	8	60205	
092	ERZINCAN	51	81903	75152	05751	5742	61603	
115	BANDIRMA	03	83628	50515	20405	873	60212	
116	BURSA	03	80406	80022	19407		61403	
124	ESKISEHIR	04	80707	80022	01208	6652	60803	
129	ETIMESGUT	04	82703	81032	00807	6752	60300	
150	BALIKESIR	04	80220	81022	19006	3542	67205	
160	KIRSEHIR	01	72302	81032	01807	4552	60300	
184	AKHISAR	06	53607	80021	91512	55700	61300	
188	USAK	03	43205	81012	98709	35541	60200	
192	AFYON	02	80

Feb 10 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6DCapp	7RRRRts
255	CHERNIAEVO	80	00000	020	15787	00900	306	700070
261	BOGDARIN	80	00000	021	27977	00900	407	700060
431	ALZAMAI	65	61701	012	09362	00970	813	
436	ALYGDZHER	65	61812	98323	98359	00947	801	
457	ORLIK	69	70000	022	48767	13507	8**	
439	INGA	74	40000	022	15971	25701	832	
442	SHISHKINO	64	80000	022	06762	0091	822	
443	ILIMSK	72	30701	017	13070	00910	805	709761
446	TANGUI	69	80000	022	19968	00907	702	
447	TULUN	70	81405	5 022	12764	00907	811	
448	IKEI	75	30402	010	22274	00830	809	700068
452	UST UDA	80	00000	010	16979	00900	805	700069
453	BALAGANSK	80	20000	011	17878	00901	601	700072
455	POLOVONA	73	01103	010	14765	00900	600	700064
456	BOKHAN	74	00201	010	16474	00900	604	700069
457	BAYAN DAY	72	00402	7 011	21868	00900	401	700065
458	UST ORDA	78	03404	020	18374	00900	505	700068
459	LISTVINICHNO	72	00408	020	18468	00900	504	700067
460	SLUDINAKA	74	02501	020	19671	00900	406	700061
461	KHAMAR DABAN	72	01802	020	41466	00900	803	700059
462	TUMKA	77	20401	021	24373	00905	303	700063
469	BICHURA	83	20401	020	15478	00905	300	700074
476	KHARINSK	82	00000	020	28881	00900	303	700070
478	NOVOSELENGIN	85	00000	4 020	26482	00900	602	700073
480	TANKHOI	73	01501	5 010	20273	00900	315	700066
481	BABUSHKIN	73	00000	020	19272	00900	205	700067
482	KOBANSK	77	00000	7 020	20274	00900	709	700064
485	UKHUMA	74	02503	020	20873	00900	406	700062
486	GORIACHINSK	76	22501	4 020	21075	00902	315	700064
488	UST BARGUZIN	75	00902	010	22172	00900	517	700064
490	KACHUR	78	00901	100	45377	00900	608	700074
492	ZNAMENKA	80	00000	020	20279	00900	606	700069
493	ZHIGALOVO	82	00000	020	20380	00900	802	700071
494	GOLOVSKOE	78	01802	000	18876	00900	816	700067
495	OLINKA	80	00000	97012	28298	00900	707	700067
496	UST KUG	78	03601	020	16477	00900	602	700069
497	KAZACHINSKOYE	78	20000	020	20076	00902	304	700066
498	NOVOKRYUCHENSKOYE	78	42701	020	19485	00900	801	700075
500	CHECHUISKOE	82	00000	020	21681	00900	806	709770
501	ICHERA	85	00000	020	22282	00900	307	709775
503	DURROVSKOE	83	00000	010	21681	00900	365	709772
504	VORO PRISTAN		98011	228777	00900			7000**
505	MAMA	72	00000	96020	23281	00900	302	709773
507	CHARA	89	00000	99020	30987	00900	406	700078
509	UAKIT	82	00000	020	29077	00900	404	700071
510	BAUNT	80	00000	020	29487	00900	404	700071
512	TROITSKOE	85	00000	010	84081	00900	300	700068
513	ISA	80	00000	020	47580	00900	302	700062
514	KARAFTIT	82	00000	010	31578	00900	300	700065
516	ROMONOVKA	80	00000	020	27078	00900	202	700066
518	MELDEGEN	74	00000	98020	23868	00900	302	700062
519	SOSNOVO OZER	80	01401	020	28380	00900	300	700065
520	MOGZON	78	00000	760	26376	00900	404	700061
522	ULETY	77	00000	7 020	23172	00900	303	700060
523	NOVYMSKAIA	75	00000	7 020	22273	00900	212	700061
526	SEDLOVAIA	75	01203	3 02	22870	00900	300	700060
527	AGINSK	80	00000	98020	28278	00900	411	700062
529	AKSHA		00000	020	22677	00900	507	7000**
547	PR KHI OKTIA	96	00000	020	95	00900	30	
550	TUNGOKOCHEN	86	00000	010	29984	00900	302	700068
554	KONYUSHKIA	77	00000	6 011	23075	00900	311	700068
556	URIUPINO	80	10000	021	21977	00900	210	700067
557	UST KARSK	80	00000	020	23578	00900	300	700072
559	KANOVSKIH	83	00000	95020	25783	00900	344	700064
561	NERCHINSK	85	00000	6 000	26682	00900	505	708007
562	SHILKA	80	00000	95100	26880	00900	300	700071
565	OLOVIANAIA	77	00000	020	25077	00900	316	709770
570	KAILASUTAI	78	00000	020	25076	00900	405	700066
571	NOVO TSURUKH	83	00000	020	26383	00900	303	700063
572	BURKA DONO	77	00000	990020	24376	00900	401	707766
573	ALEKSANDR ZAN	77	00000	020	26479	00900	307	700065
574	SHELOPUGINO	85	00000	020	27884	00900	409	700068
583	TANDA		20103	970220	23186	00900	308	700072
585	ANGARSK	80	00000	020	23186	00900	308	700065
586	EROFEI PAULO	77	03201	3 020	22975	00900	305	700063
587	POKROVKANA A		00000	020	20380	00900	*32	707070
588	URUSHA	78	00000	980020	20073	00900	408	700062
589	DZHALINDA	80	00000	020	19976	00900	306	700070
590	TALDAN	78	00000	020	18375	00900	304	
593	MAGDARACHI	77	00000	5 020	72	00900	302	700064
596	TYGDA	70	03203	4 020	16773	00900	311	700064
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	85	30406	98031	25881	00750	308	
155	CAP CHELIUSK	82	00902	970220	32880	00900	308	
157	DIKSON	85	00407	980220	28484	00900	210	
158	UST KHAISEISK	80	00603	970301	17402	00900	506	
163	KHATANGA	98	00405	970220	27794	00900	110	
227	OST CHETYREK	82	00408	98021	19182	00900	200	700501
233	SUNTAR	96	00000	98000	25092	00900	211	709763
235	ISITSKOE		00000	017	24085	00912	307	709764
237	UST MALSKOE	89	20000	98012	22290	00902	305	709380
239	MUIA	85	00000	990020	24184	00900	302	709877
240	OLENIMSKOE	89	00000	970202	24486	00900	303	709780
241	VITIM	85	00000	99021	93684	00900	802	709774
243	NEZAVETNYI	63	72203	977117	23480	00901	303	709772
244	KORONYI	77	03601	98001	20974	00900	307	700072
278	UELEN	73	80208	97032	14272	0051	814	
299	MYS NAVARIN	61	80208	91733	90560	80042	706	709760
827	OST BIELYI	82	00403	980220	27780	00900	205	
829	MALYIE KARMA	81	81403	98028	26960	835	808	
832	NIURBA	76	72201	97027	26674	70730	808	
860	OST RAGMANOV	89	70000	980031	13269	755	130	
860	AMBARCHIK	85	00903	990201	17382	00906	300	700***0
898	BUKHTA TIKSI	87	83604	980222	23280	0092	10	709880
909	SANGAR KHAIA	89	80000	97717	29387	00910	404	7091**
910	UST ALDAN		20000	717	22191	00901	303	709280
914	CHURAPCHA	98	20000	4 464	23494	00910	305	7091**
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	86	00000	020	17484	00900	304	
256	NORSKI SKLAD	85	01601	010	16983	00900	304	7000**
257	POLINA OSIPE	82	00201	010	14656	00900	307	
262	PLASTUN	70	32910	8 020	08464	00900	326	700358
265	CHEKUNDA	03	00000	0201	58780	99008	67	
269	KISBARDYSK	74	02201	6 020	12471	00900	107	700067
270	EKATERINO NI	73	13603	97020	16468	00900	309	700061
273	IMAN	74	02903	970001	15871	00900	216	700065
275	OST KARAGINS	62		95011	94058	24500	864	
282	KHOTSK	78	03602	97020	07575	00900	203	700068
285	AIAN	86	40000	98011	12573	00950	303	700066
294	ALEXANDROVSK	75	01403	98000	10175	00900	303	700060
299	VLADIVOSTOK	68	03610	7 020	16043	00900	226	700059
601	GAR	86	00000	000	16381	00900	300	700065
603	KUMARA AMURE	82	01101	020	17678	00900	303	700063
607	MAZANOVO	82	02001	020	17281	00900	304	700067
608	SVOBODNYI		00000	020	16274	00900	300	700064
609	GOSH	85	00000	020	16782	00900	601	
610	KUIBYSHEVKA	75	03201	940000	16172	00900	305	700066
612	SERGEEVKA	80	03203	000	16775	00900	202	70**65
615	SHIMANOVSKIA	82	00000	3 020	17180	00900	309	700066
616	PRIGRANICHNA	78	03201	3 020	17674	00900	301	700064
618	ARSENIEVKHA	78	03202		15672	00900	300	700064
619	ARKHARA	76	03203	970220	17373	00900	304	
622	BRATOLIUBOVK	78	00000	020	16375	00900	803	700069
631	NOVA	83	01803	020	17885	00900	307	700070
632	STOIBA	83	01803	995000	15760	00900	217	70**67
635	UST UMALTA	82	00000	020	16682	00900	313	700067
638	VERKHNIAIA T	85	00000	020	16581	00900	309	700062
640	SEKTAGLI	78	80000	031	13775	00900	318	700063
643	KHULARIN	82	00000	020	17898	00900	312	700065
645	KUR		00000	020	21782	00900	308	700062
646	NERAN	72	01903	020	1277	00900	208	700068
648	BIRA	76	02902	940220	12269	00900	409	700060
649	BLUCHE	76	03402	020	16876	00900	309	700067
650	BRAKIN	76	03401	020	14570	00900	311	7000**
653	NADEXHDINSKO		13205	020	14370	00905		
654	BIROBIDZHAN	78	01401	990220	12876	00900	409	700065
655	SHTYKOVICHI	77	00000	4 020	12375	00900	108	700066
657	VIAZEMSHAIA	76	02201	020	13976	00900	308	700066
658	LERMONTOVKA	74	00000	970222	14172	00900	507	700067
659	BICHIN	77	00000	970220	14274	00900	407	700064
661	POMPEEVKA	75	80000	031	46073	00900	311	700064
663	KARTUN	77	00000	0000	16174	00900	318	700061
664	NOVINOVKA	77	00000	980011	16373	00900	227	700072
670	KUMEN PYBOLO	69	00000	9 009	15465	00900	101	706760
671	EVGENEVKA	74	00901	940000	16571	00900	313	709762
672	KHOROLSK	64	00901	980020	15369	00900	322	700061
674	POLTAVKA		03203	9 030	07361	00900	321	709756
675	VOROSHILOV U	72	02902	6 020	16665	00900	324	709750
676	PAZDOLNOE	68	03202	7 020	16565	00900	117	709759
684	PIDAN	73	03216	99373	07970	00900	219	709266
684	MAIKHE	72	03605	020	15862	00900	23*	700059
685	NOVO KHATUNI	6	10804	9031	16464	15608	25*	709760
686	SUCHAN	77	03412	6 010	13262	00900	343	709158
690	VALENTINA	74	03416	6 039	07660	00900	219	700000
691	BEREZNIKI	70	03203	3 031	13876	00900	202	700060
692	PFUSING	73	53214	7 3 3	08650	009 0	295	709***
696	ANUCHINO	74	02502	98010	17260	00900	214	708760
698	NOVO MIKHAIL	70	02710	5 020	15250	00900	112	700064
699	IAVLEVLEVKA	43	00000	020	14182	00900	207	
703	ZHURAVLEVKA	73	00000	7 010	08468	00900	316	709159
721	VESELAIA GOR	72	00000			900	305	
722	GORA	85	00000	020	14182	00900	309	700063
726	SUKHANOVKA	78	10000	020	12776	00900	304	
730	DUKI	80	00000	0020	14780	00900	308	
739	TROITSKOE	78	00000	020	11675	00900	306	
742	TIVIAKY		10000	020	14974	00930	109	700062
744	ELABUGA	75	00000	020	12272	00900	312	
746	ISIMI	66	10000	980021	07668	00903	412	700057
747	GAVSTUGI	74	00000	021	13176	00900	310	700060
748	OLAN	75	00000	9 011	15079	00900	320	700061
751	GROSSEVICHI	68	00022	011	08161	00900	103	
752	OTI	75	03207	5 037	16858	0551	305	
754	MYS SOSUNOVA	61	80412	4 027	03957	873	610	700057
757	TERNEY	68	82908	980021	05360	845	304	708754
760	TIUKHE	71	02201	020	07662	00900	326	708753
764	SINANCHA	70	32001	98030	16564	00900	611	709455
765	ARKA	72	10000	6 010	11880	00940	308	709962
774	BOROSKOE	78	00000	020	13174	00900	406	
775	POGIBI	76	03402	990220	12175	00900	300	700066
776	NOGLIKI		00000	980000	09770	00900	902	700066
777	MAKHTA	75	13601	000	11270	00900	308	700**0
782	KIROVSKOE	80	00000	020	23378	00900	801	700064
784	ONOR	75	20000	011	11172	00930	305	700062
787	PILVO	69	01404	020	08766	00900	804	7097**
794	KITASHIRETAK		03204	97010	07361	00900	802	709760
799	KARUMNKOTAN	64	33608	97158	05660	39400	611	709354
801	OTANI		80216	94017	03761	8052	702	709157
816	PETROPAVLOVS		67140		25600	62804		
818	ACHIAI	62	83607	9 737	05360	8752	603	7 0459
825	SHIKUKA	68	00503	000	09265	00900	303	700061
827	HONTO	61	89903	97858	01857	896	302	709751
828	KETON	64	41120	97717	02859	00910	601	
829	MAOKA	66	00411	981	06561	8752	901	700059
830	ESUTORU	66	10000	960220	07964	11501	301	700060
832	SHANA	56	80924	11737	95654	874	811	709753
834	KLIUCHI	62	72007	99020	99958	00900	73*	
	BLOCK 40							
079	DAMAS	03	00602	80052	98912	12648	6*908	
100	BEYROUTH	03	42602	81012	13717	28680	60813	
102	RAYACK	03	80908	81602	97205	42521	61905	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6DCapp	7RRRRts
104	MERDJAYOUN	05	73104	50176	98510	89500	64608	
106	YOZGAD	01	70713	96606	00005	77730	61612	
155	HAIFA AIRPORT	03	11305	97050	05810	12300	6*300	
177	TEL AVIV PT	08	33105	97031	14416	31510	69604	
180	LYDDA AIRPT	10	63110	80028	14411	63500	66603	
184	JERUSALEM	04	62405	81031	20910	67400	67602	
416	DHAHRAN	51	00901	81000	17354	00900	60812	
449	SHARJAH	49	02512	81020	16170	00900	60716	
460	MUSCAT	63	03202	99001	16767	00900		
564	MISIRAH	53	10903	81011	15882	11600	6*810	
575	SALALAH	58	01608	81020	14377	00900	6*803	
586	RIYAN	64	11313	96020	14278	11500		
608	MOSUL	30	60705	81022	17657	35571	65822	
621	KIRKUK	37	71010	82022	18857	55670	63812	
637	KHANAGIN	38	61802	72022	16170	65500	69704	
642	RUTBA	53	51106	81021	15312	51600	69612	
648	HABBANIYA	39	70609	81022	15958	00970	69620	
650	BAGHDAD	37	80905	81022	17356	45777	69618	
672	DIWANIYA	45	80405	81606	15154	7562	69722	
676	NASIRIYA	04	50908	81012	14916	00970	66724	
689	BASRA	41	71004	81038	15766	00930	62624	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	35	42309	97021	09555	36501		
560	PARACHINAR	27	53102	97011	97735	00931		
570	RAWALPINDI	39	50000	98135	10055	69500		
590	KHUSHAB	35	22702	98011	09862	25600		
600	BALAKOT	41	22303	97001	09862	22600		
620	FT SANDEMAN	35	23105	96011	98840	00920		
624	DERA IS KHAN	12	00102	97003	08863	00900		
641	JAHORE	37	40306	96023	08964	21600		
661	QUETTA	25	83409	96707	98720	85500		
675	MULTAN	34	12302	97011	09166	00940		
680	MONTGOMERY	41	30000	96011	08663	34700		
710	MINAWALI	02	33409	97032	08448	00900		
712	DALBANDIN	23	11107	96021	03343	00930		
715	JACOBABAD	23	03410	95070	12064	00900		
718	SUKKUR	30	03105	95060	12373	00900		
739	PANJGUR	19	03614	97000	01141	00900		
746	PADIDAN	25	00202	99000	12167	00900		
760	PANJRA	23	02305	97000	12373	00900		
782	MAO KARACHI	40	02705	99000	12469	00900		
785	SIBADIN	40	02703	97000	11877	00900		
858	BOGRA	51	02305	96000	07981	00900		
861	WEISENSINGH	52	00002	97020	07682	00900		
920	DACCA	59	01802	96000	08078	00900		
932	BARISAL	63	00000	93050	08880	00900		
940	CHITTAGONG	62	12202	96000	08701	00901		
950	COXS BAZAR	63	00000	96000	11473	00900		
	BLOCK 42							
103	AMBALA	56	00000	96000	07071	00900		
123	SRIGANGANAGR	30	22302	98011	08467	00902		
131	HISSAR	50	02004	96000	08675	00900		
165	BIKANER	40	02702	97000	08773	00900		
182	NEW DELHI	34	13205	40011	08773	00910		
260	AGRA	38	00000	97000	08577	00900		
265	WANPURI	60	80204	96031	08870	876		
311	SIBSAGAR	60	80204	96031	08870	876		
312	DIBRUGARH	59	30702	99000	08669	00930		
339	JODHPUR	31	03303	97000	09573	00900		
343	AJMER	11	02507	98000	09668	00900		
348	JAIPUR	09	02707	99000	09571	00600		
360	BHOPAL	27	03305	97000	09573	00900		
379	GORAKHPUR	55	40202	97011	08672	40910		
383	MOTIHARI	63	80000	96032	09372	83611		
391	DARBHANGA	59	03306	97020	09076	39400		
415	TEZPUR	59	30000	97011	06571	5670		
451	KOTAH	26	02702	97000	09675	00900		
463	JHANSI	41	02901	99001	08179	00900		
475	MANDSAURLI AL	42	02902	97000	08477	00900		
479	BENARAS	55	20204	96021	08179	00980		
500	PURNEA	60	10000	96010	08174	15600		
515	PHULPAUNJI	51	12202	96000	08174	15600		
516	SHILLONG	45	00000	97001	98355	00900		
540	MOUNT ABU	15	00000	99000	99562	00900		
547	NEEMUCH	32	02504	98000	08477	00900		
559	GUNA	44	02905	98001	08477	00900		
571	SUTNA	55	22902	98000	07381	20900		
635	BHUJ	29	00202	98000	11077	00900		
647	AHMEDABAD	39	03207	97000	10279	00900		
699	HAZARIBAGH	43	03204	98000	97181	00900		
700	RANCHI	48	00000	98000	97683	00900		
727	JAMSHEDPUR	47	02502	97000	06986	00900		
731	DWARKA	43	03414	97000	11869	00900		
736	RAJKOT	34	03211	99000	10877	00900		
751	BHAVNAGAR	35	02302	97000	10677	00900		
779	PENDRA	45	31804	97021	97591	11640		
799	JAMSHEDPUR	47	02502	97000	06986	00900		
807	CALCUTTA	58	00000	97002	08285	00900		
811	GAYA	51	03405	98000	08276	00900		
851	JALGAON	43	03205	98000	06291	00900		
855	KHANDWA	39	03207	98000	07186	00900		
861	AURANGABAD	61	00000	98000	07181	00900		
895	BALASORE	60	21602	98020	08877	00931		
903	SAUGOR IS	71	02011	96000	08775	00900		
930	PORT BLAIR	71	30000	97011	09471	31700		
933	AKOLA	59	02705	99020	06391	00900		
937	AMROATI	74	23207	99011	05891	00980		
953	NANDER	55	02302	97011	05962	00900		
970	CUTTACK	57	20000	98011	08087	20908		
973	CHANDBALI	66	01406	97000	08280	00900		
977	SANDHEADS	71	22008	98010	09577	00901		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	63	03416	99000	10674	00900		
003	BOMBAY	63	03409	98000	09676	00908		
013	AURANGABAD	40	02705	98000	97889	00900		
017	PARBHANI	66	03602	99000	04691	00900		
086	RAMAGUNDAM	57	01402	98031		00900		
109	HARNAI BMBAY	66	03209	97000	09376	00900		
129	HYDERBAD BPT	49	01105	98001	97887	00900		
185	RAICHUR	48	00504	98001	06190	00900		
189	COCONADA	68	01405	97001	09482	00900		
205	BELLARY	38	61402	98031	06189	44450		
213	MURMDL	48	01504	98000	06991	00900		
233	CHITALDRUG	56	82505	98021	99782	6454		
241	CUDDAPPAH	76	00905	98000	07492	00900		
245	NELORE	65	20907	98021	07781	00901		
283	MANGALORE	71	62705	97031	08384	11641		
291	MYSORE	54	70902	99022	99084	68631		
295	BANGALORE	52	70000	98031	99682	35560		
314	CALICUT	73	32911	98011	07688	00959		
319	COIMBATORE	58	61602	98031	96489	28670		
325	SALEM	56	71104	98031	06691	48680		
329	CUDDALORE	69	73504	97022	09580	11606		
333	PORT BLAIR	71	30000	97011	09471	31700		
335	PALGHAT	67	70504	97021	06798	00920		
351	COCHIN	71	72509	98032	07685	42632		
352	ALLEPPEY	76	72914	97021	07785	44506		
359	MADURA	59	70702	99021	07590	11806		
363	PAMBAN	70	72708	99021	07590	11802		
369	MINICOY	72	80000	97209	09975	6742		7 62**
371	TRIVANDRUM	70	72002	97039	08484	30968		
418	TRINCOMALEE	70	70210	97022	09378	11572		
466	COLOMBO	72	80304	97039	08681	53420		7042**
497	HAMBANTOTA	75	80908	97022	08379	0097		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	61	80919	20502	13762	86300	62317	7097**
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	66	21310	80012	13370	24500	69409	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	24	80720	10717	97226	8052	6*812	7002**
407	ASAHIKAWA	20	80000	06717	92022	8052	69617	7009**
409	ABASHIRI	22	83610	81227	94824	8052	6*827	7001**
412	SAPPORO DCMO	23	81402	97032	09827	8052	6*802	7010**
417	OBIHIRO	23	83303	08717	93325	873	6*827	7015**
420	NEMURO	25	80527	03737	91826	8052	69842	7004**
421	SUTTSU	32	83304	96873	91532	896	6*842	7011**
426	URAKAWA	21	70520	60027	86432	7	6*826	7002**
430	HAKODATE MAR	32	83326	04737	87031	7752	69424	7013**
575	HAMORI	32	83335	06773	85352	8052	69436	7007**
581	NEMURO HNOHE	31	72527	25858	88033	49503	69303	7003**
582	AKITA	27	72838	50878	98035	67500	6*105	7007**
584	MORIOKA	24	62723	70717	95234	60520	6*503	7005**
585	MINAKO	26	52824	75717	91637	25520	6*323	7001**
587	SAKATA	26	72938	65228	01536	79500	66323	7001**
588	YAMAGATA	28	92712	50717	01034	9 2	6*324	7092**
590	SENDAI DCMO	20	22801	52004	98538	26500	6*331	7097**
595	FUKUSHIMA

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 10 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Ch_Ch_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
654	HURON	15	21306	80021	13219	00930	69103	
655	ST CLOUD	09	31613	80013	15914	36400	65820	
658	MINNEAPOLIS	10	81614	81022	18316	0097	69920	
662	RAPID CITY	27	42207	81022	12542	00971	65502	
663	SHERIDAN	32	82514	83022	10857	0097	69402	
677	BILLINGS	34	82315	81022	08851	0097	69903	
679	BUTTE	27	12321	82012	15647	00970	69107	
681	BOISE	36	81116	82022	11855	0097	69920	
683	BURNS	32	72904	83022	16638	0097	66615	
688	PENDLETON	42	82709	81022	10551	0097	69617	
693	EUGENE	47	81808	80612	11549	0092	69615	700010
698	PORTLAND	45	80000	81022	10550	2562	69625	
705	MONCTON	89	02704	81020	45890	00900	60321	
707	SYDNEY	05	32710	81010	41210	15501	69317	
712	CARIBOU	50	02503	82020	47878	00900	60319	
717	CHATHAM	84	02705	81020	47184	00900	60324	
718	MONT JOLI	88	62705	81017	46590	655	69319	700128
727	PRACTY ILLE	49	00000	82020	47165	0900	69319	
729	ST FELICIEN		90000	02450	46853	9 0	69310	
730	SUDBURY	86	80906	81717	38488	855	66619	700018
732	NORTH BAY	82	81907	81030	39582	11600	66620	
734	SAULT MARIE	93	81010	80712	31200	865	69834	700018
735	EARLTON	74	61410	81030	37874	6093	69917	
738	WHITE RIVER	83	82008	80717	23108	854	65840	700178
739	PORQUIS JUNC	83	80905	81030	33683	8 97	69823	
743	MARQUETTE	01	91814	12712	23710	90	69844	700038
745	DULUTH	04	81816	64711	16609	854	69820	700478
747	INTL FALLS	03	81814	48717	14407	855	69612	700068
749	LAKEHEAD	10	92210	12717	17110	94	69838	700978
753	FARGO	11	81713	80027	10514	0097	69810	700048
764	MINNEWARCK	13	60702	80022	11815	00920	67903	
767	WILLISTON	15	80406	80024	09519	863	69912	
768	GLASGOW	04	80409	81712	13909	864	69202	7 0028
772	HELENA	30	81906	83022	08196	15877	69201	
773	MISSOULA	33	61202	81028	11547	55870	69814	700061
775	GREAT FALLS	28	82537	81022	03753	0091	69903	
777	HAVRE MONT	37	52314	82022	02049	00970	69922	
779	HAVRE INTL	34	51814	81022	02450	7	66808	700052
781	YAKIMA WASH	35	52205	82030	07848	00906	69612	
782	ELLENSBURG	34	40000	81284	09834	15706	69911	
785	SPOKANE	39	81008	80022	10546	0097	69815	
785	SPOKANE	37	52020	82012	07847	50970	66814	
791	N HEAD	50	91889	01616	07850	90	66824	700420
793	SEATTLE	46	81808	81022	07554	855	69919	
798	TATOOSH IS	48	81818	24616	05148	872	69914	7 2280
799	VICTORIA PAT	43	83403	24616	06443	671	66908	703480
810	KAMLOOPS	41	82414	56102	42558	00908	67903	
815	SEVEN ISLAND	71	03204	82020	44575	00900	60321	
813	NATASHQUAN	77	03201	81020	40182	00900	60306	
814	HARRINGTON	77	03610	82020	38890	00900	60325	
816	GOOSE	79	03606	82020	37568	00900	60325	
820	LAKE MANUAN	58	01102	02440	42558	00900	60308	
826	WITCHEQUON	64	31810	82030	34267	30906	69105	
835	HAPISKASING	60	81810	81021	27254	858	69915	
833	PAGWA	02	91408	06710	20003	9 4	69847	700538
836	WOODSTOCK	77	81404	82031	28577	8091	65930	
840	MONCTON	02	81406	84714	17803	855	69848	700238
841	ARMSTRONG	99	91409	64717	15003	955	69823	700068
842	SIOUX LKOUT	03	82210	48717	14004	855	69507	700278
843	GRAHAM	03	82013	32777	15104	855	69912	700178
850	KEARNS	03	81809	46787	12305	854	69509	700178
852	WINNIPEG	07	83404	64717	11609	864	69000	700288
855	DAUPHIN	09	82704	81037	12109	8083	69906	700068
856	DELI	09	82708	81027	11809	855	69502	700018
857	MABOWDEN	97	03213	81027	06497	00900	60306	700068
860	RIVERS	08	83404	81027	12008	8083	69310	700178
861	BRANDON VIEW	09	83609	81037	12909	856	69000	700058
862	ESTEVAN	13	83204	81027	11413	857	69809	700078
863	REGINA SASK	08	80000	81027	12208	8087	69811	700048
865	MOOSE JAW	08	82708	81717	11308	855	69810	700118
866	SASKATOON	10	92904	40717	13710	95	69901	700248
867	THE PAS	96	02710	81020	10396	00900	60408	
868	HUDSON BAY	03	82508	81021	11604	8091	69804	
873	PRINCE ALBRT	03	83604	81022	14103	8082	69013	
870	SWIFT CURRNT	11	90922	16717	09212	9 5	60611	700357
871	VERMILION	00	93614	40717	18101	97	69431	700268
879	MEDICINE HAT	17	82707	26702	05508	857	69502	700018
873	CORONATION	14	82410	48712	13314	866	69414	700018
874	LETHBRIDGE	15	83617	80682	09216	674	69424	700118
876	M BATTLEFORD	10	82704	48717	14215	864	69303	700148
877	CALGARY	12	93609	05737	14014	9 3	69437	700542
878	PENHOLD	05	93017	06717	17105	9 4	69314	700158
879	EDMONTON	12	93609	16717	17309	9 4	69322	700358
880	KIMBERLEY	38	11809	81612	03038	857	69819	700176
882	REVELSTOKE	32	80000	08617	06633	864	69811	703688
884	CRESCENT VAL	43	80000	83617	05244	2752	69806	703178
885	CRANBROOK	35	81802	82026	07535	254	69808	700048
886	PRINCETON	32	80000	08616	06933	863	69806	702878
887	KAMLOOPS	33	0000	08616	07933		69808	700038
888	WISPER	07	83621	57717	12407	865	69911	700038
889	PENTICTON	36	80000	80026	05838	855	69907	700050
890	LYTTON	33	90000	08616	07533	94	69804	704688
892	VANCOUVER	41	83206	08616	08041	870	69318	703180
893	COMOX	37	82805	48616	07638	3722	69501	703180
895	BULL HARBOR	36	80000	80022	06537	855	69709	
898	PRINCE RUPER	35	03604	81020	07538	09900	69804	
901	FT MCKENZIE	72	62710	80022	28672	25620	69924	
903	RESOLUTION I	87	82231	16022	11887	867	69350	
904	HOPES ADVNCE	77	82728	81373	03779	864	66343	
908	WRIGHTINGHAM	75	12709	08383	02779	154	66334	700278
912	GILLAM	92	00404	80767	03392	00900	60614	
913	CHURCHILL	85	30410	81022	10385	00970	60810	
915	CORAL HARBOR	58	32912	84363	12767	00900	60208	700087
917	EUREKA		82715	32387	91375	8092	69935	
920	ISLAND FALLS	89	02912	81020	11589	00900	60324	700248
921	ROCKET	80	03609	81020	12389	00900	60307	
923	ENADAIL LAKE		03204	81012	17167	00900	60307	
924	RESOLUTE	56	03411	81020	09356	00900	60837	
925	CAMBRIDGE	77	02714	81380	06577	00900	60302	
928	ROCKY MT HSE	05	83618	32717	20200	865	69316	700968
930	WHITECOURT	00	82910	80717	20291	8082	69316	700178
931	LAC LA BICHE	77	83226	81021	22880	866	69325	
932	MCMURRAY		92909	81021	22882	00900	60324	
933	KEG RIVER		82707	82003	22083	00900	60320	
934	FT SMITH	83	83210	81227	22083	2651	69134	700318
935	HAY RIVER		02904	81012	26680	00900	69318	700068
936	YELLOW KNIFE	71	43209	81020	23771	40906	69311	
937	PORT RADIUM	68	52010	82021	22373	50810	69905	
938	COPPERMINE		22210	80021	16275	80920	69810	
939	BEATTON RIV	78	02705	81020	16978	80920	60105	
940	GRANDE PRAIR	92	63406	81717	25894	66700	69108	700168
942	FAIRVIEW		03207	82020	26484	00900	60322	
943	FT ST JOHN	84	03610	81017	27884	00900	60406	700238
945	FORT NELSON	73	02006	81020	29673	00900	60301	
946	FT SIMPSON	69	01604	81020	28069	00900	60300	
947	SMITH RIVER		02702	82027	30258	00900	60307	
950	SMITHERS	10	81408	81030	17201	857	69318	
953	WATSON LAKE		00000	82020	32255	00900	60309	
958	DEASE LAKE	61	00404	82020	29668	00900	60305	
964	WHITEHORSE		00000	48767	32560	00900	60105	700088
965	MAYO		00000	01444	36048	00900	60106	
966	DAWSON		00000	04444	36250	00900	60311	
968	AKLAVIK	57	01802	81020	31646	00900	60100	700088
969	SNAG		01802	83760	32348	00900	60100	
	BLOCK 74							
035	AISNIHIKJ		01402	92020	30455	00900	60104	
043	NORMAN WELLS		00000	82020	29657	00900	60607	
045	TESLIN		00000	82020	33563	00900	60312	
063	RESOLUTION		03210	82020	24380	00900	60321	
064	PROVIDENCE		00000	81000	28774	0900		
069	WAGNER	84	02910	81020	24688	00900	60323	
072	MOULD BAY		03417	08363	03056	00900	60306	
071	ISACHSEN		03617	04387	98255	00900	60926	700025
075	EMBARRS PORT	85	82710	80717	21785	8093	69427	700878
082	ALERT	71	83407	81022	07375	0092	69403	
090	CLYDE RIVER	87	80000	81707	84387	864	69338	
098	IND HSE LAKE	64	02209	81020	29070	00900	60117	
101	SANDSPIT	28	73416	80020	13233	764	69107	
103	QUESNEL	19	53209	80012	18528	556	69407	
105	SPRING ISLE	42	80406	32616	05044	6742	69810	701020
107	CAPE STJAMES	29	23626	81020	08636	24500	69817	
108	ABBOTSFORD	48	82707	16616	06648	4732	69806	
109	PORT HARDY	36	82203	80025	07136	864	69813	706060
110	ALERT BAY	37	80000	80026	06038	855	65810	700220
111	DOG CREEK	23	93211	04737	10223	92	69410	701078
112	ASHCROFT	32	90000	16716	07032	93	69604	700588
113	PACHENA PT	47	81413	08616	06047	0632	69912	7 2380
122	BANFF	19	91430	20737	06520	92	69413	702578
138	YORKTON	06	80707	81022	13810	855	69407	
146	NEEPAMA	07	80000	81027	12809	857	69208	700048
181	CAPE HARRISN	77	02923	82020	31586	00900	60317	
182	MOOSONEE	77	03204	81020	30756	00900	60320	
200	VICTORIA B C	47	90404	04616	06247	91	69908	703380
201	PORT ANGELES	47	80604	56616	06447	6642	69912	701180
372	MONTREAL CITY	79	00202	06040	47584	00900	60313	
390	PENNFIELDRIDGE	87	03411	81020	47089	00900	60318	
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	09	00404	80000	18314	00900	60302	
118	PILARES	02	02910	82020	18015	00900	60902	
120	N CASSGRANDS	01	00000	82020	19705	00900	60302	
130	VILLA AHUMDA	01	00000	82020	21801	00900	60302	
160	HERMOSILLO	05	00000	82020	14519	00900	60302	
220	TEMOSACHIC	54	00000	86020	21053	00900	60306	
225	CHIHUAHUA	55	00000	82020	23105	00900	60306	
243	PIEDRAS NGRS	03	20000	45020	24208	00 02	60300	
255	GUAYMAS	53	00000	70000	13922	00900	60300	
280	ESMERALDA	53	02704	83020	19608	00900	60302	
342	MONCLOVA	03	01105	82020	21508	00900	60200	
382	TORREON	05	03604	50000	23011	00900	60320	
390	SALTILLO	53	40409	75021	09	00 50	60306	
405	LA PAZ	16	00000	10000	14719	00 00	60802	
412	CULIACAN	14	10000	45010	15816	00 01	69302	
458	MAZATLAN	16	90904	34770	16318	90 00	60402	
491	IC VICTORIA	12	00000	81030	25416	00930	69410	
499	SOTO MARINA	11	20000	20021	23412	27500	69300	
539	SAM L POTOSI	51	10000	20030	07	85 00	62314	
548	TAMPICO	17	00000	84000	25178	00 25	60704	709000
571	AGUASCALIENT	11	00000	84000	07	00900	60314	
575	LEON	02	20000	81020	01808	00 03	6*406	
581	RIO VERDE	13	00000	82000	110	00900	60116	
593	PROGRESO	13	00000	82000	22117	00900	60407	
611	GUADALAJARA	04	00000	50000	16309	00900	60407	
625	QUERETARO	52	00000	80000	20407	00900	60326	
632	PIEDRAS NGRS	52	00402	20400	04	00900	60410	
634	TULANCINGO	53	00000	80000	01	00900		
644	MERIDA	14	20000	40010	21512	00 30	68306	
647	VALLADOLID		00000	50011	15	00 02	6*160	
648	COZUMEL		63612	82002	18521	32 04	66304	
654	MANZANILLO	16	50000	40450	16719	56 00	63410	
656	CIUZMAN	04	00000	60150	1	08 00900	60208	
658	COLIMA	09	00000	85020		16 00 01	69404	
675	TOLUCA	57	00000	82000		03 00900	60324	
679	TACUBAYA	55	00000	35440	20502	00 06	60310	
684	TLAXCALA	54	00000	82000	2	05 00900		
688	PUEBLA	54	00202	84000		03 00900	69308	
687	JALAPA	06	63202	10012	18909	64 00	67314	
692	VERACRUZ	16	33205	80011	24117	30972	66404	
695	CAMPECHE	17	00000	10020	22320	00900		
737	ORIZABA	08	60000	60020		09 68 00	61313	
738	CORDOBA	09	42701	70012		12 00 30	601**	
749	C DEL CARMER	15	00904	80000	20218	00900	60305	
762	CHILPANCINGO	07	00000	45000		10 00900	60306	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Ch_Ch_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
805	ACAPULCO	17	00000	82000	16521	00 00	60300	
833	SALINA CRUZ	14	03404	80000	16322	0090	60406	
845	C LAS CASAS	09	00000	25022	10	67 00	62405	709992
846	COMITAN	12	60901	20012		67 00	62***	700012
855	POCHUTIA	10	00000	10000	11016	0090		
903	TAPACHULA	15	23604	82030	13720	25 00	63444	
	BLOCK 78							
061	WEST END	57	20704	81011	24762	22585	62310	
069	HOPE TOWN	62	60508	81032	24468	68500	61207	
070	ALLICE TOWN	64	20504	81011	24065	11540	61305	
074	OAKES FIELD	60	70710	98022	22768	55702	69104	
077	HARBOUR IS	63	70611	83022	23468	75400	62105	
085	WANGROVE CAY	64	90511	81032	22770	51570	69300	
088	RIDING ROCK	65	50704	80026	20767	34502	65310	701590
092	GEORGE TOWN	67	61112	81031	21372	65500	69903	
095	CLARENCE TWN	65	50703	81031	21072	27520	69334	
101	DUNANTOWN	69	50710	81022	20372	32502	62407	
109	ABRAHAM BAY	61	70605	81032	21066	38508	69105	
119	TURKS ISLAND	68	71112	80031	20377	77570	69108	701540
121	MATTHEW TOWN	63	40704	81011	20066	31503	69317	70993*
244	CIENFUEGOS	66	80210	64052	21366	85700	69110	
264	SANTIAGO ORE	66	30210	64051	19368	11501	69310	
265	SANTILLA ORI	69	70000	81022	18780	12506	69303	
268	BARACOA ORIA		50000	80051	20068	52400	62302	
310	CABO SAN ANT	59	30705	81031	22361	25705	69407	
314	SAN JN MARTI	57	43504	81031	22682	25705	69407	
317	PASO REAL SD	55	23404	80031	22055	14641	69405	
321	CALETA PINES	60	50507	81031	21562	11546	65207	
325	HAVANA CITY	58	50108	81032	23362	38501	69310	
326	HAVANA CUBA	58	81602	81032	20370	68600	61403	
349	SAMCTI SPIRT	65	83405	56026	20669	81510	69303	7004**
353	CAYO PAREDON	69	80515	80002	20573	68535	69403	
355	CAMAGUEY CAM	64	73604	81032	19965	12570	69302	
360	CAPE CRUZ OR	64	70206	81001	18966	12548	69305	
369	PUNTA MAISI	66	50710	81031	18675	38545	69103	
387	NEGRIL POINT	66	60504	82031	18771	21500	69305	
397	KINGSTON PF	62	63607	82030	18073	12542	65314	
399	MORANT POINT	71	73409	82030	18076	31670		
457	PUERTO PLATA	62	50008	81016	18365	50857	62103	706530
481	AEROPUERTO APRT	68	83408	81031	19075	41600	61308	
486	CIUDAD	65	30603	82000	19669	00900	60314	
501	SWAN ISLAND	71	63605	81022	19074	82356	69410	
541	GUATEMALA	09	83604	81031	09	85200	68612	
663	SAN SAL ARPT	15	63614	81031	18216	38620	60405	
714	TEGUCIGAL APT	52	63606	81032	19954	45501	69410	
741	LA CEIBA	18	63614	81032	20141	69321	69303	
760	PUNTARENS AS		42206	81022	125	00030	60307	
763	SAN JOSE APT	10	80812	81022	18216	11586	62405	
767	LIMON		83604	81022	16123	11530	60410	70998*
783	COLON C Z	69	63610	81032	14678	42430	69316	
806	ALBROOK FLD	69	60000	80021	14673	14530	69119	
857	RASSETERRE		60704	81032	18370	43561	62319	
862	OROLUNGE ANT	68	10914	81020	18477	11500	62320	700190
866	PHILL ST MAR	69	50715	80022	19076	53500	62310	700440
873	GRANJESTAD	68	20906	83031	17676	23500	62307	
897	DIAZ MAHAULT	73	70704	81031	17677	42500		
897	RAIZET AIROM	21	10902	81031	18024	12504		700039
926	ST FR MARTNQ	20	70714	80258	16623	78401		700132
946	ST LUCIA		72509	80058	16601	46542	62*20	
949	BEANE FIELD	72	50410	81031	17481	52500	61324	700340
953	BRIDGETOWN		50909	82022	15978	42530	62114	70977*
954	GRENVILLE ANT	70	81904	81020	16796	42500	62314	
956	PEARLS ARFLD	72	70913	82021	15679	73460	69414	
970	PORT SPAIN	73	70802	81258	14975	12561	69217	70105*
988	HATO FIEL D	72	61117	81012	14279	02 70	69317	
	BLOCK 80							
022	CARTAGENA		80406	81052	12525	11451	67***	
028	SOLEDAD	22	80210	81032	12525	45406	69313	
044	COROZAI	20	50000	82012	10522	00041		
062	TURBO	24	70000	80003	13024	86830		
063	SANTA MARIA	22	80000	81022	14024	86409		
070	SAN MARCOS	23	80000	75202	09824	0097	68***	7007**
088	PATO	22	80000	80156	11523	865	68***	7013**
089	CUC	23	80000	82012	10724	5632	66***	7025**
093	BARAN SN APT	21	80000	81022	14522	45441		
093	BUCAR SN APT	19	80000	81022	10221	855	69***	
097	CUCUTA APT	20	83604	81022	15502	13822	69***	7001**
111	MAGDELIN .	16	00000	25515	09816	7552	69***	7004**
114	AMALFI	15	83406	60032	08516	861	68***	
144	QUIBDO APT	22	80000	80061	13028	5661	69***	7037**
159	MONTE TOLIMA	22	80000	81022	13642	7642		7025**
203	TULUA	18	80000	82022	11029	7552		
210	PEREIRA	16	80000	75025	12517	855		7020**
211	ARMENIA	17	80000	82022	11529	865		7008**
222	TECHO	07	70000	82022	08512	16501		7001**
234	LA VANGUARDA	20	80902	80625	07833	1752	61***	7001**
259	CALIPUERTO	19	81607	81022	13118	7562	60313	7014**
336	TUMACO	22	80000	80012	11423			
341	DOS RIOS	20	80000	40105	11319	856		7018**
361	MITU VAUPES	20	80000	81012	10921	25578	61***	
370	PIALES	05	80910	10515	11505	871		7015**
	BLOCK 81							
201	PARAMARIBO	72	60905	81034	14975	68530	63112	
405	CAYENNE ROCH	22	70000	60012	13822	46202	69300	700075
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	47	63315	81022	18362	21530	69315	
115	IWO JIMA AFD	62	21708	81021	13969	20930	69103	
182	JOHN ROGERS	58	21704	81021	18063	00900	69310	
190	HONOLULU HI	74	00904	8102	17655	00900	60910	
218	NOR FLD GUAM	74	21008	80011	11377	22400	63113	7097**
232	SAIPAN	76	80404	80028	10879	32407	69108	7003**
245	WAKE ISLAND	65	80406	81012	10375	65500	61102	
275	JOHNSON ISLE		21010	80021	14275	21500	62105	
285	HILO T H	56	82507	82032	18367	856	64907	
366	KWAJALEIN	75	80406	80012	09281	22527	61311	
413	AYP	77	80406	80012	09281	22527	61311	
	BLOCK 96							
035	MEDAN	75	92705	30131	07281	13438		
413	KUCHLING	75	83102	20515	08576	6742		7017**
441	BINTULU	75	83102	32025	08967	871	60686	7006**
465	LABUAN	75	82706	24616	09368	3732		7003**
471	JESSELTON	74	80903	32029	09575	3562		7003**
491	SANDAKAN	75	20000	48022	09481	19401		7097**
839	SEMARANG	72	80000	56508	09575	3562		7010**
997	COCOS ISLAND	71	23602	80010	06880	11409		
	BLOCK 98							
135	BASCO	67	23402	80011	12473	00901	69312	
222	VIGAN	70	01609	82001	12277	00900	60312	
223	LAOAG	60	10404	81020	12276	15500	62310	
325	LINGAYEN	70	33411	81030	11380	33500	69306	
327	CLARK FIELD	70	83604	80032	10578	54607	69210	
328	BAGUIO	60	11404	81011	12162	00901	60308	
333	BALER	73	80000	81012	09318	2452	69310	
334	CASIGURAN	71	80406	48032	11274	15518	62308	
429	MANILA APT	71	21415	81020	11379	25600	69412	
433	LUCENA	71	20405	82022	12675	15601	62312	
437	AURORA	73	20406	81012	11577	85611	61310	
439	DAET	73	20000	82011	13376	21500	62414	
444	LEGASPI	74	60000	81022	12677	38501	69316	7001**
536	ROMBLON	74	60000	82011	12176	10740	62316	
545	MANILA	75	12002	72012	12179	11500	62416	
550	TACLOBAN	75	62703	81152	13378	13561	69410	
553	BORONGAN	74	23604	82011	11578	31500	61312	
618	PRINCESS	78	31101	80011	10879	22540	62314	
637	ILOILO	73	20410	82012	11181	24601	61364	
642	DUMAGUETE	74	20000	81010	09980	25600	60312	
646	CEBU	72	23604	82011	11677	14501	69324	
653	SURIGAO	75	31104	82011	11478	21501	69316	
741	DIPOLOG	74	61603	80031	09377	65600	61318	
748	CAGAYAN	74	20000	72011	09379	14401	62400	
754	DAVAO	74	50000	82031	09979	31531	61322	
836	ZAMBOANGO	74	12702	81011	08978	15500	69314	

Feb 11 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Ch_Ch_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01						

Feb 11 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_Mh$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
666	BELTSY	58	81402	97022	32954	854		801
672	KISHINEV	57	81402	97022	33154	854		904
676	BOLGRAD	56	80403	97022	32753	865		2
689	KREMENCHUG	59	82903	95104	34459	0002		810
708	NIKOLAEV	57	82703	97011	31551	25500		914
759	AK MECHEG	53	75710	97022	30350	75500		300
951	SHEPETOVKA	56	01804	97001	30653	00900		915
952	CHERNIGOV	59	22204	96904	32159	26300		714
953	KONOTOP	62	02002	96114	33558	00900		814
954	SUMY	59	02501	96100	34054	00900		809
956	KHITOMIR	57	81805	96102	32457	7732		707
961	SHEREMETKA	59	82007	97027	32657	863		808
962	POLTAVA	00	22703	96100	34157	00901		812
963	IZIUM	63	20402	97020	34054	00905		810
965	KAMENETS POD	56	81405	97032	33154	864		814
966	UMAN	58	81102	96102	33957	864		809
967	KIROVOGRAD	58	81801	96104	34556	862		813
968	DNEPROPTRVSK	57	83403	96100	33354	00900		910
969	STALINO	57	00203	97000	31451	00900		806
970	VOLOSHILVGRD	64	02904	97100	31752	00900		818
972	VOZNESENSK	59	80402	98027	33854	856		807
973	NIKOPOL	57	00205	98004	32451	00900		810
974	MELITOPOL	57	00403	97000	30704	00900		711
979	DOLGINCEVO	08	00000	10100	33252	00900		804
985	CHAPLINO	57	00401	97000	33252	00900		908
986	AKHTARI	53	05510	98020	28602	00900		912
987	DIURMEN	54	05409	97011	29401	00900		908
989	IALTA	53	00402	98022	27304	85409		903
990	FEDOSSIIA	54	63607	9 022	27350	864		903
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	60	53602	50012	30651	35640		810
004	KOTELNIKOVO	59	32903	48022	27701	00940		924
007	VERKNII BASU	58	83404	98032	23156	00901		300
008	UDENOVSK	53	23405	98011	28350	00940		909
009	PETROVOSKOE	52	71101	98032	28601	25630		808
010	TIKHORETSKAI	53	50706	98010	28700	00930		906
011	KUSNODAR	56	01903	98010	27704	00900		905
012	ARMAVIR	54	70904	98021	26503	00900		804
013	BELORECHENSK	51	00000	96104	26301	00900		812
015	PIATIGORSK	57	20904	98030	28252	00932		905
017	NALCHIK	52	00201	98012	28582	00900		902
018	GRAZNYI	53	82901	97022	29151	855		803
019	GROZHONIKIDZ	61	10000	97017	30755	00940		601
020	MOZDOK	58	83201	98032	29050	855		802
021	BORZHOM	62	92203	97032	30450	11607		616
023	KUTAISI	03	70000	97022	32608	55620		908
027	EREVAN	59	11000	97011	31756	00940		809
031	NAKHICHEVAN	56	32503	96031	20252	00901		820
033	KIROVOBAD	56	21401	97011	25104	00901		815
034	AKHALTEBY	57	22701	97032	24904	00901		808
035	ASTARA	53	80205	98022	25803	00940		805
036	KARIAGINO	53	30901	99020	25102	00902		813
039	KASAN-KUL	53	72903	98022	24805	21843		704
042	PT SHEVCHENK	60	73205	98022	26751	00930		808
047	MAKHACH KALA	54	83205	97022	28200	855		303
050	IASHKUL	57	73205	98022	27101	75401		815
054	ILMEN	58	82701	97022	26855	0092		300
073	VOROPONOVO		82906	97022	2845	0094		200
131	IZABURNE	60	73203	97022	25557	00930		809
140	SEVASTOPOL KULAL	60	73203	97032	25253	00950		808
339	KENDERII	52	72703	98022	28851	75606		810
942	SERAFIMOVICH	60	73205	98022	28054	0097		807
943	NIZHNEDEVINO	59	72904	99022	29054	75700		807
995	SOCHI	53	22003	99011	23409	11602		905
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	75	50000	98031	31672	00972		809
031	BISER	72	03701	97000	28670	00900		316
043	NIAZE PETROV	73	22001	98030	27371	00950		302
054	SLAZ KHARD	80	03202	98020	29777	00900		106
055	BERESOV	80	03203	98020	28876	00900		700
057	KONDINSKOE	78	03203	97020	23774	00900		701
059	SAMAREVO	82	63202	97717	19478	0095		307
059	SURGUT	99	83208	98032	11884	00907		315
060	TOBOLSK	82	23205	97030	21177	00901		303
061	CHEBOKSARY	76	62704	97003	24975	00976		601
062	SEROV	77	00202	98010	37072	00900		809
063	KISEL	76	02901	97020	30576	00900		804
065	NIZHNE TAGIL	77	03403	97020	27092	00900		309
066	KUDYMKAR	78	12701	98000	31574	00900		809
068	NOZHOVKA	75	00000	98012	30171	00900		802
069	TIUMEN	81	03205	97000	22975	00900		807
070	ANANL	66	00000	98616	22343	00937		708
072	SVERDLOVSK	75	33603	98020	26269	00931		301
073	SHADRINSK	76	02504	97020	25472	00900		200
074	LEBIAZH	80	02905	98031	24175	00901		802
075	ISHIM	83	00000	97000	11778	00900		801
076	KROPACHEVO	74	60000	97032	27070	00905		505
077	CHELIABINSK	76	03405	97020	25570	00900		305
078	KURGAN	82	00000	97020	24768	00950		302
079	UFA	73	23202	97020	27769	00902		807
080	TROITSK	75	13604	97011	25870	00901		504
081	TERLITAMAK	77	73203	97032	27468	00902		700
083	MAGNITOGORSK	70	60702	97022	24768	00950		415
084	GLAZOV	78	52201	97031	31772	00902		704
156	VERKHNE URAL	65	02703	98000	30683	00902		310
159	IGARKA	80	00402	98020	18675	00900		316
160	MUZHI	82	03202	98020	30178	00900		310
161	KRASNOVIDOVO	85	20000	98020	23715	00900		310
166	PUDINO	85	22005	97361	19580	00902		402
167	KOLPASHEVO	77	61807	97717	20281	00907		207
168	POLSHOI ULUI	85	71601	022	27772	00901		608
169	NUNAS	90	31004	760	16287	00902		320
170	SOROKONO	78	61401	4 717	25476	0091		310
171	SHIRO	60	81601	98022	24672	00901		810
172	SOLIANKA	82	82004	97030	21177	00901		303
173	TOMSK	86	01606	97020	23383	00900		308
174	BOGOTOL	87	50000	98022	26682	00906		310
176	BARNAUL	85	82004	97022	21583	00907		601
177	BALAKHTA	82	80000	022	23678	00937		413
178	NOVOSIBIRSK	80	82203	95102	24880	00902		300
179	KEMEROVO	89	51401	97031	27085	00902		803
180	UST ISHIM	82	22204	97021	21580	00901		501
183	KAMEN	73	82005	97032	29280	00906		300
184	BARNAUL	86	82703	97031	27582	25731		307
185	STALINSK	76	82701	97022	25172	00908		308
186	SLAVGOROD	86	82707	97022	25581	00901		301
187	BELOKURIKHA	74	80000	95717	26674	00901		409
188	RUBTSOVSK	78	80000	96027	26777	00901		307
189	NIAKSIMVOL	76	02701	97020	30272	00900		801
191	TURUKHANSK	89	82006	95717	19687	0091		328
192	VERKNE IMBAT	89	81103	027	24287	00907		306
200	BOGUCHANY	83	72002	031	20479	00941		200
202	GARI	77	03223	98020	26373	00900		303
206	KRASNOIARSK	78	80201	96227	25177	00907		307
207	KASHA	85	20000	5 030	26482	00970		314
208	KEZHMA	77	02203	020	22371	00900		331
217	DOMASHINO	78	02301	98000	19275	00900		308
234	MOLOTOV	76	03403	95041	29572	00900		704
235	GORA PAIZ	85	03414	98363	12574	00900		202
249	IALUTOROVSK	80	02701	97022	23715	00900		807
250	VAGAI	80	00207	97000	22376	00900		806
256	POLTAVKA	82	12203	97011	22179	00940		804
257	ODESKOE	82	22204	97011	22282	00901		807
259	CHERLAK	82	81803	96717	22679	00907		300
263	ISIL KUL	82	22502	97011	21178	00948		802
265	KALASHINSKIA	80	12203	97020	21282	00904		3
266	POCELKOVO	82	02203	97020	22672	00901		803
269	TIUKALINSK	82	02903	98000	20178	00900		302
278	TEVRIZ	83	02703	95020	18980	00900		302
306	SEVERNOE	86	22201	97027	19262	00901		303
309	TATARSK	86	12205	96010	21282	00901		302
310	CHAKY	85	01804	97020	23482	00900		300
312	KUPINO	82	72001	98031	23384	00914		302
313	ZAVINSK	89	82205	98727	23582	0092		303
314	UBINSKOE	89	01805	98020	23084	00900		303
322	KARGASOK	86	81401	96101	16684	00907		213
323	PARABEL	83	51601	96717	17581	00906		310
326	BOKCHAR	83	82005	97033	21482	00907		305
327	KRESHCHENKA	90	02003	95010	23585	00900		304
328	PIKHTOVKA	90	61603	96032	21584	00900		310
330	EOLOTNOE	86	31804	98030	23583	00904		303
332	TOGUCHNI	86	51401	98030	25483	00901		310
333	MASHKHOVO	88	82200	59610	22628	00900		604
334	KOLYVAN	86	71804	98021	24083	00852		315
335	KOCHENEVO	95	62007	98032	22783	00902		308
337	CHULYM	86	72000	97030	24057	00902		205
339	ORDYNSKOE	83	82202	96031	25079	00908		300
341	CHEREPANOSKI	83	71203	98032	25881	00927		301
342	MASLIANINO	83	82204	97711	27280	0091		801
344	REBRIKHA	83	72002	98030	26782	00904		300
345	BAEVO	83	72202	97031	25980	00907		801
347	BOLCHICKIA	86	00000	98020	26782	00900		211
348	ZAY YALOVA		00000	98020	26855	00910		804
351	ALEISKOE	80	80000	95022	27378	00902		413
352	BIISK	78	83201	98712	25976	00917		305
362	UBAT	73	52201	99012	23364	00941		225
363	TURUCHAK	70	83203	717	43268	0092		304
364	TACHTYP		72802	94757	26864	0062		309
366	KUZEDEEVO	65	82706	97719	22733	805		133
367	TOGUL	83	80000	98027	27580	0082		304
368	KOLCHUGINO	83	03202	3 020	25981	00900		801
370	PENTRALNYI R	83	51804	97033	25579	00902		305
371	NENASTNAIA	78	82212	98303	69176	0092		302
372	KURBATOVO	82	72703	97022	24679	00975		310
373	UZHUR	82	73203	4 031	24680	00901		313
374	KROTOIARSKII	78	80201	95102	0117	00907		308
375	TISUL	73	80000	67022	24679	25601		304
377	MARIINSK	33	32201	001	25583	00901		222
378	IZHMORSK	90	22203	98020	25183	00902		306
379	TAIGA	86	62801	95022	25982	00906		305
380	TIUKHTET	85	31601	017	25581	00901		301
381	SHALO	90	60000	0	25777	00924		311
382	PYSHKINO TRO	90	01601	96020	23683	00900		304
384	CHULSKAIA MT		00000	011	25866	00900		310
386	STRELKA	89	00903	98000	26586	00900		308
387	SYMSKA STAFKTO	89	11402	020	23584	00900		111
390	IARTSEVO	89	01405	000	22386	00900		305
407	ENISISK AMBG	89	01102	96000	27087	00900		308
408	KAZACHINSKOE	89	82201	021	0	00900		202
409	BIRILIUSY	85	00000	000	27182	00900		320
410	BOLSNAIA MTA	85	81801	022	25081	00907		310
411	ACHINSK	85	00000	97020	26482	00900		309
412	KEMCHUG	85	23201	98020	25679	00902		305
413	LKIUKVENNAIA	78	82201	717	25875	00907		200
414	IRBEI	77	82701	027	24774	00907		311
415	DZERZHINSK	82	60000	4 022	26378	00906		219
416	KLIUCHI	75	80000	98031	24672	00970		322
418	ANZHINSK	75	63202	022	26674	00970		331
419	KOLBA	69	72002	022	16765	79600		312
420	DERBINO	80	80204	032	23876	0091		708
421	LEGOSTAEVO	85	80000	031	25178	00951		119
422	IRKINSKOE	73	61805	022	22667	00908		319
423	MINUSINSKOE	67	72203	98021	25965	00906		452
424	KURAGINO	70	82201	022	22664	0091		306
425	ABAKAN	69	71807	97032	22065	00941		113
426	BEIA	68	82203	032	22864	0091		412
427	ERMAKOVSKOE	65	80000	022	22562	0092		311
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	77	83205	96102	23973	00902		501
087	URALSK	70	43603	97012	26768	00909		905

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_Mh$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
088	KALMUKOV	68	03603	97000	24865	00900	305	
090	AKTIUBINSK	73	00000	95000	26368	00900	705	
091	ILEK	7	82603	96702	23579	00903	807	
092	TURGAI		03202	97020	74	00900	805	
096	CHALKAR	74	00305	97000	25271	00900	303	
098	KAZALINSK		82502	96717	23559	00902	803	
101	KYZL ORDA	60	82204	97022	24757	0092	812	
102	MOINTY	67	82507	97717		8722	315	
103	BERTYS	60	82212	94307	25060	8652	807	
104	TURKESTAN	61	81104	97022	28858	0097	815	
105	CHIMKENT	60	80401	97101	29556	0092	813	
106	DZHAMBUL		81607	97032	30058	0092	706	
107	ILMA ATA	64	82701	96302	25555	00972	311	
108	BURLUBAITAL		80000	98022	27958	0092	101	
111	PETROPAVLOVS		22203	97000	22379	00901	805	
113	KOKCHETAV	78	82502	96022	23674	00942	704	
114	IRTYSHSK	82	62202	97032	25280	00910	801	
115	PAVLODAR	82	62203	97031	26479	00902	306	
116	ATBASAR	78	82004	96022	24477	0097	806	
119	KARAGHANDA	75	01803	98101	25752	00900	306	
123	KOKPEKTY		81804	93757	24328	873	228	
124	BURLY TUBE	61	83006	98363	26858	0092	304	
126	SHKHTY	67	80707	97022	25152	0092	302	
128	CHIMBAI	61	72203	98022	24853	00901	818	
131	KUSHKI	55	02201	98020	25401	00900	819	
133	TAZIL KARVAT	58	20903	98030	24753	00902	603	70******
135	ASHKHABAD	59	00000	98010	26055	00900	302	
136	BAIRAM ALI	59	01403	98000	18006	00900	814	
137	MERKI	58	01603	98020	28000	00900	806	
139	STALINABAD	57	00000	98020	28000	00900	814	
142	LENINABAD	67	30903	98030	28453	00904	808	
144	GERGENA	70	00004	98020	28151	00900	450	
145	TASHKENT	56	82201	96032	28053	00925	300	
146	NOVAIA BUKHA	59	01404	98020	27050	00900	810	
148	TERMEZ	54	01401	98020	28300	00900	813	
149	DUNE	60	82703	98020	27550	00900	312	
152	NARYN	66	50000	99032	94665	00930	407	
155	SEMIPALATNSK	76	83206	98022	27575	00907	312	
157	ASHABAD	78	82004	96022	24477	00907	806	
586	CHIRIK POBAD	61	82505	97022	23156	00907	802	
593	TEMIR GOROD	72	00802	98020	27668	00900	221	
602	DZHIZAKSIIA	72	00104	98020	27668	00900	300	
611	DZHETYGORA	74	22903	98020	25272	00902	301	
617	ARALSKOE MOR	68	83603	98717	23564	0091	304	
630	CHARDZHOU	76	00906	98000	26451	00900	610	
640	KAGANTUSCHCHE	72	00000	98020	25272	00902	312	
656	DALNOE	88	72203	98031	20573	0092	825	
672	CHITLI	60	70206	99022	26257	00902	804	
712	KIROVABAD	52	03201	99022	27400	00902	816	
789	SEMIIASKOE	80	20000	98010	2757	00902	302	
829	AEROPORT	67	80000	95152	32062	00907	801	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	63	81402	6 717	19561	0092	305	70****
193	IMA	69	83603	5 017	21667	0091	201	
201	KIRENCK	63	80004	6 017	25660	00902	333	709470
202	BODALEO	86	80000	95717	28080	0091	322	709580
206	MONDY	75	00000	010	61468	00900	308	
207	BRATSK	72	83004	022	26376	00902	221	
209	NIZHNE ANGAR	75	00000	020	28874	00900	222	700068
211	KURA	75	10000	99020	29873	00901	220	700061
212	SHETENSK	80	21402	022	26177	00902	508	700075
213	CHITA	70	00000	50077	00900	78316	70	
214	KHILOK	74	00000	012	28271	00900	315	700060
216	NERCHINSKII	78	00000	020	28271	00900	326	700072
218	ULAN UDE	83	70000	98022	30680	00906	326	700072
219	BORZIA	76	00000	011	28273	00900	328	700068
220	KIAKHTA	74	00000	6 011	28377	00902	332	700064
251	MOGOCHA	85	10000	6 011	27481	00901	307	700065
252	SKOVORODINO	85	00000	000	24383	00900	303	700067
253	CHERNIAEVO	77	02901	020	21170	00900	303	
261	BERKAKIT	66	81607	717	31579	00990	211	700069
431	ALZAMAI	69	62701	022	22364	0091	225	
436	ALYGDZHER	66	83602	98022	04764	00907	316	
437	DRLIK	70	00000	010	32669	00900		
438	ICHER	77	14604	000	29476	00901	325	700079
439	INGA	74	80000	022	23472	00906	340	
440	CHARAMA	66	80000	032	17663	00902	344	
442	SHISHKINO	70	80000		23670	00907	317	
443	ILIMSK	73	41101	021	24070	00906	328	700059
446	TANCUI	66	80101	717	21066	0092	107	
447	TULUN	69	70000	5017	21667	00901	321	
448	IKEI	64	80202	027	21163	00907	313	
452	UST UDA	68	00204	012	21166	00907	301	700065
453	BALAGANSK	76	00000	021	25375	00907	316	700068
455	PDLOVONA	73	63603	4 020	22468	00906	318	700064
456	BOKHAN	75	00000	011	23072	00900	232	700062
457	BAYANDAY	70	82502	022	23674	00942	408	700068
458	UST ORDA	70	80406	022	21064	00907	404	700073
459	LISTVINICHNO	70	71417	022	23668	00908	409	700066
460	SUKHOI	80	00000	022	23668	00908	319	700067
461	KHAMAR DABAN	70	82202	022	45962	00907	208	700057
462	TUMKA	75	00202	011	29072	00900	317	700063
469	BICHURA	80	30000	033	29074	00903	204	700062
473	PETROVSKII	76	00000	96021	29074	00900	316	700062
476	KHARINSK	80	00000	96020	32278	00900	306	700071
478	NOVOSELENGIN	82	30000	4 011	31179	00902	409	700072
480	TANKHOI	70	81803	5 011	23770	00902	218	700067
481	BABUSHKIN	72	80000	022	23970	00907	229	700066
482	KORANSK	77	62502	7 022	24863	00901	407	700065
485	SUKHALA	74	60107	011	24469	00907	305	700068
486	GORIACHINSK	74	70000	4 022	26072	00906	422	700064
488	UST BARGUZIN	77	52201	012	26774	00506	324	700066
490	TAKHTA	73	00000	011	51470	25500	320	700070
492	ZNAMENKA	73	00000	010	25270	00900	304	700068
493	ZHIGALOVO	75	60000	011	25472	00910	308	700068
494	GOLOVSKOE	70	81602	022	23967	0091	309	700064
495	ORLINGA	70	43603	970	23472	00907	317	700064
496	UST KUG	73	00401	010	23570	00900	339	709762
497	KAZACHINSKOY	75	21402	031	25272	217	138	700059
498	MARKOVO LENE	82	00000	011	25279	00900	336	709279
500	CHECHUISKOE	77	02202	017	23874	00900	334	709769
501	ICHERA	75	81803	017	23074	00900	328	700176
504	ORO PRISTAN		82006	96717	23673	0092		709****
505	MAMA	79	71405	96717	23676	7570	318	709275
507	CHARA	85	60000	99032	28884	00901	408	700077
509	UAKIT	80	00000	031	30678	00900	213	700072
510	BAUNT	78	00000	020	32778	00900	212	
512	TROITSKOE	78	00000	020	29276	00900	303	700070
513	TASA	75	82701	027	21573	00917	328	709673
514	KARAFTIT	80	00000	020	35577	0097	309	709664
516	ROMONOVKA	78	20000	021	29976	00901	213	700067
518	MELDEGEN	73	00000	98021	39968	00900	204	700062
519	SOSNOVO OZER	78	11802	020	32378	00901	311	700065
520	MOGZON	78	00000	020	30975	00900	212	700061
521	TURGUTUI	74	02202	3 000	27869	00990	312	700064
522	ULETY	78	00000	7 020	29574	00900	323	700064
525	KARYMSKAIA	80	00000	6 012	28377	00902	215	700067
526	SEDLOVAIA	74	00401	3 010	25869	00900	309	700065
528	AGINSK	80	00000	98020	32779	00900	209	700068
529	AKSHA			020	28674	00902	325	700062
547	PR KHI OKTIA	95	10000	020	95	00902	803	7000**
550	TUNGOKOCHEN	82	00200	011	30681	00900	317	700068
553	OLOVO	72	00000	98011	26779	00900	310	700064
554	KSENEVSKAIA	78	20000	6 011	24774	00904	305	700068
556	URIUPINO	82	10000	020	25980	00900	210	700068
557	UST MARSK	77	62502	031	25547	00902	313	700067
559	KAGANOVICH	78	00000	95011	28478	00900	304	7000**
560	ZIULZIA	82	00201	022	29680	00900	311	700074
561	NERCHINSK	80	00000	6 002	29579	00900	309	700076
562	SHILKA	76	00000	95112	28277	00900	314	700073
565	OLOVIANAIA	76	00000	020	30077	00980	323	70**81
567	SOLOVEVSK		00000	020	31678	00900	309	700071
569	OPOR	78	00000	020	28077	00900	305	700065
570	KAILASUTAI	78	73603	022	23076	00906	312	700072
571	NOVO TSURUKH	78	80000	031	28378	00907	313	700071
574	BURKA DONG	78	82701	7 010	23470	00907	304	700070
574	SHELOPUGINO	80	00000	020	28478	00900	307	700072
583	TANDA		01102	7020	25286	00900	300	
585	ASHAGI	82	00000	97020	28277	00900	402	700065
586	EROFEI PAULO	78	03202	020	26371	0090	361	700063
587	POKROVKANA A	0	00000	0 02	02628	00990	32	700070
588	URUSHA	78	00000	98020	23972	00900	110	700065
589	CHALINDA	78	00000	020	24974	00900	302	700066
590	TALDAN	77	00000	020	21879	00900	401

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 11 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
236	WARRI	70	52305	81024	10889	51400		
250	PT HARCOURT	75	52303	82021	13481	82		
306	KANO	1	00420	80000	09631	00900		
319	NATITINGOU	17	1130	97050	09033	11500		
335	SAVE	21	52302	97051	1023	21500		
353	ABIDJAN/COM	21	21802	98021	10133	31500		
344	COTONOU	25	22304	99020	10833	21500	6•918	
352	GAO	20	02910	81020	11234	00900		
387	LOME	28	22108	80011	09831	21500	6•821	
401	KAIAM	75	21802	97021	11884	22851		
408	TAKORADI	73	22105	81021	11085	22500		
422	KUMASI	74		81011	11586	41400		
436	SALTPOND	76	22313	81011	11283	22600		
443	TAMALE	20	31807	80031	10192	31231		
457	KETE KRACHI	69	12302	980	11189	11 99		
471	AKUSE	67	413 9	81031	10293	31500		
481	ADA	75	62302	80031	11285	22402		
501	DORI	54	00710	96055	11435	00900		
501	OUAGADOUGOU	28	01112	97051	10136	00900	6•913	
510	BOBO DIOULAS	21	12006	98020	09234	00901		
516	BOROMO	10	00000	98020	09435	00900		
522	GAOUA	19	03104	96050	12335	00900		
528	DJENNE	20	02000	98020	11332	31500		
539	FERKESSEDOUG	21	12706	98030	09531	11500		
548	MAN	22	61814	97032	12628	65600		
555	BOUAKE	22	80000	98025	12085	853		
557	GAGNOA	22	71802	98032	13127	72100		
578	PORT BOUET	23	11806	98011	10930	11600	6•605	
592	TABOU	25	40000	98030	11529	22550		
	BLOCK 70							
026	BARROW	46	00905	80020	19370	00900	60617	
086	BATHURST IS	61	00906	81000	19067	00900	60925	
106	POINT HOPE	00	90508	06717	09807	9 0	6•208	700128
133	KOTZEBUE	04	81229	04717	09508	855	69300	700378
150	NOME	29	81503	16506	09314	675	69314	700288
204	GAMBELL	30	81812	64027	02732	563	69330	700247
209	MOUNTAIN VIL	32	81416	16705	11532	853	69317	700158
222	GALENA	99	81112	97051	10136	855	69303	700188
231	MCGRATH	00	81104	64717	19604	863	69308	700088
261	FRBNKS WEEKS	93	92302	08717	20701	9 0	6•402	701578
273	RANCH MERRILL	04	80100	81022	21035	856	69102	
291	NORTHEWAY	78	93202	98717	25185	5557	69907	700048
296	CORDOVA 13	04	80000	82012	21307	15607	60300	
303	PLATINUM	30	81609	81002	14934	855	64307	
308	ST PAUL	32	81606	81008	12134	00900	60307	700140
326	NAKNEK	12	00000	81000	18312	00900		
350	KODIAK	20	00000	81020	21325	00900	69102	
360	CAPE ATELIAS	28	63205	81012	21030	65500	67105	
361	YAKUTAT	08	80903	81021	21516	855	69102	
365	CAPE SPENCER	16	00412	82000	18033	00000	69403	
381	JUNEAU	86	00412	82000	18033	00900	60403	
388	CAPE DECSION	19	00906	81000	20723	00900	60003	
398	ANNETTE IS	15	03312	81020	18624	00900	60310	
414	SHEMYA IS	25	22006	80011	09391	11510	69812	700059
454	LONGVIEW	29	81809	81012	04833	82500	69802	700039
489	UNALASKA	34	80000	40515	07535	864	69000	700040
	BLOCK 72							
201	KEY WEST	58	10117	80030	24461	15400	61310	
202	MIAMI	53	23607	32051	24054	16230	69405	
206	ORLANDO FLA	45	13608	80020	27447	16300	68103	
209	JACKSONVILLE	39	80211	40052	30544	864	61410	
207	SAVANNAH FLD	28	03604	56020	32829	00900	60103	
208	CHARLESTON	26	03604	80020	32529	00900	60107	
211	TAMPA	46	80309	24104	27948	862	61407	
214	TALLAHASSEE	35	30704	40042	30140	35400	62300	
217	MACON	30	80304	40042	31135	854	62403	
218	AUGUSTA	24	00000	32104	33226	00901	69402	
219	ATLANTA	27	81105	24102	32930	862	62407	
220	APALACHICOLA	43	30511	64021	29545	3550	62400	
223	MOBILE AL	39	00908	24104	29540	00900	60405	
226	MONTGOMERY	38	81105	24042	30838	862	62410	
228	BIRMINGHAM	35	81408	24102	29835	861	63000	
231	NEW ORLEANS	49	81809	24031	27550	66200	62300	
234	MERIDIAN	41	80000	04442	29541	861	69410	
235	JACKSON	43	81409	12515	27844	861	63407	700030
240	LAKE CHARLES	53	81707	24104	27154	0	64505	
241	PORT ARTHUR	54	60907	02444	25154	00900	60502	
242	GALVESTON	55	11306	80030	24756	15600	69400	
243	HOUSTON	53	01304	32104	24751	00900	60103	
248	SHREVEPORT	53	81708	24104	28539	854	65602	700020
250	BROWNSVILLE	53	11207	80020	22755	10930	69405	
251	CORPUS CHRST	57	01709	81020	23159	00900	60400	
252	LAREDO	58	01614	80020	20760	00900	60603	
253	SAN ANTONIO	53	90404	00471	22453	9 0	69903	
254	AUSTIN	56	81810	81021	22059	863	64603	
255	WACO	54	81809	81020	21856	853	64603	
258	DALLAS LOVE	53	01810	81020	20355	00900	60300	
259	FT WORTH	51	01716	81020	20055	00900	60803	
261	DEL RIO	54	00910	80020	19156	00900	60607	
263	SAN ANGELO	51	01806	81020	18156	00900	60403	
265	BIG SPRING	39	01613	81020	16647	00900	69603	
266	ABILENE	46	01817	82020	16655	00900	60803	
267	LUBBOCK	18	12112	80020	14237	00900	60904	
268	ROSWELL	16	00402	83020	16332	00900	60808	
270	EL PASO	25	01403	84020	16940	00900	60807	
274	TUCSON	25	01406	84020	16254	00900	60603	
278	PHOENIX	40	00904	81020	14254	00900	60603	
280	YUMA	36	21604	81020	14257	00901	69603	
290	SAN DIEGO	47	80404	54022	19653	864	69606	
292	SANTA CATLNA	49	92305	00451	16549	9 0	6•807	
295	LOS ANGL CAL	50	80904	24054	19954	854	69507	
304	HATTERAS	34	83416	64024	30136	862	68403	
308	RALEIGH	18	00218	64024	32582	16404	68602	
308	NORFOLK	28	73610	56022	32930	753	68602	
310	COLUMBIA FLD	23	10000	32040	32925	00901	69400	
313	SPARTANBURG	23	23604	32040	32925	35500	63802	
314	CHARLOTTE	19	23405	32050	32932	00901	69810	
317	GREENSBORO	17	60000	80031	32920	00902	68603	
319	WIN SALEM NC	14	30402	80031	32923	00902	69300	
326	KNOXVILLE	27	82407	24104	30830	852	65410	
327	NASHVILLE	33	61807	80022	27137	00908	66305	
334	MEMPHIS	38	81813	16102	25140	862	64902	700050
340	LITTLE ROCK	45	81003	06524	23745	862	65602	700040
344	FT SMITH	38	60404	80031	20841	65400	69502	
353	OKLAHOMA CTY	47	01818	81020	15649	00900	60817	
356	TULSA	50	01813	32104	16350	00900	60610	
363	AMARILLO	26	12217	81030	11342	00901	69620	
365	ALBUQUERQUE	23	01410	84020	17338	00900	60808	
374	WINSLOW	20	72405	84022	15939	00970	69507	
384	BAKERSFIELD	48	50604	80031	19350	50710	69808	
386	LAS VEGAS	25	22117	81031	11563	00904	69603	
389	FRESNO	56	82706	81606	21356	856	64803	700150
394	SANTA MARIA	47	80907	64032	20050	864	67810	
401	RICHMOND	24	51603	40052	32526	55600	61807	
405	WASHINGTON	20	71102	80012	32525	75500	69910	
406	BALTIMORE	17	81006	40052	32234	855	60817	
407	ATLANTIC CTY	11	13206	4805	31818	00930	66000	
408	PHILADELPHIA	10	30000	80044	32517	00901	69610	
410	WILMINGTON	14	52205	65116	32318	00946	69602	
411	ROANOKE	24	52705	32100	31816	00904	69808	
417	ELKINS	19	60000	81031	28822	00976	66505	
421	CINCINNATI ON	31	22116	81031	24922	00976	66808	
428	LEXINGTON	28	12013	80021	24732	00901	66903	
423	LOUISVILLE	33	01809	64020	24036	00900	60907	
428	COLUMBUS	29	81910	48044	23034	0097	66608	
429	DAYTON OHIO	31	61811	48044	23034	00900	66808	
432	EVANSVILLE	34	71811	32101	23736	76400	65603	
434	ST LOUIS	33	01504	64020	17337	00900	60807	
437	TERRE HAUTE	33	01903	64020	20735	863		
438	INDIANAPOLIS	32	02010	64021	20136	00900	60807	
439	SPRNGFLD ILL	33	01820	48040	16936	00900	60912	
440	SPRNGFLD MO	35	02813	64020	17639	00900	60912	
445	COLUMBIA	36	02010	64020	15239	00900	60808	
446	KANSAS CITY	45	02014	80020	12748	00900	60814	
449	ST JOSEPH	38	01813	81020	11246	00900	60815	
450	WICHITA	45	01815	00454	12945	9 0	64817	
451	DODGE CITY	26	02310	81020	10241	00900	60817	
456	TOPEKA	42	02008	80020	12244	00900	60817	
457	COLONCORADIA	27	02210	80020	09748	00900	60820	
464	PUEBLO	23	11704	84020	09137	00908	69817	
469	DENVER	20	21811	83021	05449	00910	69810	
475	WILLOW FORD	28	31809	82031	12543		69810	
476	GRAND JUNC	28	03205	81020	16633	00900	60617	
483	SACRAMENTO	50	11308	64014	18650	15600	69917	
485	LAKE	24	56310	64022	13538	00906	69105	
488	RENO	29	32702	81012	15638	15701	69502	
494	SAN FRANCSCO	52	61307	80205	18356	65400	65814	700030
503	NEW YORK	17	80205	56028	31825	855	64610	700020
506	MANTTAN ST	32	80414	56027	29743	774	64602	702575
507	PROVIDENCE	16	83407	80022	32221	865	69610	
508	HARTFORD	15	83604	81012	32919	855	69608	
511	HARRISBURG	14	81103	64024	31822	855	69610	
515	BINGHAMTON	13	81807	80022	28421	6557	69920	
517	ALLENTOWN AP	06	60703	48052	32913	65600	69614	
519	ALBANY	03	72604	56024	30508	15570	69924	
519	SYRACUSE	16	91308	08178	25722	9 0	6•919	700128
520	PITTSBURGH	22	81710	24042	25432	6087	65910	
521	AKRON	26	81813	80262	22732	0097	65803	700026
524	CLEVELAND	30	81809	64022	21034	0097	65502	
528	BUFFALO	27	81822	32852	20332	857	65807	700012
529	ROCHESTER	21	82012	24712	22028	863	69814	700015
530	ERIE	29	81809	56020	15311	00900	69804	
533	FT WAYNE	31	82016	56022	18334	0097	66608	
534	CHICAGO	30	02213	60021	14233	00900	69614	
535	SOUTH BEND	31	72019	64032	15234	77300	65514	
536	TOLEDO	32	82014	40212	18635	00907	69807	700013
537	DETROIT	32	82211	24214	16336	2557	69919	700014
538	MINDSOR	31	82010	32041	17334	2557	69919	
539	LANSING	30	72016	56022	14235	00970	69920	
544	MOLINE	33	11806	64030	13238	00901	69607	
546	DES MOINES	32	12014	80030	08142	00905	69914	
547	DUBUQUE	34	41822	64031	10836	00905	69914	
551	LINCOLN	31	01805	81020	07543	00900	60914	
552	GRAND ISLAND	26	02314	81020	05146	00900	60822	
553	OMAHA	31	11507	80020	07145	00900	60814	
556	NORFOLK	31	60000	81030	04746	00906	69615	
557	SIOUX CITY	31	01104	81020	03442	00900	60622	
562	PLATTE	27	02704	81021	00445	00900	60822	
564	CHEYENNE	20	62321	85021	04051	00946	60914	
567	VALENTINE	26	22710	82021	02955	00920	69603	
569	SCOTTSBLUFF	26	02217	84021	06145	00948	69914	
572	SALT LAKE	35	83609	82032	12547	1567	69414	
574	ROCK SPRINGS	30	82713	81022	12937	059	69324	
578	LANDER	26	82516	84022	08545	0097	66424	
578	POCATELLO	33	12207	84012	12540	00970	66510	
582	ELKO	33	10000	81021	14633	00970	66905	
583	WINNEMUCCA	28	32003	83021	15638	00902	69607	
591	RED BLUFF	52	81612	40604	16654	864	64814	700210
594	EUREKA	51	81808	80802	14954	855	64810	700420
597	MEDFORD	41	83007	01462	12941	857	69907	700010
600	ABLE ISLAND	23	60921	81022	37629	5566	67711	
601	DARTMOUTH	14	83604	81027	36616	856	66822	700020
603	YARMOUTH	16	80914	81022	32619	855	69815	
605	CONCORD	07	82904	81027	32212	855	69620	70••32
606	PORTLAND	06	83404	81028	32512	854	69927	700049
608	EASTPORT	21	81609	81028	33525	6557	64834	700099
613	MT WASHINGTN	98	72345	84031	13	70908	69707	
617	BURLINGTON	10	71815	81031	28117	65470	65522	
621	TRENTON	27	82016	08717	20529	855	69822	700343
623	LONDON	30	82019	40607	17833	856	69615	700246
624	MALTON	29	82516	24717	17133	854	69918	700023

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
625	STIRLING	26	91814	08717	19627	9 4	69822	700858
627	DORVAL	98	80204	12712	25099	857	69819	700018
629	OTTAWA	83	80403	04717	22441	9 0	69628	700328
629	KILLALOE	31	81807	12717	17326	854	69615	700358
632	CENTRALIA	31	82019	64237	16933	674	65613	700026
633	WIARTON	31	82210	24721	13332	865	69716	700568
635	GRAND RAPIDS	30	22704	64026	14932	80970	69508	700074
636	MUSKEGON	31	72012	32052	13533	35370	69507	
639	ALPENA	27	81807	56027	12530	864	69605	700158
640	MILWAUKEE	30	32009	80031	12532	10534	00970	69003
641	MADISON	28	71910	56034	09533	00950	66914	
643	LA CROSSE	26	60000	32051	05830	00970	69827	
644	ROCHESTER	26	21605	84020	11131	00970	69829	
645	GREEN BAY	25	80804	32052	09829	0097	66912	
651	SIOUX FALLS	30	30000	81032	03133	00970	69817	
655	HURON	24	83609	64022	04125	5537	69603	
655	ST CLOUD	21	83609	40104	07825	864	61502	
658	MINNEAPOLIS	24	80609	32104	04728	0097	69822	
662	RAPID CITY	25	83622	81022	05130	0097	67420	
666	DULUTH	29	82906	83018	00116	855	66405	700039
677	BILLINGS	26	90306	00456	05127	9 0	6•300	700050
679	BUTTE	27	52525	82030	04740	15770	69603	
681	HUISE	35	82019	82032	04743	85870	67302	
683	BURNS	32	21602	84021	12934	00972	69802	
688	PENDLETON	35	62010	81022	08149	25770	69000	
692	SPOKANE	49	82305	64016	11552	855	69603	702260
698	PORTLAND	47	72109	81016	09851	7572	69907	700930
705	WONCTON	02	7090	9707	35603	75400	69835	700051
707	SYDNEY	13	81824	24717	36310	855	66405	700010
709	GRINDSTONE I	13	81824	24717	36310	835	64712	709921
712	CARIBOU	87	71607	81028	33598	55506	69529	700028
714	QUEBEC	96	83607	80022	27701	8092	69824	
717	CHATHAM	92	60606	80033	27704	55550	69829	
718	MONT JOLI	01	81624	81031	27305	8087	69836	
728	SENNETERRE		82010	08737	13910	874	65503	703088
730	SUDBURY	27	73503	80717	15737	854	64503	701678
731	NORTH BAY	25	92010	04737	13725			
733	GORE BAY	28	82207	48027	12229	854	69908	700528
734	SAULT STE MARIE	26	81824	32027	12532	854	69908	700158
735	CARLTON	05	72207	48057	11717	50936	69604	700538
738	WHITE RIVER	05	83602	81037	12605	8093	66411	700068
739	PORQUOIS JUNC	18	82708	32717	11818	854	69403	700428
743	MARQUETTE	13	80207	08737	11824	864	69203	700018
745	DULUTH	15	80407	72797	10519	857	69710	700248
747	INTL FALLS	06	83609	81022	14411	857	69305	
749	LITTLEHEAD	13	83603	81022	14411	8097	69410	
753	FARGO	13	80217	16712	11516	855	62207	700018
764	BISMARCK	10	80710	80027	13513	864	68402	
767	WILLISTON	04	80707	80027	13513	0	68402	700578
768	GLASGOW	96	90709	08717	17301	9 0	6•310	700178
772	HELENA	31	72715	83801	02044	2582	69407	700019
775	WISSOULA	35	80710	81258	04744	6597	69108	700369
777	GREAT FALLS	96	83604	80017	11402	864	69108	700179
777	HAVRE MONT	99	90510	08717	16603	9 0	6•112	700382
779	KALISPELL	34	81817	81026	99043	86	6•103	700021
781	MEDICINE HASH	36	82008	81020	09743	8097	69603	
782	KELLENSBURG	36	82907	82801	06138	857	69102	700004
783	LEWISTON	40	82307	82028	07150	3577	69007	700020
785	SPOKANE	87	81809	80021	10487	864	69331	
791	N HEAD	48	82319	08216	07548	861	65308	702170
793	SEATTLE	46	82413	81038	06147	856	69402	700030
798	TATOOSH IS	44	82009	81022	07144	856	69402	703270
799	VICTORIA PAT	43	82008	40516	07741	863	69315	703120
801	TORBAY	12	80000	81858	43417	855	69406	700060
803	GANDER	10	80000	81020	20407	8090	69403	
807	ST JOHN'S NFTA	10	21203	81011	43916	15601	69309	
811	SEVEN ISLAND	00	81405	82031	30405	54510	69835	
813	NATASHQUAN	10	91410	80073	34110	9 0	69835	700110
815	BLANC SABLON	15	81408	81568	34110	9500	69603	700053
816	GOOSE	77	81811	82022	29986	8097	69820	
818	CARTWRIGHT	24	81817	82020	34001	20740	65531	
819	HOPEDALE	25	82212	84022	31135	8097	69820	
820	LAKE MANUAN	00	81605	48707	17700	8062	60829	700148
821	LAKE DORE	99	91816	03737	16505	9 3	69835	
824	FT CHIMO	99	91816	03737	16505	9 3	69835	
828	KNOB LAKE	94	81819	20717	12094	874	69825	700388
831	KAPUSKASING	08	83608	80717	1508	855	69316	700488
835	PACWA	88	65603	81022	15788	6095	69410	700498
836	MOOSONEE	89	80707	80022	12593	80900	60330	700398
840	NAKINA	93	63204	82031	15895	609	69413	
841	ARMSTRONG	94	73204	81012	15898	75530	69315	
842	LONG LAKOUT	97	82805	81012	15898	8097	69315	
843	GRAHAM	05	83606	81707	14006	8087	69404	700018
846	LANDSDOWNE	76	02705	81020	17679	00900	60316	
847	PETERBORO LAKE	76	82208	81020	17679	00900	60603	700098
850	KENORA	96	83609	81022	16499	8097	69105	
852	WINNIPEG	93	60211	81017	21196	35530	69516	700028
855	DAUPHIN	86	03204	81020	22382	00900	69603	
856	MINI	86	03404	81020	21490	00900	69009	
857	WABOWDEN	70	03204	81020	23370	00900	60109	
860	RIVERS	88	80407	81927	20991	864	69112	700048
861	BRANDON	89	82206	81020	21490	8097	69112	700138
862	ESTEVAN	96	90209	24717	19196	95	69311	701478
863	REGINA SASK	88	80207	48 17	22390	855	69401	700178
865		88	82207	81020	26182	00900	60405	
866	SASKATOON	82	03209	81020	26182	00900	60405	
867	THE PAS	72	02904	81020	244 2	00900	60311	
869	HUDSON BAY	73	02907	81020	24972	00900	60316	
870	PRINCE ALBRT	73	02708	81020	26573	00900	60001	
870	SWIFT CURRNT	89	90910	08717	19489	9 4	69104	701088
871	VERMILION	65	92502	81020	27365	00900	60902	
872	MEDICINE HAT	89	81607	81027	21594	9 4	69304	
873	CORONATION	89	81404	8 717	22789	866	69303	700188
874	LETHBRIDGE	94	80205	32717	21994	8750	69303	702086
875	CROWSNEST	94	80205	81020	21994	9 2	69300	702788
876	N BATTLEFORD	81	03207	81020	26381	0090		
877	CALGARY	88	80903	72717	22192	864	69403	702688
878	PENHOLD	88	83605	81717	23488	8094	69105	700288
879	EDMONTON	87	80606	80717	25587	857	69803	700028
880	KIMBERLEY	83	80216	16717	02723	8 3	69326	700277
882	REVELSTOKE	33	73212	81017	10327	76500	69344	700258
884	CRESCENT VAL	34	83202	04466	04834	856	69318	703028
888	JASPER	99	83604	56022	22799	866	69314	701878
889	PENTICTON	24	93409	40717	12728	9 5	69308	700209
891	LYTTON	24	83613	81027	17324	856	69329	702598
892	VANCOUVER	38	81109	64216	07939	2712	69320	702780
893	COMOX	34	72904	81011	07335	757	69319	
894	ESTEVAN PT	42	80800	05515	06143	863	63111	700140
895	BULL HARBOR	33	03404	81020	07838	00900	6031•	
896	PRINCE GEORG	68	00000	80020	26568	00900	60318	
898	PRINCE RUPER	21	03205	81020	15722	00900	60314	
900	POPEDALE	89	82217	81030	25891	8072	69835	
901	FT MCKENZIE	89	81610	24717	10593	8032	69•27	
905	GREAT WHALE	91	22510	81022	07291	20970	65520	
907	PORT HARRISN	72	00415	64027	09676	00900	60410	
908	NOTTINGHAM I	78	12207	81031	11478	153	65301	
911	PADLOPING B	82	22924	40373	06189	26500	6930•	
913	CHURCHILL	66	0231	81020	19366	00900	60605	
915	CORAL HARBOR	65	03209	81020	10765	00900	60306	
916	CHESTERFIELD	11	00000	80020	10960	00900	60816	700038
917	EUREKA	20	81404	48717	96680	856	69810	700057
918	ARCTIC BAY	54	81602	80020	25764	00900	69304	
920	ISLAND FALLS	54	00000	81020	25764	00900	60306	
921	BROCHET	74	83204	81710	24574	8082	69807	
923	DENNADAI LAKE		80211	81022	24732	00900	60903	700018
924	RESOLUTE	55	21810	81022	99555	00908	69324	
925	CAMBRIDGE		02707	80760	05955	00900	60601	
929	PT BARROW ALT HSE	91	21402	82707	99002	5500	69105	700018
930	WHITECOURT	79	0000	81022	24379	8091	693•0	
931	LAC LA BICHE	71	014 4	81020	26271	00900	60803	
932	MURRAY		00000	82020	24164	00900	60815	
933	KEG RIVER		00804	82009	24164	00900	60815	
934	FT SMITH		00000	82020	30763	00900	603•8	
935	HAY RIVER		00000	81020	22077	00900	69301	
936	YELLOWKNIFE	77	01810	81020

Feb 12 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_hChC_MH	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
185	KETRZYN	52	21401	97012	12702	00932	917	
195	SUWALKI		80902	97022	14153	855		
205	SZCZECIN	50	82204	96032	12608	6552	206	
235	CHOJNICE	52	71807	97030	12103	16408	904	
250	TORUN	02	12702	9602	13306	11600	301	
295	BIALYSTOK	51	11101	97000	13305	00902	818	
300	GORSOW	01	81603	94101	12003	864	206	
310	SLUBICE	01	82002	96022	13404	0092	307	
330	POZNAN	20	62203	96021	13705	00906	304	
360	PLOCK	01	02503	98010	13006	00900	601	
375	WARSZAW OKCE	01	02206	98020	13808	00900	703	
395	BIALYSTOK	51	01804	98000	14907	00900	716	
400	ZIELONA GORA	01	82204	96022	13305	4742	303	
425	WROCLAW	01	62502	96031	14308	00946	206	
435	KALISZ	02	21601	97030	12500	00906	300	
465	LODZ - TUBLINK	03	02203	97000	14308	00900	304	
510	SNIEZKA	52	77317	98032	13401	0097	203	
560	KATOWICE	02	01106	99010	14392	00900	905	
565	KRAKOW	06	02202	97020	15613	00900	804	
570	KIELCE	01	01607	99020	14609	00900	810	
575	TARNOW	01	01804	96000	15113	00900	813	
695	PRZEMYSI	55	07207	98020	17011	00900	612	
880	DEBRECEN		02006	8020	228			
980	SZEGED	02	01804	81020	21210	00900	911	
	BLOCK 13							
018	LJUBLJANA	06	81502	97012	19107	65530	6*904	
067	PALIC SUB	04	01601	97020	20112	00900	64910	
128	ZAGREB	05	11905	97031	28611	11630	6*707	
150	BROD	05	01404	97020	20012	00900	6*815	
168	NOVI SAD	04	01409	98020	20914	00900	61907	
208	PULJ	11	61818	98022	17914	68503	60301	
222	ZADAR	02	130	99	20215	325	60804	
242	BANJA LUKA	05	11809	98021	18818	65600	6*909	
261	KOVILJACA	05	00903	98020	20015	00900	64901	
274	BEOGRAD	05	01413	98020	20215	00900	60811	
334	SPLIT	08	71420	98022	22114	76505	64905	
348	MOSTAR	07	70000	97022	24112	00900		
353	SARAJEVO	03	00000	81020	60115	00900		
388	NIS	03	11804	98030	24214	15600		
457	TIVAT	06	80902	98021	14	856		
462	TITOGRAD	07	80000	98022	25714	457	6*494	
478	KOSOV		32202	98031	25511	38600	60817	
483	SKOPJE	05	70505	97022	28409	75700	61913	
584	BRILEP	02	62304	98031	10	65600	6*601	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	57	01801	81024	23012	00900	816	
020	BOTOSANI	00	04202	50542	21203	00900	823	
040	C L MOLDOVA	60	02702	81020	42113	00900	702	
063	ZALAU	55	00000	81020	22812	00900	814	
080	ORADEA MARE	00	00000	81020	22212	00900	909	
090	CLUJ	53	01402	50050	23105	00900	718	
120	CLUJ	54	00404	81020	22908	00900	828	
194	TG OCNA	54	61402	20104	12552	67300	824	
197	BARLAD	52	21809	65011	24708	00940	827	
200	ARAD	00	01805	81020	24012	00900	308	
260	SIBIU	61	01404	83020	21611	00900	830	
280	VARFUL OMUL	64	06212	85020	51051	00900	812	
300	BRASOV	62	00000	81020	58007	00900	422	
310	GALATI	51	37212	75012	26600	35500	824	
346	R VALCEA	55	80000	03444	28755	0092	813	
350	BUZAU	54	82202	15204	25951	863	821	
360	SULINA	53	62004	80022	28301	68400	815	
410	T SEVERIN	56	80000	81022	29052	755	813	
420	BUCURESTI B	52	82204	30202	28852	863	821	
450	CRAIOVA	54	82202	30102	28354	862	817	
490	TR MAGURELE	54	82702	75022	28051	864	821	
511	LOM	52	83201	98022	29052	856	719	
523	TELICHE	15	8	95102	28752	882	711	
534	GORNA ORECHO	51	80903	96102	28650	853	920	
552	VARNA	50	11601	96011	28606	15500	824	
614	SOFIA VRJDBN	00	10801	96104	28051	15600	923	
625	PLOVDIV	02	63201	96102	28205	65500	725	
626	KARLOVO	51	92202	97052	29500	96400	919	
627	UMROUK TCHAL		02007	99004	29001	00900	300	
631	KASANLIK	54	71801	98022	27901	75500	725	
641	IAMBOL	52	72703	98032	28802	75400	721	
654	SARAFPHOVO		72504	98022	28604	75400		
712	SVETI VRATCH		11503	98010	03903	16603	961	
740	SVILENGRAD		80000	98010	28604	25600		
	BLOCK 16							
060	TORINO	07	90000	9475	15107	9 0	60318	
080	MILANO	09	71108	81012	15711	75400	61008	
100	VENEZIA	11	41504	30256	15613	00950	61909	7094**
120	GENOVA	11	6151	60012	14115	68500	64109	
140	BOLOGNA	10	62214	15052	15015	67500	60300	
160	IVORNO	12	71523	70023	1441	75500	60300	
190	ANCONA	08	21610	75020	17216	25600	60801	
240	ROMA CIAMPNO	10	71424	81032	16218	00908	60301	
260	FIUMICINO	09	71210	81032	19915	00910	64910	
290	NAPOLI	12	80000	70032	19317		64908	
320	BRINDISI	10	61819	81022	21916	68418	67710	
330	TARANTO	12	71618	81022	22015	25401	64905	
350	CROTONE	11	71716	70022	23102	25401	61907	
410	PALERMO	11	70000	8302	16819	00976	6081*	
420	MESSINA	12	81916	70022	21314	6552	64908	
460	CATANIA	12	80903	70022	22102	8877	64904	
560	CAGLIARI ELM	13	71614	35054	12416	37471	61907	
597	LUGA	58	71623	64011	19963	16436	60712	
630	THESSALONIKI	06	13703	80021	28711	32500	61911	
642	IOANNINA	04	62702	99030	26113	35606	60714	
689	PATRAI	03	33609	80010	26215	21704	61803	
716	ELLINIKON	03	20405	80030	26415	14640	62917	
754	HIRAKLION	08	73208	75022	25112	78500	61906	
	BLOCK 17							
026	SINOP	03	50404	85006	28306	555	67905	
030	SAMSUN	02	90000	97022	28807	875	67907	
050	EDIRNE	51	30000	81092	29005	3 00	603**	
060	YESILKOY	03	80216	75022	27806	7552	60715	
070	BOLU	51	10000	81010	27306	00901	64816	
096	ERZURUM	64	00903	81000	11552	00900	60210	
116	BURSA	02	30000	81021	27010	35600	60816	
124	ESKISEHIR	01	62302	81031	09404	58500	61909	
132	YOZGAT	53	40511	81012	01	45600		
152	KUTAHYA	54	50506	81012	11902	34610	60705	
160	KIRSEHIR	54	20509	81011	07905	35700	60300	
188	USAK	51	10913	810	6107	260	60707	
219	TERMINILLO	03	032 0	81020	24611	00900	68911	
244	KONYA	57	60207	81021	01604	65		
250	ULUKISLA	54	22764	81031	05305	25600	61201	
280	DIYARBAKIR	59	13603	82020	24011	15570	61706	
290	BODRUM	04	00000	81020	22016	00900	60892	
300	ANTALYA	02	13602	81010	2 217	12600	60805	
330	SILIFKE	56	22211	80010	15	25400	60300	
600	PAPHOS	46	41704	82151	19360	38670	60300	
606	NICOSIA	34	20512	83011	19757	28740	60801	
617	CAPE ANDREAS	37	10510	84018	19759	12640	60300	
	USSR ZONE 1							
011	SHOINA	69	01402	98761	30068	11500	201	
012	INDIGA		01104	97020	13482	00900	307	
022	KANDALAKSHA	63	80201	96717	19960	625	107	
055	PAZ NAVOLOK	60	80604	95772	13302	762	304	
124	IUKSPOR		82202	25	32886	864	501	
127	VERKHNIAIA	70	70905	97022	20668	0091	206	
169	PSKOV	58	82203	96102	14751	862	909	
221	REGA	51	82802	96102	15350	863	709	
239	OUST TSILMA	82	01102	97100	33182	00900	703	
247	CKYTKYVAR	65	13401	96100	27272	00901	815	
252	TALLIN	52	82706	13750	97022	854	302	
802	MURMANSK	72	71401	28022	22362	00936	213	
803	KRASNOSHCHEL	64	60703	98022	67	00901	304	
804	KANIN NOS	69	32606	020	29061	15502	303	
808	INDUSTRIIA	66	81104	98027	20661	00948	303	
812	NIZHNIA PESH	80	81103	98020	30578	00901	202	
815	KUZOMEN	77	70401	98022	30912	00906	303	
816	PIALITSA	70	80710	67383	21967	0092	302	
817	GRIDINO	64	80900	96737	17561	8062	408	
819	KHOSEDA KARD	89	11003	98022	33187	00901	404	
820	MEZEN	76	30905	98020	25972	00901	400	
823	ONEGA	75	00000	98020	28472	00900	711	
824	ARKHANGELSK	72	80908	98022	31187	0092	207	
834	NARIAN MAR	85	00401	96100	33085	00900	300	
835	UKHTA	62	80406	9107	15760	864	308	
837	SEGEZHA	60		96857	11358	89400	205	
838	MEDVEZHIA GO	57	81803	96102	09657	853	706	
840	PETROZAVODSK	61	82002	96717	09158	854	807	
843	SVIRITSA	52	82003	95717	09852	864	813	
844	VYTEGRA	62	81601	95737	11460	864	809	
845	LENINGRAD OB	51	82505	96888	10250	893	807	
847	LIUBAN	52	82202	96775	11952	813	710	
848	BELOZERSK	62	82701	96717	12251	863	803	
850	TIKHVIN	54	82205	91515	11754	863	813	
851	BABAEVO	56	82502	96102	11956	863	708	
853	GDOV	51	82905	96105	13300	854	707	
855	STARBU	74	87708	97025	14501	853	807	
856	KHVOINAI	74	51105	98022	23469	00206	706	
858	DNO	58	82203	95102	14588	584	115	
859	VALDAI	56	82202	93515	14901	90	714*	
865	KSINAS	74	12001	98010	27871	00900	705	
866	SURA	74	51105	98022	23469	00906	706	
867	PINEGA	66	81106	97717	14664	8732	502	
868	EMTSA	66	81106	97717	14664	8742	502	
869	SHENKURSK	69	80703	95737	16766	8032	907	
871	NIANDOMA	61	81103	96737	12360	0052	603	
872	OPARINO	69	86407	96383	22766	00926	812	
874	VOZHEGA	59	81405	96717	10357	864	708	
875	VOLOGDA	60	82704	95717	12660	853	809	
876	TOTMA	67	81407	95707	17064	8752	917	
877	NIKOLSK	67	81407	96707	17064	8752	917	
879	UST SHUGOR	89	13601	98030	30885	00908	810	
881	TROITSKO PEC	82	00000	98020	03180	00900	808	
883	UST KULOM	85	00000	98020	28472	00900	811	
884	UST USA	85	03202	98000	32782	00900	804	
	USSR ZONE 2							
318	KIROV	72	60905	98012	24469	00934	814	
334	KOTELNICH	73	70009	96102	15562	65230	715	
351	BREST LTOVSK	52	02004	97010	16007	00900	814	
377	PINSK	56	02004	97020	16405	00900	724	
646	LSKI	61	77501	97032	24053	00905	821	
860	KHOLM	58	82002	97022	21557	865	819	
861	IDRITSA	57	81601	96102	16453	854	*20	
863	VELIKIE LUKI	58	81605	96102	16355	854	825	
885	ORSHA	60	92003	93494	19060	950	717	
889	SMOLENSK	38	92005	93494	20361	00955	26*	
890	BELYI	92	82205	95102	18758	55818	1*2	
891	VIALMA		82206	96104	8622	61808		
892	ROSLAVL	62	82203	96104	21960	861	713	
893	ZHITKOVICHI	53	01400	97020	18201	00900	829	
894	ORZHONIKID	56	82203	96102	13263	00900	709	
896	ZLYNKA	58	11803	96101	21758	1694	926	
897	RZHEV	58	82205	96102	16957	863	830	
898	VYSHNII VOLO	57	82201	96102	14956	864	818	
899	BUI		98406		98486			
905	KALININ	57	82206	96102	16467	7742	810	
907	GORKII	64	52203	86102	15261	00902	716	
908	VLADIMIR	60	82205	96022		855	314	
909	MOSCOW OBS	60	82205	96102	18359	853	708	
910	RIAZAN	63	82505	96102	18860	864	206	
911	KLUGA	62	42504	96107	20760	25506	719	
912	KASHIRA	64	02705	97001	19951	00900	804	
914	SKURATOVO	63	02507	96104	32462	00900	817	
915	PAVELETS	66	02706	97000	21162	00900	713	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_hChC_MH	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
921	CHKALOV	73	80905	97717	28470	00971	908	
922	BUZULUK	66	81606	96717	25064	8072	816	
924	ELABUGA	75	81103	97031	05470	857	716	
925	KAZAN	65	80404	97031	15717	00952	816	
930	KIRSANOV	64	32702	97011	20858	00901	811	
931	KUIBYSHEV	66	81006	96717	22764	8052	919	
932	CHEMETCHINO	64	02501	97000	20204	00900	813	
935	KURSK	61	67510	97031	24661	86401	828	
937	ZHERDEVKA	62	00000	98011	25156	00900	720	
938	VALUIKI	62	12701	96100	27395	00901	816	
939	BOGUCHAR	59	22201	97030	27254	00901	811	
940	BALASHEV			22207	97012	20553		
941	SARATOV	59	72202	9602	21553	00902	713	
949	ADAMOVKA	78	50000	98031	32276	00904	801	
	USSR ZONE 3							
594	OVRUCH	56	01804	97000	20551	00900	821	
625	LVOV	52	02007	97020	18507	00900	805	
639	STANISLAVOV	50	01403	96101	21303	00900	830	
666	BELITSA	53	01404	97008	23104	00900	828	
672	KISHINEV	53	16407	97011	26201	16400	923	
689	KREMENCHUG	60	02204	96104	27955	00900	719	
694	LIUBASHEVKA	58	81607	96772	27255	855	918	
709	NIKOLAEV	54	22601	97716	26554	862	822	
951	SHEPETOVKA	54	02003	97001	21801	00900	820	
952	CHERNIGOV	59	02005	96101	22655	00900	829	
953	KONOTOP	59	11806	97011	24550	00900	829	
958	LUBNY	59	02006	97001	26054	00900	815	
961	SHEREMETKA	56	72209	96102	24255	76400	818	
962	POLTAVA	08	02503	00900	24158	00900	823*	
963	IZIUM	59	01505	97000	29250	00900	814	
965	KAMENETS POD	52	01405	97012	22201	00900	828	
966	UMAN	58	01805	97000	26554	00900	814	
967	PAVLOGRAD	54	02203	97001	26555	754	717	
968	DNEPROPTRVSK	59	01106	99000	32158	00900	316	
969	STALINO	61	02204	98000	28204	00900	821	
977	VOLOSHILOVGRD		02202	96102	27402	00900	*21	
972	VOZNESENSK		81805	98022	28153	856	820	
973	NIKOPOL	55	01802	91100	27101	00900	821	
974	MELITOPOL	58	01803	97000	28905	00900	821	
976	MIRONOVKA	53	00000	98020	27401	00900	935	
979	DOLGINCEVO	60	00000	50004	28757	00900	810	
981	KRIVOI ROG	57	81502	97032	28757	00900	810	
985	CHAPLINO	57	01803	97000	29204	00900	718	
986	AKHTARI	51	00000	97020	26402	00900	935	
987	DIURMEN	52	22702	98030	7930	25500	714	
989	IALTA		47005	28106	45501	01881	010	
990	FEODOSIIA	00	20000	98012	29454	25600	809	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	64	80916	50021	33161	853	807	
002	MOROZOVSKAIA	56	42708	98011	28300	00951	711	
004	KOTELNIKOVO	59	52903	98012	29940	00901	710	
008	BUDENOVSK	53	72701	98000	28802	00901	807	
009	PETROVOSKOE	50	62701	98022	29003	00901	812	
010	TIKHORETSKAI	53		98000	30202	00900	807	
011	KRSNODAR	66	01601	98000	30231	00900	811	
012	ARMAVIR	53	00000	99800	29206	00900	811	
013	BELORECHENSK	52	00000	96104	29404	00900	809	
015	PIATIGORSK	54	50000	98011	28105	00901	77	
017	NALCHIK	54	00000	99020	27406	00900	814	
018	GROZNYI	53	20000	97030	29501	15501	808	
019	ORDZHONIKIDZ	55	01803	97000	28905	00900	821	
020	MOZDOK	54	50000	98031	29601	00931	812	
021	BORZHOM	56	02703	97020	35002	00900	713	
023	KISLI	61	02702	98022	29201	00900	806	
028	LENINAKAN	63	00000	99000	52556	00900	801	
031	NAKHICHEVAN	53	02402	99020	26701	00900	304	
033	KIROVOBAD	54	00801	97000	29207	00900	808	
034	ZAKATALY	53	01704	97000	29207	00900	816	
035	ASTARA	01	03602	99030	3140	00900	808	
036	KARIAGINO	53	00000	99000	32004	00900	820	
038	GANDZHA	53	01704	97000	29201	855	701	
042	FT SHEVCHENK	55	62703	98012	28751	15530	911	
044	GUREV	62	82002	96024	27660	952	810	
047	ARALSKACH KALA	53	00000	98020	28402	00900	913	
050	ASHKUL	54	72903	98022	28802	00954	909	
054	ILMEN	58	32803	98011	23846	00902	13*	
055	KUSUM KULAL	57	72203	97022	28251	00902	810	
339	KENDERLI	57	72501	98013	28501	00901	302	
942	SERAFIMOVICH	59	70507	98012	25000	00960		
943	KAMYSHIN	69	70902	97304	24057	00906	811	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	72	20000	98020	27768	00941	813	
043	KARGOPOLE PETROV	75	82702	98020	23076	00906	825	
057	KONDINSKOE	90	82902	97037	20578	00907	301	
059	SURGUT	86	03201	98000	21589	00900	307	
060	TOBOLSK	82	83205	97717	21978	00922	303	
061	ICHERKOVM	78	22902	97003	21978	00908	308	
062	SEROV	76	00000	97020	26659	0090	808	
063	KISEL	77	12000	97010	29074	00901	805	
064	NIZHNE TAGIL	74	22902	97012	28402	00901	812	
066	KUDYMKAR	76	12701	97000	28473	00901	816	
067	TURINSK	77	29039	70202	41730	09007	5*	
068	NOVIANKA	87	22902	97002	28473	00901	812	
070	IANAUL	80	40703	96102	29578	00901	703	
071	KRASNOUFIMSK	80	20000	97024	29878	00940	809	
072	ZHMAENKA	77	02704	97020	26459	00900	812	
073	SHADRINSK	78	02703	9 020	26872	00900	812	
074	LEUSHI	83	23203	98020	24576	00901	300	
076	KROPACHEVO	78	10000	96030	28570	00901	812	
077	CHELIABINSK	75	03202	97000	27570	00900	808	
078	KURGAN	78	02507	97020	26273	00900	808	
079	UFA	76	80000	97032	28874	00902	808	
080	TROITSK	78	80000	97020	28874	00902	808	
081	STERLITAMAK	92	70000	94424	29875	00917	100	
084	GLAZOV	75	40000	97020	27570	00901	822	
159	IGARKA	73	30000	96101	37890	00901	300	
160	MUZHI	77	30901	4 011	30074	00910	827	
163	SUKHOBUZIM	85	83202	96022	19981	00907	719	
165	ALEXANDROVSK	97	02902	98012	29454	25600	809	
166	PUDINO	86	22101	97012	19493	00901	909	
167	KOLPASHEVO	96	80000	717	18185	00901	113	
168	KOLSNOI ULUI	80	80000	717	20077	00907	824	
171	SHIRO	70	80000	022	17169	00907	801	
172	TARA	85	82902	97037	19382	00907	313	
173	TOMSK	90	81402	96717	17187	00907	303	
174	BOGOTOL	86	82204	97011	18283	00907	809	
176	BARABINSK	86	82204	97011	18283	00907	809	
178	NOVOSIBIRSK	76	02003	97004	18976	00900	807	
179	KEMEROVO	80	81401	96717	19276	0092	812	
180	UST ISHIM	83	00000	98020	18579	00900	308	
181	OMSK	70	80000	98022	39269	0092	604	
183	KAMEN	83	01403	97000	19270	00900	302	
184	BARNAUL	78	80000	7 027	16405	0091	604	
185	STALINSK	70	80401	94707	17469	0087	811	
186	SLAVGOROD	66	80000	95735	19355	8052	804	
188	RUBTSOVSK	75	82202	6 027	19171	8081	310	
189	NIAKSIMVOL	78	13001	97020	22773	00904	612	
192	VERKNEIMBAT	85	00307	007	26487	00900	306	
195	VOROGOVE	83	22410	007	26487	00900	807	
200	BOGUCHANY	87	80000	012	21586	15860	809	
205	KANSK	82	02702	98011	77	00900	908	
207	KAIEROVO	78	80402	9 022	19874	00907	824	
208	KEZHMA	85	90000	717	27681	00907	302	
217	DOMASHINO	86	80901	717	15284	00907	701	
234	MAKUSHINO	79	81401	9 022	28278	00903	707	
245	DEMIANSKOE	79	83610	98363	12191	00947	707	
249	IALUTOROVSK	78	02000	97020	20275	00900	908	
250	PTISK	85	02005	97020	20275	00900	812	
257	ODESSKOE	85	82505	97031	23285	00903	309	
259	CHERLAK	86	12505	90494	12090	00901	405	
269	TIUKALINSK	86	22901	98030	23009	00901	830	
293	KONDYSHKOVA	86	82209	97717	21455	00900	829	
306	SEVERNOE	80	82201	97032	17884	0092	680	
309	TATARSK	83	53504	96717	19981	00908	308	
310	CHAKY	86	02504	97021	19881	00900	309	
312	KUPINO	86	02201	96100	11082	00900	410	
313	ZAVINSK	85	12205	97032	20084	00901	208	
314	UBINSKOE	90	81808	97020	20084	00901	608	
315	KARASUK	83	02503	97011	21581	00900	209	
317	KHABARY	86	02201	97000	12007	00900	410	
320	KARGASOK		82209	97717	21455	00900		
325	MOLCHANOVO	80	81681	98022	19182	00907	803	
326	BOKCHAR	85	82705	98012	19871	00901	801	
327	KRESHCHENKA	85	42202	95030	19993	00901	301	
329	NOVOSHESTAKINOVO	83	81003	97020	19871	00901	812	
330	EOLOTNOE	80	02002	97011	17277	00900	808	
332	TOGUCHINI	80	80000	95717	28477	0091	807	
333	MASHOVO	80	82401	96107	20275	00907	805	
334	KOLYVAN	83	82707	97022	18280	00907	300	
337	CHULYM	86	02203	97000	18382	00900	309	
338	KOCHKI	86	12201	97000	20283	00804	816	
339	NOVOSHKOE	84	82209	97717	21455	00900	309	
341	CHEREPANOSKI	80	71603	97117	19077	0092	802	
344	REBRIKHA	78	83401	96712	20874	8052	602	
345	TYRA	80	82702	97717	19076	0092	408	
347	BOLCHICKIA	80	82702	97717	19676	0092	408	
348	ZAV YALOVA		83201

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 12 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
421	SUTTSU	15	73019	42853	13620	53600	6*405	7096**
426	URAKAWA	08	02911	81000	23119	00900	6*308	
430	HAKODATE MAR	07	53407	75021	14912	22502	6*308	7092**
575	AOMORI	17	82709	15717	15822	8052	6*313	7007**
581	HACHINOHE	15	12716	70018	14421	12600	6*310	7094**
582	AKITA	17	83115	50758	16723	675	6*310	7002**
584	MORIOKA	12	72709	81031	15423	75600	6*311	7097**
585	MIYAKO	13	12702	83002	13926	15600	6*311	
587	SAKATA	19	83105	60268	17629	594	6*310	7092**
588	YAMAGATA	24	82204	15717	17027	5742	6*306	7092**
590	SENDAI DCMO	21	22603	60011	15429	25600	6*304	7097**
595	FUKUSHIMA	22	13507	75710	16530	17500	6*301	7097**
598	ONAHAMA	17	12711	83011	16033	11610	6*306	
600	WAJIMA	24	83615	75858	22633	895	6*318	7004**
602	AIKAWA	25	83128	40858	15932	8052	6*313	7093**
604	NIIGATA	27	63225	40268	19431	29560	6*308	7001**
605	KANAZAWA	29	80906	40717	22631	8002	6*320	7006**
610	NAGONA	25	70304	30717	19926	474	6*309	7091**
612	TAKADA	27	83412	12717	26133	80 2	6*310	7014**
615	UTSUNOMIYA	21	23603	70012	16430	24600	6*311	
618	MATSUMOTO	19	50000	20157	19426	55610	6*417	7097**
624	KEBASHI	13	22012	83022	17133	25730	6*320	
635	NAGOYA	33	43007	80011	17635	00908	69114	
636	NAGOYA DCMO	30	13210	70011	19235	15600	6*311	
637	IIDA	20	10101	81010	17732	11602	6*309	
638	KOFU	19	03213	81001	16235	00900	6*422	
639	FUJI SAN	74	23253	82011	96688	20650	6*701	
648	CHOSHI	32	70513	65812	15740	32617	6*311	
650	KAMETYAMA	29	13021	77302	20037	474	6*318	7097**
654	HAMAMATSU	28	63111	83031	17337	14500	6*313	
655	OMAEZAKI	25	22820	82021	16638	11508	6*407	
662	TOKYO CMO	19	03107	18058	15930	00908	6*418	
663	OMASE	23	12903	82001	14935	11700	6*116	
668	AJIRO	25	60000	75028	15041	16508	6*314	
671	TOKYO	26	43107	75028	11492	00937	6*315	
673	TOMISAKI	28	30606	82012	14039	11601	6*302	
675	OSHIMA	27	60515	83031	13243	52600	6*305	
676	NIJIMA	31	13021	83001	14148	11500	6*307	
678	HACHIJO JIMA	31	53118	82012	15647	52600	67309	7004**
740	SAIGO	24	63608	82027	24036	62500	68312	7001**
744	YONAGO	29	73610	80026	23535	726	68309	7093**
746	TOTTORI	31	73610	80026	23435	22630	68313	7093**
749	MIYAZU	33	82905	20877	22933	835	6*317	7005**
755	HAMADA	24	73309	82023	24842	75600	6*309	
762	SHIMONOSEKI	25	13403	75001	23939	15600	6*308	
765	HIROSHIMA	25	13403	75001	23939	15600	6*308	
772	OSAKA DCMO	26	30000	18102	21737	34600	6*325	
774	OKASHIMA	26	12000	71001	21533	00903	6*311	
777	WAKAYAMA	28	20105	75012	22138	25600	6*317	
800	IZUHARA	23	10103	80000	24436	00901	6*902	
807	FUKUOKA DCMO	30	11104	82012	24536	14600	68307	
815	DITA	27	03208	82002	23641	00900	6*311	
816	TOMIE	31	10312	82022	23244	00901	60303	
817	NAGASAKI MAR	29	00000	83002	23339	00900	60307	
819	KUMAMOTO	27	00000	81002	23049	00900	6*310	
827	KAGOSHIMA	29	13409	82020	21641	00901	60308	
830	MIYAZAKI	34	13103	82010	21641	00910	6*407	
836	NAKU SHIMA	25	12008	84012	21641	00902	6*301	
887	MATSUYAMA	26	00103	80001	23337	00900	60316	
891	TAKAMATSU	27	13208	70010	22639	11600	6*311	
894	ITSURUGI YAMA	28	73128	65018	21635	79500	6*316	7003**
895	TOKUSHIMA	28	13110	70011	21740	15620	6*311	
898	SHIMIZU	23	13213	83001	21144	00901	6*309	
899	MUROTOMISAKI	29	22915	83021	20241	15630	69312	
909	NAZE	64	70505	81036	15667	2553	69407	7096**
918	ISHIGAKI JMA	64	70505	81036	15667	2553	69105	7097**
927	MIYAKO JIMA	64	80510	80216	16365	6552	69109	7001**
931	KAGENA OKINW	45	80209	71016	18061	8553	61214	
945	MINAMIOAGARI	56	80209	75616	18061	8052	69417	7001**
963	TORI SHIMA	37	73424	80022	14853	3557	68313	7095**
	BLOCK 48							
008	MYITKYINA	58	02203	99000	09583	00900		
062	AKYAB	69	12904	96030	09701	00900		
071	KYAUKPYU	67	02201	97000	02258	00900		
077	PROME	63	10000	96051	09682	00905		
094	BASSEIN	68	23205	97021	09880	00902		
096	MINGALADON	63	52503	94031	09771	00902		
097	RANGOON	73	52503	60051	1 7 2	35509		
103	MOULMEIN	71	43204	97032	09081	15532		
108	TAVOY	70	42702	97002	09489	00906		
110	MERGUI	75	53210	97022	09080	12536		
112	VICTORIA PT	73	63605	98031	09281	28506		
127	HTEINGMAI	64	11801	97053		00905		
331	NAN	41	10000	97054	07949	00901		
354	UDORN DHANI	66	00000	20050	07779	00900		
378	PITSANULOKE	21	10000	96051	82	00905		
379	BEJRABURANA	42	13000	97051	57			
407	UBOL RAJADHN	72	10000	96051	07085	00940		
431	NAKORN RAJAS	43	42703	97054	08077	11545		
455	BANGKOK	74	42503	97011	08181	13515		
500	PRACHUAB KHI	72	41803	98012	09680	11504		
551	BANDON	73	50000	97031	08781	25550		
560	PHUKET	73	30000	97021	09556	11502		
568	SONGHLA	72	20903	97020	09580	23605		
583	NARADHIVAS	50	50503	97131	10053	11503		
601	PENANG B L	76	80000	80205	08477	0097		7093**
620	SITIAWAN	76	73902	82029	08375	4552		7001**
647	KUALA LUMPUR	74	70000	82029	08375	4552		7009**
660	PORT SWETNHM	74	80902	32616	09075	13424		7001**
665	MALACCA	76	80903	37502	79785	72895		7096**
674	MERSING	72	70109	82032	08479	523		
694	SINGAPORE	74	70403	56152	08481	29403		
697	NOI GIALAM	19	82401	15312	08720	862	6*408	7097**
853	HUE	21	80905	98031	09522	4467		7050**
855	TOURANE	24	70202	97032	10125	75600	6*414	
860	PATTLE PARCL	22	51402	97051	09982	00900		
877	NHATHANG	24	51302	98030	09926	14604	6*410	
900	SAIGON	23	61809	97012	10126	14602	6*219	
918	POULO CONDOR	24	41105	98012	09526	24462	6*108	
940	VIENTIANE	18	00000	97010	08425	00900	6*406	
966	SIEMREAP ANG	22	10000	97130	08029	00903	6*306	
972	STUNG TRENG	23		97030	08729	00903		
985	KAMPOT	23	61809	97032	09129	34702	6*300	
990	PHNOM PENH	23	71412	98022	09230	00902	6*416	
995	KOMPONG CHAM	23		97031	08429	24603		
998	SWARIENG	23	62805	99021	08629	28503		
	BLOCK 60							
115	OUJDA	04	62721	81031	09413	35542	61113	
135	SALE	05	82522	20958	14609	891	65724	
140	FES	04	83320	75022	13711	885	60310	
155	CASABLANCA	08	62514	40299	16212	49563	60218	
220	MOGADOR	13	72908	75258	19416	79500	60319	
230	MARRAKECH	07	52716	82021	17215	52500	64105	
295	FT TRINQUET	04	03610	81020	19118	00900	61011	
360	BONE	12	70000	81021	09415	0092	60820	
390	W BLANCHE	10	03412	82020	08717	00900	6*109	
420	CONSTANTINE	03	62210	81022	07621	00902	60819	
490	ORAN	05	22319	83011	10716	11560	6*011	
525	BISKRA	51	31414	81020	10620	00902	6*412	
540	LE KREIDER	03	02917	81010	09311	00902	60300	
545	LAGHOUAT	51	12206	81011	95215	00902	6*914	
570	COLOMB	52	02208	82000	96112	00900	6*008	
580	OUARGLA	08	22706	81012	09412	00902	6*305	
625	AOULEF	53	23208	81021	13323	00902	6*901	
715	TUNIS	12	71212	81012	13718	00906	6*916	
765	GABES	12	43502	80010	15315	00902	61909	
	BLOCK 61							
017	DIRKOU	03	01306	96050	08426	00900		
024	AGADEZ	53	00919	96050	16129	00900		
036	TILLABERY	58	00908	98000	12136	00900		
043	TAHOUA	56	00910	98020	13732	00900		
052	NIAMEY	59	01110	97050	12333	00905	6*909	
075	BIRNI KONI	56	80517	95052	13931	00900		
090	ZINDER	56	00912	94050	14429	00900		
096	MAINE SOROA	55	00912	98020	14630	00900		
202	TESSALIT	53	21424	96050	14533	00901		
223	TOMBOULTON	06	11406	96050	36	00901		
226	GAO	53	06110	75001	12734	00900	6*914	
240	HOMBORI	53	11406	98010	11237	00901		
250	MENAKA	00	10410	96050	14533	00901		
257	KAYES	51	00904	96050	12732	00900		
265	MOPTI	05	00910	96010	10337	00900		
269	TOUKOTO	51	30904	97031	12032	00930		
272	SEGOU	17	32408	96051	08933	00940		
290	BAMAKO	17	71606	97033	12629	00950	6*816	
397	SIKASSO	19	92308	97032	11431	68506		
403	FORT GOURAND	09	70714	98022	17323	00972		
415	FORT ETIENNE	27	40321	98071	17719	00934	6*204	
421	ATAR	01	70412	98022	16822	00970	6*005	
437	AKJOUJT	08	70414	98032	17822	00970		
442	SIDI MACHOTT	04	60508	98022		00906		
450	TIDJIKJA	53	70906	97023	14727	00006		
461	BOUTILIMIT	50	30908	98031	13529	00902		
600	SAINT LOUIS	18	53608	97022	13021	00942	6*705	
627	LINGUERE	02	20908	97011	12532	00930		
630	MATAM	08	10000	96050	11830	009		
641	DAKAR YOFF	17	33616	98012	13521	00902	6*809	
679	KAOLACK	50	30908	98010	12229	00981		
687	TAMBACOUNDA	52	20504	97030	11632	00930		
695	ZIGUINCHOR	10	00506	97000	12423	00900		
832	CONRAKRY	16	73604	98022	11929	00902	6*102	
	BLOCK 62							
002	NALUT	21	21824	75021	19170	00971	66924	
007	ZUARA	36	41807	72021	16079	00901	60906	
010	CASTEL BNITO	31	51806	81021	16980	00902	60721	
016	MISURATA	47	51815	64021	20273	00935	60913	
019	SIRTE	41	31807	83021	22777	00909	60805	
056	CIRENE	45	60203	82022	51652	65500	6*709	
063	EL ADEM	45	63611	82038	24061	626	60715	
131	HON	57	31608	80031	22672	00940	60916	
161	GIALO	39	00000	81020	25 67	00900		
176	GIARABUB	3	53408	82030	24066	55600	6*917	
271	KUFRA	35	00305	81020	23266	00900	6*926	
306	MERSA MATROH	04	23618	60011	22517	22500	60604	
333	PORT SAID	10	22201	81016	17714	11570	62709	
366	ISMAILIA	08	52507	81018	20413	36570	61814	
405	LUXOR	03	03312	81000	18422	00900	60722	
441	ISMAILIA	45	53306	82018	19458	42660	60716	
444	WAYID	41	62915	8506	19461	4266	60715	
447	SHALLUFAH	46	73512	82028	19960	3266	60705	
462	HURGHADQ	10	03215	81001	17119	00900	63619	
600	WADI HALFA	54	00216	82020	18022	00900		
640	ABU HAMED	59	04206	82032	14325	00900		
641	PORT SUDAN	10	10218	81020	14025	11700		
660	KARINA	01	00210	81020	14924	00900		
680	ATBARA	53	03405	81020	12426	00900		
721	KHARTOUM	01	13414	81030	12227	00901		
730	KASSALA	12	00305	81020	08231	00900		
760	EL FASHER	55	00405	81020	10021	00900		
770	GENEINA	52	00507	81020	12027	00900		
771	EL OBEID	52	00210	81010	11526	00900		
772	KOSTI	53	03310	81020	10029	00905		
840	MALAKAL	51	40212	81031	07932	00905		
880	WAU	55	20205	81011	07033	00905		
941	JUBA	01	83409	81042	05535	00907		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	19	20714	80010	11727	11501	6*726	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	25	72302	98022	11829	68560	6*813	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
600	BERBERATI	20	22310	98020	08333	21501	6*927	
650	BANGUI	07	73116	81001	10531	38582	61910	
700	FT LAMY	28	03412	80020	11032	00900	6*924	
750	FT ARCHAMBAU	02	30406	97020	06938	00901	6*819	
860	GAROUA	10	30910	96051	06336	00905		
870	NGAOUNDERE	24	52512	98022	89329	00902		
910	DOUALA	24	42512	98022	10131	42500		
931	BATOURI	19	52304	98022	37031	58600	6*628	
970	CAMPO	25	32508	99029	09631	32700		
	BLOCK 65							
001	YEVA	35	20309	020	99	00901		
010	SOKOTO	32	00417	08051	16888	00900		
046	KANO	37	00620	10050	13483	00900		
055	MAIDUGURI	20	60603	021	85	00908		
064	NGURU	13	00901	00	85	00900		
073	POTISKUM	35	00713	16040	96184	00900		
112	BIDA	50	02505	24550	10592	00900		
208	ILORIN	24	71605	81011	10488	52500		
229	BENIN CITY	74	72708	81022	12188	72500		
236	WARRI	77	61305	81024	11390	61500		
243	LOKOJA	53	71906	48051	11393	52400		
250	PT HARCOURT	74	63105	82034	11087	68500		
257	ENUGU	59	00905	56001	09591	00906		
264	CALABAR	72	61404	81021	09889	52600		
271	MAKURDI	36	00413	24050	14294	00900		
285	TIKO	61	61810	81021	09489	52500		
344	COTONOU	24	32304	98022	10732	31500	6*913	
378	SOKODE	23	32112	80012	10531	31500	6*811	
503	OUAGADOUGOU	03	00914	96050	10636	00900	6*915	
539	FERKESSEDOUG	03	80000	982	13521	26332		
549	MAN	71	80000	98032	12828	37660		
555	BOUAKE	11	80000	98032	12828	854		
557	GAGNOA	23	51802	98021	20629	51600		
578	FT BOUET	25	42306	98021	10932	22640	6*612	
592	TABOU	24	43204	98030	11728	22540		
599	SASSANDRA	20	31808	98032	11727	32500		
	BLOCK 70							
026	BARROW	64	22706	80021	09879	00945	69912	
204	GAMBELL	23	00210	80020	10202	00900	60905	
209	BUNTUMIN VIL	23	00210	81022	09830	854	63607	
222	GALENA	10	81208	81227	13217	854	69805	700018
231	MCGRATH	10	81202	81022	16615	855	69908	
273	MERRILL	08	50207	81022	13217	854	69903	
291	NORTHWAY	25	81306	81022	11531	4562	69803	
296	CORDOVA 13	23	30000	82031	25713	35600	65607	
303	DAVIDNUM	29	81208	81022	10832	854	69807	
308	ST PAUL	33	81413	80025	95635	864	69834	70*050
360	CAPE STELIAS	28	81410	81022	25730			
361	YAKUTAT	18	80000	81022	27585	855	66108	
365	CAPE SPENCER	19	60604	81022	24025	64600	69107	
381	JUNEAU	23	00000	81021	28598	00900	60005	
388	CAPE DECISION	26	80506	81021	27130	264	61107	
398	ANNETTE IS	17	03504	81020	26824	00900	60107	
	BLOCK 72							
201	KEY WEST	57	10410	81012	22462	15745	69308	
202	MIAMI	51	10107	56030	23053	11500	61407	
205	ORLANDO FLA	44	03402	01444	25444	00900	60403	
206	JACKSONVILLE	33	03601	01444	26149	900	60403	
207	SAVANNAH FLD	32	02704	01460	27132	00900	60407	
208	CHARLESTON	31	60000	64110	26833	00900	60110	
211	TAMPA	46	00600	64110	26437	00900	60408	
214	TALLAHASSEE	38	00000	24100	26437	00900	60410	
217	MACON	28	00000	16100	26130	00900	60405	
218	AUGUSTA	26	00000	24100	26130	00900	60403	
219	ATLANTA	30	00000	20700	25733	00900	60403	
220	APALACHICOLA	43	03203	08100	24743	00900	60403	
223	MOBILE	49	51409	32104	24045	55400	64103	
226	MONTGOMERY	34	51703	32104	25135	55400	64103	
228	BIRMINGHAM	40	22202	56011	24043	25400	65300	
231	NEW ORLEANS	55	61405	56114	21856	65600	65300	
234	MERIDIAN	51	60708	56011	23278	8653	64614	700010
235	JACKSON MISS	51	61509	56032	20753	55600	65603	
236	LAKE CHARLES	56	91405	01474	18656	9 0	6*602	
241	PORT ARTHUR	57	01610	80020	18157	00900	66055	
242	LAFAYETTE	57	01610	80020	19157	11500	64603	
243	HOUSTON	53	01508	08464	17653	00900	60607	
248	SHREVEPORT	56	41611	80022	15958	25500	65603	
249	CORPUS CHRISTI	59	61604	80022	15958	55500	64603	
251	CORPUS CHRIST	60	11813	81020	15661	16400	64502	
252	LAREDO	55	01520	81020	11960	00900	60610	
253	SAN ANTONIO	54	61409	81020	12235	8652	64614	
254	AUSTIN	57	81810	81022	14260	864	64603	
256	WACO	55	61816	81010	11261	65400	64810	
258	DALLAS LOVE	55	61817	81021	10857	00900	64603	
259	WICHITA	51	61307	80021	11257	00900	60505	
261	DEL RIO	50	00909	81020	10857	00900	60508	
263	SAN ANGELO	48	02008	81020	08857	00900	60903	
264	ABILENE	44	01817	81020	08857	00900	60903	
266	ABILENE	24	71823	82022	06458	00908	66808	
267	LUBBOCK	19	33207	81022	03747	00905	69812	
268	OSAKIS	31	03505	81022	04747	00905	69812	
270	EL PASO	21	01716	83020	05455	00900	60614	
274	TUCSON	23	03204	82020	07155	00900	60610	
278	PHOENIX	40	03205	82020	07155	00900	60807	
280	YUMA	40	03405	80020	10856	00900	60903	
293	SAN DIEGO	53	62308	80012	15956	65300	69808	700220
292	SANTA CATLNA	48	92519	0045	14234	9 0	6*524	
295	LOS ANGL CAL	51	72108	81016	14653	15500	69617	700260
304	HATTERAS	37	12507	80020	24740	00901	66300	
306	RALEIGH	29	22506	64030	23034	00904	66400	
308	INDIANAPOLIS	47	21709	48110	12235	00903	66400	
310	COLUMBIA FLD	28	00000	48110	25729	00900	60407	
313	SPARTANBURG	30	02508	40040	23734	00900	60300	
314	CHARLOTTE	34	01613	80020	24132	00900	60403	
316	GREENSBORO	29	12805	56030	23731	00906	67403	
319	WIN SALEM NC	28	50000	12040	22733	00902	69300	
324	CHATTANOOGA	34	60000	03461	24732	6560	65405	
326	LITTLE ROCK	54	02107	80022	12437	5560	65405	
327	NASHVILLE	41	81610	40104	20744	857	65303	
334	MEMPHIS	51	82017	80022	18053	864	65407	
340	LITTLE ROCK	54	02107	80022	12437	855	65405	
344	FT SMITH	51	02115	81020	10561	00900	60814	
353	OKLAHOMA CTY	48	81830	81022	03160	0091	66607	
356	TULSA	51	52017	81031	04460	16570	65503	
363	AMARILLO	25	22206	81022	01650	00901	69002	
365	ALBUQUERQUE	20	21209	84022	05845	05970	65503	
374	WINSLOW	29	21604	82020	04146	00908	69907	
384	BAKERSFIELD	30	73004	81028	16651	757	69805	701040
386	LAS VEGAS	30	80000	81031	03850	858	69400	
389	FRESNO	49	83407	81258	17349	857	67603	700002
394	SANTA MARIA	45	10000	80011	17647	16300	69607	
401	RICHMOND	35	32005	40050	21035	00906	69103	
405	WASHINGTON	28	21803	20044	20331	00901	69002	
406	BALTIMORE	26	31902	24052	20029	00901	60403	
407	ATLANTIC CTY	30	31817	64021	19538	00902	69614	
408	PHILADELPHIA	26	22404	24044	20329	00981	69402	
410	LYNCHBURG	34	42511	81030	20744	00902	66300	
412	ROANOKE	33	42610	81020	21342	00900	66102	
417	ELKINS	43	82406	81022	21049	855	66107	
421	COVINGTON	43	82119	08205	16943	861	65603	700089
422	LEXINGTON	39	71816	40104	19541	756	65500	
423	CHARLESTON WVLE	42	71811	80020	19543	856	66908	700029
428	COLUMBUS	39	91912	03515	16640	9 0	64802	700079
429	DAYTON OHIO	41	92022	01515	15641	9 0	6*400	700089
433	CINCINNATI	37	92122	01515	15641	9 0	6*400	
434	ST LOUIS	49	71605	64031	09851	00910	69807	700380
437	TERRE HAUTE	45	82016	04515	13945	871	65400	700089
438	INDIANAPOLIS	47	82109	48110	12235	872	69602	
439	SPRNGFLD ILL	47	81820	24102	09848	855	65102	
440	SPRNGFLD MO	47	32014	81021	07152	00901	69814	
445	COLUMBIA	47	21709	48110	12235	00910	69000	
446	KANSAS CITY	33	73609	56032	07437	763	67300	
449	ST JOSEPH	29	80310	64022	08533	866	69300	
450	TOPEKA	46	11613	80021	10033	00901	66403	
451	DODGE CITY	24	80222	81035	04430	861	61114	
456	TOPEKA	31	80512	24102	07533	863	69400	
464	PUEBLO	23	62904	84021	04732	15708	69508	
469	DENVER	29	82103	84022	05732	46607	69602	
475	MILFORD	35	83618	82802	08137		6*605	700010
476	GRAND JUNC	34	83201	81022	05845	858	69003	
483	SACRAMENTO	45	11205	81022	12334	51700	69312	700020
486	ELY	23	80000	84032	09528	0092	69300	
488	RENO	32	83201	81118	15235	675	69410	700020
494	SAN FRANCSCO	47	12912	80026	18643	16400	69103	700050
503	NEW YORK	29	62007	16044	19332	00906	66400	
506	NANTUCKET	33	02407	81020	19035	00900	60407	
507	PROVIDENCE	28	72306	56031	17631	764	66400	
508	HARTFORD	29	81810	48054	16933	855	69808	
509	BOSTON	27	72309	32044	16633	00947	66607	
511	HARRISBURG	36	71803	20044	19627	00936	67403	
515	WINCHENNTON	36	82307	48054	15640	854	65402	
517	ALL

Feb 13 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_Ch_Ch_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
077	STOCKHOLM	52	81102	50717	14501	4741	64407	
079	SATENAS	52	8 204	25717	13751	863	60302	
081	NORRKOPING K	52	70806	20717	13851	5641	64008	
084	COTEBORG	50	80208	08517	13951	871	64002	
087	UNKOPING	52	80502	95027	13200	873	60806	
090	VISBY	51	80000	08737	13500	872	60203	
092	HALMSTAD M	01	82307	09457	12400	860	6*001	
095	KALMAR	51	80000	14687	13600	862	6*802	
097	MALMO BULLT	01		35022	12903	855	67503	
117	NORDMALING	61	83608	95737	19859	864	64114	
166	BREDAKRA	01	90000	9474	12801	9 0	60705	
836	SODANKYLA	68	40504	97021	30865	40901	60215	
911	VAASA	58	80512	98022	17057	6542	60312	
917	RISSALA	65	80713	95717	20463	872	60215	
929	JOENSUU	66	70514	97012	20663	75500	60315	
972	TURKU	56	80808	70022	14752	754	60308	
974	HELSINKI MAL	56	81104	40707	15554	853	60312	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	34	70000	81034	14038	756	61801	
026	STORNOWAY	38	71109	64036	10341	355	60202	
066	KINLOSS	36	71210	16022	11339	356	6*008	
075	WICK	38	81105	80022	11742	5857	61102	
091	ABERDEEN	33	80000	05286	12033	854	61004	
100	TIREE	37	71412	36216	09440	6557	60206	
130	WEST FREUGH	39	71606	64022	10642	385	6*207	
135	PRESTWICK	37	81108	40216	10743	3557	67105	
171	LEUCHARS	37	70000	04616	11238	4567	60203	
185	ST ABBS HEAD	35	71805	02444	11438	755	6*304	
204	ISLE OF MAN	36	70804	81021	10443	75700	61107	
262	YNEMOUTH	49	71404	04144	11739	754	6*404	
302	VALLEY	40	30405	40011	09744	25500	60203	
396	SPURN HEAD	40	90706	42454	10540	9 0	60205	
497	CORLESTON	38	80511	24528	08142	6759	6*806	
534	BIRMINGHAM E	33	93607	5454	09933	9 0	61903	
628	BRISTOL FLTN	34	93610	02434	08334	9 0	61902	
772	LONDON	35	80308	08116	10937	863	60708	
795	LYMPNE	42	80612	32616	04744	5557	64911	
804	SCILLY	43	70708	80021	07546	11562	6*211	
827	MOUNT BATTEN	38	22500	09100	06942	11509	61101	
917	LIDERGROVE	36	81803	48022	10338	654	60209	
953	VALENTIA	36	10602	81010	11343	12502	61104	
955	MIDLETON	33	13405	81021	10341	00430	60304	
962	SHANNON	24	11202	20044	10401	8401	61105	
969	DUBLIN	36	12605	81020	10841	18501	60207	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	57	60000	83012	17754	65680	60802	
013	STYKKISHOLMR	55	30000	85011	16154	25705	60805	
018	KEFLAVIK	56	23211	88020	15953	1504	60609	
035	REYKJAVIK	53	33415	83020	15652	7502	60803	
048	VESTMANNYJAR	53	53222	82021	13252	25649	64904	
063	AKUREYRI	52	83003	50717	15651	862	60810	
077	RAUFARHOFN	52	90412	10708	13951	9 0	60329	
082	HOLAR	00	70000	70018	13603	66300	60702	
097	DALATANGI	01	80000	20502	15301	861	60802	
098	JAN MAYEN EXPED		01412	95361	12500	9 0	60311	
202	THULE	75	11205	81011	21383	10870	69314	
210	UPERNAVIK	78	20503	81030	19772	00945	60208	
220	GODTHAABSVINDE	72	00118	98000	19070	00900	60304	
230	HOLSTEINSBRG	64	00911	99000	14961	00900	60300	
240	SUKKERTOPPEN	69	00918	84000	13692	00900	60316	
250	GODTHAAB	66	70702	75022	13559	75310	60310	
260	FREDERIKSHAB	66	81405	70038	13356	80910	6*308	
270	MARSSARSUAQ	95	01619	89000	18312	00900	69000	
320	DANMARKSHAVN	81	11020	99030	25170	00900	60334	
330	DANSBORG	78	30208	99031	27374	009 0	6*328	
337	ELLA ISLAND	75	82002	82022	27067	00907	6**18	
340	SCORESBYSUND	67	40000	83021	24865	00941	60320	
350	PUTTER	63	70401	99032	20764	664	64105	
360	ANGMAGSSALIK	74	22203	98030	19168	00915	60303	
380	CAPE ADELAER	70	00000	99000	18265	00900	60312	
390	CHRISTIANCUN	62	43003	82022	17759	45500	6*310	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	02	80000	98038	15803	884	6**801	
030	HALBORG	50	83403	20024	12201	862	64000	
081	BLAAVAND	01	92002	01474	12001	9 0	6*300	
180	KOBENHAVN	01	82307	30022	12902	664	61902	
185	SKIDSTRUP	01	83205	80022	13502	864	67901	
230	DEN HELDER	02	70713	25030	08804	00970	6**909	
240	SCHIPHOL	03	70616	25052	07405	00976	6**804	
260	DE BILT	03	80407	25052	07405	00976	6**912	
400	COXYDE	04	80811	07106	04905	6742	62714	
447	UCCLE	04	80907	95052	03905	3577	61608	
451	MELSBROECK	04	80907	09104	04606	7072	61909	
476	ST HUBERT	02	81112	05142	03704	870	61504	
670	ZURICH KLOTN	03	82704	55052	07306	8092	61505	
700	GENEVE COINT	02	62318	80024	08607	4857	61403	700800
750	GUTSCH	55	90912	0753	55	9		
	BLOCK 07							
021	HERBRBOURG	06	80110	20022	04907	862	61901	
070	REIMS	05	72014	15016	03007	65340		
110	BREST	05	30518	40021	05408	82540	6*304	
130	ENNES	04	83106	09104	05105	863	61103	
139	ALENCON	03	82705	25025	03504	864	60306	
149	ORLY	04	82012	25515	02105	772	60301	
150	LE BOURGET	06	81306	04616	03404	871	61004	
180	NANCY	03	82004	60016	05307	854	6**007	
190	STRASBOURG	03	80000	20022	07004	854	61602	
207	LE TALUT	08	51802	80022	05310	49402	60300	
228	NANTES	03	80004	25510	03510	12402	61103	
240	TOURS	04	82510	06106	05105	6722	6**307	
280	DIJON	03	62014	81036	05309	62502	61104	
289	BALE MULHOUS	03	82004	10022	06606	0097	64107	
314	CHASSIRON	06	72214	80038	06610	53403	6**304	
435	LIMOGES	06	62310	81256	07706	59442	6**111	
460	CLERMONT	02	72714	82022	07507	1557	60211	
480	LYON	05	41810	50021	06910	31642	60202	
488	GRENOBLE EYB	02	70000	30034	09306	32506	61901	
501	BISCAROSSE	04	72012	82039	10210	29543	60211	
510	BORDEAUX	05	72512	75819	09307	69403	60207	
577	MONTELIMAR	06	70000	75022	08711	38502	60301	
600	BIDDEOA	51	72024	81531	00112	00970	6**303	
610	PAU	51	42512	81022	10611	13502	6**300	
630	TOULOUSE BLA	05	62704	81012	10509	42532	62204	
690	NICE	07	52416	81012	09314	80586	6**916	
747	PERPIGNAN	04	63214	81032	10512	28542	61005	
761	AJACCIO CAMP	08	70000	50818	09712	79600	6**705	
785	CAP CORSE	09	82723	80026	07611	555	6**300	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	04	62915	96258	14211	5956	61012	
023	SANTANDER	51	31812	08010			61105	
055	VIRGIN CAMNO	00	72710	98152	95904	79400	60312	
141	VALLADOLID	01	82205	60202	98204	66527	60323	
180	BARCELONA	02	02713	98000	13911	00900	61107	
221	BARAJAS	02	52514	82021	96907	35541	60112	
272	TOLEDO	01	72306	98012	02207	795	61111	
285	VALENCIA	01	32720	88031	16514	35500	60901	
302	SON BONET	08	22712	80021	15813	28500	64111	
348	MALLORCA	08	42712	80021	13410	38430	64104	
330	BADAJOZ	06	70000	97014	18908	42462	60203	
410	CORDOBA	08	81302	40032	22009	861	61120	
488	ALMERIA	08	52516	99021	19511	21500	61103	
495	MALAGA	09	72504	58608	20854	6856	64000	
501	FLORES	05	60211	98021	31511	65600	64108	
503	CORVO	05	73604	99022	31412	75600	61408	
506	HORTA ACORES	07	60218	97008	31512	67500		
509	LAGENS	05	23526	81012	25622	22500	6*006	
512	PONTA DLGADA	09		98808	21811	43502	64901	
513	SANT ANA	06	60125	81216	22514	62500	67409	
515	SANTA MARIA	07	63530	82252	22011	48500	60307	
521	FUNCHAL	11	72311	98032	18316	78500	60300	
536	PORTELA	08	52205	81021	17909	78441	61004	
545	PEDRAS RUBRS	08	71804	82818	16708	5959	60307	
549	COIMBRA	07	81204	96216	17408	893	60311	
554	FARO	11	20701	97021	19513	22500	60201	
571	PORTALEGRE	11	71804	98135	17204	61500	67103	
589	PRAIA	16	60216	98022	16521	62500	6*210	
594	SAL	15	70407	82022	19520	0097	60223	
	BLOCK 10							
001	S 2	00	80715	96024	11004	45510	6*910	
004	P 11	02	90513	05454	12902	9	6**810	
005	ELBE I	50	90712	5454	12500	9	6**807	
006	FEHMARNBELT	00	81102	95102	13901	8042	6**710	
020	LIST SYLT	01	51504	30015	13202	36202	67907	
029	HUSUM	01	90508	01414	12701	9 0	67911	
033	FLENSBURG	01	90506	02474	13201	9 0	60712	
034	SCHLESWIG	01	81605	04465	13004	860	64911	
045	KIEL	01	90916	04774	13001	9 0	60709	
113	NORDERNEY	01	90713	8454	11501	9 0	61909	
122	UEVER	01	80202	15205	13101	861	61606	
129	BREMERHAVEN	01	90508	01434	11901			
131	CUXHAVEN	00	90513	5454	12800	9 0	60805	
147	HAMBRG FUHLS	02	70713	09104	09004	663	60708	
156	LUBECK	01	91006	02454	12201	9 0	60710	
205	HEMEN	00	90716	01434	12701	9 0	60711	
224	BREMEN FLUGH	01	80708	08284	11301	861	64908	
244	LUNEBURG	00	90102	01454	12701	9 0	64908	
253	HANNENBERG	00	90905	01434	12200	9 0	67912	
305	LINGEN	02	80714	09284	09003	862	60716	
316	BRANSCHE	01	80708	08284	11301	861	64908	
320	GUTERSLOH	02	70712	16022	08104	1567	60707	
325	SALZUFLEN	02	70715	15022	08304	2657	60713	
330	BUCKEBURG	02	80514	30032	09104	46342	60710	
338	HANNOVER	01	90702	02454	12701	9 0	64908	
348	BRAUNSCHWEIG	02	80710	12284	11137	662	67913	
384	TEMPELHOF	01	80706	98104	11902	862	61914	
393	GOSLAR	02	80709	25032	09906	6577	60709	
410	OSNABRUCK	03	80610	37022	05306	0097	60703	
419	ISERLOHN	02	81109	25022	05400	00977	60706	
427	ALT ASTENBRG	00	90918	01434	13700	9 0	60709	
438	KASSEL	02	80714	30102	07804	4547	60716	
444	GOTTINGEN	03	80911	15022	08404	862	60719	
452	BRAUNLAGE	00	90712	01474	13707	9 0	60714	
501	AACHEN	03	81115	30022	04407	0097	67908	
512	BONN	03	80912	20032	06306	1567	60703	
532	GIESSEN	03	80401	40102	06406	2571	67705	
539	SCHLUCHTERN	00	90504	15284	07003	0097	64909	
543	SCHENKGSFLD	00	80610	06102	08402			
544	WASSERKUPPE	00	81007	81022	98002	00947	61909	
628	EISENHEIM	02	81203	17106	06005			
635	KLEINER FELD	50	91212	3417	11050	9 0	67904	
637	RHEIN MAIN	02	80402	16102	06905	3657	64900	
639	DARMSTADT	02	81802	30102	06404	0097	64905	
655	WURZBURG	01	81202	60102	06606	7652	60708	
658	BAD KISINGEN	02	80000	75056	07005	35717	60711	
666	NEUSTADT	01	81205	40052	05406			
670	BAMBERG	02	83805	40052	06206	0091	60708	
681	BAYREUTH	01	83202	30104	06706	16547	60713	
685	HOF	01	80806	25102	08402	863	60713	
688	WEIDEN	01	80924	30102	07004	1542	60715	
692	SILBERHUTTE	50	90512	01454	07450	9 0	60713	
727	KARLSRUHE	03	82001	30216	06305	7652	64902	
729	MANNHEIM	02	83101	09282	06704	3581	64904	
732	KONIGSTUHL	01	82703	18102	39102	8551	61007	
738	STUTTGART	02	83602	32106	06605	3571	67903	
742	OHRINGEN	03	82405	20106	05106			
749	ELLWANGEN	02	81802	25102	06005			
761	WEISSSBAYERN	01	81305	75032	05905	8082	60704	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_Ch_Ch_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
763	NURNBERG	02	81104	30052	06106	00927	61607	
768	NEUMARKT OPF	00	70908	40052	05706			
776	REGENSBURG	02	72706	81030	06106	00946	61904	
790	STRAUBING	02	50006	81020	06106			
791	GROSSER FALK	53	71513	85032	57310	15776	60713	
836	STOTTEN	03	81910	25104	07003			
838	ULM	02	82507	30102	07105	6572	67904	
852	AUGSBURG	02	82708	30104	06705	7622	61903	
860	INGOLSTADT	01	82904	25100	06604			
866	MUNCHEN RIEM	02	82908	32104	07005	2567	64008	
873	LANDSHUT	00	82509	70032	05805			
875	OBERTAUFKIRC	01	62912	40100	06305			
893	PASSAU RIES	02	30907	82022	04413	11505	60713	
947	MEMMINGEN	01	82311	60024	07603	1672	60203	
961	ZUGSPITZE	57	91515	3730	96856	9 0	64913	
962	HOHNPEISNBRG	51	73009	82032	93304	6577	67402	
963	GARMISCH PAR	51	83609	81022	05105	3572	61902	
	BLOCK 11							
001	RIED INKREIS	01	30706	81011	09	00948	64913	
003	WEISENKIRCHN	00	30904	81011	09	00902		
022	RETZ	05	80401	60032	10007	5567	60817	
038	ST POLTEN	03	90405	04434	08803	9 0	60722	
053	WIEN HOHE	03	80420	20102	06106	00972	60821	
120	INNSBRUCK	01	82650	80212	06104	2762	60813	
128	BRENNER	01	80000	05737	01	862	60719	
148	INNSBRUCK	58	92316	81021	03704	3557	67105	
150	SALZBURG	04	40000	81031	02914	11643	64911	
157	WORSCHACH	01	20512	84021	08411	12801	67824	
183	SEMMERING	01	30000	82014	82601	00908	60813	
204	KLAGENFURT	01	80902	10652	11901	864	60718	
230	KLAGENFURT	03	40000	30054	11805	38676	60720	
231	KLGNFT ANBHL	03	40000	30054	11805	38676	60720	
240	GRAZ	03	80502	40054	10513	11740	60821	
406	CHEB	00	807044		06604	75502	716	
518	PRAHA RUZYN	02	90906	43015	12601	910	612	
543	USKE BUDEJOVI	02	91401	15022	07503	863	825	
648	HRAD KRALOVE	04	61405	81021	07112	00910	717	
658	HAVLICK BROD	04	31405	97052	07608		723	
722	BRNO	04	61406		09110	00936	723	
777	OSTRAWALDOV		56601	83021	09013	11614		
782	OSTRAVA	04	40402	06101	09809	00901	627	
815	BRATIS DVORK	06	70402	45052	11509	45740	924	
903	PRAHA VOLES	02	70004	15054	14506	75500	721	
968	KOSICE	02	21602	60054	16308	00901	919	
	BLOCK 12							
105	KOSZALIN	51	82703		13601	855	910	
150	GDANSK	00	82702	96022	14002	863	806	
185	KETRZYN	00	82702	96022	13701	863	301	
195	RESZEL	00	82503	96022	14001	864		
205	SZCZECIN	00	81103	96505	13901	873	709	
225	MALCZ	51	83202	94102	14602	863	801	
257	OLDUN	01	82707	96022	14502	863	808	
270	LAWA	00	82201	96029	14701	863	805	
300	GORSOW	01	80401	96022	12502	864	814	
312	SZYPLIGAN	02	80903	81021	12503	862	914	
360	PLOCK	01	80000	97022	14502	864	904	
375	WARSZAW OKCE	01	80901	94102	14402	861	712	
395	WARSZYSTOK	03	70907	81022	14702	873	909	
425	WROCLAW	03	70903	96012	10507	5563	920	
435	KALISZ	02	80702	95102	12504	8864	815	
465	LODZ LUBLINK	02	80703	94104	13705	854	813	
485	KATOM	02	80404	96022	14005	00900	818	
495	LUBLIN	02	13601	09101	14005	00901	715	
510	BIELZKA	51	66701	81021	08101	00971	711	
560	KATOWICE	03	61203	96050	10512	00908	921	
695	PRZEMYSI	51	61802	98030	13013	00908	914	
772	MISKOLC		81001	50022	15709	00907		
782	BUDAPEST FRHGY	12	41806	664	14106	00976	935	
822	GYOR	05	81404	82022	12611	00947	724	
839	BUDPST FRHGY		81304	81021	13710	00998		
840	BUDAPEST MET	03	73 02	81022	14108	20947	930	
860	SZOLNOK	08	71102	81022	14710	30977	920	
882	DEBRECEN	03	72002	75022	16312	00902	918	
920	KESZTHELY	02	81402	81012	11408	00907	935	
940	PECS	03	81403	81012	12415	00948	731	
960	BAJA	03	71804	96032	11914	00908	935	
980	SZEGED	05	71403	80022	13713	10942	723	
	BLOCK 13							
107	KOPAR	08	81324	98022	08914	767	60824	
109	PORTOROZ	08	81413	98022	10011	6562	6*819	
113	RIJEKA	08	82305	98022	11 14	2562		
208	PULJ	10	71424	98012	08113	66570	60829	
214	LOSINJ	10	81418	98032		14 856	6**824	
224	ZADAR	10	81418	98032	11314	17751	6**820	
232	KNIN	07	71816	98022	11514	00930	6**825	
242	BANJA LUKA	05	81 01	98022	10017	00970	60832	
262	KONJ LUKA	07	7 804	98022	10016	00977	60824	
285	GRADISTE	01	81101	98022	16716	00907	60821	
335	HVAR	10	81224	97022	14414	865	66424	
349	MOSTAR	09	93202	81012	13413	856	60817	
388	MIS	02	81809	98031	17812	00946	60829	
451	DUBROVNIK	10	81418	98205	18312			
457	VIS	10	81420	98032		11 874		
478	KOSOV	03	82213	98022	57713	25641	60831	
562	ULCINJ	07	80403	98022	19712	856	60814	
584	BRILEP	03	80000	98022		05 342	6**313	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	57	80000	81031	16214	00919	824	
020	OTOSANI	53	80501	40054	14905	00906	826	
040	C L MOLDOVA	53	62803		37314	00945	824	
080	ORADEA MARE	08	62908	81022	14714	00906	623	
090	CLASI	58	60404	40051	16111	00907	720	
120	CLUJ	55	40904	60012	15810	00976	853	
200	ARAD	52	60404	40051	18111	00900	720	
230	DEVA	54	71401	81022	16608	00977	825	
260	SIBIU	56	70000	82031	15909	00906	824	
280	VARFUL OMUL	64	62204	96022	27702	00908	811	
310	GALATI	53	82204	15104	20353	862	817	
360	SULINA	02	97007	81022	19705	00906	924	
375	TARGOVISTE	54	81004	81004	20505	00916	820	
410	T SEVERIN	54	80000	04444	21653	862	819	
420	BUCURESTI B		82203	15104	23151	76200		
450	CRAIOVA	55	82701	81004	20055	862	826	
460	CALARASI	51		05444	20651	865	924	
480	CONSTANTA	01	80000	03424	19701	862	820	
490	TR MAGURELE	52	82702	08104	20451	864	810	
511	OM	52	80000	98022	1752	856	304	
521	TELICHE	53	90000	92454	20252	9 0	825	
534	GORNA ORECHO	55	90000	93454	20351	9 0	723	
552	WARNP	01	62501	97052	19908	00907	816	
614	SOFIA VRJDBN	02	60000	96102	90408	00946	824	
625	PLOVDIV	51	71101	96102	62003	72400	919	
626	KARLOVO	51	80000	96102	23450	962	807	
631	KASANLIK	54	80000	96104	32900	861	721	
641	IAMBOL	52	82203	96102	22905	853	923	
654	SARAPHOVO		62715	98052	20806	15406		
713	SVETI KRATCH		80000	98022	00707	4573	613	
	BLOCK 16							
060	TORINO	05	80000	09105	05408	873	60812	
080	MILANO	08	81106	25605	06009	873	60712	7007**
100	VENEZIA	11	31518	17606	06812	6562	60726	
120	GENOVA	08	81803	25602	06603	9852	60722	
140	BOLOGNA	09	82206	20636	08610	874	60813	
160	IVORNO	09	82818	15615	07810	854	60301	7007**
176	PISA	08	81606	25602	07604	875	60827	
190	ANCONA	10	81610	60022	07412	895	65929	
240	ROMA CIAMPNO	12	82408	15626	07913	874	61510	7003**
260	FOGGIA	10	71211	80022	10116	28520	60827	
290	BARI	14	82216	60022	10115	6853	60813	
320	BRINDISI	10	81620	81022	14805	6552	60821	
330	TARANTO	12	41723	65012	14015	28402	60819	
350	CROTONE	11	81824	40022	17314	874	62513	
420	MESSINA	12	71923	60022	13515	74500	67204	
560	CAGLIARI ELM	05	63024	70022	13014	47460	64202	
597	UDA	05	32914	64031	15163	35400	60007	
620	THESSALONIKI	06	81310	80022	23410	6567	61914	
627	ALEXANDRPLIS	06	82309	98021	22909	85600	62909	
641	KARKYRA	09	81409	97022	22114	2560	61708	
642	IOANNINA	05	81313	98022	22511	6567	60917	
648	LARISSA	06	80000	22	11	55007		
684	SKYROS	06	31418	98011	22814	21701	64809	
687	IAXOS	09	80905	81022	22612	855	61910	
689	PATRAI	07	73609	70021	23314	38573	62805	
711	TRIPOLIS	05	60000	80021	23401	2265		
716	KALLITHEON	05	71803	80022	23414	25562	62717	
734	METHONI	06	81113	80022	14	12707	63905	
747	CHANIA	07	50905	80021	23914	23652	62910	
754	WARITSA	06	81508	82011	23417	12560	60812	
754	HIRAKLION	06	10408	81011	23415	11602	60824	
	BLOCK 17							
020	SILE	52		81020	21713	25601	68008	
022	ZONGULDAK	03	23603	97011	21608	00920	60804	
024	INEBOLU	01	10000	81030	22408	00901	61607	
028	SINOP	03	02003	81020	22609	00900	64609	
030	SAMSUN	01	03603	98020	23509	00900	60816	
038	TRABZON	04	00907	82020	25709	0900	60815	
048	IZE	01	00904	82020	21909	00900	60807	
050	EDIRNE	03	31403	95011	32076	26410

Feb 13 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
119	KARAGHANDA	82	01603	98020	39479	00900	300	
123	KOKPEKTY		03202	99020	39970	00900	325	
124	KURLYUTUBE	75	04020	97012	40071	00940	320	
126	BAKHTY	69	80000	99022	40265	0097	327	
131	KUSHKI	51	11801	98020	37251	11600	813	
133	KIZILSARYAT	55	01106	98010	29905	00904	***	
135	ASHKHABAD	54	00901	98000	31401	00900	827	
136	BAIRAM ALI	63	01101	97000	28206	00900	814	
137	KERKI	53	60403	98031	34403	66500	404	
139	STALINABAD	61	82202	98030	34001	14630	300	
142	LENINABAD	61	60907	98031	36101	00930	901	
143	NOVYI URGNCH	52	77209	96022	36304	7550	805	
144	GEKGANA	75	70000	95102	38453	009 5	303	
145	TASHKENT	53	81601	97021	35701	00930	803	
147	SAMARKAND	57	20000	98011	35951	00930	808	
148	TEMEZ	57	82001	97021	35703	00930	905	
149	FRUNZE	57	80403	98022	36055	00913	328	
152	NARYN	64	60000	99031	01160	65700	413	
155	SEMIPALATNSK	80	31601	97021	40177	00901	312	
180	TASHAUZ	54	68502	97012	31004	24530	814	
590	BERCHOGUR	61	82012	97337	23260	0092	832	
591	MUGODZHARY		82012	94733	22 65	8062	807	
592	EMBA	62	81806	94717	20037	0092	816	
593	TEMIR GOROD	60	61412	94717	1 059	0092	936	
600	DZHAMBEITA	66	72008	96363	14564	00907	819	
601	CHAPAEVSK		82209	96362	12257	856	827	
603	FURMANOVO	55	62517	93393	12452	00920	808	
605	CHINGIRLAU	64	82207	96363	10963	0092	***	
607	MARTUK	62	82903	98022	31160	857	833	
611	DZHETYGORA	72	86809	96733	19869	865	727	
617	ARALSKOE MOR		81807	97022	28259	865	816	
630	CHARDZHOU	63	01601	97000	32906	00900	814	
640	BALOCHESHCHE	80	81105	97031	25701	00900	815	
650	URITSK	78	82010	95383	23974	0091	802	
653	NOVOSUKHINO	78	62205	97023	28675	00906	808	
656	DILNOE	74	81809	95362	26670	00907	829	
658	KAZGORODOK		81603	94262	34875	0092	8**	
672	CHIILI	8	81602	98022	33954	865	301	
677	SACHISAI	61	82501	95717	33657	8058	310	
678	ARYS	53	61703	98012	35900	00930	803	
712	KIROVABAD	52	80000	98022	34301	855	601	
720	ALEKSEEYSKOE		72207	96363	29581	00901	803	
725	NAR	82	81807	98030	37280	00901	801	
728	ZHARYK	80	01405	98020	39778	00900	310	
740	UIUK	58	81402	98022	34155	0097	305	
743	CHOKPAR	82	81807	98022	36757	0092	315	
745	LUGOVAIA	59	81801	9802	35355	0097	411	
788	SHEBAKITY	82	12205	97360	35178	00901	308	
789	SEMIARSKOE	60	82201	97011	37757	0092	312	
829	AEROPORT	57	80000	96717	36754	80360	305	
860	SHEMONAIKHA	85	32502	97021	41080	00971	116	
871	ZHANGIZ TIUB	79	80000	98020	40000	00900	312	
879	BOLSHE NARYM	80	63601	99020	84978	00901	320	
890	URDZHAR	75	80000	98022	33271	00907	134	
892	UCH ARAL	03	82203	94737	9062	8052	430	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	70	83405	6 023	29866	0091	342	70******
193	21	68	83209	5 351	29466	00905	315	70******
201	KIRENCK	75	60000	6 717	35573	00937	208	709773
202	BODAIBO	85	00000	95100	31281	00900	310	700075
206	NOMTY	74	80000	0 032	26167	0092	312	
207	BRATSK	65	82705	717	25363	0092	232	
209	NIZHNE ANGAR	72	83601	022	23465	00907	431	700060
211	UKUT	73	13603	99 0021	26870	00904	305	700063
212	SRETENSK	71	83602	022	28867	0097	41	700060
213	CHITA	67	81605	97027	25164	00900	209	709262
214	KHILOK	66	00000	017	23466	00906	315	709256
215	BARGUZIN	68	00001	021	24666	00906	316	709765
216	NERCHINSKII	75	80000	022	32273	00907	818	700070
218	ULAN UDE	78	60000	98022	24975	00906	320	700064
219	BORZIA	72	60000	0 031	26466	00906	320	700064
220	KIAKHTA	73	00000	6 031	25472	00908	420	700064
251	NOGOCHA	77	80000	6 031	32275	00906	831	700065
252	SKOVORODINO	83	80000	0 020	30078	00900	303	
255	CHERNIAEVO	78	02908	97020	7	00900	300	700062
261	BOGDARIN	70	70017	7	30770	00906	23	700166
431	ALZAMAI	72	82703	027	31668	0091	857	70****
436	ALTAYSKDZHER	64	83602	9573	09764	0092	328	
437	ORLIK	69	51101	012	54669	24502	***	
438	ICHER	68	72204	022	33566	00906	311	700065
439	UNGA	74	80000	022	32566	00906	344	
440	KHADAMA	64	80000	717	2 763	0092	2**	
442	SHISHKINO	73	80000	033	31270	00907	352	
443	ILANSKI	71	60000	022	24473	00907	332	700064
446	TANGUI	82	80000	97031	27680	00907	304	700074
447	TULUN	70	33205	5 012	29166	00908	359	
448	IKEI	70	83405	032	29166	0091	358	
452	UST UDA	72	80000	092	24069	00907	238	700068
453	BALAGANSK	74	80000	012	25672	0091	333	700071
455	POLOVINA	70	83206	4 022	24465	0091	454	700063
458	BOKHAN	73	82705	032	23966	0092	233	700066
457	BAYAB DAY	67	80202	7 032	27264	00907	226	700068
458	UST ORDA	72	83801	030	24069	00906	254	700063
459	LIUBYTYNCHNO	70	82501	031	24267	0091	233	700065
460	SLIUDINAKA	70	82501	021	24067	0091	326	700065
461	KHAMAR DABAN	70	82201	031	24706	0091	228	700056
463	TUMNIN	75	83601	031	29172	0092	232	700064
469	BICHURA	78	00000	010	27576	00900	318	700069
473	PETROVSKII	74	00000	96011	23871	00900	316	709757
476	KHARINSK	67	20905	98011	26066	00905	309	709262
478	NOVOSELENGIN	80	30000	4 010	28077	00902	219	700067
480	TANKHOI	72	22201	5 012	23971	00902	442	700070
481	BABUSHKIN	70	01801	011	23568	00900	232	700063
482	KOBANSK	74	00000	7 020	24072	00900	232	700063
485	SUKHALA	75	23202	030	24472	00930	234	700067
486	GORIACHINSK	70	70901	4 022	22869	00906	229	709264
488	UST BARGUZIN	67	61105	021	21663	00941	418	700005
490	KACHUR	75	80701	101	45772	0092	420	700070
492	NANEJKA	73	80007	032	23870	0091	329	700065
493	ZHIGALOVO	72	80000	032	20370	0091	329	
494	GOLOVSKOE	72	70000	022	22471	00930	475	709261
495	ORLING	70	60000	970 31	20267	00941	301	709468
496	UST KUG	70	80000	022	23369	00931	335	709764
497	KAZACHIMSKOY	73	71801	018	24270	00906	422	700067
498	MARKOVO LENE	74	70001	017	23571	00906	308	709775
500	CHECHUISKOE	78	70000	022	25577	00906	311	700075
501	ICHERA	78	80000	020	25176	00990	412	700072
503	DUBROVSKOE	77	80402	022	25275	00906	310	700069
504	VORD PRISTAN		81803	98031	27074	00907		7000**
507	CHARA	85	00000	99020	36784	00900	402	700072
509	UAKIT	77	80000	102	34075	00907	409	700073
510	BAUNT	75	80000	777	35675	00906	300	709172
512	TROITSKOE	74	80000	717	29973	00906	303	709467
513	TASA	70	80000	022	41768	00907	62	
514	KARAFTIT	68	70000	152	35474	00906	209	700068
516	ROMONOVKA	68	80202	717	25866	00907	309	709563
518	MELDEGEN	70	20903	98018	28768	00940	307	700165
520	MOGZON	68	70701	707	24966	00906	310	709462
521	TURGUTUI	69	30902	3 227	26067	00906	317	709664
522	ULETY	70	10000	98017	25569	00901	312	709760
525	KARYMSKAIA	70	60201	7 012	24664	00956	306	700061
526	SREDNEKAN	74	80000	3 022	27267	00907	308	700064
527	AGINSK	73	32502	98011	31171	00902	509	700063
529	AKSHA		60000	012	26368	00909	413	700061
547	PR KHI OKTIA	95	80000	820	93	0090	102	
550	TUNGOKOCHEN	69	80000	717	29170	0090	303	709365
553	ZILOVO	69	80000	93022	29166	00907	703	700066
554	KSENEVYSKAIA	74	80000	6 022	29470	00906	404	700064
556	URIUPINO	77	80000	022	30074	00907	403	700070
557	UST KARSK	74	80000	022	29571	00907	300	700068
559	KAGANOVICH	72	80203	021	28071	00907	354	700065
560	ZIUZINO	73	80000	717	28769	0091	304	709456
561	NERCHINSK	73	80000	96717	28670	00906	501	709568
562	SHILKA	70	80000	95712	28469	00906	300	700067
563	LOVIANAIA	68	80000	111	27568	00902	504	700062
567	SOLOVEVSK		20704	011	28869	0092	305	700064
569	OGPOR	74	80000	022	26369	00906	204	700064
571	NOVO TSURUKH	72	80000	022	30872	00907	304	700064
572	BURKA DONO	79	80000	7 022	28569	00907	400	700065
573	ALEKSAND ZAN	72	80000	022	28869	00906	802	700065
574	SHELOPUGINO	74	60000	022	28670	00906	302	700065
583	ANDA		61102	92020	32886	00900	300	700070
585	AMAZAR	80	20000	020	32376	00901	300	700062
587	PODKROVKANA		00000	020	32779	00901	302	700062
588	BURUSHI	77	00000	980 20	30269	0090	302	700062
589	DZHALINDA	78	00000	020	29374	00900	403	700063
590	TALDAM		02201	020	27570	00		
596	TYGDA	77	03202	4 020	25969	00930	1*	7.00069
	USSR ZONE 8							
052	WARE SALE	81	80206	97762	21780	00907	403	
155	CAP CHELIUSK	89	02510	95383	30187	00900	202	
157	DIKSON	80	80401	97152	29478	2551	307	
158	UST ENISEISK	91	00707	98360	30490	0091	902	
163	KHATANGA	90	81403	98010	30789	00900	314	
227	OST CHETYREK	78	23606	98036	21976	24580	308	709374
229	ZHIGANSK	86	03203	98000	28384	00900	301	700840
231	VERKHOIANSK		00000	96100	35894	00900	300	
233	SUNTAR	96	00000	95100	37592	00900	308	700083
234	KILIUISK	89	82203	98022	34887	00907	805	7000**
235	ISTSAKE		62715	96333	32684	00907	301	709782
237	UST MALSKOE	90	80000	97717	25186	00907	304	
239	WIUIA	82	00000	99000	35684	00900	310	700078
240	OLEMINSKOE	87	00000	98020	35984	00900	304	700080
241	VITIM	87	03606	98020	28073	00900	801	700072
243	NEZAMETNYI	80	02203	98000	33339	00900	301	707971
244	NAGORNYI	80	03603	98000	33379	00900	303	700070
270	OLEK	70	83600	97022	09971	6452	305	
283	NAGAEVO	76	70907	99031	11170	00930	366	
827	OST BIELYI	80	70204	98022	28579	00901	304	
829	NAGAYNIE KARMA	75	80000	98020	31770	00901	304	
832	NIURBA	71	83602	98021	27474	00908	805	
846	OST RAGMANOV	68	80201	96022	08466	8062	802	
865	AMBARCHIK	77	00000	98017	22474	9	212	709772
898	BUKHTA TIKSI		00000	98200	34590	00		
909	SANGAR KHAIA	89	53201	99022	28686	00901	303	
910	OST LUDAN		70000	0	29892	0091	10	701884
914	CHURAPCHA	98	00000	4 464	31093	00900	205	709681
	USSR ZONE 9							
253	EKINCHAN	86	00000	020	25283	00900	302	
256	NORSKI SKLAD	82	00000	020	25078	00900	410	700067
257	OLIMPIADA OSIPE	7	00000	020	21084	00900		
262	PLASTUN	75	22704	9 030	20465	00901	217	700058
263	BLAGOVESHCHE	77	00000	021	26572	0090	903	70****
269	KHABAROVSK	77	00000	6 020	21573	00900	90*	700066
270	OKATERINO NI	74	83405	97020	24571	00901	301	700061
273	IMAN	75	02703	97000	24270	00900	707	700063
274	GRADEKOVO	72	60000	97032	23765	00902	902	700057
275	OST KARAGINS	68	43602	04011	20658	0090	301	
282	OKHOTSK	75	80206	97022	11068	816	306	
285	AIAN	80	03384	98020	18071	00900	305	
286	UST KAMCHTSK	69	73203	98020	01463	75600	404	
287	UST BOLSHERE	72	02708	96038	92857	63500	380	
294	ALEXANDROVSK	78	01403	98000	17977	00900	316	700087
298	VLADIVOSTOK	69	83603	9 022	24362	00907	203	
501	CAR	82	00000	000	24778	0090	602	700065
603	KUMARA AMURE	80	00901	020	26975	00900	404	
607	MAZANOVO	80	01801	020	25678	00900	807	700065
608	SVOBODNYI		03203	020	25372	0090	30	
609	GOSH	85	00000	020	25380	00900	301	700066
610	KUIBYSHEVKA	88	03201	94000	25773	00800	9	700063
612	SERGEEVKA	80	0301	000	26276	00900	304	70**23

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
616	PRIGRANICHNA	80	00000	3 020	26777	00900	601	70*0*4
618	ASTASHIKHA	78	03401	121	25773	00900	804	700065
619	OSHMIANA	38	02601	97020	26673	00900	802	700066
621	ZAVITAIA	79	00000	5 020	25173	00900	802	700068
631	NORA	75	00000	054	25777	00900	802	700065
632	TOIBA	75	00000	010	25477	00900	806	700065
633	BUSSA	82	00000	020	25580	00900	812	700070
635	UST UMALTA	85	00000	020	23982	00900	313	
636	SOFIISKII PR	85	10000	010	05889	00901	308	700070
638	VERKHNIAIA T	89	00000	020	27284	00900	300	700068
641	SUTUR		02203	020	23472	00900	313	70*863
643	KHULARIN	85	00000	020	25482	00900	305	700062
645	KUR		00000	020	26283	00900	403	700060
646	NERAN	77	00403	020	21674	00900	202	700065
648	BIRA	70	02702	94020	0868	00900	81*	
649	BLUCHE	75	03201	021	95874	00900	301	700066
650	BIRAKAN	77	00000	020	23871	00900	104	7000**
653	NADEXHDINSKO	77	02907	020	23269	00900	304	700063
654	BIROBIDZHAN	77	00903	99020	22071	00900	308	700062
655	NIDZHNEIA DU	75	02604	4 020	23771	00900	404	700064
657	VIAZEMSHAIA	72	02001	020	22070	00900	802	700066
658	LERMONTOVKA	77	00905	96020	22875	00900	502	700066
659	BIKIN	77	00901	020	22276	00900	502	700066
661	POMPEEVKA	77	03201	020	25971	00900	101	700064
664	MALINOVKA	82	03401	020	27276	00900	403	700068
668	TURII ROG		81108	98028	22565	00900		
670	KUMEN PYBOLO	70	52404	7 031	23466	00943	200	700070
672	KHOROLSK	73	21400	98001	22666	00901	904	700069
674	POLYANKA		00000	7 031	25971	00900	404	700062
685	PIDAN	75	13216	99011	16770	00906	300	700069
684	MAILKHE	72	60705	031	23765	00906	805	700058
689	PREOBRAZHENI	74	80410	98032	21267	0091	105	700037
690	REZNIKI	77	03201	020	25971	00900	305	
692	PFUSONG	75	83402	7 031	21960	00906	308	700088
698	NOVO NIKHAIL	78	00000	98020	26075	00900	107	700062
699	NOVOLEVKA		00000	020	25			700061
720	BURUKAN		03201	010	84	0090	20	700064
721	VESELAIA GOR	76	00000	020	20573	00900	6	
722	GORA	85	00000	020	20273	00900	306	700066
730	DUKI	82	00000	020	21779	00900	311	
739	TROITSKOE	78	00000	020	21074	00900	303	
744	ELABUGA	77	01804	020	24073	00900	903	
746	SIMU	78	00000	98021	20072	00900	319	700060
747	GVASIUGI		00000	020	23080	00900	300	700064
748	OLAN	80	00000	8 000	25477	00900	300	700063
752	OLOTOI	74	00000	98021	20072	00900	311	
754	MYS SOSUNOVA	75	0	4 020	10466	00900	314	700060
760	TETIUKHE	75	03207	98020	21662	00900	314	700067
765	AURA	78	03207	98020	21662	00900	302	700060
774	BOGORODSKOE	78	00000	020	18976	00900	5	
775	POGIBI	78	23202	99020	17574	25600	203	700068
776	NOGLIKI		00000	020	18976	00900	107	700065
777	IRKHNTA	77	00000	000	17673	00900	311	7000**
782	KIROVSKOE	77	00000	020	17473	00900	205	700000
784	ONOR	74	02404	000	17770	00900	119	709961
787	KIVO	74	01402	020	18769	00900	307	709764
794	KITASHIRETAK		83024	98022	95165	00908	309	700064
799	KARUMNKOTAN	66	520	98	03961	53400	706	70670*
800	NOMONHIRO	61	52702	022	02859	55400	202	709709
810	KIKHCHIK	60	81806	96858	00360	83700	303	
816	PETROPOVLOVS	60	23604	97020	01159	15650	404	
824	ADAKINAII	73	82602	7 021	15870	20840	314	700062
825	SHIKUKA	75	03601	001	5369	00900	311	
827	HONTO	64	83610	95858	15861	836	313	709661
828	KOMAI	67	80402	97717	25561	0751	499	
829	MAOKA	74	03608	7 000	16764	00900	307	700062
832	SHANA	68	00000	970	14165	00900	307	700061
834	KLIUCHI	74	02701	92884	99470	0090	304	
836	SEMLIACHIKI	62	83202	031	00457	855	303	
	BLOCK 40							
001	KMEKLIEH	10	00000	82020	24814	00900	6*818	
007	TAITUNG	03	00910	82020	02371	00900	6*824	
025	LATTAQUIEH	08	02104	5 82020	24317	11600	6*915	
035	NICHOMVAN	10	59010	82020	24	11600	6*915	
055	HOMS	06	40908	32031	11	4 500	6*808	
079	DAMAS	60	01010	82020	06412	12540	6*6617	
100	BEYROUTH	06	12106	82020	06411	11850	6*6616	
103	AKYAB	43	03106	82020	21619	24000	60808	
104	MERDJAYOUN	06	12708	81020	05111	14500	61915	
105	KSARA	51	11605	87020	06811	11500	60816	
106	SAKTA	51	43415	87020	06811	11500	60816	
155	HAIFA AIRPORT	00	10425	99010	12310	00920	6*716	
177	TEL AVIV PT	06	10404	98011	21217	18500	61817	
181	JERUSALEM	10	10402	98011	21217	18500	61817	
184	JERUSALEM	05	61306	82022	27311	55440	66810	
270	AMMAN	36	51308	8 011	29056	51660	68611	
429	DAMEIN	51	17306	81602	11	4 500	60808	
475	BARRAM	63	70105	64021	17572	756	69712	
460	MUSCAT	59	03202	99000	09272	00900		
564	MISIRAH	63	10920	82020	16774	15500	6*8617	
580	SAKTA	63	10911	82020	16774	15500	6*8616	
588	KAMARAN IS	69	21808	81012	12381	21530	69725	
597	KHORMAKSAR	66	51311	82012	13179	15056	68620	
610	MAHE	20	03103	84020	21619	24000	60808	
637	KHANAQIN	32	02402	84001	23362	00900	60304	
642	RUTBA	39	80713	8 256	23448	854	69515	
648	HABBANIYA	45	60607	81021	23463	21780	696*7	
650	BAGHDAD	47	40405	81021	23362	00930	69614	
665	KUT EL HAI	43	12906	81030	23564	11600	69***	
672	DIWANIYA	36	11105	81021	20966	00901	69821	
676	NASIRIYA	37	10304	8 030	20966	00930	67724	
684	AS SALMAN	51	00000	80000	17876	00900	60622	
686	BUSAIYA	51	00000	80000	17876	00900	60622	
689	BASRA	48	13607	81030	20065	11630	6*922	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	18	23410	97031	14066	29700		
560	PARACHINAR	15	33105	98011	94248	21830		
570	RAWALPINDI	34	2 205	9702	14361	02700		
590	KHUSHAB	36	02705	97000	14373	00900		
600	SIALKOT	40	22702	98021	13587	22600		
620	FT SANDEMAN	30	02510	95073	01858	00900		
624	DERA IS KHAN	32	01301	97000	13770	00900		
661	QUETTA	31	13409	98011	97847	11600		
675	MULTAN	45		97000	15173	00900		
680	MONTGOMERY	26	02303	96000	14370	00900		
702	FT ABBAS	34	03109	96000	12673	00900		
710	NOKKUNDI	56	00000	99000	19267	00900		
712	BALBANDIN	54	30912	94073	60	32000		
715	JACOBABAD	26	02705	97000	15677	00900		
716	KHANPUR	39	02702	95050	18177	00900		
739	PANAGUR	35	03102	97000	03268	00900		
745	PIDIAN	35	03102	98000	15375	00900		
760	RMARA	60	02509	97000	15074	00900		
782	MANO KARACHI	60	02509	99000	15475	00900		
787	BADIN	40	03309	97000	14783	00900		
858	BOGRA	40	02302	96000	09876	00900		
861	MYMENSINGH	54	00000	99000	10572	00900		
938	COX BAZAR	65	00000	96000	10575	00900		
940	CHITTAGONG	67	02902	96000	09575	00900		
950	COXS BAZAR	65	00000	96000	10175	00900		
	BLOCK 42							
083	SIWLA	28	22008	96011	99951	11810		
103	AMBALA	32	03209	98000	12070	00900		
132	SRIANGANAGR	32	02705	98000	14170	00900		
131	MISSAR	46	02905	96000	13976	00900		
165	BIKANER	32	03204	98000	15770	00900		
182	DELHI	32	01916	98000	12572	00900		
260	AGRA	25	02702	97000	12874	00900		
265	MAINPURI	39	03204	97000	13471	00900		
311	GONDA	30	20504	97000	01161	58310		
312	DIBRUGARH	55	40702	98032	10267	00950		
339	JODHPUR	29	03204	97000	14978	00900		
343	AJMER	15	03602	98000	13572	00900		
348	JAIPUR	33	03405	98000	13873	00900		
360	MADHOSAGAR	31	00209	97000	12776	00900		
379	GORAKHPUR	41	02702	97000	10172	00900		
383	MOTIHARI	55	02702	96000	10568	00900		
391	DARBHANGA	46	00000	97000	10371	00900		
415	TEZPUR	49	00000	97000	09173	00900		
451	KATMANDU		00000	98024	13777	00900		
463	JHANSI	23	02

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 13 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Lh_Mh_H$	$6D_ca_pp$	$7RRRR_ts$
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	00	31804	82012	15400	10930	69812	
528	BUFFALO	41	93108	02516	17641	9 0	69317	701180
529	ROCHESTER	37	80202	02615	16638	861	59108	700152
532	PEORIA	21	80217	80027	25125	864	61344	700349
533	FT WAYNE	33	80313	24615	20034	872	67351	700449
534	CHICAGO	21	80213	46717	24727	854	61337	700139
535	SOUTH BEND	24	83614	80666	22727	874	67349	700519
536	TOLEDO	29	80309	24666	21031	873	61347	702960
537	DETROIT	28	83606	64245	21030	854	61346	700789
538	WINDSOR	29	80220	32246	21031	873	68433	701189
539	LANSING	17	83614	80857	24720	864	69337	701089
544	MOLINE	15	80310	64867	29580	6647	69334	700129
546	DES MOINES	15	83620	80021	33906	0097	69127	700131
547	DUBUQUE	01	73609	80857	29710	756	67436	700988
551	LINCOLN	95	83617	81027	36209	857	69434	700029
552	GRAND ISLAND	97	83413	81027	37306	857	69337	700031
553	OMAHA	99	83620	81027	36207	857	61322	700061
556	NORFOLK	93	83420	81022	38904	8082	69330	
557	SIOUX CITY	97	83617	81022	38605	0097	67330	
562	N PLATTE	97	83613	24717	38909	855	61334	700012
564	CHEYENNE	00	73410	81707	35305	2541	68330	700383
567	VALENTINE	00	03603	82011	40303	0090	60325	
569	CASPER	96	10304	84017	36600	1540	69314	700021
572	SALT LAKE	20	13207	32021	25430	0093	69320	
574	ROCK SPRINGS	04	20617	81012	31212	25600	69324	
576	LANDER	99	71604	81037	35904	7500	69117	700225
578	POCATELLO	16	00304	84020	31523	0090	60319	
582	ELKO	21	00000	83020	28126	0090	60310	
583	WINNEMUCCA	18	00000	83020	29123	0090	60308	
591	RED BLUFF	35	03504	82020	23044	0090	60903	
594	EUREKA	45	92403	08104	22446	662	69612	
597	MEDFORD	30	03704	08460	26832	0090	69114	
600	SABLE ISLAND	35	62705	32424	21637	853	69206	
601	DARTMOUTH	35	70000	12404	22037	754	69315	700050
602	LIVERPOOL	33	60904	20474	21437	862	62315	700070
603	YARMOUTH	33	63413	81027	21634	90930	69314	
604	ECUM SECUM	35	90000	02472	21635	9 0	60316	
605	CONCORD	32	81404	24104	20034	855	66114	
606	PORTLAND	32	82204	24102	19935	865	69112	
609	EASTPORT	36	80902	06102	20337	8087	69414	
609	SAINT JOHN	32	90000	04474	20433	9 1	6*310	
617	NEW WASHINGTN	34	90715	32424		9 0	6*407	
617	BURLINGTON	38	82312	24805	16940	6552	69103	701662
621	TRENTON	35	80407	14515	17735	872	61312	700071
624	MALTON	37	83610	16667	18329	772	69422	701579
625	STIRLING	37	70407	10515	17734	862	69117	700745
627	DORVAL	32	90000	02616	17532	92	69309	700788
628	OTTAWA	30	83407		18330	862	69313	701168
629	HILLAIDE	33	73407	06717	18332	9 4	69326	702078
630	MUSKOKA	15	83610	24717	21817	855	69426	701088
632	CENTRALIA	24	80414	81026	20227	864	69335	700013
633	MARTON	24	80414	24717	21815	855	69325	700878
635	GRAND RAPIDS	13	70313	81027	24420	756	66332	700032
636	MUSKEGON	12	70313	81027	26418	3573	69334	700545
639	ALPENA	08	80417	24717	27815	854	69339	701378
640	MILWAUKEE	07	93616	80717	27813	864	69034	700288
641	MADISON	99	30121	80017	30509	30830	68137	700538
643	LA CROSSE	93	13413	81011	34502	00970	69330	
644	ROCHESTER	89	13413	81031	33604	00970	69327	
645	GREEN BAY	94	63613	81027	31806	00936	69334	700068
651	SIOUX FALLS	92	13609	81022	39399	00901	69324	
654	WORTHINGTON	87	13609	81027	37091	00901	69420	
655	ST CLOUD	70	12902	81020	40079	00901	69314	
658	MINNEAPOLIS	83	03410	81020	38694	00900	60420	
662	RAPID CITY	94	02703	84020	36600	0090	60317	
663	HURON	94	01802	83020	38900	00900	60103	
677	BILLINGS	02	02411	81000	38305	00900	60502	
679	BUTTE	04	01805	84020	33601	00900	60300	
681	BOISE	22	01506	82020	31525	00900	60314	
683	BURNS	18	03404	84020	31222	00900	60107	
686	PENDLETON	25	01206	81020	33228	00900		
687	SPOKANE	40	93605	01474	33740	90 0	6*810	
695	PORTLAND	35	10000	80021	27436	10905	69914	
704	SUMMERSIDE	31	81603	32022		7559	64312	
705	CHARLOTTE	29	04501	16434	20034	85420	66209	
705	MONCTON	32	81404	06104	20433	855	69314	
707	SYDNEY	34	93402	00454	21434	90 0	69010	
708	ST PAUL IS	30	80705	56031	31834	8092	69313	
709	TORONTO	28	80111	00454	19428	90	69203	
710	COPPER LAKE	33	83202	02424	21734	862	69320	
712	CARIBOU	31	81707	40515	19033	864	65409	700058
714	QUEEBEC	27	80704	40717	17331	8 2	69306	700688
716	CAMPBELLTON	25	80704	08565	20325	862	69406	700028
717	CHATHAM	27	80000	64024	20328	863	69405	
718	MONT JOLI	28	80707	40617	17738	9 2	69008	700028
727	RAGOTVILLE	17	82919	24444	20919	864	69352	
728	SENNETERRE		63605	82022	30992	8092	67322	
729	VAL D'OR		70707	80717	24611	90	69320	700098
730	SUDBURY	00	50249	81017	29701	5095	68428	700338
731	NORTH BAY	00	90213	05717	26200	9 4	69314	701478
733	GORE BAY	00	80704	82022	28406	8093	69353	700748
734	SAULT MARIE	94	73613	80022	30503	25706	69327	
735	EARLTON	95	83610	81022	30896	20978	69322	
738	WHITE RIVER	60	00000	81020	36660	0090	69328	
739	PORT ARTHUR	95	73407	81011	32881	2 1	69331	
743	MARQUETTE	99	83611	80717	33506	856	69330	700078
745	DULUTH	71	13205	81030	38361	00901	69324	
747	INTL FALLS	94	03703	81020	34470	00900	69320	
749	LAKEHEAD	69	02705	81020	37369	00900	60314	
753	FARGO	72	02404	81020	40679	00900	60107	
764	BISMARCK	77	02703	81020	42077	00900	60303	
767	WILLISTON	79	01803	56767	38685	00900	60805	700068
768	GLASGOW	99	00000	16767	40675	00900	60603	7 0078
772	HELENA	99	20000	83021	39304	15830	69322	
774	MISSOULA	99	16310	81032	36221	25840	69108	
775	GREAT FALLS	99	02219	84020	33213	00900	60915	
777	HAVRE MONT	92	02910	82020	36999	00900	60810	
779	KALISPELL	97	03204	84020	36211	00900	60105	
781	YAKIMA WASH	20	02705	81020	33523	00900	60902	
782	ELLENSBURG	15	00904	82020	34217	00900	60803	
783	LEWISTON	21	00904	82020	34527	00900	60603	
784	SPOKANE	16	02304	84020	35221	00900	60402	
785	N HEAD	35	10912	81020	25142	15500	69919	
793	SEATTLE	30	13410	80021	27833	00901	69912	
797	TATOOSH IS	28	07202	81022	27441	00907	69810	
799	VICTORIA PAT	28	23106	83012	29528	00901	69814	
800	CAPE RACE	33	90000	00474	21433	90 0	69313	700070
801	TORBAY	32	80000	00104	22432	26000	69319	
803	GANDER	27	80902	80027	21929	862	69111	700021
804	BUCHANS	27	82203	64022	20528	864	69108	
806	FOGO	25	81404	81027	21228	857	69114	700032
807	ARGENTIA	33	90413	01474	21633	90 0	69316	
809	BELLE ISLE	16	63604	80022	20416	855	69316	7000*8
810	ANTICOSTI PT	25	82814	72027	19826	3534	69202	700548
811	SEVEN ISLAND	18	80000	84562	18219	862	69410	700028
815	STEPHENVILLE	28	80000	64028	21130	6632	69407	700051
816	GOOSE	62	92702	16712	15602	94	69620	700128
818	CARTWRIGHT	99	11805	82011	21033	10901	69704	
819	ST ANTHONY	16	60000	64032	20920	80520	69106	
820	LAKE MANUAN	97	42907	80017	21498	15547	67346	700028
821	LAKE DORE	85	03504	84027	26488	00900	60315	700558
823	MUSKRASING	07	02703	82020	33977	00900	60326	
833	PAGAA	78	02706	81020	35781	00900	60319	
836	MOOSONEE	67	02782	82020	32972	00900	60430	
840	NAKINA	66	00702	81020	34698	00900	60317	
841	ARMSTRONG		02202	81020	36756	00900	60315	
842	SIOUX LKOUT	71	00000	81020	37671	00900	60311	
843	SIOUX NOW		02703	81020	37881	00900	60318	
850	KENORA	82	02707	81020	37882	00900	60108	
853	WINNIPEG	74	02005	48767	39474	00900	60305	700058
855	DAUPHIN	74	02208	81020	36760	00900	60404	
856	EMLI	74	02205	81020	36874	00900	60405	
857	WABOWDEN	70	02206	81020	32670	00900	60907	
860	RIVERS	62	02705	81020	39169	00900	60404	
861	ROADVIEW	83	02215	81027	36980	00900		700038
862	ESTEVAN	83	02217	81767	38083	00900	60001	700078
863	REGINA SASK	69	02207	81027	37569	00900	60402	700028
864	MOOSE JAW	72	02207	81027	35571	00900	60402	
866	SASKATOON	72	01807	81767	34272	00900	60809	700078
867	THE PAS	69	01810	81020	33469	00900	60807	
869	SWAN RIVER	83	02505	81020	32377	00900	60308	
869	PRINCE ALBRT	65	02202	82020	33665	00500	60807	
870	SWIFT CURRNT	96	02219	81020	34296	00900	60813	
871	VERMILLION	88	01409	81020	27590	00900	60825	
872	MEDICINE HAT	97	02219	82020	31303	00900	60620	
873	CORONATION	90	01805	81020	29290	00900	60820	
874	LETHBRIDGE	10	02215	81020	30811	00900	60922	
875	CROWLEY	10	02713	83020	30810	00900	60822	
876	N BATTLEFORD	80	01405	81020	31780	00900	60818	
877	CALGARY	92	02003	83022	29293	00900	60818	
878	PENHOLD	86	02007	81020	27648	00900	60817	
879	EDMONTON	00	02005	81020	24100	00900	60626	
880	KIMBERLEY	99	03601	83020	39999	00900	60302	
881	FT VERMILION	95	02701	81707	41901	00900	60004	
883	OLD GLORY MT	01	02923	86020	21314	00900	60802	
884	CRESCENT VAL	06	00000	81020	39506	00900	60405	
885	CARMI	00	00000	81020	38400	00900	60301	
886	PRINCETON	96	00000	81020	37996	00900	60506	
887	KAMLOOPS	94	01104	81020	39598	00900	60907	
888	JASPER	93	11804	81030	36793	15600	61825	
889	PENTICTON	10	00000	81020	39513	00900	60002	
891	LYTTON	05	00000	81020	38106	00900	60807	
892	VANCOUVER	29	11402	04461	30130	10901	69612	
893	COMOX	33	72702	80822	29524	00900	60909	
894	ESTEVAN PT	33	00405	80020	27834	00900	60813	
895	DULL HARBOR	35	61113	80032	26737	30927	69913	
896	PRINCE GEORG	94	63607	81031	31894	8096	69908	
898	PRINCE RUPER	37	61409	80022	24437	8082	69821	
900	HOPEDALE	02	82207	24710	16502	856	69818	700028
901	HOPES ADVNCE	99	82207	24611	10294	641	69810	
905	GREAT WHALE	80	32710	40461	26880	30940	65345	
907	PORT HARRISN	75	02707	64020	20975	0090	60329	
908	NOTTINGHAM I	60	22207	81011	11683	2091	69602	
912	WILLAUMBURG	65	02207	81020	25263	0090	60401	700098
913	CHURCHILL	66	02216	81020	25468	0090	60807	
915	CORAL HARBOR	52	02609	81020	14752	0090	60307	
916	CHESTERFIELD		02707	81020	15252	0090	60401	
917	EUREKA		00000	81767	18852	0090	60105	700087
918	ARCTIC BAY	82	62009	81022	14084	856	69400	
920	ISLAND FALLS	58	60000	81022	31458	0090	60813	
924	RESOLUTE	71	21113	81710	12271	20910	69807	700026
925	CAMBRIDGE	61	01112	80017	05951	0090	69806	700078
928	ROCKY MT HSE	02	02805	81020	24602	0090	60819	
930	WHITECOURT	95	00000	81020	22495	0090	60820	
931	LAC LA BICHE	99	01407	81020	23599	0090	60831	
932	MCMURRAY	86	35000	81021	20692	0091	69632	
933	KEG RIVER		69004	81032	15501	80910	69720	
934	FT SMITH	86	01407	81020	13986	0090	60923	
936	YELLOWKNIFE	97	81607	81022	09498	8093	69824	
937	PORT RADIUM	85	80000	32717	03787	8082	69824	700128
939	BEATTON RIV	95	61804	81022	15105	8092	69616	
940	GRANDE PRAIR	98	72202	81022	20500	7092	69919	
942	FAIRVIEW		02204	81020	28113	0090	60817	
943	FT ST JOHN	10	82216	81022	17225	8092	69513	
945	FORT NELSON	97	61804	81022	12998	20971	69614	
946	FT SIMPSON	01	61607	81022	10902	0090	60823	
947	SMITH RIVER	83	22002	82021	18285	20908	69805	
950	SMITHERS		70000	81012	30202	70905	69503	
953	WATSON LAKE	81	70000	82032	20282	7091	69804	
958	EAGLE LAKE	99	60000	82022	23200	8092	69806	
964	WHITEHORSE	04	21602	82021	17205	20910	69903	
965	MAYO	75	00000	82011	19475	0090	60817	
966	DAWSON	77	00000	83020	19180	0090	60810	
968	AKLAVIK	96	61802	81031	04197	866	69309	
969	SNAG	80	00000	83010	15580	0090	60810	700048

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Lh_Mh_H$	$6D_ca_pp$	$7RRRR_ts$
043	NORMAN WELLS	05	61404	80717	09406	865	69903	701088
045	TESLIN	01	00000	82002	21594	00900	60500	
063	RESOLUTION	04	61404	82012	11805	665	59822	
064	PROVIDENCE	92	20905	61012	09797	20920	69***	
069	MACKINAW	90	21404	81012	21492	20923	69822	
072	MOLD BAY		81116	16362	93374	80907	69810	
074	ISACHSEN		00912	80363	13963	00900	60301	
075	EMBARRS PORT	95	01104	81020	17895	00900	60805	
082	ALERT	63	00000	81020	19469	00900	60306	
090	CLYDE RIVER	66	00000	82020	17566	00900	60604	
101	SANDSPIT	32	81102	81022	23233	8093	69814	
103	QUESNEL	94	31604	81021	33894	30906	69007	
105	SPRING ISLE	36	80403	80022	27241	855	64614	
107	CAPE STJAMES	38	62012	81022	24240	855	69815	
108	ABOTSFORD	29	00000	82010	30126	00900	60906	
109	PT HARDY	29	30000	81020	28230	10931	69612	
110	ALERT BAY	33	20000	81030	26834	2094	69515	
111	DOG CREEK	02	50000	82031	32703	50908	69802	
113	PACHENA PT	31	40404	81021	28113	20920	69914	
114	HOPE	17	00904	81020	34318	00900	60812	
122	BANFF	98	02507	81020	36302	00900	60300	
138	PORK TON	71	01807	80748	37701	00900	60105	700048
146	NEEPAWA	79	02906	81020	38179	00900	60101	
181	CAPE HARRISN	09	81706	61012	15909	8097	67715	700018
182	MOOSONEE	95	80000	81012	17913	855	69305	700018
197	ST ANDREWS	30	80000	48054	20430	86400	69408	
200	VICTORIA B C	30	20210	81011	28933	20901	69916	
201	PORT ANGELES	32	80000	81012	29134	20901	69912	
371	ST HUBERT	32	90000	01516	18732	9 2	60418	700728
372	MONTREAL CTY	34	90000	04615	17534	9 2	69210	701078
390	PENNFLD RDGE	32	80904	20022	20734	856	69907	
397	GREENWOOD	35	90000	02402	21135	9 2	69313	700060
398	DEBERT	33	80000	32102	21634	864	60114	
	BLOCK 76							
113	ALTAR	38	00703	82000	09146	00900	60306	
118	PILARES	33	00000	82020	17846	00900	60406	
130	VILLA AHUMADA	30	00000	82020	18841	00900	60405	
160	HERMOSILLO	30	00000	82020	10250	00900	60402	
220	TEMOSACHIC	29	22008	86020	02447	00940	65503	
225	CHIHUAHUA	02	00000	82020	07311	00900	60301	
255	GUAYMAS	45	03407	88020	11363	00900	60107	
342	MONCLOVA	41	02206	82020	05860	00900	60210	
381	CIUDAD DE LERDO	65	00406	25000	07610	00000	60302	
382	TORREON	05	00000	82020	08867	00900	60210	
390	SALTILLO	52		83000	1 14	00 00	60806	
405	LA PAZ	15	01402	10000	12616	00 00	60802	
412	MAZATLAN	16	20903	15101	13620	25 40	69300	
491	C VICTORIA	11	00000	91000	10315	00900	60304	
492	GUAYMAS	54	00000	82030	11557	00900	60306	
525	ZACATECAS	54	90 2	64030	12805	00 80	64300	
539	SAN L POTOSI	51	22704	40010	11	00 01	66314	
548	TAMPICO	17	70000	05421	12917	75 00	63***	709000
557	MERIDA	05	00000	82020	09	00 00		
581	RIO VERDE	02	20000	80010	16	00 01	605**	
611	GUADALAJARA	04	00000	15002	10511	00900	60409	
614	MANZANILLO	51	00000	82020	07	25 55	69304	
634	TULANCINGO	01	40000	50030	08	26606	61106	
644	MERIDA	14	21102	40010	16018	26 00	62304	
647	CIUDADOLID		22102	40091	07	25 00	62304	
649	COZUMEL		60000	C8130	14917	32 60	62310	
656	C GUZMAN	02	00000	81110	06	00 00	60402	
665	MORELIA	04	10000	80030	14711	00 00	60404	
671	TACUBAYA	01	50000	22441	13505	45 04	65406	
685	PUEBLA	02	20901	60021	07	00 50	65406	
692	VERACRUZ	16	20000	5444	12918	00 30	60300	
716	GUATEMALA	77	31101	10020	15920	00 02	65***	
736	RODOBA	06		80002	11	00 00	603**	
741	COATZACALCOS	18	922	5464	14719	9	60604	
749	CAMPECHE	29	51112	80102	12221	00932	60316	
762	CHILPANCINGO	08	60000	45010	12	00 70	69306	
775	OAXACA	07	60000	82021	12709	21801	65512	
813	MITU VAUPES	15	52010	81020	11219	00 30	66404	
835	PUCHUTLA		00000	10000	14222	00 00		
903	TAPACHULA	15	63604	82021	11718	25 60	61***	
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	50	63617	81022	21362	65500	68315	
061	WEST END	56	20709	81031	25164	22500	62314	
069	NASSAU	60	40714	81022	24768	45500	62310	
070	ALICE TOWN	59	20705	81011	24065	22500	61307	
074	OAKES FIELD	51	10803	98030	23661	15500	69414	
078	GRAND TURK	57	20707	81021	24768	45500	62304	
088	RIDING ROCK	57	70510	80021	21367	74500	61314	
096	GEORGE TOWN	56	30813	80021	23471	31500	69327	
097	PROVIDENCIALES	59	20707	81021	21707	22500	61304	
101	DUNCANTOWN	62	51512	81162	21770	32502	62217	
109	ABRAHAM BAY	54	30311	81010	21769	38500	69414	
119	TURKS ISLAND	55	60515	81022	20270	65570	61314	700060
121	MATTHEW TOWN	55	30906	81022	23682	11500	69303	
244	CIENFUEGOS	39	10208	64050	21363	01542	69302	70000*
264	SANTIAGO CRE	63	30208	64051	20368	11501	60105	70000*
267	GUANTANAMO		30208	64051	20367	38541	68	70000*
268	BARACOA ORIA		53612	81021	20072	52400	62302	70000*
310	CABO SAN ANT	62	10710	81020	19763	11500	69205	
319	PUNTA ALEGRE	58	10505	81020	19475	22545	66307	
321	CALETA PINES	63	60507	82031	19563	58546	69307	
325	HAVANA C B		60605	48022	21263	68601	69307	
340	CAYO GUAN SC	62	50710	82021	18471	12608	69402	
343	NUEVITAS	64	50204	82031	20664	65636	69205	
353	CAYO PAREDON	65	40518	81036	20471	35540	62207	7016**
355	CAMAGUEY CAM	59	10504	81030	19562	12501	69405	
356	CAYO CRUZ OR	59	70221	81031	19065	12601	69304	
367	GUANTANAMO	59	23404	81011	19364	11606	69318	
369	PUNTA MAISI	65	20719	81031	19873	22505	69412	
380	GRAND CAYMAN	61	50712	81012	18472	22506	66210	
387	NEGRIL POINT	61	50512	82020	16472	00039		
397	KINGSTON PF	65	30000	82030	16971	11532	69319	
399	MORANT POINT	66	63624	82032	17376			
457	PUERTO PLATA	57	80000	80036	19364	83500	60314	7 402*
485	CIUDAD	63	53614	81032	18368	14509	68316	70010*
486	CIUDAD	62	53603	81020	19361	00902	66324	
501	SWAN ISLAND	68	30407	81021	16975	32500	62310	
514	RAMEY AFB PR	67	60414	80021	18574	68530	69325	
521	SANTA ISABEL	65	70201	81141	16672	22502	66324	
526	SAN JUAN PR	66	70413	80002	17675	62570	69320	
543	C AMALE ST T	66	83610	81032	16375	54566	69317	700320
547	KINGSHILL	67	63608	81021	15975	22550	69319	
641	GUATEMALA	09	83608	08102		85300	68610	700000
663	SAN SAL ARPT	14	53610	81021	10115	00023	60302	
702	TELA	64	61401	81055	15966	26578	65110	
725	CAPE GRACIAS	70	40706	05012	14175	22545	66307	
730	PURT CABEZAS	70	63205	81028	15670	22470	61214	702210
741	MANAGUA	18	21606	81020	14220	00911	69322	
745	BLUEFIELDS	66	90000	40142	15272	95570	68502	703030
760	PUNTARENAS AS		43604	81030	107	33501	60107	707930
783	COLON C Z	71	81302	48618	12872	854	69322	
806	ALBROOK FLD	70	80000	81616	12873	85420	69320	
857	SAN ANDRES		80000	81616	12873	33573	62320	
864	COOLIDGE ANT	72	60908	81022	15075	2253	62328	70000*
865	PHILL ST MAR	70	70712	80023	15275	43537	62310	700610
869	BAIE MAHAULT	73	70904	81152	15575	52530	62317	
890	BAIE MAHAULT	73	70904	81152	15575	52530		
897	RAIZET AIRDM	19	40000	81441	15219	12530		
926	ST MARTN	19	77210	80031	14321	28437		700013
944	CASTRIES		60309	81148	14274	53540	66*14	700290
953	BRIDGETOWN		81103	40596	14273	83500	62124	704010
956	PEARLS ARFLD	73	60705	81018	13379	52432	69216	70952*
967	CHG BAY TRIN	71	70503	81022		13679	21559	69334
970	PORT SPA

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Ndddf	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
150	BALIKESIR	05	61817	81011	19316	65600	60718	
160	KIRSEHIR	55	02008	81000	06109	00900	60813	
188	USAK	51	42216	81021	04810	35601	67916	
200	MALATYA	55	03202	81000	14705	00900	60917	
219	TERMINILLO		72122	81022	21115	75600	62•14	
280	DIYARBAKIR	59	03603	82020	05211	00900	67733	
300	ANTALYA	08	41809	81031	24316	23561	68917	
350	ADANA	54	00904	81020	23564	00900	67924	
370	ISKENDERUN	09	23603	82011	23716	21606		
602	MORPHOU	43	10709	84020	23362	1560	67924	
603	LIMASSOL	46	01303	84020	23564	00900	60817	
606	NICOSIA	39	20903	84011	23450	21700		
617	CAPE ANDREAS	42	10510	84020	23859	12600	67917	
	USSR ZONE 1							
015	TOPSEDA		95106	97027	21069	0097		
022	KANDALAKSHA	67	23606	99068	33814	20300	7	
043	ROSVINSKOE	58	70202	98027	18758	00930	812	
055	PAZ NAVOLOK	67	63203	98022	32864	854	302	
060	NOSKI II MAIAK	70	32202	98020	31164	00932	705	
068	PYARHU	66	85707	9566	23750	0093	307	
084	SALGUS	60	80407	94102	19158	864	310	
092	VENTSPILS	61	85709	97022	19558	854	311	
117	YAUGUBENE	64	80703	97017	21351	55500	309	
124	LUKSPOR	76	03405	97030	27474	30732	817	
163	KINGISEPP	70	00706	97020	27565	00900	112	
167	PSKOV	55	00706	97031	23962	854	311	
221	REGA	59	80461	96101	19556	854	204	
239	UST TSILMA	74	82905	95737	18 62	0082	723	
247	CYKTYVAR	73	42909	95717	21671	00920	723	
252	TALLIN	64	85710	96717	26163	00927	917	
422	KOENIGSBERG	52	80705	96102	11850	854	802	
502	MURMANSK	69	21407	98767	35068	00905	300	
604	KANIN NOS	73	70903	97027	19972	26505	301	
808	INDUSTRIIA	72	12506	98028	35569	00901	204	
812	NIZHNIA PESH	62	86208	93757	19661	8042	848	
815	KUZOMEN	60	70000	98701	32453	00930	•8	
816	PIALITSA	74	63404	98032	29862	00902	402	
817	GRIDINO	63	73402	98022	32	7560	204	
820	MEZEN	69	82905	97717	25666	8742	626	
823	ONEGA	77	20000	97021	33171	15701	909	
824	ARKHANGELSK	70	72505	97781	29968	15602	819	
834	SVIATAIA NAR	73	70903	97027	33972	26505	301	
835	UKHTA		70000	97717	38565	00900		
840	PETROZAVODSK	77	00000	97020	34872	00900	205	
843	SVIRITSA	72	00406	97020	32269	00900	306	
844	VYTEGRA	75	00000	97027	30072	00900	309	
845	LENINGRAD OB	69	00405	97020	29966	00900	308	
847	LIUBAN	69	00406	98000	29065	00900	210	
848	BOLOZERSK	76	03602	98000	32873	00900	304	
850	TIKHVIN	69	00405	97020	30266	00900	304	
851	BABAEVO	73	00404	98000	31469	00900	211	
853	GDOV	68	10708	96031	24963	11500	217	
855	TARBU	76	85410	96717	24264	8042	309	
858	DNO	67	80407	95717	23763	0090	413	
859	VALDAI	68	05910	97461	25666	00900	213	
863	KSINAG	74	82904	97712	22871	854	712	
866	SURA		77303	98032	27574	00817	728	
867	PINEGA	70	83203	97031	27907	00907	727	
869	SHENKURSK	74	20901	97031	31571	00901	812	
871	NIANDOMA	71	00403	97020	32770	00900	301	
872	OPARINO	74	63405	98031	25571	00906	804	
874	VOZHEGA	74	00401	97021	31572	00905	814	
875	VOLOGDA	76	602	97000	30773	00900	308	
876	TOTMA	73	00203	97020	30873	00900	203	
877	NIKOLSK	82	03402	97020	29773	00900	701	
879	UST SHUGOR	82	10000	98011	18080	00905	711	
881	TROITSKO PEC	78	73405	96717	17176	0091	813	
883	UST KULOM	76	88207	96717	18474	0091	713	
884	UST USA	80	20203	98037	18477	00905	807	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULIAI	57	80405	96777	17255	862	309	
318	KIPOV	76	03205	98020	23172	00900	908	
351	BREST LTOVSK	00	80705	96102	09300	862	802	
377	PINSK	50	85909	96102	09901	863	812	
841	OREL	7	80202	96102	16955	854	202	
842	SIARYI OSKOL	55	80701	95102	15952	864	810	
860	KHOLM	64	80403	97717	22061	8052	210	
861	LIDRITSA	61	80203	96717	20058	854	311	
863	VELIKIE LUKI	59	80405	96	1945	8732	311	
880	POLOTSK	56	80407	96102	17755	862	305	
889	SMOLENSK	55	80909	96102	17455	854	210	
890	BELYI	64	80709	96717	20661	8742	111	
893	ZHITKOVICHI	00	80905	96102	11101	86	812	
894	NOVOZHONNIKID		80403	96102	15853	864		
896	ZLYNKA	51	80701	94424	13501	85	80•	
898	VYSHNII VOLO	70	00705	97001	26765	00900	310	
900	RYBINSK	73	00703	97020	28268	00900	308	
903	IVANOVO	70	00405	97021	26669	00900	312	
905	KALININ	69	05412	97000	25660	00900	322	
907	GORKII	73	03605	96000	25669	00900	209	
909	MOSCOW OBS	67	70403	96747	22763	7570	216	
910	RIAZAN	65	80405	96717	21 9	855	317	
911	KALUGA	61	80405	96717	18057	8732	312	
914	KUPTSOVO	56	80201	97	17555	874	307	
915	PAVELETS	62	80406	96717	18760	8742	315	
916	LUKDIANOV	75	154	97363	23072	00904	314	
921	CHKALOV	70	74604	97017	11967	0091	414	
922	BUZULUK	70	63403	98032	14767	00901	307	
925	KAZAN	15	02905	30100	20671	00900	312	
931	KUIBYSHEV	7	68207	9 162	17 70	00901	100	
932	ZEMETCHINO	66	80407	96717	20563	8062	210	
934	ELETS	57	83601	96107	16454	854	803	
935	URSK	55	80402	94484	15655	862	709	
936	VORONEZH	56	80703	96102	15 4	00907	907	
937	ZHERDEVKA	56	80902	95107	16954	864	300	
938	VALUIKI	50	92501	93475	14650	9 0	911	
941	BARATOV	62	80203	97717	17860	8757	303	
945	PUGACHEV	70	20205	98020	17867	00909	301	
949	ADAMOVKA	77	80402	98031	11474	00902	•27	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	50	81105	96102	06602	0097	812	
592	BARNY	51	80906	97022	08304	0097	715	
594	OVRUCH	01	80904	96102	10002	862	816	
625	LVOV	01	81601	97022	05203	0091	814	
651	TERNOPOL	53	81402	96102	07252	864	713	
672	RISHNEV	52	81203	97004	07751	8642	722	
689	KREMENCHUG	00	71604	96102	12302	75500	823	
694	LIUBASHEVKA	01	80904	96104	07201	855	733	
708	NIKOLAEV	04	71602	98011	07808	855000	829	
734	IZMAIL	01	02207	98004	08108	00900	823	
759	AK MECHEG	06	71808	96022	11010	35570	818	
951	SHEPETOVKA	02	81405	96102	08751	862	909	
952	CHERNIGOV	00	90902	95315	12900	9 0	914	
953	KONOTOP	50	81603	95104	14000	862	809	
958	LUBNY	52	92201	92454	13351	9 0	916	
961	SHEREMETKA	51	80902	96104	08005	862	815	
962	POLTAVA	51	91103	92474	14251	9 0	817	
963	IZIUM	50	82501	96102	15300	862	714	
965	KMEMETS POD	52	81604	96102	09563	863	714	
966	UMAN	01	91401	92474	09901	9 0	924	
967	KIROVOGRAD	01	80703	89464	10601	854	724	
968	BELAIA TSERKVA	00	81401	96102	13202	854	624	
969	STALINO	51	82203	97702	15702	26307	200	
970	VOLOSHILVGRD	50	92503	92535	16600	9 0	810	
973	NIKOPOL	02	81105	97612	11804	8732	830	
974	MELITOPOL	02	81205	97702	13206	8734	829	
987	DIURMEN	05	87216	97022	12411	854	825	
989	IALTA	02	82006	98022	15012	856	819	
990	FEODOSIIA	05	72805	98022	14610	35620	826	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU		80 82201	50022	16803	854	815	
002	MOROZOVSKAIA	50	92204	93535	16200	9 0	•89	
007	VERKNII BASU	55	83403	97022	16452	864	904	
008	BUDENOVSK	01	72205	98012	19404	45501	813	
010	TIKHORETSKAI	04	62708	98012	17707	009	821	
011	KRSNODAR	51	72210	99022	18012	00906	817	
012	ARMAVIR	51	72907	98022	18710	00901	82•	
013	SELENCHENSK	55	72505	98021	17561	00907	820	
015	PIATIGORSK	00	70904	97022	20403	00901	817	
017	NALCHIK	00	80903	98022	11102	85607	816	
019	GROZNYI	01	80602	97031	21606	00901	104	
020	MOZDOK	05	50000	96101	20705	00901	908	
021	BORZHOMI	05	40000	98011	20806	45500	18	
023	KUTAISI	51	00000	98020	29604	00900	637	
027	EREVAN	56	00000	96100	22002	00900	501	
028	LENINAKAN	64	00000	96102	52257	00900	814	
031	NAKHICHEVAN	57	02003	97020	25402	00900	321	
033	KIROVOBAD	59	71601	98031	19514	00901	725	
034	ZAKATELY	05	22001	99000	19813	00901	815	
035	ASTARA	50	01605	99000	21210	00900	814	
036	KARIAGINO	52	00901	99000	20710	00900	816	
038	GASAN KULI	01	02701	99020	23012	00900	814	
042	PT SHEVCHENK	50	02913	99022	19901	856	811	
044	GUREV	52	62905	95102	10351	862	301	
047	MAKHACH KALA	50	03204	98000	21506	00900	819	
057	ASHKUL	00	72705	98022	17904	16431	812	
131	ZABURUNE	52	82702	97022	16701	854	300	
339	KENDERLI	00	52705	97021	24603	55600	304	
642	SERAFIMOVICH	53	80000	96102	15208	864	303	
948	URIUPINO	56	70000	96237	17554	75700	307	
995	SOCHI	02	71605	99031	20311	00902	823	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	77	72903	98032	18475	00917	923	
043	NIAZE PETROV	75	02703	98000	12471	00900	4	
055	SERESOV	69	03605	98000	24390	00900	809	
057	KONDINSKOE	90	22201	98021	19986	00901	801	
058	SAMAREVO	89	20205	98020	14887	00901	514	
059	SURGUT	98	10405	96360	14886	00911	917	
060	TOBOLSK	85	23206	97001	11281	00901	707	
061	CHERDYN	80	83204	97717	15278	00916	815	
062	SVERDLOVSK	76	86009	97202	15175	20906	809	
063	KISEL	83	63203	96041	13179	00902	808	
065	NIZHNE TAGIL	77	80202	95717	13173	00917	812	
066	NEVYANKAR	80	13405	96030	18877	00905	807	
067	TURINSK	80	05603	96031	13176	0097	703	
068	NOZHOVKA	77	00000	98000	16372	00900	804	
069	TIUMEN	82	83607	97022	11679	00905	300	
070	ANAUL	75	83601	98031	15571	00901	701•	
071	KRASNOUFIMSK	77	03403	98020	14372	00900	601	
072	SVERDLOVSK	76	73603	98717	15573	00970	808	
073	SHADRINSK	78	53403	97031	11974	00903	304	
074	LEUSHI	85	73607	98022	15681	00902	811	
075	ISHIM	78	82806	97363	23072	00907	200	
076	TIUKMENCHEVO	77	83603	97006	12974	00900	728	
077	CHELIABINSK	78	06608	96363	12175	00900	209	
078	KURGAN	80	23607	97163	09176	00901	309	
079	UFA	75	03205	98020	12770	00900	304	
080	TROITSK	70	03205	97011	11674	00902	212	
081	STERLITAMAK	70	03205	97020	12771	00900	417	
083	MAGNITOGORSK	77	03605	97001	13173	00900	306	
084	CHKALOVSK	75	02701	97030	19071	00900	810	
159	IGARKA	89	01107	98020	36285	00900	303	
163	SUKHOBUZIM	78	80000	032	32675	00907	828	
165	ALEXANDROVSK	86	80907	97717	24283	00908	724	
166	PUDINO	78	80905	96717	13175	0092	831	
167	KOLPASHEVO	76	81400	96717	18374	0091	739	
169	NAPAS	80	81104	227	18378	00902	831	
170	SOROKONO	78	01101	97020	34472	00900	708	

Index No.	Station Name	TdTd	Ndddf	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
171	SHIRO	78	81105	022	28670	00907	832	
172	TARA	80	81603	97317	05376	0092	840	
174	BOGOTOL	77	81406	98032	09272	00902	829	
176	BARABINSK	70	81408	94737	02768	8732	871	
177	KALKHITA	78	81105	021	31671	00907	825	
180	UST ISHIM	83	63605	98012	06679	00901	822	
181	OMSK	73	80206	97717	98571	0094	809	
183	KAMEN	63	80817	92727	00963	8042	867	
184	BARNAUL	70	81408	94737	17467	8052	767	
186	SLAVGOROD	63	81816	93717	03562	8052	864	
187	BELOKURIKHA	70	80000	98023	21069	0092	846	
188	RUBTSOVSK	62	91824	91393	14661	9	847	
189	NIAKSIMVOL	89	63605	97717	19279	00907	801	
191	TURUKHANSK	89	21105	99023	32786	00901	807	
192	VERKNEE IMBAT	89	81105	717	33482	00907	814	
193	VOROGOVE	80	40000	97227	24078	00911	805	
197	IVDEL	77	73604	97717	15976	00922	807	
200	BOGUCHANY	88	20000	020	34885	00901	808	
203	VERKHOTURE	77	23202	96027	13875	00905	814	
205	KANSK	85	00000	95101	80	00900	912	
206	KRASNOIARSK	87	80403	96102	32071	00907	724	
207	KASHA	80	31602	6 011	32873	00901	825	
208	KEZHMA	65	00000	020	42382	00900	308	
217	DOMASHINO	83	81104	717	18879	00917	722	
225	ZVERINOGOLVK	78	80407	97363	07774	00900	315	70••••
228	KARTALY	78	3203	97012	12474	00900	312	
234	MOLOTOV	78	50201	95102	15475	00950	709	
249	UST KUTORovsk	82	00610	97021	14477	00900	304	
250	VAGAI	80	03602	97017	08376	00900	300	
256	POLTAVKA	74	83603	97217	98571	0091	449	
260	TOBOLSK	87	81603	97717	08572	0091	826	
263	ISIL KUL	78	80207	98367	00376	00907	820	
266	POCELKOVO	70	80405	91117	00674	0092	810	
269	TIUMENALINSK	78	00703	97007	01875	00900	810	
271	BOLSHERECHE	88	63607	717	33482	00907	833	
277	VIKULOVO	73	81107	94717	08570	825	870	
278	TEVRIZ	80	70403	98022	05477	00901	828	
305	USTITSYVOTVKA	78	81107	97717	08572	0092	858	
306	SEVERNOE	75	81406	95717	06173	8062	855	
309	TATARSK	70	80706	95717	48659	0092	855	70••••
311	KARGINO	93	81410	92	32872	0042	871	
313	ZAVINSK	75	81610	94737	02264	8042	772	
314	UBINSKOE	71	81410	95717	05168	0802	774	
315	ARASUNK	63	82217	91737	00561	3062	766	
323	KARGASOK	78	81409	97717	08571	0091	737	
323	PARABEL	78	81412	96717	15476	0092	738	
325	MOLCHANOVO	76	81407	97717	19073	0092	859	
326	TOMSK OBS	76	81407	97717	19074	0092	755	
327	KRESHCHENKA	73	81107	94717	08570	825	870	
328	PIKHTOVKA	72	81406	95737	13170	8042	863	
329	TOLMACHOVO	74	81410	95737	17003	8042	864	
332	TOGUCHINO	70	81409	95737	16268	7042	768	
333	MASHKOVO	67	81612	95717	15466	8052	852	
334	KOLYVAN	67	81412	95737	11766	0082	761	
335	KOCHENEVO	69	81412	94757	10766	8052	770	
337	CHULYM	67	81412	95717	07766	8042	770	70•••
338	KOCHKI	65	81812	94717	07364	8052	771	
339	NOVOSIBIRSKOE	64	81407	95737	16258	0092	851	
341	CHEREPANOSKI	70	81610	93717	14368	8732	961	70•••
342	MASLIANINO	68	81407	95717	17567	0092	573	70•••
344	ORLIK	63	81220	92317	0	0	751	
347	BOLCHICKIA	65	82204	92757	10162	8042	751	
348	ZAV YALOVA	0	91220	91393	12161	9	•86	
351	ALEISKOE	60	81617	94717	11556	0092	852	70•••
352	BIISK	70	60907	97022	20667	0092	753	
362	UIBAT	77	80000	99022	32472	0091	819	
363	NOVOSHCHAK	72	82020	98032	43568	0092	801	
364	TACHTYP	78	81000	97717	15572	0091	815	
366	KUZEDEEVO	72	81402	97022	23165	0072	851	
367	TOGUL	72	81407	97363	21855	002	847	
368	BELOCHUGINO	72	81408	97	23 36	0091	851	
370	PENTRALNYI R	73	81403	98032	23166	00902	851	
371	NENASTNAIA	78	81802	99022	77571	00917	812	
372	BOGATOVO	71	81407	97717	16772	00955	828	
373	UZHUR	77	81407	4 363	29472	0091	820	70••••
374	KRUTOIARSKII	77	81410	96383	29072	0091	839	70••••
375	ISITSKII	73	81404	97017	15571	0091	844	
376	TIAZHIN	75	81104	95022	25269	0091	748	
377	MARIINSK	74	80905	97007	23669	0091	858	
378	ITMORSK	76	80905	98022	22170	00907	848	
379	TAIGA	75	81604	0091	22671	0091	763	
380	TIUKHTET	75	81405	032	27971	00911	736	
381	SHALO	78	20000	002	34472	00901	807	
382	PYTOGINO TRO	77	81410	96	28672	00905	715	
384	CHULSKAIA MT		81601	022	27673	00905	831	
385	LOSINOBORSK	77	30903	022	29474	00901	918	
386	KET	80	81604	222	29274	00907	814	
387	SYMSKA FAKTO	80	80904	98717	29278	00927	811	
390	IARTSEVO	70	81405	227	28876	00951	816	70••••
404	PITLIARSKOYE	78	81407	97717	23375	00902	817	
407	ENISISK AMSG	78	61405	97027	34174	00902	813	
409	BIRILIUSY	74	20000	97020	31571	00905	733	
410	BOLCHEMIA MTA	78	81402	022	32773	00907	815	
411	ACHINSK	76	81405	97717	31172	00907	803	
412	KEMCHUG	77	61803	98022	31169	00905	862	
413	LKIUKVENNAIA	78	00901	100	36773	00900	805	
414	IIRSEI	77	00000	020	33674	00900	315	
415	DZERZHINSK	82	01602	4 000	37579	00900	709	
416	KLIUCHI	87	00000	98020	36472	00900	811	
417	KLIOK	77	00000	98020	36572	00900	724	
418	AGINSK	77	10000	021	35374	00950	808	
420	DERBINO	77	80201	031	32672	00911	820	
421	LEGOSTAEVO	82	80000	94023	30871	00911	923	70••••
422	IRDINSKOE	77	81103	022	32071	00907	835	
424	KURAGINO	75	80902	022	32368	0092	840	
426	BEIA	27	80000	022	32471	00907	820	
427	EMAKOVSKOE	77	20204	4	30770	00901	838	
428	KRUTOI POV	75	50902	97022	79565	00902	738	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	80	83207	96363	08676	00902	325	70••••
087	URALSK	70	53209	97012	14667	00906	312	
088	KALIMUKOV	61	03406	97021	13559	00900	307	
090	AKTIUBINSK	67	33206	15773	09364	36400	210	70••••
091	IRGIZ	59	72909	96027	09157	36420	305	
092	TURGAI		82705	96707	56	0092	308	
096	CHALKAR	58	82712	95383	10355	8032	301	70••••
098	KAZALINSK	51	82017	97858	15200	896	811	
101	KYZL ORDA	56	71608	97028	19501	7564	816	
103	BERTYS	55	82014	97397	32053	8042	828	70••••
104	TURKESTAN	55	31103	97031	26450	00901	828	
105	CHIMKENT	56	13201	99011	37350	00940	711	
106	DZHAMBUL	58	61403	98011	28200	00950	825	
107	ALMA ATA	61	22204	96102	27156	00901	207	70••••
108	BURLUBAITAL		72206	96022	24252	0092		
109	DZHARKENT	63	83604	97022	25357	00901	810	
111	PETROPAVLOVS		23606	97000	03074	00901	•13	
113	KOKCHETAV	73	83406	97037	02870	00902	238	
114	IRTYSHSK	59	82006	97226	97858	0097	645	
115	KOKPEKTY	57	82207	97227	02057	8742	759	
116	ATBASAR	65	82920	96717	02355	856	207	70••••
117	AKMOLINSK	57	82509	96717	01057	8062	805	70••••
119	KARAGHANDA	56	92204	91737	07858	9	812	70••••
123	KOKPEKTY		80000	97777	32070	864	817	
124	BURLY TUBE	57	81602	96717	86254	8062	714	
125	ZAISAN	68	82703	98032	36267	0093	816	
126	SEMITY	68	82004	95737	36267	0093	804	
131	KUSHKI	51	02201	98020	26307	00900	504	
132	KIZIL ARVAT	57	02208	99000	21514	00900	•••	
134	KRASNOVODSK	64	00000	99000	23906	00900	301	
136	BAIRAM ALI	59	02203	97000	18210	00900	302	
137	KERKI	51	01607	96050	26307	00900	812	
139	STALINABAD	53	02201	97010	27103	00900	144	
142	LENINABAD	59	00907	98010	27103	00900	409	
143	NOVYI URGNCH	58	02005	96000	22309	00900	833	
144	GERCANA	58	02000	96100	29952	00900	815	
145	TASHKENT	52	02201	97020	26304	00900	302	
146	NOVAIA BUKHA	54	01607	98020	25702	00900	828	
147	SAMARKAND	56	01402	98000	26603	00900	808	
148	TERMEZ	51	01401	99023	26502	00900	804	
149	FRUNZE	79	12503	99031	26752	00941	308	
155	SEMIPALATNSK	65	91618	91393	18163	9	828	70••••
580	TATSHNOUZ		81108	97717	33482	06901	9	
586	CHIRIK POBAD	56	12209	97011	18202	00930	821	
590	BERCHUGUR	60	82714	93383	31958	0092	311	70••••
591	GODZHARY		82004	95733	08654	8062	310	70••••
592	EMBA	62	82704	70717	11759	8062	310	
593	TEMIR GOROD	63	82709	94777	10960	7562	301	
600	ZHAMBEITA	68	00704	97027	14266	00900	317	
601	CHAPAEVSK		03205	97020	18172	00900	312	
603	FURMANOVO	61	83605	97022	16258	0093	303	
605	CHINGIRLAU	70	73207	96102	13266	00906		
607	MELUK	70	82904	98111	11366	00902

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 14 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Tss$
	BLOCK 48							
008	MYITKYINA	50	12002	99000	06679	118		
042	MANDALAY	59	22008	98010	03801	00901		
062	AKYAB	59	12907	96030	06974	00901		
075	LOIKAW	43	10000	98010	72	55000		
094	BASSEIN	67	10204	94101	07578	15608		
096	MINGALADON	54	42904	96031	06185	00905		
108	TAVOY	72	10000	98011	06480	00901		
112	VICTORIA PT	73	53403	98139	06181	24602		
327	CHIENGMAI	62	20000	97053	71	00905		
331	NAN	36	00000	96054	03548	00900		
354	UDORN DHANI	71	51403	98051	03482	42545		
357	BPITSANULOKE	72	20000	99053	85	00905		
379	BEJRABURANA	45	20000	95051	59	00905		
381	KHON KAN	42	30000	96011	02961	00950		
400	NAKORN SAWAN	74	20000	95030	03482	00905		
407	BOL RAJADHN	74	20903	98131	04682	13545		
425	SUBARNBURI	48	41804	98021	58	00902		
426	LOPBURI	42	21803	98051	05060	00905		
430	PRACHINBURI	50	42304	96032	6 58	48506		
432	SURINDRA	54	33600	98131	05058	00943		
455	RANGKOK	74	51808	98021	06382	29503		
459	CHOLBURI	48	32010	99011	56	12503		
462	ARANYAPRADSA	46	60000	98011	05558	42602		
475	HAU HIN	48	11808	98010	05654	00943		
477	SUTTANHIB	53	30000	98011	07858	13600		
500	PRACHUAB KHI	72	21803	98011	06280	12404		
551	RANDON	72	83607	86131	06682	38427		
568	SONGHLA	72	30902	97131	05982	33706		
601	PENANG AB L	73	70000	80132	05482	1347		
620	SITIAWAN	76	80000	48032	05382	35507		
647	KUALA LUMPUR		70000	40031	04081	21508		
651	PENANG	75	70000	64032	05070	18400		7097**
694	SINGAPORE	75	70301	56025	06279	15503		
820	HANOI GIALAM	18	81405	81022	10217	855	6*408	
852	HUE	19	73513	97032	09221	554		7091**
855	TOURANE	19	73513	97022	09221	356	6*415	7092**
877	NHATRANG	24	70902	97022	07926	745	6*214	
900	SAIGON	23	61606	97032	07726	24643	6*210	7030**
918	POULO CONDOR	22	60000	98012	06925	00903	6*208	
940	VIENTIANE	20	10000	97020	04427	14600	6*401	
966	SIEMREAP	24	41702	97131	04839	00903	6*210	
987	STOUNG TRENG	23	72102	72131	06629	00943		
985	KAMPOT	24	31809	82020	05730	13506	6*407	
990	PHNOM PENH	22	72008	98022	06630	24603	6*403	
998	SWARIENG	24	60000	96131	06228	39402		
	BLOCK 60							
115	OUJDA	04	73603	81022	15111	00902	60300	
120	PORT LYAUTEY	50	80806	64022	17857	85907	6*300	
125	TOUAHAR	05	60000	84030	16609	00972	64102	
135	SALE	08	73614	97032	16215	00907	60704	
220	MOGADOR	13	80000	83022	17515	00902	61106	
295	FT TRINQUET	12	82018	40616	17013	6122	61108	
390	M BLANCHE	07	50000	81021	15516	00902	62719	
490	RAN	06	52504	84022	15414	00902	6*907	
525	BISKRA	00	71408	81021	20416	00909	6*910	
540	LE KREIDER	02	42412	81022	99114	00970	6083*	
545	LACHOUAT	11	40004	97021	00213	00902	6*906	
570	COLOMB	53	71608	81032	00714	00906	6*200	
580	OUARGLA	54	71804	75060	20219	00990	6*911	
620	SAOUCLEF	57	60508	81032	00931	69904		
715	TUNIS	07	62206	81021	21017	35704	6*913	
765	GABES	11	60708	81021	22315	15402	67903	
	BLOCK 61							
024	AGADEZ	55	00917	98020	15530	00900		
036	TILLABERY	50	00908	98100	11435	00900		
043	TAHOUA	51	00907	98000	12932	00900		
049	N GUIGMI	05	00906	98000	08326	00900		
052	NIAMEY	60	01117	98020	11130	00900		6*916
075	BIRNI KONI	56	01917	98022	12732	00901		
090	ZINDER	57	00714	97020	13729	00900		
096	MAINE SOROA	56	00414	98020	16630	00900		
219	NEMA	11	00906	98030	13234	00900		
223	TOMBOULTON	03	61612	96052	15331	00946		
226	GAO	60	11412	80070	12736	00901		6*811
230	NIORO	06	00112	96070	11130	00900		
250	MENAKA	01	10808	98030	11735	00901		
257	KAYES	53	10830	98011	11733	00901		
264	MOPTI	53	20510	96051	12234	00980		
269	TOUKOTO	01	70910	97051	09536	00901		
272	SEGOU	05	09604	95050	11830	00900		
285	KENIEBA	24	41612	95050	07935	00901		
290	BAMAKO	12	06334	96050	08935	00900		6*812
297	SIKASSO	52	00000	96050	08935	00900	6*812	
403	FORT GOURAND	52	50912	97051	08638	00930		
411	SPORT ETIENNE	13	71408	97022	18417	2752		
421	ATAR	10	82806	98022	20115	2552	6*218	
437	AKJOUJT	14	80002	98021	20422	857	6*118	
442	NOUAKCHOTT	16	60004	98012	21421	0092		
450	TIDJIKJA	03	70712	97032	17024	21 35670		
600	SAINT LOUIS	16	63406	97012	18624	3777		
627	LINGUERE	08	73614	97072	16828	00971	6*117	
630	MATAM	06	53614	97072	15330	00970		
641	DAKAR YOFF	17	03619	98001	18522	00980		
670	KAOLACK	09	20539	97031	16429	00900	6*116	
695	TIGUICHOR	14	03629	97000	14828	00900		
809	LABE	01	00904	97000	10326	00900		
816	BOKE	08	03619	98000	12131	00900		
829	KANKAN		03240	98000	07032	00900		
832	CONRAKRY	18	03210	97021	11429	00900	6*806	
847	MACENTA	21	83106	97022	12425	38562		
	BLOCK 62							
002	NALUT	44	70905	80014	23856	00935	60926	
007	TUARA	53	60000	74012	22263	31501	60906	
010	CASTEL BNITO	45	40711	81052	22565	11502	60707	
019	SIRTE	56	42007	82021	19965	00902	60909	
055	AGEDABIA	44	11603	81030	23569	00909	6*915	
131	HON	51	60000	80031	20771	00908		
306	MERSA MATROH	05	20408	75021	23118	24601	60920	
318	MARIUT	07	50412	80022	22818	52501	60915	
333	PORT SAID	12	10307	81010	20119	11500	62715	
366	FAROUK	05	50415	81022	20420	51500	60625	
372	ALMAZA	05	60614	81032	20618	61500	60716	
405	LUXOR	03	23314	81032	15502	22600	60832	
441	ISMAILIA	46	20413	83020	20967	21600	65920	
444	FAYID	37	20212	84020	20768	21600	64618	
447	SHALLUFAH	38	20512	84030	20268	21600	60819	
462	HURGHADQ	08	23405	81021	16220	22500	61623	
600	WADI HALFA	01	13408	82010	15521	00940		
640	ABU HAMED	04	03405	81012	12125	00900		
641	PORT SUDAN	15	20413	81031	12125	21600		
660	KARIMA	52	03107	81020	13623	00900		
680	ATBARA	02	23609	81030	10826	00902		
721	KHARTOUM	14	33413	82021	11527	00905		
730	KASSALA	11	03406	50060	05833	00900		
760	EL FASHER	52	60407	81012	11525	00906		
770	GENEINA	52	50704	81032	11327	00905		
771	EL OBEID	53	73511	81031	10226	00907		
772	KOSTI	00	33106	81021	08429	00905		
840	MALAKAL	53	40206	81031	06334	00982		
880	WAU	53	53606	81031	06933	00903		
941	JUBA	05	33609	50040	04535	00945		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	21	20719	80010	13527	22500	6*820	
	BLOCK 64							
459	IMPFONDO	23	51806	98022	08032	41500		
460	SOUANKE	22	80000	98034	38725	885		
500	LBREVILLE	24	41408	98022	11328	22502	6*918	
501	PORT GENTIL	23	60904	98021	10329	28504		
550	MOUILA	24	60000	98022	12127	48502		
551	LAMBARENE	22	31802	98022	14137	11405		
552	MITZIC	21	8270	98022	15824	7852		
553	FRANCEVILLE	22	61802	98021	11428	21508		
600	BERBERATI	20	23104	97022	08932	21500	6*931	
601	BOUAR	03	10412	94050	04931	00901		
650	BANGUI	02	40000	81031	15111	11542	61903	
700	FORT LAMY	58	13112	81020	11031	00901	6*930	
750	FT ARCHAMBAU	56	60000	97020	07037	00900	6*925	
756	ABECHER	07	03604	98020	10633	00900		
758	MONGO	12	00000	81020	62632	00900		
760	CAROUA	12	20906	98020	06930	00905		
870	NGAOUNDERE	03	00904	98000	87229	00900		
910	DOUALA	23	62504	97022	09932	68500		
931	BATOURI	20	30202	97012	36630	31600	6*632	
970	CAMPO	25	22504	99020	09230	22600		
	BLOCK 65							
001	YELWA	26	0091	10020	95	00900		
010	SOKOTO	27	20918	44050	15787	00901		
019	KADUNA	27	00913	81000	10787	00900		
028	KATSINA	26	00112	96010	11830	00900		
046	KANO	59	00812	56000	12684	00900		
064	NGURU	13	00919	82000	86	00900		
201	IMESAJU	75	62009	90032	01409	62500		
208	IBADAN	66	52302	80021	09189	09289		
229	BENIN CITY	71	53106	81021	10387	52500		
236	WARRI	71	61306	81014	10191	61500		
254	LOKOJA	69	31302	48050	08991	21601		
250	PT HARCOURT	75	42705	81014	09787	42500		
257	ENUGU	63	41309	73011	09389	41601		
264	CALABAR	72	52706	81012	08400	32500		
306	KANDI	01	60416	98022	09333	00906		
319	NATITINGOU		31306	96050	09032	00904		
333	TCHAOUROU	19	41705	96051	09232	11500		
335	SAVE	21	42706	97052	09432	41500		
338	BOHICON	21	61804	98012	08833	61500		
344	COTONOU	25	32306	98012	09633	11501		6*916
352	GAO	03	00516	10050	10835	00900		
361	KIDALL	26	82308	85052	10320	11501		
387	TLOME	24	22310	80021	08931	11501		6*816
401	AXIM	77	21805	80028	10789	22500		
408	TAKORADI	76	21808	81032	10585	22500		
436	SALTPOND	78	42311	91021	11586	00902		
471	AKUSE	69	72309	81022	09690	52506		
478	HO	71	52205	82021	89	42505		
481	ADA	77	72309	8 2	10587	42307		
501	DORI	64	30910	96053	33	00901		
503	OUAGADOUGOU	53	30912	96052	10335	00902	6*912	
507	FADA N GOURM	03	20906	98021	10035	00902		
516	DIAPAGOROMO	50	60712	97052	08534	00908		
528	GAOUA	52	20514	96050	12634	00902		
528	BOBODIENNE	18	80000	97032	10232	00004		
539	FERKESSEDOUG	21	32304	98031	08933			
548	MAN		2	11027	11507			

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Tss$
555	BOUAKE	22	60000	98032	10729	61400		
557	GAGNOA	23	81804	98032	12428	885		
578	PORT BOUET	25	22306	98501	09733	22600	6*802	
592	TABOU	25	42306	98030	10329	32040		
599	SASSANDRA	24	52310	98032	11328	32530		
	BLOCK 70							
026	BARROW		03610	80787	20764	00900	60312	700078
086	BARTER IS	61	02705	81907	16367	00900	60325	
106	POINT HOPE	69	01812	04383	18077	00900	60412	
133	KOTZEBUE	85	20208	82021	08190	00908	69408	
200	NOME	06	80319	40717	03113	664	69902	700078
204	GAMBELL	99	99023	00717	00894	90 0	69410	701688
209	MOUNTAIN VIL	31	91408	04437	99331	9 3	69300	700258
222	GALENA	13	83614	24717	02418	855	69300	700278
231	MCGRATH	17	80000	81022	04121	3557	69913	
261	FRRNKS WEEKS	14	80000	80713	04117	8852	69803	700018
273	ANCH MERRILL	01	10102	81020	06406	00930	69907	
291	NORTHWAY	88	00000	81012	08194	00900	60824	
296	TANANA	53	00000	56402	02716	00900	60820	
316	FORT RANDALL	32	81618	64022	99334	864	69729	
326	NANNEK	33	80000	16515	03733	865	69407	700031
350	BARROW	33	80000	81022	03733	9 9	69300	701088
360	CAPE STELIAS	32	83203	81015	02734	835	67724	
361	YAKUTAT	18	00000	04427	00022	00900	69830	700048
365	CAPE SPENCER	28	90716	01757	99333	9 0	69830	704164
383	CAPE ND	25	90000	12717	01027	9 0	69837	701488
388	CAPE DECSION	33	80924	80616	96636	864	63834	700442
398	ANNETTE IS	34	81226	40616	01036	873	63917	707380
414	ANNETTE IS	36	81408	80616	84535	43541	69815	700019
454	LONGVIEW	37	81615	32616	68240	853	69859	703470
	BLOCK 72							
201	KEY WEST	57	30610	81156	24068	45500	63410	700050
202	MIAMI	59	30303	80252	25163	28730	61312	700010
205	ORLANDO FLA	53	30315	80252	25163	28730	61312	
206	JACKSONVILLE	45	13402	01464	28846	00901	69107	
207	SAVANNAH FLD	40	20000	06464	29541	00901	65412	
208	CHARLESTON	39	00000	56112	29541	00901	65412	
211	TAMPA	43	00000	80151	27157	65701	67410	
214	TALLAHASSEE	45	20000	48034	28148	20940	64402	
217	MACON	38	40000	16124	27840	00905	66307	
218	AUGUSTA	43	30000	16124	29146	00901	66407	
219	ATLANTA	43	23604	16040	29146	00901	66407	
220	APALACHICOLA	53	70505	64022	27455	51630	66110	
223	MONTGOMERY	46	20000	06100	28446	00901	65420	
228	BIRMINGHAM	48	40403	80012	28449	00930	69410	
231	NEW ORLEANS	49	81111	80252	24068	861	69430	
234	MERIDIAN	50	90000	01470	26850	9 0	66310	
235	JACKSON	54	71510	56022	25756	76300	64408	
240	LAKE CHARLES	59	80805	24104	22759	853	64408	
241	PORT ARTHUR	59	83412	16032	13249	772	69417	700110
242	GALVESTON	36	83024	16515	24037	860	68322	700040
243	HOUSTON	32	83417	32517	25733	862	68319	700270
245	HARLINGEN	44	80402	32517	25733	853	67227	700220
250	BROWNSVILLE	34	83124	64519	26136	863	67227	
251	CORPUS CHRST	30	83422	40666	27831	863	68320	700 520
253	LAREDO	27	83507	01464	27831	864	67425	701440
254	SAN ANTONIO	32	83613	24617	27133	864	68703	705180
254	AUSTIN	30	83210	40616	28133	864	68608	703669
256	WACO	27	83410	24799	28436	863	67713	704739
258	DALLAS LOVE	28	83618	24799	28828	864	69707	705781
259	FT WORTH	21	83117	16799	30525	864	68703	706073
261	DEL RIO	17	83120	81022	33428	865	67410	701373
263	SAN ANGELO	13	83513	80707	33428	865	68330	700073
265	BIG SPRING	13	83613	80707	35619	857	68300	700019
315	ABILENE	15	83522	24719	33918	874	68405	7 1470
267	ELDORADO	12	83615	24719	34915	9 0	68307	701172
268	ROSWELL	08	52810	81037	37613	27510	69608	700421
270	EL PASO	11	80710	81020	32224	856	62103	
274	TUCSON	23	01105	81020	41441	0097	62103	
278	PHOENIX	30	01410	81020	24048	00900	60314	
280	YUMA	11	03409	81020	23047	00900	60303	
290	SAN DIEGO	33	13404	81020	23047	00900	60303	
292	SANTA ANA	22	50913	81020	20057	50906	69802	
295	LOS ANGL CAL		30408	81020	22150	00900		
304	HATTERAS	45	02706	80020	27447	00900	60107	
308	RALEIGH	45	02204	80020	27447	00900	60310	
308	NORFOLK	41	62306	16044	27147	00930	66410	
310	COLUMBIA FLD	38	00000	40110	29140	00900	60412	
313	CHARLESTON	39	00000	40110	29140	00900	60412	
314	CHARLOTTE	36	03203	48044	28440	00900	60414	
317	GREENSBORO	35	02304	56020	29136	00900	60314	
319	RALEIGH-DURHM NC	38	02304	56020	29136	00900	60314	
324	CHATTANOOGA	43	30000	32042	28845	30830	66414	
326	KNOXVILLE	40	50402	32041	29842	55700	69417	
327	NASHVILLE	34	83707	81022	31537	862	68315	700020
329	MEMPHIS	34	80217	24515	29836	862	68308	700070
340	LITTLE ROCK	31	83616	56566	31232	873	68414	
344	FT SMITH	31	80608	24616	29033	8032	69810	705380
353	OKLAHOMA CTY	14	80910	81022	30107	9 0	68514	703024
356	TULSA	13	80217	32797	33917	8052	69607	703084
363	AMARILLO	09	90216	08717	36714	94	68605	
365	ALBUQUERQUE	18	00000	64021	32918	8090	69403	
384	INSS OW	18	21408	81012	29827	25600	69407	
384	BAKERSFIELD	21	50911	82022	22458	00908	69603	
386	LAS VEGAS	07	00000	81022	22445	80907	67610	
395	WINSLOW	18	00000	81022	22445	80907	67610	
394	SANTA MARIA	37	60908	81012	20947	00908	69610	
401	RICHMOND	40	22302	32104	26441	00931	69412	
405	WASHINGTON	42	00000	24014	27445	00930	69412	
406	BALTIMORE	44	60000	12054	26449	00950	65315	
407	ATLANTIC CTY	40	71809	40052	25449	756	66407	
408	PHILADELPHIA	41	81202	01464	27140	6573	66414	
410	LYNCHBURG	40	00000	81020	27145	00900	60408	
411	ROANOKE	41	02912	56020	28148	00900	60414	
417	ELKINS	40	60000	00462	28840	65700	66414	
422	LEXINGTON	29	83613	20106	33230	862	61334	700239
423	LOUISVILLE	31	83613	24666	34532	873	69334	700230
428	COLUMBUS	20	83413	56236	35225	854	68330	700189
429	DAYTON OHIO	18	80117	32666	36622	874	68327	700019
432	EVANSVILLE	28	80315	56666	35931	874	68320	700769
434	ST LOUIS	17	80208	80707	38319	864	69107	701381
437	TERRE HAUTE	21	80210	81027	37925	5547	69327	700039
438	INDIANAPOLIS	19	80310	81027	37923	854	61127	700029
439	SPRNGFLD ILL	08	80116	81027	40014	0097	61127	700063
440	SPRNGFLD MO	14	80411	16797	34516	875	69603	703082
445	COLUMBIA	07	80513	80022	39612	857	69503	
446	KANSAS CITY	99	43609	81012	41108	00970	69903	
449	ST JOSEPH	94	23607	81022	42704	00908	69805	
450	WICHITA	02	80119	81022	38314	857	69502	
451	DODGE CITY	12	80214	81022	39612	8087	69805	
454	TOPEKA	01	60208	80022	41708	00908	69605	
458	CONCORDIA	95	23603	80030	43705	00906	69402	
464	PUEBLO	89	02905	82020	42794	00900	60808	
469	DENVER	92	01810	82020	39605	00900	60805	
475	MILFORD	09	02303	82020	34515			
476	GRAND JUNC	49	00602	81020	34924	00900	60410	
483	SACRAMENTO	24	63203	81022	32446	00906	69502	
483	RENO	22	01410	81022	33314	00907	69603	
488	RENO	22	80000	81022	25426	00907	69610	
494	SAN FRANCSCO	45	80000	56022	21047	00907	69907	
496	LOS ANGELES	39	73704	24442	25441	757	66311	
506	NANTUCKET	39	70306	24442	25441	757	66310	
507	PROVIDENCE	36	83303	40042	26844	5567	67419	
508	HARTFORD	36	83606	72024	27543	855	69225	
510	BOSTON	36	83609	72024	27543	855	68414	
511	HARRISBURG	38	73602	08104	27140	6557	69419	
515	BINGHAMTON	32	83305	48565	32925	864	69434	700070
517	ALLENTOWN AP	40	80006	48565	27442	873	63317	
518	ALBANY	18	83617	80025	31224	855	68327	700029
519	SYRACUSE	26	93112	16717	35616	90	66329	700674
520	PITTSBURGH	26	83412	16717	32828	868	69330	700610
521	AKRON	18	80309	48796	35620	8032	68330	700089
524	CLEVELAND	17	80214	81717	37321	854	61330	700581
526	BUFFALO	16	83614	32717	37516	854	68327	700481
529	ROCHESTER	14	83610	40717	37318	5742	68236	700574
532	PEORIA	07	83610	81011	42012	00937	69315	
533	FT WAYNE	10	30310	80017	42017	3570	69430	700152
534	CHICAGO	14	70714	56858	41021	755	61420	700072
535	SOUTH BEND	06	30511	80027	40312	00970	69327	700053
536	TOLEDO	10	73608	64017	39316	00978	69329	700112
537	DETROIT	12	77304	81017	39317	00970	67325	700031
538	WINDSOR	15	73615	32047	39718	7093	69325	700231
544	MOLINE	97	03604	80020	45004	00900	60317	
546	DES MOINES	87	03604	80020	45004	00900	60317	
547	DUBUQUE	88	20207	64030	44493	00901	69417	
551	LINCOLN	91	03606	81020	43397	00900		
553	GRAND ISLAND	86	03607	64017	42796	00900	60400	
530	OMAHA	90	03503	81020	44795	00900	60407	
556	NORFOLK	90	00000	81020	44495	00900	60405	
557	SIOUX CITY	97	01107	81020	44496	00900	60402	
559	N PLATTE	97	02804	81020	40001	00900	60514	
564	CHEYENNE	91	02712	85020	37509	00900	60607	
567	VALENTINE	00	02704	82020	37607	00900	60613	
567	SCOTTSBLF	06	02705	82020	37607	00900	60613	
572	SALT LAKE	19	01402	82020	34223	00900	60603	
574	ROCK SPRINGS	07	02507	81020	37613	00900	60507	
576	LANDER	07	02507	81020	37613	00900	60507	
578	POCATELLO	16	00000	83020	35919	00901	69905	
583	ELKO	18	00000	81020	30821	00900	60910	
583	WINNEMUCCA	25	40907	81020	28846	00905	69910	
591	RED BLUFF	44	83503	81022	22746	0092	69000	
594	EUREKA	46	81403	56022	20348	855	69000	
597	MEDFORD	36	81406	56022	20758	00907	69000	
600	SABLE ISLAND	40	90000	00474	23540	90	69309	
601	DARTMOUTH	30	73209	32515	25731	773	67327	700020
603	YARMOUTH	37	83607	32104	25333	863	68324	
605	CORNWALLIS	29	83607	81022	25333	866	66422	
606	PORTLAND	33	80707	48514	27836	864	69325	700010
608	EASTPORT	21	83412	82022	28127	856	67327	
613	MT WASHINGTN	21	63610	64858	35511	856	68330	700043
617	BURLINGTON	01	63610	64858	35511	856	68330	700261
621	TRENTON	07	83610	81028

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 15 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829477

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_CH^{}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 03							
005	LERWICK	32	81320	81022	15935	725	60308	
026	STORNOWAY	35	61313	82028	09541	32632	64903	
066	KINLOSS	34	70810	80025	11137	4647	64704	
075	WICK	33	81220	64608	12136	854	61902	
091	ABERDEEN	34	81205	32277	10836	3822	60703	
100	TIREE	35	41411	81032	08641	32530	60804	
130	WEST FREUGH	34	42005	64031	09939	18639	64501	
135	PRESTWICK	32	80708	81022	09636	4555	60706	
174	LEUCHARS	33	80501	64617	09437	4622	61905	
185	ST ABBS HEAD	33	93105	08107	08133	9 0	64804	
204	ISLE OF MAN	35	20910	64011	08640	2540	60803	
262	TYNEMOUTH	33	53609	64011	08640	584	64803	
302	VALLEY	36	71405	24026	08640	754	60703	
396	SPURN HEAD	32	82710	09102	08935	863	60305	
497	CORLESTON	34	72404	22021	10536	753	64403	
534	BIRMINGHAM E	31	91405	3434	10551	9 0	64403	
628	BRISTOL FLTN	35	00000	01424	10036	0090 0	60702	
772	LONDON	37	52005	64034	09700	655	60602	
795	LYMPNE	36	82209	24801	11539	663	60201	
804	SCILLY	39	62012	82031	08049	48474	64605	
827	MOUTH BATTEN	37	51606	40011	09444	25502	64705	
874	TAUNMERE	37	72005	40026	11340	3847	60301	
917	ALDERGROVE	35	60902	11024	08 39	6863	60711	
953	VALENTIA	39	81516	81026	03345	354	60714	
955	MIDLETOWN	37	71515	81022	06145	32535	60711	
962	SHANNON	36	71113	80602	06339	3577	60708	
969	DUBLIN	35	71602	20102	08739	0093	60705	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	52	80912	80022	07750	855	60903	
013	STYKKISHOLMR	55	81019	80022	05952	864	60302	
018	KEFLAVIK	53	81216	82038	05101	33470	60813	
030	REYKJAVIK	53	70518	81157	06151	4852	60705	
048	VESTMANNYJAR	00	41127	81021	06902	25488	61607	
063	JAKUREYRI	60	01804	80021	06156	00900	60305	
077	RAUFARHOFN	55	72309	89012	10452	75400	62109	
082	HOLAR	55	13502	84020	09952	11701	64112	
097	DALATANGI	55	10000	83010	11000	15500	60314	
160	POLAR EXPED		21617	01373	79191	20702	64906	
202	THULE	72	11007	82011	03479	00970	69312	
212	UMIVIK	77	81209	15717	08245	864	67403	
212	UMANAK	64	81413	96022	01462	5567	60802	
214	QUTDLIGSSAT	62	81802	97022	02061	854	60300	
216	JACOBSHAVN	63	82702	97717	04163	854	60105	
220	EGEDESMINDE	68	82412	96167	04266	855	60303	
230	HOLSTEINSBRG	66	92005	94717	0 064	9 0	60904	
231	SDR STROMFRD		70407	82018	96203	097	60302	
240	SUKKERTOPPEN	63	82750	05737	05363	9 0	60305	
250	GODTHAAB	66	82313	15707	06163	862	60908	
260	FREDERICKSHAB	62	93 15	10737	03862	9 0	60809	
270	NARSSARSUAQ	61	61401	30204	03412	65700	69605	700059
270	NARSSARSUAQ	06	80000	40712	00313	6652	69812	700018
280	NARSSAK	65	32408	82020	00362	36700	69811	
281	SIMIUTAQ	63	13235	6 302	99713	15500	69817	
330	DANSBORG	80	83603	98022	15575	0097	64806	
337	ELLA ISLAND	63	22504	82010	14365	00905	67603	
340	SCORESBYSUND	65	70701	81027	13 62	6470	64702	
350	PUTTIES	68	81016	95712	11041	961	61902	
360	ANGMAGSSALIK	56	83410	95717	96 95	91	60848	
380	CAPE ADELAER	56	93404	91737	93156	9 0	60722	
390	CHRISTIANSUN	63	02635	82000	94159	00900	64819	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	01	73602	96022	12702	1133	64300	
030	AALBORG	54	80920	35777	21153	854	60107	
081	BLAAVAND	52	80915	40717	13351	872	64306	
180	KOBENHAVN	53	80826	50712	13501	854	60107	
199	DUEODDE	53	80825	80022	17801	7856	60207	
400	COXYDE	02	62310	15052	13205	655	61211	
447	UCCLE	01	72909	96052	13804	754	60311	
451	WELSBROECK	00	91406	35052	13705	48500	61113	
476	ST HUBERT	52	82206	50022	15001	484	61410	
670	ZURICH KLOTN	00	70402	25102	14705	00932	60306	
700	GENEVE COINT	02	90901	56106	14501	7532	60207	700302
750	GUTSCH	57	90902	1754	61957	9 0	60305	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	04	82208	30022	13406	864	64105	
015	LILLE	01	62312	12031	12906	32500	64111	
021	CHERBOURG	03	81806	20616	11405	854	64001	
036	ROUEN	01	81805	40020	11807	21500	60308	
070	REIMS	01	70000	40032	14806	62531	61112	
110	BREST	05	82010	80028	10207	33407	64902	
130	RENNES	03	81806	50022	13807	854	60301	
139	ALENCON	02	21806	60010	13805	11530	60300	
149	ORLY	02	52204	69032	14706	3840	64112	
150	LE BOURGET	04	70002	82444	14102	00903	64112	
180	NANCY	07	70000	40021	14505	7550	64373	
190	STRASBOURG		80000	20606	14305	855	60309	
207	LE TALUT	07	83104	50018	12707	892	60310	
222	NANTES	05	41606	20024	13909	00906	61901	
240	TOURS	03	62006	06104	15405	62400	64308	
265	AUZERRE	00	30606	25021	14307	31500	60311	
280	DIJON	03	80000	70206	14305	856	64111	
299	BALE MULHOUS	02	70000	40031	13807	6854	60308	
314	CHASSIRON	06	21604	16054	14908	00940	64304	
335	LILLE	07	70004	17526	15206	48400	61110	
460	CLERMONT	02	70000	81028	14807	485	61110	
480	LYON	03	70402	60216	14807	25670	61107	
488	MONT AUBLE EYB	01	82308	40056	14708	82640	61003	
501	BISCAROSSE	06	50000	81038	15410	39501	61005	
510	BORDEAUX	06	70000	80022	15410	58402	61004	
577	MONTELIMAR	03	30210	82021	15210	48504	64305	
600	SOCIA	03	53208	81022	15810	41500	64903	
610	PAU	04	42702	81030	15810	41500	64903	
630	TOULOUSE BLA	03	52908	82038	16209	58500	61607	
645	NIMES	01	13208	81020	13811	11600	67102	
650	MARIGNANE	05	22712	81020	13811	21500	64104	
690	NICE	05	73602	75216	11009	25572	64904	
747	PERPIGNAN	02	73112	81022	14512	15540	61006	
761	AJACCIO CAMP	07	82721	06828	13311	895	64501	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	03	42209	97051	15911	22540	60303	
023	SANTANDER	03	40000	97034	16212	15502	61905	
055	VIRGIN CAMNO	01	30904	99030	96204	00906	60302	
141	VALLADOLID	00	20905	80021	98802	00905	60300	
160	SANJURJO	00	12708	98021	17509	15600	60204	
180	BARCELONA	05	32005	96020	14911	32600	64203	
221	BARAJAS	01	10000	98021	95702	10901	61905	
285	VALENCIA	01	72702	98021	17112	0097	60303	
302	SON BONET	05	72708	81033	16213	835		
314	MAHON	07	80212	98021	18407	8	61107	
330	BADAJOZ	08	81404	98024	16408	864	60203	
358	LA RABASA	05	80204	98022	16613	00970	61101	
390	TABLADA	08	60004	98021	09444	12618	60803	
488	ALMERIA	08	81102	99022	15414	0092		
495	NORTH FRONT	48	70613	81012	14458	25496	61904	
503	CORVO	19	73217	97012	15516	76300	64103	
506	HORTA AZORES	14	82308	96552	16915	563	61102	
509	LAGENS	11	80000	81258	16815	1840	60305	
512	PONTA DLGADA	11	50000	98018	17015	18505	64107	
515	SANTA MARIA	11	13310	98031	17616	18504	60311	
521	FUNCHAL	08	23321	98021	15516	29500	60306	
536	PORTELA	05	20704	81011	15008	00901	60901	
545	PEDRAS RUBRS	05	20000	99022	15211	0094	60300	
549	COIMBRA		13003	97011	14512	15600	61903	
554	FARO	14	61203	96032	14214	676	60203	
571	PORTALEGRE	07	61508	81030	13411	48440		
589	PRAIA	11	70225	98021	19 28	72500	64120	
594	SAL	15	40311	84022	20220	48500	61116	
	BLOCK 10							
001	S 2	02	82011	97502	09104	6767	64313	
004	P 11	02	81416	96515	12003	876	64311	
005	ELBE I	01	81114	95502	12702	8 22	64314	
006	FEHMARNBELT	00	81216	97702	16201	5737	64309	
020	LIST SYLT	00	80720	30227	14101	862	60210	
029	HUSUM	00	81310	96023	14102	863	60212	
033	FLENSBURG	00	81012	59687	14501	871	60210	
034	SCHLESWIG	00	80710	16025	14501	862	60208	
045	KIEL	00	80709	50022	14601	863	60209	
091	ARCONA	51	84712	94737	15400	7722	208	
113	NORDERNEY	02	81506	11022	11902	863	60216	
122	JEVER	02	81306	09102	12302	854	60315	
129	BREMERHAVEN	03	81407	15102	12402			
131	CUXHAVEN	01	80912	04444	13001	863	60312	
147	HAMBRG FUHLS	01	81207	06102	13602	862	60209	
156	LUBECK	00	81107	20012	14301	862	60209	
163	WISMAR	52	80904	97057	14701	865	209	
170	WARNEMUNDE	50	81104	96707	15300	8772	209	
177	TETTNANG	10	81405	32024	03412	65700	110	
185	GREIFSWALD	51	80908	94737	16550	862	308	
193	UCKERMUNDE	51	80403	94737	15750	863	308	
203	EMDEN	01	81608	15102	12503	864	64418	
224	BREMEN FLUGH	02	81004	12102	12704	65601	60312	
244	LUNEBURG	01	91403	03434	14001	9 0	60208	
249	BEUZENBURG	00	91404	92455	14501	9 0	305	
253	DANNENBERG	01	91302	5454	14401	9 0	60211	
279	NEUSTRELITZ	00	80701	96517	15701	6742	311	
291	ANGERMUNDE	50	80701	94737	95501	774	309	
305	LINGEN	03	82007	15215	12404	774	61117	
316	BRAMSCHE	02	82006	60606	12803	763	60212	
320	GUTERSLOH	01	72411	14012	13005	464	60216	
325	SALZUFLEN	03	81805	01003	13304	774	61116	
330	BUCKEBURG	02	81808	24616	13304	465	60314	
338	HANNOVER	01	81804	11022	13003	856	60211	
340	BRAUNSCHWEIG	01	80008	13012	13504	35772	60209	
359	GARDELEGEN	01	90000	92434	14601	9 0	410	
361	MAGDEBURG	00	93601	90454	13900	9 0	208	
380	POTSDAM	01	91102	94334	14601	9 0	211	
384	TEMPELHOF	01	81804	97502	14706	862	64405	
393	LINDENBERG		80701	95104	15401	862		
406	BOCHOLT	01	82309	40036	12704	6557	60317	
410	ESSEN MULHEM	01	82308	40035	13204	584	60214	
419	ISERLOHN	00	82705	40212	14002	4547	60315	
427	ALT ASTENBRG	02	92502	30227	20251	752	60213	
438	MASSELN	02	72804	40056	13705	6577	60308	
444	GOTTINGEN	02	70000	81022	13704	4567	60207	
448	KALTENEBER	00	71804	96052	14602	0097	106	
452	BRAUNLAGE	01	72505	75038	40402	756	60207	
486	DRESDEN WAHN	02	72904	96053	14107	72500	4	
501	AACHEN	51	82007	30022	13603	856	60314	
512	BONN	00	70000	40022	14606	656	60214	
532	GIESSEN	01	80008	07102	13703	865	60211	
539	SCHLUCHTERN	01	82307	75022	14304	4557	67403	
543	SCHENKGSFLD	01	80000	80602	14005			
544	WASSERKUPPE	51	71810	75022	04650	5553	60208	
549	GROS INSELBG	52	71808	97284	04950	5844	408	
555	ERFURT	00	62702	97012	14507	11540	904	
628	GEISENHEIM	01	61908	25052	13605			
635	KLEINER FELD	50	93303	3417	17550	9 0	60308	

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829477

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_CH^{}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
637	RHEIN MAIN	03	80000	20106	13905	5557	61109	
639	DARMSTADT	02	82305	20216	13904	7654	60211	
655	WURZBURG	02	70000	50602	13904	755	60204	
658	BAUMHOLZ BISINGEN	02	82304	60214	14704	755	60203	
666	NEUSTADT	50	52705	81032	13608			
670	BAMBERG	02	62305	81022	14607	11431	60309	
681	BAYREUTH	01	41805	80051	15105	15642	60303	
685	HOF	01	21607	80021	14705	12545	60205	
688	LEIDEN	01	52702	50104	15104	55500	60200	
692	S ULBERMUTTE	51	12305	75104	14102	11340	60304	
727	KARLSRUHE	04	82508	70606	14007	374	61109	
729	MANNHEIM	03	81804	10612	14006	7552	64112	
732	KONITGSTUHL	01	82504	60102	14603	6542	60308	
738	STUTTGART	00	52708	81022	13408	32542	60303	
742	OHRINGEN	01	42504	75020	13209			
749	ELLWANGEN	01	50000	82021	13307			
761	MEISSS BAYERN	02	52305	81032	13907	31541	60203	
763	NURNBERG	02	51301	50052	14007	22541	60200	
768	NEUMARKT OPF	02	10904	60052	14406			
777	ROTHENBURG	01	61804	25104	15502	65400	60201	
790	ZWESEL	00	62205	30104	15903			
791	GROSSER FALK	00	42507	16034	63003	35 01	61104	
836	STOTTEN	00	62902	10102	14004			
852	AUGSBURG	02	80504	25100	13808	11507	60204	
860	INGOLSTADT	51	20701	40052	14307			
866	MUNCHEN RIEM	01	30903	82030	14007	00905	60300	
873	LANDSHUT	03	10202	70054	13906			
875	OBERTAUFKIRC	01	21305	80020	14306			
893	PASSAU RIES	04	20000	81014	15705	21501	60801	
947	MEMMINGEN	01	30000	80022	14708	12508	60203	
961	ZUGSPITZE	63	82503	81712	98960	36 1	60303	
962	HOHNPEISSNBRG	52	70802	82032	99503	11508	60201	
963	GARMISCH PAR	52	82303	82031	13205	11607	60803	
	BLOCK 11							
001	FRED HEINKREIS	52	20702	82011	07	00901	64605	
018	AMSTETTEN	04	30000	82030	10	11603		
022	RETZ	04	22004	82030	15309	21600	60301	
028	ST POLTEN	00	22007	82032	14311	12605	64904	
035	WIEN HOHE	01	31107	82030	14411	11641	60801	
120	INNSBRUCK	51	72704	80032	14505	11517	60806	
128	BRENNER	53	81803	82022	51	0092	64309	
144	ZELL AM SEE	54	82708	82022	16302	00906	67309	
146	SONNBLICK	65	82518	84032	86666	25057	60201	
150	SALZBURG	00	21302	82020	14108	00902	60804	
157	WORSCHACH	52	12209	82030	86604	11601	60314	
183	SCHWEINBRNG	52	12209	82030	86604	11601	60314	
230	KLAGENFURT	54	80000	20052	16582	00917	60835	
231	KLGNFT ANBHL	58	60000	12052	16582	00917	60835	
240	GRAZ	58	50000	81030	14711	11804	60805	
406	CHEB	02	62101	97052	13505	856	302	
518	PRAHA RUZYN	01	82306	59022	13208	855	407	
541	PRESNOV RUDEJO	01	30203	81022	14005	21601	201	
648	HRAD KRALOVE	03	82904	20052	13506	865	209	
658	HAVLICK BROD	01	62903	97052	14805	35540	301	
722	BRNO	03	73403	96052	14102	25630	204	
744	OLOMOUC	03	80000	30052	14206	7542	104	
776	COTTWALDOV	04	81903	25052	14706	855	103	
782	OSTRAVA	03	80000	30052	14004	5562	305	
787	LYSA HORA	53	70003	81034	54	90	207	
815	BRATIS DVORK	03	23404	81011	15210	28500	904	
903	ZVOLEN DUBY	01	80000	81022	13506	856	207	
968	KOSICE	04	81401	18536	13904	874	208	
	BLOCK 12							
105	WARSZAWA OKCE	53	80903	97022	16551	854	305	
150	GDANSK	54	80703	96022	18652	863	301	
195	SUWACKI		80408	96702	19155	8043		
205	SZCZECIN	51	80907	97717	16050	8742	202	
225	OLSZTYN	54	80401	96707	15650	0092	101	
235	CHOJNICE	55	80403	97022	16753	854	306	
270	LAWA	54	80707	97052	16151	854	306	
300	OSWIECIM	52	80401	96717	15857	80420	307	
360	POLOCK	51	80702	97215	14901	873	306	
375	WARSZAW OKCE	51	80905	96227	14801	5722	207	
395	BIALYSTOK	54	80702	96227	15851	874	209	
400	ZIELONA GORA	00	82201	94717	15101	874	405	
425	WROCLAW	00	82204	94737	14401	6732	106	
435	KALISZ	00	82307	94737	15101	5632	308	
495	LUBLIN	00	80701	95515	14201	863	109	
510	SNIEZKA	54	98220	1707	29354	9 0	210	
565	KRAKOW	00	82002	94737	15102	6622	404	
570	KATOWICE	00	83201	96022	14302	864	310	
575	TARNOW	02	82703	96025	13903	874	307	
595	PRZEMYSL	01	82502	96052	13702	862	209	
772	RZESZOW		81401	30022	13406	865		
812	SZOMBATHEL A	08	31802	83031	13610	11605	908	
822	GYOR	03	13202	83031	15710	32552	505	
839	BUDPRST FRHGY		70004	83021	14409	11500		
840	BUDAPEST MET	02	32705	82030	15010	31500	1	
860	SZOLNOK	07	12904	82020	13711	12700	607	
892	KECSKEMET	04	11603	82030	15111	11600	103	
920	KESZTHELY	04	11601	82030	15111	11600	705	
	BLOCK 13							
018	LJUBLJANA	02	80205	97031	16205	75800		
107	KOPAR	07	81032	98022	14393		60807	
113	RIJEKA	06	81602	96602	15510	052	60802	
128	ZARAGEB	06	52004	98022	15608	22558		
150	BROD	05	62702	98031	15513	218 1	6*811	
168	NOVI SAD	03	2909	97030	15112	11641	67909	
208	PULA	07	71603	98032	13812	78600	61003	
214	OSIJNJ	07	81408	97032	11	456	60808	
222	ZADAR	08	80902	98022	15412	38507	60808	
242	BANJA LUKA	02	82702	98022	15412	28606	64402	
274	BEOGRAD	03	42910	98030	15614	22601	60808	
285	V GRADISTE	04	32808	98021	21113	2500	60813	
288	SIBENIK	07	81402	98022	14	22610	6*807	
334	SPLIT	07	81609	98032	112	6562	6*809	
335	HVAR	07	81205	87 21	16213	5764		
353	BARAJEVO	51	82702	81022	53611	00952	60815	
377	KRALJEVO	01	62904	98032	15412	00908	60808	
388	NIS	01	70402	98031	15713	68601	60817	
457	TIVAT	05	81405	98022	12	655		
478	KOSOV	05	81402	98031	6311	38601	60811	
478	SKOPJE	05	81502	98031	18113	22812	60805	
562	ULCINJ	08	71403	98031	18113	38636	64005	
	BLOCK 15							
063	ZALAU	03		30102	14405	864	305	
085	BISTRITA	02	80000	60026	13608	3552	310	
090	IASI	01	88708	10107	12308	0351	310	
109	PIATRA NEAMT		82205	81022	14856			
120	CLUJ	02	83202	75	12306	6752	602	
150	BACAU	01	83203	30108	12803	6732	315	
197	BARLAD	03	80401	30104	10604	864	213	
200	ARAD	02	22505	81031	15111	21600	909	
230	DEVA		70000	81026	15108	70032		
247	TIMISOARA A	40	000	82021	15711	62600	810	
260	SIBIU		82	1022	13906			
280	VARFUL OMUL	61	98226	445	78 61	9 0	204	
293	VULCAN PASS	03	82707	85022	15508	68500	903	
310	GALATI	03	73707	82032	11010	78500	105	
360	SULINA	03	72702	80020	12008	76540	308	
410	TARGU SECERIN	03	73004	80053		00931	302	
420	BUCURESTI B	03	22709	82020	13110	08741	805	
450	CRAIOVA	01		81021	08	00906	913	
470	CONSTANTA RURELE	01	03204	81022	15301	00905	306	
521	TELICHE	03	22703	99020	15311	21703	719	
534	CORNA ORECHO	40	22710	98011	15112	21600	607	
552	VARNA	03	22702	98020	15312	31540	3	
614	SOFIA VRJDBN	00	22703	99031	15309	67040	613	
625	PLOVDIV	02	22707	99030	15314	22740	808	
626	KARLOVO	00	32405	99020	13113	31800	918	
627	TUMRDUK TCHAL	02	23277	99514	66956	32500	104	
631	KASANLIK	51	23207	99020	15712	22740	801	
641	LAMBOL	10	42711	99031	15714	32640	805	
654	RAZGRAD NOVO		52912	99031	15114	51600		
740	SVILENGRAD		42205	99031	05152	25401		
	BLOCK 16							
060	TORINO	03	80000	15626	12805	874	60308	
080	MILANO	06	80912	20502	13208	5732	64102	
098	TREVISO	07	80611	512	13 09	875	60802	
100	VENEZIA	07	80802	35022	13710	0097	60802	
120	GENOVA	05	80406	25535	13308	855	60801	
140	BOLOGNA	08	82704	15052	13208	0096	61401	
150	RIMINI REMO	08	82705	15052	12711	3652	61903	
160	LIVORNO	08	83604	75502	12411	5557	60806	7099**
170	FIRENZE	07	81110	60022	13211	856	67911	
190	PISA MCNA	07	81310	60022	14312	5362	64910	
200	PIANOSA	11	81812	82022	12413	875	60806	
222	M SORATTE	05	81818	30216	35706	864	60706	
232	TERMOLI	05	81408	81022	14805	856	6*910	
240	ROMA CIAMPNO	09	81410	75205	13012	5857	62911	7094**
254	BENEVENTO	08	80000	50505	809		60606	
260	FOGGIA	08	82207	81022	15113	55620	62809	
270	BARI	08	89711	80032	14815	00976	60808	
290	NAPOLI	07	82210	25616	15410	6742	67913	
320	BRINDISI	07	71808	81022	15714	28526	60813	
330	TARANTO	08	82208	81032	15512	38506	60809	
410	PALERMO	09	51918	81030	15417	38506	60809	
420	MESSINA		62112	80032	16715	8859	67910	
460	CATANIA			81030	16716	35 30	60*14	
560	CAGLIARI ELM	12	51706	50024	12916	38585	61707	
597	LUQA	51	62008	82012	18360	45509	60706	
620	THESSALONIKI	03	72002	81032	14610	00955	60806	
627	ALEXANDRPLIS	07	32309	98012	16013	00959	63805	
642	IOANNIN

Feb 15 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
158	BUST ENISEISK	90	00415	94393	29288	00900	819	
163	KATANGA	96	82003	98022	37091	00907	304	
227	OST CHETYREK	89	02904	98020	23986	00900	702	
229	ZHIGANSK	96	80000	98022	32791	00937	309	700089
230	VERKHOJANSK		00000	96302	33895	09928	308	
233	SUNTAR	89	00000	98000	32788	00900	205	709178
234	VILIUISK	85	30000	98717	31985	00907	901	709181
235	SISTISKOE	-	80000	6 717	32091	00936	201	709190
237	UST MALSKOE	89	70000	97717	33284	00930	301	709183
239	MIUIA	80	00000	98000	34683	00900	904	700076
240	OLEMINSKOE	80	62201	97022	33479	00932	300	709777
241	VITIM	73	00000	99020	36987	00900	307	700078
243	NEZAMETNYI	83	83903	97717	34379	00915	304	700177
244	NAGORNYI	80	60000	97717	32178	0097	303	709175
827	UST BIELYI	82	61118	95383	53578	00953	317	
829	WALYIE KARMA	89	00709	95104	36287	00900	325	
832	NIURBA	89	22207	99762	35288	00905	702	
860	AMBARCHIK	89	81801	97717	29685	0095	314	708785
903	KAZACHE	89	80000	98717	33386	00951	202	709784
909	SANGAR KHAIA	96	22701	5 100	34691	00910	207	700084
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	86	00000	020	24880	00900	306	
256	NORSKI SKLAD	85	00000	020	25182	00900	307	700068
257	POLINA OSIPE	85	00000	020	23481	00900	3**	
262	PLASTUN	73	03201	7 020	21561	00900	320	
263	OLENYOVSHCHE	85	03503	020	25573	00900	304	70s**8
265	CHEKUNDA	85	00000	020	25483	00900	208	700081
269	KHABAROVSK	75	02701	5 020	23572	00900	406	700066
270	EKATERINO NI	74	00000	970 020	23568	00900	308	700058
271	MAN	73	02203	97000	25672	00900	311	
274	GRADEKOVO	73	72704	97034	23566	00906	904	
275	UST KARACINS	65	03602	04021	11460	85	312	
282	OKHOTSK	76	70202	98022	13969	00907	403	
285	AIAN	76	22704	98020	20868	00930	303	
291	UST BOLSHERE	66	00000	99010	02763	00900	210	
294	EKSHONDYSK	77	01402	98020	21450	00901	304	
298	VLADIVOSTOK	69	23606	7 011	13763	00901	211	
601	GAR	85	00000	000	24680	00900	300	700066
607	KOLCANOVO	82	00000	020	25081	00900	302	700067
608	SVOBODNYI		02703	020	25073	00900	310	700064
609	GOSH	82	02501	020	25581	00900	308	700067
610	KUIBYSHEVKA	77	03202	94000	24571	00900	306	700068
612	BARGUZIN	80	00000	020	24486	00900	312	700063
615	SHIMANOVSKIA	82	03201	3 020	25878	00900	306	700066
616	PRIGRANICHNA	78	13403	3 020	25173	00940	305	700060
617	OSELEDMDZHA	88	00000	020	24486	00900	311	700064
631	NORA	82	00000	054	26784	00900	302	700070
632	STOIBA	82	00000	95000	23379	00900	317	70s**6
635	UST UMALTA	85	00000	020	26682	00900	311	
636	SOFIISKII PR	85	00000	020	06783	00900	111	700069
638	VERKHNIAIA T	83	00000	020	26283	00900	310	700064
640	SEKTAGLI	78	00000	020	22975	00900	214	700063
641	SUTUR	78	00000	020	23974	00900	405	700064
643	KHULARIN	82	00000	020	86681	00900	318	700063
646	NERAN	77	00000	020	23370	00900	601	700067
649	IRA	78	00000	940 20	23372	00900	308	700059
649	OBLUCHE	76	03601	020	25475	00900	311	700068
650	BIRAKAN	77	00000	020	24172	00900	314	7000**
653	NADEZHDINSKO	78	00000	020	15176	00900	304	700066
654	BIROBIDZHAN	80	00000	99020	23979	00900	207	
655	SMIDOVICHI	80	02001	95020	23578	00900	205	700071
657	VIAZEMSHAIA	76	00000	020	24476	00900	308	700064
658	LESMONTOVKA	77	00000	96020	24567	00900	311	700064
659	BIKIN	78	00000	96020	24976	00900	309	700062
661	POMPEEVKA	80	00000	030	23272	00900	304	700061
663	KARTUN	77	00000	7 020	27178	00900	214	
664	MALINOVKA	74	01402	98020	26074	00900	485	
665	SUPENKA	78	00000	98020	25476	00900		
666	TIRI ROG	79	01403	98020	24859	00900	303	
670	KUMEN PYBOLO	70	20000	7 030	23564	00903	402	
671	EVGENEVKA	73	01102	6 000	24069	00900	906	
672	KHOROLSK	73	00000	98020	23169	00900	3	
674	PTAVKA	73	50000	7 021	25964	0092	802	
675	VOROSHILOV U	73	23202	6 030	24266	00906	106	
676	PAZDOLNOE		00000	7 001	24064	00900	125	
681	PIDAN		23102	99022	23567	00901	105	
684	MAIKHE	70	10703	011	23664	00901	104	
685	NOVO KHATUNI	70	80201	98011		00905	101	
686	SISTEMA	70	20000	6 030	23161	00903	314	
689	PREOBRAZHENI	65	20206	98000	20960	00908	103	
690	VALENTINA	73	23602	6 030	21658	00901	920	
692	POSTUNG	73	00000	020	24473	00900	307	
698	NOVO MIKHAIL	77	10000	98020	26073	00902	306	
699	IAKOVLEVKA	78	00000	020	25674	00900	307	
720	BOLORUKAN	77	81301	020	22983	00904	302	700066
721	VESELAIA GOR	76	03201	020	24175	00900	304	700072
722	GURA	85	83602	020	23582	00906	308	700065
726	SUKHANOVKA	80	00000	020	22677	00900	306	
730	DUKI	80	00000	020	24482	00900	307	
739	TROITSKOE	78	00000	020	22676	00900	307	
742	TIVIAKY		00000	020	26378	00900	307	
744	BELABUGA	75	00000	020	22972	00900	205	
746	ISIMI	77	00000	99020	22474	00900	323	
747	GVASIUGI		00000	030	24179	00900	301	700061
748	OLONKAN	78	00000	8 000	20076	00900	310	
751	GROSSEVICHI	69	02704	7 000	22267	00900	200	
752	ZOLOTOI	64	03204	6 020	22764	00900	316	
754	MYS SOSUNOVA	72	02708	4 020	21267	00900	124	
757	TERNEY	73	03203	98020	21462	00900	312	
760	TETIUKHE	73	03205	98020	2259	00900	315	
764	SINANCHA	74	02002	98020	26499	00900	217	
765	ARKA	78	12701	98021	17677	00930	307	
774	BOGORODSKOE		00000	020	22775	00900		
775	POGIBI	76	02602	99020	21873	00900	300	
776	NOGLIKI		02704	98020	19914	00900	306	
778	IRKHTA	77	72901	031	21075	00902	301	
782	KIROVSKOE	82	00000	020	22080	00900	108	
784	ONOR	90	02701	000	23478	00900	306	
785	POGRANICHNYI	00	01602	98010	98020	22678	900	70s***
787	PILVO	75	01404	000	22371	00900	305	
794	KITASHIRETAK		03202	98020	20566	00900	305	
796	SHINSHIRA	64	83202	98022	15159	855	815	
799	KARUMNKOTAN	61	70000	98022	15861	735000	302	
801	OTANI		30000	96030	22570	36500	207	
805	HOROMUSHIRO	62	72804	031	13056	73400	301	
810	KIKHCHIK		00402	97002	11069	00900	313	
816	PETROPOVLOVS	59	12902	97020	09759	11700	311	
824	OACHIAI	76	01803	7 000	20875	00900	103	
825	SHIKUKA	74	73401	031	20570	00930	2	
827	HONTO	72	80404	97021	20165	00907	307	
828	KETON	72	10401	97001	20763	11500	307	
830	ESUTORU	72	00000	000	20569	00900	300	
834	KLIUCHI	74	22201	98012	07874	00908	206	
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	00	20405	82030	19914	24500	6*718	
007	TAITUNG	03	40910	82031	22415	42500	6*300	
045	KWANCHOWFAN	12	42710	82031	19904	45500	6*813	
055	HOWS	08	32710	82030	15	21601	6*805	
057	DAWAS	00	52205	72021	04114	32540	6*80*	
102	RAYACK	00	62508	82021	03616	25356	6*815	
104	MERDJAYOUN	06	61610	810 1	04212			
106	KISARA	41	42516	96020	04921	42600	61924	
155	HAIFA AIRPORT	45	32508	96010	12212	35300	6*720	
180	LYDDA ARPT	12	43113	81021	19619	38640	61921	
184	JERUSALEM	01	41004	82031	26814	28400	67814	
270	AMMAN	30	61704	96	24417	516	62623	
416	DHAHRAN	62	60315	81022	15268	62500		
427	BAHREIN	64	20216	81012	15769	15530	69811	
466	MUSCAT	66	00000	020	07072	00900		
608	MOSUL	20	02512	82020	19363	00900	60622	
621	KIRKUK	34	0 108	82020	18861	00900	60820	
637	KHANAQIN	41	14010	80000	18362	00900	60400	
642	RUTBA	28	53405	81 031	19659	00900		
648	HABBANIYA	31	03412	81020	20157	00900		
650	BAGHDAD	30	03409	81020	20264	00900	60816	
665	KUT EL HAI	45	13105	81020	19766	00900	69***8	
672	DIWANIYA		13613	81020	18366	00904	69120	
676	NASIRIYA	36	3306	81020	18366	00911	66720	
684	AS SALMAN	41	00000	81020		00901		
689	BASRA	49	72303	81021	17967	11770	6*820	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	17	01303	97000	11469	00900		
560	PARACHINAR	14	03102	99000	94555	00900		
570	ORAKZAI PINDI	23	02702	99000	14064	00900		
590	KHUSHAB	38	00502	99000	10368	00900		
600	SIALKOT	00	03104	98000	10368	00900		
620	FT SANDEMAN	20	03009	97000	98858	00900		
624	DERA IS KHAN	33	02501	98000	10272	00900		
641	LAHORE	34	03103	96000	11269	00900		
661	QUETTA	27	00205	98000	97248	00900		
675	MULTAN	35	03102	97000	12873	00900		
680	MONTGOMERY	23	03103	96000	11779	00900		
710	NOKKUNDI	31	10000	99011	16367	00901		
712	BAHAWALPUR	35	03103	96000	13661	00900		
715	JACOBABAD	29	03103	97000	12679	00900		
718	KHANPUR	76	00702	95050	12378	00900		
739	PANJGUR	25	031	97000	00465	00900		
746	PADIDAN	34	03102	99000	13081	00900		
760	ORMARA	63	02509	97000	12476	00900		
761	DRIGH ROAD	61	02402	98000	12581	00900		
782	MANO KARACHI	54	02509	97500	12679	00900		
785	BADIN	41	03603	97000	12485	00900		
858	BOGRA	34	02303	96000	08176	00900		
861	MYMENSINGH	46	00000	96000	09574	00900		
920	DACCA	47	00000	95054	08274	00900		
932	BARISAL	46	10000	96050	09276	00900		
940	CHITTAGONG	57	02202	96000	09574	00900		
950	COXS BAZAR	57	00000	96000	10374	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	21	02502	96000	95941	00900		
103	AMBALA	21	03206	96000	08768	00900		
133	SRIGANGANAGR	37	03202	96000	12070	00900		
131	HISSAR	46	02904	97000	11974	00900		
165	BIKANER	23	03207	98000	11772	00900		
182	NEW DELHI	11	06922	48000	10969	00900		
260	AGRA	18	00402	97000	10764	00900		
265	MAINPURI	34	02905	97000	10771	00900		
311	SIBSAGAR	57	80204	96032	10163	886		
312	BORJHAR	59	80902	96032	10468	00904		
339	JODHPUR	15	03407	96000	11877	00900		
343	AJMER	03	03207	98000	10973	00900		
348	JAIPUR	13	03202	98000	10575	00900		
360	MADHOSAGAR	18	03209	97000	10077	00900		
379	GORAKHPUR	36	02702	97000	08473	00900		
383	MORTINARI	52	02704	96000	07371	00900		
391	DARBHANGA	51	02702	96000	08370	00900		
415	TEZPUR	54	80202	96025	08266	886		
451	KOTAH	19	02702	98000	10080	00900		
463	JHANSI	37	02904	96000	09376	00900		
467	NOWGONG	18	03202	96000	10476	00900		
475	BAMRAULI AL	28	02705	97000	11072	00900		
479	BENARAS	39	02707	97000	09376	00900		
500	PURNEA	44	00000	96000	07969	00900		
515	CHERRAPUNJI	31	02302	96001	98452	00900		
516	SHILLONG	33	02702	97031	96353	58500		
540	MOUNT ABU	07	00204	99000	03964	00900		
547	NEEMUCH	14	00211	99000	10678	00900		
559	GUNA	36	02707	98000	09977	00900		
571	SUTNA	43	03202	98000	10075	00900		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
635	BHUJ	24	03605	98000	12283	00900		
647	AHMEDABAD	29	03609	98000	10685	00900		
699	HAZARIBAGH	23	03209	97000	97070	00900		
700	RANCHI	28	02702	98000	97772	00900		
727	JALAL	53	60902	99000	02957	00900		
731	DWARKA	60	03411	99000	12173	00900		
736	RAJKOT	19	00516	99000	10485	00900		
751	DOHAD	16	02304	99000	09883	00900		
779	PENDRA	26	03605	97020	98173	00900		
799	JAMSHEDPUR	27	02505	97000	08381	00900		
807	CALCUTTA	40	10000	96030	09577	00904		
848	SURAT	31	00207	98000	08692	00900		
851	JALGAON	31	12304	97021	08691	11800		
855	KHANDWA	17	02704	98000	08885	00900		
875	RAIPUR	30	00000	98001	08982	00900		
925	MALEGAON	14	00504	97000	07886	00900		
933	AKOLA	36	13202	99020	07887	00908		
937	AMROATI	69	13204	99011	07987	00908		
953	KANKER	34	30502	97011	08781	34800		
970	CUTTACK	46	20000	98011	09184	20908		
973	CHANDBALI	53	31405	97000	09175	30002		
977	SANDHEADS	45	21402	98030	00175	00905		
	BLOCK 43							
001	BAHMNI BMBAY	62	03420	99000	08379	00900		
003	BOMBAY	63	03209	98000	07480	00900		
009	AHMEDNAGAR	25	10507	99010	98887	10808		
013	AURANGABAD	35	10502	97011	08781	20900		
017	PARBHANI	64	13605	99010	05589	00902		
086	RAMAGUNDAM	35	00504	98031	07389	00900		
109	NARNAI BMBAY	71	03216	97000	06190	00901		
121	HINGANGHAT	31	13607	99001	06190	00901		
129	HYDERBAD BPT	43	20504	98021	97986	00908		
169	RAICHUR	33	30205	98011	06690	00988		
185	WARDHA	72	51804	98011	08181	00901		
189	COCONADA	71	21405	98011	08580	00904		
205	BELLARY	71	50902	98031	05391	00941		
213	KURNOOL	77	41004	98021	06289	00906		
233	CHITALDRUG	76	41104	99031	90788	00906		
241	CUDDAPPAH	76	50907	98031	06293	50904		
245	NELLORE	61	50907	98031	06293	50904		
283	MANGALORE	74	32707	97031	06384	00901		
291	MYSORE	62	20504	99021	98487	00901		
295	BANGALORE	29	30707	98021	96683	00905		7 01**
314	CANNANORE	76	20504	98011	18288	00905		
319	COIMBATORE	34	10704	98031	05591	15641		
325	SALEM	45	21107	98021	05582	00900		
329	COIMBATORE	74	40004	98011	18288	11605		
333	PORT BLAIR	67	70702	97031	08276	15606		
335	PALGHAT	52	20907	98020	05295	00908		
351	COCHIN	73	60507	99031	06994	28606		
352	ALLEPPEY	75	32713	98011	06785	35600		
359	MADURA	60	51104	99021	06889	11906		
363	PAMBAN	73	30507	97020	08499	30904		
369	TRIVANDRUM	63	12305	97000	07584	00981		
371	TRIVANDRUM	73	12305	97000	07584	00981		
376	PALANI COTTAH	75	10907	99000	07785	00900		
418	PUTTIYAMALEE	09	32711	98022	08880	11506		
466	COLOMBO	69	72706	97022	07883	14606		
497	HAMBANTOTA	70	80720	97022	07781	21575		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	45	80406	64025	18552	86400	61325	7091**
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	66	80317	60022	15368	88500	68434	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	00	01305	30000	20209	00900	6*108	7020**
407	ASAHIKAWA	98	30701	09100	19602	00930	60317	
409	ASHIBETSU	76	73107	97051	20008	00950	6*309	7097**
412	SAPPORO DCMO	13	81404	10868	17719	895	6*314	7091**
417	OBIHIRO	02	00205	65000	18009	00900	6*323	
420	NEMURO	09	13606	98102	17612	00908	6*318	
421	SUTTSU	12	73416	98553	16636	62600	6*303	7096**
426	URAKAWA	18	10508	81012	16716	11600	6*317	
430	HAKODATE MAR	12	13505	80020	17718	00940	60112	7097**
475	OMAGARI	09	71801	98031	18316	85670	6*313	7097**
581	HACHINOHE	12	62206	81028	18418	00930	69320	7097**
582	AKITA	17	23203	75011	18624	00950	6*326	
584	AKITA OBSERVA	09	71810	98021	18518	00950	6*327	7092**
585	MIYAKO	14	12805	83027	17623	15500	6*318	7008**
587	SAKATA	29	80903	04732	18630	80582	69331	7001**
588	YAMAGATA	29	80903	70808	16044	525	6*314	7094**
590	SENDAI DCMO	19	30703	70031	17227	35600	6*128	
595	FUKUSHIMA	24	80202	80032	17531	85600	6*329	7097**
598	WAKKANAI	25	70503	70858	17733	795	6*310	
600	WAJIMA	26	70503	70858	21733	795	6*311	7097**
602	AIKAWA	25	73419	75028	20733	7253	66322	7002**
604	NIIGATA	24	63012	70012	20034	62500	6*327	7093**
605	NIIGATA	27	63012	74027	20132	895	6*311	7091**
610	NAGONA	23	40304	75717	22026	37500	6*328	7001**
612	TAKADA	22	83203	70227	21835	8752	69322	7006**
615	NAGANOMIYA	17	53202	74014	21550	17532	69337	
618	MATSUMOTO	19	73603	49030	21224	15611	6*328	
624	MAEBASHI	20	13613	82021	18432	11601	6*331	
630	NAGOYA	25	73419	75028	20733	25602	6*314	
636	NAGOYA DCMO	20	13213	70000	20034	15601	6*327	
637	IIDA	19	70203	81031	18830	00906	6*339	
638	KOFU	17	23205	77000	18132	21700	6*333	
639	FUJI SAN	76	63019	87033	99893	009 4	6*323	
648	CHOSHI	26	63211	81032	17337	31630	6*349	7094**
650	KAMEYAMA	22	63212	82011	20734	61600	6*321	7097**
654	HAMAMATSU	20	12710	83012	16437	00905	6*113	
655	OMAEZAKI	21	22710	82011	15136	11631	6*323	
662	TOKYO CMO	21	03616	75000	16834	00900	6*025	
668	AJIRO	34	80000	82030	15741	856	6*335	7095**
671	TOKYO	00	03223	81000	14936	00900	60336	
673	TOMISAKI	19	70317	82030	16237	00907	60335	
675	OSHIMA	26	70421	82032	15840	755	6*336	
676	NIIJIMA	33	80907	82616	16436	855	6*340	7003**
679	HACHIJO JIMA	32	80903	70808	16044	525		7021**
740	SAIGO	26	73205	82022	21731	11506	69002	7092**
744	YONAGO	30	71705	80878	21737	726	6*002	7091**
746	TOTTORI	25	80105	80027	21738	876	69304	7093**
749	MIYAZU	26	83310	75707	21638	8052	6*309	7004**
755	HAMADA	25	70805	82012	20736	00938	6*903	7007**
762	SHIMONOSEKI	30	80710	81012	20240	00907	6*802	
765	HIROSHIMA	26	73609	75028	21536	00907	6*302	7097**
772	OSAKA DCMO	25	1290	20101	21735	00908	6*113	7097**
774	KASHIWARA	20	00000	82002	21631	00900	6*111	
777	WAKAYAMA	26	20409	45011	20836	00905	6*004	
800	IZUHARA	36	7340	80022	20142	1553	6*101	7092**
807	FUKUOKA DCMO	35	80000	70022	20239	00907	60203	7095**
811	OITA	27	81705	81022	20237	00907	6*505	
816	TOMIE	32	83504	81028	19345	15607	69702	7003**
817	NAGASAKI MAR	32	80501	75022	19643	00937	60406	
819	KUMAMOTO	33	83405	82022	19640	00907	6*306	
827	FUKUOKA	35	83408	80027	19643	00907	6*309	
830	MIYAZAKI	38	80504	81022	19248	856	6*406	
836	YAKU SHIMA	38	12504	84000	19346	14500	66007	
838	KAGOSHIMA	24	80404	82022	19346	00916	60203	
891	TAKAMATSU	28	23606	80031	21536	00901	6*107	
897	TSURUGI YAMA	27	83414	82268	21535	825	6*319	7091**
898	SHIMIZU	22	73304	83032	19342	00907	6*405	7097**
899	MUROTOMISAKI	25	20411	84021	18841	25601	69005	
909	NAZE	46	81705	80022	18853	1575	68117	
918	HACHIGAKI JMA	34	30502	97011	08781	82155	69302	
927	MIYAKO JIMA	31	70412	82086	16248	7062	6*338	7097**
931	KADENA OKINW	46	30905	81012	17658	15630		
945	NAHA AIRPORT	44	70705	81012	19035	756	69320	
963	TORI SHIMA	39	73524	81022	14953	755	67328	7097**
	BLOCK 48							
062	AKYAB	60	32962	96031	09473	00900		
096	MINGALADON	58	52704	48032	07284	00908		
108	TAVOY	72	32706	98012	07184	11602		
112	VICTORIA PT	74	73601	98032	07180	53307		
327	CHIENGMAI	58	32701	97051	71	00905		
331	PRARADIT	45	10000	97051	06757	00930		
354	UDORN DHANI	74	70803	97051	05301	63500		
378	PITSANULOKE	74	10000	96051	85	00905		
379	BEJRABURANA	45	20000	97011	59	01501		
400	MAKORN SAWAN	19	30000	97020	06453	14905		
407	UBOL RAJADHN	73	70000	95959	07279	79500		
425	SUBARNBURI	48	51804	97021	58	00903		
430	PHACHINBURI	47	81003	77021	59	41404		
431	NAKORN RAJAS	41	72005	97179	05959	69425		
432	SURINDRA	54	70904		06154	69506		
453	SAKON	73	70803	80011	07582	13503		
459	CHOLBURI	46	31908	98130	58	13303		
477	SATTAHIB	47	31509	98131	07955	13602		
509	PRACHUAB KHI	76	61310	97022	09482	49275		
551	PHUKET	76	61310	97022	07781	55351		
566	KANTANG	46	80510	96031	52	45427		
568	SONGHLA	76	80907	97021	07582	35607		
585	NAKHON SAWAS	51	70705	97021	08955	15507		
601	PENANG B L	76	80705	40602	07480	2942		7097**
647	KUALA LUMPUR	74		72028	07377	2342		

Feb 15 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
925	CAMBRIDGE		03214	81020	06254	00900	60313	
928	ROCKY MT HSE	21	02205	81022	09124	00900	60300	
930	WHITECOURT	16	00000	81020	07717	00900	60901	
931	LAC LA BICHE	18	81402	81022	06220	8082	69300	
932	MCMURRAY	13	81803	81032	03916	80907	69607	
933	KEG RIVER		02704	81032	03932	80900	68410	
934	FT SMITH	22	82701	40037	01622	862	69406	70005 8
935	NAY RIVER		80403	80027	05109	854	69320	70004 8
936	YELLOW KNIFE	05	90415	09717	05106	9 9	69317	70027 8
937	PORT RADIUM	64	00204	82020	13870	00900	60104	
938	COPPERMINE	64	02709	81020	14364	00900	60300	
939	BEATTON RIV	18	02207	81021	04120	00900	60304	
940	GRANDE PRAIR	17	42702	82012	08120	80831	69003	
942	FAIRVIEW		02705	82020	06229	00900	60307	
943	FT ST JOHN	24	22216	81012	06030	80905	69101	
945	FORT NELSON	07	72004	81032	04808	70970	69109	
946	FT SIMPSON	02	83410	64717	08503	867	69313	70017 8
947	SMITH RIVER	17	91807	16717	14618	9 5	69302	70187 8
950	SMITHERS	15	20602	81017	12316	85700	67110	70004 8
953	WATSON LAKE	12	90000	24717	06012	9 5	69501	70178 8
958	DEASE LAKE	19	81804	82032	06220	8087	69404	
964	WHITEHORSE	06	81404	81717	04007	8092	69913	70001 8
967	DAWSON	72	30000	82010	07476	30908	69808	
968	AKLAVIK	82	81809	83031	06184	8092	69809	
969	SNAG	89	80000	83762	02189	8091	69606	70004 8
	BLOCK 74							
035	AISMITH	88	72502	82030	03488	30926	69916	
043	NORMAN WELLS	82	82904	80717	19287	866	69302	70008 8
045	TESLIN	09	80000	81717	06509	8092	69804	70036 8
063	RESOLUTION	10	83205	40716	03611	855	69311	70061 8
064	PROVIDENCE	06	33606	81017	07507	30940	69***	70052 8
069	WAGNER	12	42503	81012	07413	4093	69304	
072	MOULD BAY		03403	81020	07260	00900	60905	
073	FT RELIANCE		80403	84717	07503	864	69309	70034 9
074	ISACHSEN		00000	81027	07364	00900	60301	70001 5
075	EMBARRS PORT	18	81104	81032	03118	40917	67402	
092	ALERT	56	22704	81030	10066	20905	61807	
101	SANDSPIT	36	00000	80012	10438	00900	60319	
105	SPRING ISLE	36	40903	80036	15036	42500	69313	70064 0
107	CAPE ST JAMES	39	82911	80036	12040	844	69315	70032 0
108	ABBOTSFORD	38	71814	81016	13340	70850	69322	70032 0
109	PORT HARDY	34	62204	81036	15135	3563	69112	70004 0
110	ALERT BAY	34	80000	81022	13635	856	69311	7010* 0
112	ASHCROFT	21	80000	81032	15224	856	69812	
113	PACHENA PT	35	63604	81038	15435	62400	69113	70072 0
114	HOPE	31	80000	64616	12431	254	69412	70229 8
122	BANFF	13	81303	81718	14100	69811		
138	YORKTON	14	71816	81022	16815	7097	69823	
146	NEEPAWA	12	22511	81021	21215	20901	69819	
182	MORNIBAN	77	02704	81021	01307	00900	60105	
200	VICTORIA B C	36	02723	83016	14139	00900	60116	7004 40
201	PORT ANGELES	33	22912	80016	15242	15640	69317	7008 30
390	PENNFILD RIDGE	98	03612	81020	44203	00900	60315	
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	46	23205	80012	18353	00903	65914	
118	PILARES	19	00204	80034	20334	00900	60614	
122	N CASSGRANDS	25	81402	82021	23728	89500	69805	
130	VILLA AHUMDA	08	00000	82020	23826	00900		
160	HERMOSILLO	45	00900	82020	14761	00900	60304	
220	TEMOSACHIC	18	80000	86020	19081	00930	63808	
225	CHIHUAHUA	56	00000	82012	20352	00900	60814	
243	PIEDRAS NGRS	53	03202	45001	32051	00900	6*804	
255	GUAYMAS	31	00000	60060	14760	00900	60906	
280	ESMERALDA	14	02902	83020	24419	00900	60607	
342	MONCLOVA	26	00000	50020	27832	00900	60610	
362	TORREON	52	00404	50020	27152	00900	60300	
405	LA PAZ	14	00402	10000	16115	00 00	60802	
458	MAZATLAN	16	90904	3470	16318	00 00	60402	
491	C VICTORIA	30	50000	81012	18777	00900	60812	
499	SOTO MARINA	43	83020	24022	28442	87500	68607	
525	ZACATECAS	60		06000	15607	00900	60300	
556	TEPIC	04	01401	84000	03	00900	60300	
571	AGUASCALIENT	02	03603	84000	03	00900	60302	
575	LEON	01	0306	82000	07	00900	60402	
593	PROGRESO	17	60902	82012	18721	00 01	65310	
625	QUERETARO	05	01402	40410	07	00900	60326	
634	TULANCINGO	08	21804	20050	1 11	25800	61114	
644	MERIDA	18	50902	40012	18320	00 53	65310	
647	VALLADOLID		30904	50011	22	34 00	6*140	
648	COZUMEL		60000	81031	17318	22 64	62306	
654	MANZANILLO	13	00902	81000	15317	00900	60408	
656	GUZMAN	50	00000	70110	06	00900	60300	
658	COLIMA	06	00000	85020	14	00 01	69402	
665	MORELIA	00	02204	80020	16	00900	60310	
679	ACUBAYA	02	30000	35440	1674	74	65406	
683	TLAXCALA	05	60000	25110	07	69 00	68***	
692	VERACRUZ	14	73629	10032	21617	23 30	68300	
695	CAMPECHE	22	30000	10021	18324			
738	COLOMBIA	13	71400	80022	13	50 00	601**	
741	COATZACALCOS	19	836	05586	22019	89 00	60330	700207
749	C DEL CARMER	19	50000	8002	15722	55570	60302	
752	ACAPULCO	12	30000	82020	15221	00 44	60300	
833	SALINA CRUZ	14	13605	80011	15323	00 30	68402	
842	TUXTLA GUTRZ	16	82204	50021	19822	65 2	65201	
855	PUCHUTLA	16	20000	10010	20355	61	6****	
903	PACHULA	14	33604	82061	11622	22 30	61***	700850
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	62	70120	80256	16665	67470	68310	
061	WEST END	61	20512	81011	25467	22501	61403	
069	HOPE TOWN	56	10718	81021	25467	22500	61205	
070	NICE TOWN	64	31506	81011	25167	11530	61302	
074	OAKES FIELD	57	10710	98030	24267	11500	69407	
077	HARBOUR IS	58	40316	80021	25169	45400	61408	
085	MANGROVE CAY	63	40215	81021	24469	42400	61402	
088	RIDING ROCK	58	30604	80021	22563	31500	61202	
092	GEORGE TOWN	60	30717	80021	23473	35500	69310	
095	CLARENCE TWN	59	20512	81021	21070	25500	69359	
101	DUNCANTOWN	63	40714	81022	22072	32502	62405	
103	LONG CAY	66	10509	8101	22470	11500	61207	
109	ABRAHAM BAY	56	40310	80030	22071	32500	61408	
119	TURKS ISLAND	59	82009	80021	20971	12570	69307	
244	CIENFUEGOS S	59	50712	64054	22763	22541	61301	
255	CAMAGUEY CAM	57	10204	80011	12659	15600	69334	
264	SANTIAGO ORE	72	00208	80051	21073	00900	60300	
265	SANTILLA ORI	62	50708	81012	80070	58500	104	
268	BARACOA ORIA		20000	81021	80770	22500	62302	
310	CABO SAN ANT	63	60707	81032	21364	11546	66403	
314	SAN JUN MARTI	59	63605	80031	21962	23555	65205	
317	PASO REAL SD	60	30504	80031	21762	14602	69203	
321	CALETA PINES	62	40507	82031	21062	21535	69403	
325	HAVANA C B	60	30506	80021	22766	25601	69205	
340	CAYO GUAN SC	64	60710	82031	20871	12608	66403	
344	CIENFUEGOS	61	30210	82051	21364	35702	66312	
348	CAIBARIEN SC	61	41403	81000	22065	45702	62307	
349	SANCTI SPIRT	60	90000	56011	21965	75600	62405	
353	CAYO PAREDON	68	70520	81031	21372	75500	61203	
355	CAMAGUEY CAM	55	23604	80020	20457	12501	69302	
360	CAPE CRUZ OR	57	20506	81002	19763	11540	66403	
367	GUANTANAMO	60	20204	81011	20567	22605	69311	
369	PUNTA MAISI	63	20716	81031	20472	28500	69403	
383	GRAND CAYMAN	65	40709	81021	19472	22501	69405	
388	MONTEGO BAY	64	40425	81021	23066	21520	62311	
397	KINGSTON PF	62	30000	82030	18473	12502	64311	
439	P MORANT PFD	62	50000	82030	20064	00911	69114	
457	PUERTO PLATA	59	60000	81026	20064	65600	60107	70222*
486	CIUDAD	60	53602	82020	19666	00902	66307	
501	SWAN ISLAND	66	70611	81022	18675	00900	66407	
514	RAMEY AFB PR	68	20514	81011	19173	12506	69319	
521	SANTA ISABEL	58	30505	80031	18070	12502	66319	
526	SAN JUAN PR	61	50412	81021	19074	32546	69320	
543	C AMALE ST T	57	30110	81021	18075	32544	61320	
547	KINGSHILL	63	60210	81032	16975	22526	69415	
641	GUATEMALA	13	83618	16515	14	862	68300	70011*
653	SAN SAL ARPT	18	53615	81012	08619	00031	60402	
702	TELA	68	71401	81050	17370	11510	60405	
714	TEGUCGAL APT	57	83602	81022	16563	65507	69415	
725	CAPE GRACIAS	67	60511	85022	14577	12548	69303	
730	PURT CABEZAS	69	10516	80156	15773	85300	61207	701 310
741	MANAGUA	19	41410	81031	15521	11511	69320	
745	BLUEFIELDS	68	90503	40022	16674	92660	61314	701 020
760	PUNTARENAS		30907	71012	124	00033	60308	
763	SAN JOSE APT	13	70910	81022	14016	25516	62406	
767	LIMON		92906	64152	14521	75520	61307	
783	COLON C Z	73	40516	81022	12777	32477	69314	
806	ALBROOK FLD		80000	80021	12974	5442	69312	70115*
857	BASSETERRE		70210	82022	16973	33573	61324	
862	POINTE TUDEAU	72	80909	64615	15973	28570	69311	70019*
866	PHILL ST MAR	65	60509	80022	17674	43530	61310	
873	ORANJESTAD	65	70906	82032	15674	75600	62307	
890	BAIE MAHAULT	71	80614	20616	16272	3252		
897	RAIZET AIRDM	21	70106	51066	15772	4752		700412
926	ST FR MARTNQ	21	70608	75026	14522	35400		700173
946	CASTRIES		61411	81022	13970	27332	66412	702250
953	BRIDGETOWN		81404	81016	14467	33520	63117	700710
967	CHG BAY TRIN	73	80000	81025	13878	12528	69112	700090
970	PORT SPAIN	72	70000	81022	13874	12572	69216	
988	HATO FIELD D	73	80219	80208	14275	6647	61317	70013*
	BLOCK 80							
028	BOLEDAD	23	80212	81022	13224	4553	69317	
044	COROZAI	22	81602	75036	10122	76201	68***	7016**
050	PLATO MAGD	73	80212	81022	13275	4553	69317	
062	TURBO	23	71602	81011	13023	26279	65***	7001**
063	MONTERIA	23	80000	75052	14424	854		
070	SAN MARCOS	23	80000	75025	10524	855		
088	PATO	21	81802	05539	11821	862	69***	7025**
089	OTU	20	88402	50109	11020	862	68***	7013**
091	BARAN SN APT	22	80000	75025	14023	6542		7015**
093	BUCAR SN APT	18	60000	25414	10520	45530	69***	
097	DUCATA APT	19	80000	81414	12521	162	68***	
114	AMALFI	15	80000	81026	08516	55508		7001**
140	QUIBDO APT	22	80000	8200	14022	0095	69***	7024**
158	MONDA TOLIMA	20	80000	81022	13321	7744		
203	TULUA	17	80000	80022	11318	75670	64***	7005**
210	PEREIRA	15	80904	75155	12916	864		7015**
211	MANIZALES	17	71003	81111	12517	55510		
222	TECHO	09	80404	75022	09110	855		
234	LA VANGUARDA	21	80000	8215	08520	6552		7006**
259	CALIPUERTO	17	80000	8202	13216	7572	60309	7002**
336	TUMACO	22	80000	75616	13813	2652		7005**
341	DOS RIOS	17	80000	45116	10319	865	69***	7015**
361	MITU VAUPES	21	80000	8103	11821	3551		
370	PIALES	07	80000	15616	10508	863		7004**
401	ARACAY	18	70000	97	12721	3757	60403	
402	MARACAIBO	24	83602	96515	13323	2622	61006	
403	MAIQUETIA	19	82203	95016	12716	5752	60319	
404	MATURIN	21	50402	98016	23	44500	61309	7012**
405	CIUDAD BOLVR	23	80000	98032	11926	879	60313	
406	MERIDA	11	80000	97014	37813	2511	60410	7009**
407	CORO	23	81101	96506	15023	2	61113	7007**
408	BARQUISIMETO	19	82004	97031	45221	873	60409	
409	SAN FERNANDO	22	60902	98031	09624	00909	60311	
410	SAN ANTONIO	17	80000	97022	19	5451	60407	7003**
411	SANTA ELENA	19	50000	98031	17318	15470	61407	
412	GUIRIA	22	70000	98032	14224	3851	69307	
	BLOCK 81							
002	AITKINSIN FLD		60000	81032	138	58401	69326	
405	CARENNE ISOCH	25	60000	80148	12527	53404	61410	700085
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	65	70609	81022	25268	757	62100	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
165	LIHUE	62	50517	81028	23070	52500	62902	7001**
182	JOHN ROGERS	61	32102	82028	21770	48500	69802	7001**
190	PUUNENE MAUI	72	60215	8112	20067	32507	69607	
218	NOR FLD CUAM	78	70608	27802	13079	62408	62324	
245	WAKE ISLAND	78	21110	81021	16978	21500	63108	7001**
275	JOHNSTON ISLE	76	32809	80021	16976	22500	62000	
285	HILO T H	64	82508	32808	21766	574	62810	7021**
334	TRUK	73	73603	81022	10781	31507	69226	
348	PONAPE	76	80507	72018	11177	825	69316	7053**
366	KWAJALEIN	74	20416	81021	11281	21400	61110	7006**
408	PELELIU ISLE	75	20000	81011	08077	12501	69320	
413	AYP	77	71210	84158	09682	62508	69318	7018**
700	CANTON	74	10910	81011	09179	11500	62907	
	BLOCK 98							
135	BASCO	62	80906	80022	14570	84400	62310	
222	VIGAN	74	32906	82031	12177	11560	69316	
223	LAOAG	70	11804	81020	11079	15500	69320	
233	TUGUEGARAO	66	33702	82028	12315	35700	66312	
325	LINGAYEN	67	11606	81010	11082	12500	69322	
327	CLARK FIELD	68	60204	81022	11277	256 1	62417	
328	BAGUIO	59	10704	81011	10263			
333	BALER	72	80404	24506	13276	8052	62312	
428	SANGLEY PNT	71	41110	80022	10580	15608	69213	
429	MANILA APT	72	71218	81022	11478	21502	69320	
433	LUCENA	73	50407	82088	12376	28502	62112	
444	LEGASPI	73	60409	81016	12277	38470	61110	7014**
534	MASBATE	74	20704	82001	11878	21501	69316	
548	CATBALOGAN	74	33604	81028	11875	21530	69220	
553	BORONGAN	73	80403	80156	10879	6551	61314	
618	PRTO PRINCES	77	20000	80010	10078	22500	69315	
642	DUMAGUETE	77	20000	03611	08655	35500	61311	
645	CEBU	72	73604	81022	11478	48532	68324	7097**
741	DIPOLOG	76	22703	81032	09177	21600	61320	
748	CAGAYAN	73	20000	00900	09705	16601	69312	
754	NAGA	73	53201	82022	10579	25678	69330	
836	ZAMBOANGO	75	22701	81012	08080	15501	69316	

Feb 16 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	55	31601	99020	17953	25505	60303	
005	ISFJORD	56	81702	80858	12156	855	60323	
023	BARDUFOSS	50	80205	80222	20101	865	60*05	
028	ANDENOYA	51	82902	80222	07552	9 0	60817	
047	KAUTOKEINO	01	82320	80688	18402	7752	60805	
056	INGOY	74	70000	82202	19172	6500	60812	
059	BANAK	66	41813	84031	20062	00772	60606	
062	HOPEN	56	10402	98020	10755	10740	60206	
098	VARDO	60	62325	12104	16559	656	6**805	
105	ROST	55	62107	81012	20101	65400	60706	
152	BODO	53	80908	83022	21100	00907	60814	
203	KRAKENES	58	80902	78031	18500	11857	60803	
212	ONA	62	21402	86020	18701	00901	60300	
262	NORDOYAN	62	21421	84020	20155	00941	60709	
271	VAERNES	67	11609	85020	22955	00902	60711	
316	BERGEN FRED	59	80603	98020	10735	5577	60705	
369	VOLLEN I S	69	50000	98858	28066	39645	60812	
384	GARDERMOEN	65	50505	82017	28561	556	6**805	
415	SOLA	65	70914	83027	19151	4562	60705	
445	OELEN I TELMK	60	81102	04716	25957	8062	60804	
482	FERDER	61	80213	81022	26157	866	64906	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	79	60902	99022	25371	00970	6*805	
053	MALMBERGET	64	62704	88822	25061	00909	60807	
056	STENSELE	73	62704	88822	31172	00900	60810	
057	LULEA MALLAX	69	02005	99020	27967	00900	60807	
062	OSTRSND FRSN	68	01716	99020	30265	00900	6**805	
065	SVEG	66	72702	99022	30563	0755	60715	
068	SUNDSVALL	64	11002	86020	30762	00900	60821	
069	SODERHAMN		13240	96010	30463	154	6**809	
071	ROMMEHED	77	80000	94737	30465	854	6**809	
076	OSTERSUND	59	70306	97040	29857	7540	60811	
077	STOCKHOLM	56	81010	25717	26853	873	60713	
081	NORRKOPING K	57	80104	10727	25056	864	60813	
082	KARLSTAD	57	83110	10727	22754	5561	60813	
087	JONKOPING	57	83605	97717	24954	873	60908	
090	VISBY	56	81108	20717	24654	7722	60807	
095	KALMAR	55	81203	00000	23753	862	60807	
097	MALMO BULLT	53	80915	4 7	19951	6637	64903	
117	NORDMALING	67	00000	96020	31263	00900	64913	
167	LULEA	71	61811	98020	23367	00901	60813	
176	HARNOSAND	70	62335	98020	28862	26867	60908	
184	KEMI	68	12004	98020	28266	00901	60806	
911	VAASA	72	00000	98020	32257	00900	60808	
917	KALAJOKI		81402	98020	33070	00840	64609	
935	LUONETJARVI	68	02502	81020	33566	00900		
970	MARIANHAMINA	60	10908	82020	29 56	11600	64908	
973	UTO	68	52514	82021	31760	00900		
974	HELSINKI MAL	68	10000	40040	32561	00909	60901	
976	RANKKI	67	31902	98030	32464	00940	61905	
982	RUSSARO	62	20912	97051	1961	20 70	60804	
	BLOCK 03							
005	KEMICK	37	71526	48268	08737	6346	6*201	
006	KINLOSS.	33	71209	24031	03938	45676	6*715	
075	WICK	32	71519	81022	04640	6867	60707	
091	ABERDEEN	31	71615	16028	05540	6563	60708	
100	TIREE	33	81204	24606	98536	4463	6*611	
130	WEST FREUGH	34	81112	24606	98536	4463	6*612	
135	PRESTWICK	34	80614	32236	99938	4647	60712	
171	LEUCHARS	34	81316	24606	00028	0332	6246	
185	ST ABBS HEAD	34	81424	32001	02339	854	6*825	
204	ISLE OF MAN	41	81412	56206	97043	463	64607	
262	TYNEMOUTH	40	81420	24636	02240	863	6*323	
396	SPURN HEAD	43	81422	16636	02940	8774	61740	
497	CORLESTON	40	81822	08656	07341	873	61819	
534	BIRMINGHAM E	43	82108	36616	99045	6732	67605	
601	ST ANNS HEAD	45	42412	80018	99045	4500	6**607	
628	BRISTOL FLTN	43	72312	64156	99648	594	60207	
772	LONDON	43	81917	32616	02344	453	60716	
795	LYMPNE	40	81920	20626	07142	563	60708	
804	SCILLY	58	52514	82021	01652	38500	6**216	
827	MOUNT BATTEN	46	42507	64028	01748	42500	60217	
862	HURN	43	72212	80616	02245	3637	6**205	
874	TANGMERE	44	81919	24616	04144	3722	60710	
917	ALDERGROVE	38	81108	07505	97539	863	60705	
953	VALENTIA	42	62715	81018	98747	62400	61118	
955	MIDLETON	45	62102	72284	98246	6343	61309	
962	SHANNON	41	72410	81025	97245	384	67107	
969	DUBLIN	39	72509	81205	97043	363	60206	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	52	80902	83022	99200	8071	60810	
013	STYKKISHOLMR	53	71226	80022	94901	76400	60813	
018	KEFLAVIK	51	60931	81022	91203	33509	60817	
030	REYKJAVIK	51	71021	81802	92203	58570	67917	
048	VESTMANNYJAR	53	70944	49258	90504	734	60716	
063	AKUREYRI	54	81801	80022	03461	6552	60809	
077	AUSTURFUGLSN	50	81212	70032	04702	85100	60815	
082	HOLAR	50	70923	50810	00304	78500	60717	
097	DALATANGI	01	81414	40622	05702	6724	60812	
160	AUSTURFUGL EXPED		81204	82501	04022	76671		
202	THULE	84	71505	81012	99090	2575	69108	
210	UPERNAVIK	75	30708	80003	95168	36445	60706	
214	JULIANEHAAB SAT	73	81204	81011	99090	4544	60704	
216	JACOBSHAVN	76	80900	99022	97672	00909	60714	
220	EGEDESMINDE	70	31417	98011	96668	00948	60071	
232	GODTHAABSHVN	68	31517	99020	96644	00900	60700	
231	SDR STROMFRD		20509	83021	91892	00910	60813	
240	SUKKERTOPPEN	67	6 925	60027	98667	66300	60812	
250	GODTHAAB	68	30510	82011	98665	35600	60814	
267	FREDERIKSHAB	67	30625	81028	98663	00900	69717	
261	GRONNEDAL	97	00308	81000	03607	00900	60814	
270	NARSSARSUAQ	80	00000	82000	88598	00940	69605	
288	NARSSAK	78	30000	82000	97076	33500	60805	
281	ISIMIUTAQ	07	13218	82021	87513	15600	69310	
320	DANMARKSHAVN	85	10000	99030	12281	00905	60805	
339	DANMSHAVN	79	30000	99030	97077	00907	60809	
337	ELL ISLAND	75	80000	82022	16969	009 6	60300	
340	SCORESBYSUND	65	82410	75717	16663	874 6	6**905	
350	APPAT ITTORT	63	80626	80022	16154	862	60814	
380	CAPE ADELAER	57	90612	93713	88051		6**318	
390	CHRISTIANSUN	62	42912

SURFACE SYNOPTIC DATA

*U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826477

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MhC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
012	ARMAVIR	54	80403	94737	17254	8742	430	
013	BELORECHENSK	51	82705	96777	16401	852	323	
017	NALCHIK	02	80405	97032	13103	8742	316	
023	KUTAISI	60	81801	94707	56	855	306	
027	EREVAN	55	40000	98011	03001	00950	810	
031	NAKHICHEVAN	59	72201	96031	15407	009	821	
033	KIROVOBAD	56	62907	97032	11913	00940	915	
034	ZAKATELY	55	71806	99031	13911	75700	302	
035	ASTARA	01	81802	99022	13011	00940	305	
037	KARIAGINO	53	70401	99021	11011	00950	807	
038	GASAN KULI	05	22204	99030	14212	00905	703	
042	FT SHEVCHENK	57	80220	404	21755	863	320	
044	GUREV	70	03409	963 7	19267	00900	3**8	
047	MAKHACH KALA	02	83505	98022	11508	856	314	
050	IASHKUL	64	80209	9702	7560	854	221	70****
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	89	63207	99363	23380	00907	303	
043	NIAZE PETROV	86	08705	98000	16684	00900	804	
061	CHERDYN	85	73208	97717	19883	00916	300	70****
063	KISEL	90	73205	97022	19784	70907	306	
065	NIZHNE TAGIL	85	00405	96101	19782	00900	606	
066	KUDYMKAR	85	73205	97032	19782	00906	302	70****
068	NOZHOVKA	85	80000	98022	20982	0091	810	
070	IANAUL	89	03407	98363	20283	00900	203	
076	KROPACHEVO	91	03603	96000	18088	00900	802	
079	UFA	86	03201	97086	18387	00905	810	
080	TROITSK	90	03104	92020	17886	00900	802	
083	MAGNITOGORSK	90	63208	97363	17286	00902	202	
159	ISLANKA	70	80905	98022	16469	00907	305	
163	SUKHOBUZIM	77	00000	97000	24071	00900	220	
165	ALEXANDROVSK	90	01802	96717	20279	00972	206	
166	POLIOM	86	82011	96227	18882	00906	810	
167	KOLPASHEVO	83	81805	96717	20279	00972	200	
168	BOLSHOI ULUI	77	21801	97011	26072	00901	312	
169	NOVAPAZ	77	01803	97020	18686	00900	308	
170	SOROKONO	77	00000	97022	25867	00900	206	
173	TOMSK	78	81405	95717	20475	0092	912	
174	BOGOTOL	74	02203	96010	26071	00900	613	
176	BARABINSK	80	82005	96710	19483	0092	810	
177	BALAKHTA	77	22202	013	25871	00901	321	
179	NOVOSIBIRSK	72	81809	12717	20073	0091	826	70****
179	KEMEROVO	72	81409	97363	19073	0092	813	70****
183	KAMEN	73	81403	97032	18270	0092	814	
184	BARNAUL	78	81602	96032	22571	0091	718	
185	TALITSKOI	75	80401	97032	26057	00907	822	
188	RUBTSOVSK	68	81808	96363	21563	00901	220	
191	TURUKHANSK	53	81108	97032	11869	00907	309	
192	VERKHNE KHBAT	73	82207	97027	15971	0097	330	
193	VOROGOVE	78	42203	97027	13174	00911	317	
197	IVDEL	82	83401	96717	15179	0091	801	
200	BOGUCHANY		60000	017	15970	65600		
203	KANSK	75	80000	97023	68	0907	322	
206	KRASNOIARSK	74	03202	97033	25468	00900	334	
207	KASHA	78	20000	96020	26473	00901	329	
208	KUCHEZHMA	73	82701	717	18479	0092	320	
213	KAMYSHLOV	89	02704	97024	16185	00900	808	
217	DOMASHINO	86	11803	010	15781	00901	216	
305	KUSHTOVKA	90	00000	98000	13985	00900	300	
306	SEVERNOE	86	80202	97032	13985	00907	815	
309	TATARSK	80	72003	96507	13179	00901	306	
310	CHAKY	80	71802	97022	14578	0092	300	
312	KUPINO	78	82003	97717	14674	0092	813	70****
313	ZAVINSK	75	82005	95737	15973	8042	804	
314	UBINSKOE	78	81802	97023	15574	00820	827	
316	KARASUK	74	82004	97033	15574	0092	715	
317	KHABARY	72	82205	97367	16969	00907	809	
323	KARGASOK	86	81403	97021	17083	00907	202	
324	NOVOSELOVO	83	81603	97717	18088	00906	702	
325	MOLCHANOVO	86	81605	712	21880	00907	305	
326	BOKCHAR	82	81606	97717	18879	0091	813	
327	KRESHCHENKA	80	81603	95027	37076	00902	818	
328	PIKHTOVKA	81	81402	96717	18477	00907	818	
329	KOZHEVNIKOVO	78	81406	97717	20776	0092	811	
330	EOLOTNOE	78	81403	97022	20376	00907	911	
332	TOGUCHINI	76	81403	96717	21473	0042	813	
333	MASHKOVO	75	81609	96717	21874	8082	817	
334	KOLYVAN	76	81608	94737	17873	0082	822	
335	KUCHUMOVO	74	81408	97717	18272	8062	823	
337	CHULYM	76	81805	96717	18174	0092	300	
338	KOCHKI	73	81607	96717	18070	0091	711	
339	NOVOSIBIRSKOE	70	81603	97717	18468	0091	823	
341	CHEREPANOVSKI	75	71807	95717	20073	00921	814	
342	MASLIANINO	75	81406	97717	23076	0091	813	
344	REBRIKHA	72	81606	97028	22869	00947	801	
346	KUDRINSKAIA	69	81605	97033	18081	00907	812	
348	ZAV YALOVA		81603	97022	21171	00902	813	
349	ZMEINOGORSK	65	81610	97302	22461	15417	106	
351	ALEISKOE	71	80009	97022	21168	0097	815	
352	BIISK	73	81103	97022	23870	00917	816	
362	UIBAT	75	20000	99011	28169	00940	329	
363	TURTOCHAK	73	80000	99021	25671	00900	208	
364	TACHTYP	74	60000	98022	33170	00912	105	
366	KUZEDEEVO	74	30903	98011	26068	00901	813	
367	TOGUL	74	81103	97022	25571	00906	820	
368	KOLCHUGINO	75	41608	96393	24373	00906	909	
370	PENTRALNYI R	77	82212	97363	73775	00907	316	70****
372	KURBATOVO	85	63605	97022	15783	00906	810	
374	KRUTOIARSKII	75	60000	98022	25971	00906	221	
375	TISUL	76	70000	97022	24271	00901	308	
376	TIAZHIN	76	01801	95020	25073	00900	312	
377	MAILINSK	77	02201	95100	23473	00900	200	
378	IZHMORSK	78	81809	98363	22974	00901	5	
379	TAIGA	78	81807	96717	22775	00902	808	
380	TUIKHTET	77	12203	010	24772	00901	207	70****
381	SHALO	74	02703	021	26468	00900	308	
382	PYSHKINO TRO	80	41803	97020	23778	00904	300	
384	CHULSKAIA MT		13204	011	24772	00902	314	
385	LOSINOBORSK	73	01805	020	22573	00900	818	
386	STRELKA	73	00000	000	32347	00900	335	
390	IARTSEVO	78	3 03	901	29375	35651	336	70****
404	PIROVSKOYE	70	02203	003	23171	00900	320	
407	ENISISK AMSG	70	02203	97003	22470	00900	326	
408	ZACHIMSKOE	70	50000	001	67	00900	318	
409	BIRILIUSY	73	02203	013	24771	00900	317	
410	BOLSHAIA MTA	73	02703	97003	24670	00900	3**	
411	ACHINSH	75	01803	97020	25272	00900	321	
412	KEMCHUG	78	12201	6 021	25671	00900	322	
413	LKIUKVENNAIA	77	00000	011	26470	00900	310	
414	IRBEI	73	52201	012	25169	00901	337	
415	SDZERZHINSK	75	02703	4 003	24869	00900	240	70****
416	KLIUCHI	67	82702	98023	23961	0097	335	
418	AGINSK	67	80000	717	25065	0060	339	
419	KOLBA	73	20000	011	23668	00901	411	
420	DERBINO	77	10401	011	26772	00901	429	
421	LEGOSTAEVO	78	82203	95022	25768	00901	329	
422	IRDINSKOE	70	82206	98022	26755	00907	323	
423	MINUSINSKOE	67	12204	9802	27165	00907	211	
426	BEIA	73	82505	022	27765	00907	319	
427	ERMAKOVSKOE	70	20000	011	27464	00901	221	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	89	80208	95363	13786	00901	711	70****
087	URALSK	82	03618	96235	13786	00900	342	
090	AKTIUBINSK	77	13206	50032	07372	0092	206	
091	IRGIZ	67	83602	94737	02964	9652	715	
092	TURGAI		83403	93717	65	8742	825	
096	CHALKAR	64	83406	93737	02262	8032	307	700272
097	DZHESKAZGAN	54	81008	97363	04154	00970	744	
098	KAZALINSK	52	82204	97022	04701	00746	818	
101	KYZL ORDA	52	82201	97020	05306	00900	813	
102	MOINTY	66	81100	95107	18363	00920	707	
103	BERTYS	61	80910	95373	10636	00906	823	70****
104	TURGAISKI	51	81110	97033	11106	00906	822	
105	CHIMKENT	54	71809	97023	13606	0092	828	70****
106	DZHAMBUL	00	81406	98030	15901	00950	911	
107	ULMA ATA	67	81004	97020	17100	00900	631	
108	BURLUBAITAL	54	11106	99011	14151	00902	818	
109	DZHARKENT	63	23603	96022	17955	00901	814	
110	PETROPAVLOVS		83203	97002	12283	00907	813	
113	KOKCHETAV	80	80206	96772	10467	00456	816	70****
115	PAVLODAR	69	82206	97027	14767	0092	821	
116	AKTBASAR	74	81402	97022	13771	0092	727	
117	AKMOLINSK	64	81804	94737	05763	0052	880	
123	KOKPEKTY		80000	97717	23662	8732	703	
124	BURLY TUBE	60	81602	97022	20858	00905	723	
125	ZAISAN	59	70003	96022	52552	35607	812	
128	CHIMBAI	00	22506	97020	06109	00901	808	
131	KUSHKI	04	71801	98012	15213	34770	804	
132	KIZIL ARVAT	63	00220	94323	19517	00900	8**	
136	BAIRAM ALI	00	02001	87000	06419	00900	808	
137	KERKI	56	71420	93083	14113	75600	302	
139	STALINABAD	54	70903	99032	22106	25770	202	
143	NOVYI URGNCH	58	12516	96054	09414	00900	211	
144	GERGANA	55	21801	97011	20951	00901	404	
145	TASHKENT	52	40905	98011	12908	45700	819	
146	NOVYI ALBUKHA	51	81820	92033	13116	0092	813	
147	SAMARKAND	51	62208	98032	13412	45730	804	
148	TERMEZ	61	81401	99032	20209	856	320	
149	KUNUZ	68	81403	99032	15408	405	824	
555	SEMIPALATNSK	66	81405	97028	20064	00906	824	
586	CHIRIK POBAD	61	12205	97031	04794	00900	609	
589	OSH AHAYL	60	83610	97377	08758	00900	332	
590	BERCHOGUR	90	73404	96027	05364	66505	487	
591	MUGODZHARY		70000	97028	01961	73400	806	
592	ALMA	73	50000	98011	05768	00930	307	
593	TEMIR GOROD	75	43409	97362	20670	0093	308	
600	DZHAMBEITA	80	03615	83313	15678	00900	326	70****
607	MARTUK	80	03408	96363	09476	00900	311	
611	DZHETYGORA	87	32007	96717	21474	00900	304	
648	BLAGOVESHCHE	89	03402	97020	12987	00900	809	
650	URITSK	89	10405	96101	10485	00900	804	
653	NOVOSIBIRSKOE	85	03403	96717	11382	0091	808	
658	KAZGORODOK		80405	95730	03868	874	843	
673	CHILI	51	01405	98020	07404	00900	624	
674	SACHSAI	59	01403	95030	11703	00940	805	
678	ARYS	51	21403	98020	11907	00900	815	
712	KIROVABAD		80000	99022	21507	0097	814	
720	ALEKSEEVSKOE		03204	97033	07869	8052	859	70****
789	SEMIIASKOE	89	81407	98022	17387	0906	724	
808	IUZY BALKHA	54	80907	99022	17657	00906	849	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	66	83603	6 027	22863	0091	340	70****
201	KIRENCK	89	00000	6 011	25586	00900	618	700084
208	DOLGINO	89	00000	950 00	29055	00900	307	700083
206	MONDY	67	80000	023	26959	0091	406	
207	BRATSK	66	83601	717	21085	009	332	
208	NIZHNE ANGAR	75	80000	028	23470	00907	230	700070
210	KALAKAN	66	00000	020	29985	00900	300	700071
212	SRETENSK	80	01803	020	28473	00900	30	700070
213	CHITA	77	80000	951021	24675	00901	501	700070
214	KHILOK	77	80000	950 21	18867	00907	303	700064
215	BARGUZIN	77	80000	022	23676	00907	306	700072
216	NERCHINSKII	80	00000	020	29977	00900	807	700069
217	SHILKINSK	73	80000	980 22	21477	0091	313	700069
219	BORZIA	76	00000	020	27175	00900	817	700065
220	KIAKHTA	85	40000	7 018	21572	00902	324	700066
251	MOGOCHA	85	00000	6 020	28081	00900	803	700064
252	SKOVORODINO	85	00402	000	26283	00900	803	700068
255	CHERNIAEVO	82	00000	020	22279	00900	804	700068
261	BODAIBIN	80	00000	020	30079	00900	401	700064
431	ALZAMAI	70	82704	017	24763	00947	313	70****
436	ALYGDZHER	67	82204	98023	06960	0091	339	702340

*U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826477

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MhC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
437	ORLIK	67	62705	012	54662	00943	***	
438	ICHER	77	83401	032	23074	00957	508	700070
439	INGA	62	83405	737	21560	0092	240	
440	BAKHMACH	63	83603	017	20458	0091	31*	
442	SHISHKINO	70	82205	023	23164	0091	31*	
443	ILIMSK	75	80000	032	20373	00916	321	
446	TANGUI	65	82904	027	20662	0091	334	
447	TULUN	65	83201	5 027	22762	00907	333	
454	BUST UDA	72	80000	712	21868	0091	236	709766
455	BALAGANSK	70	80000	712	21459	0092	245	709768
455	POLOVONA	70	82705	4 022	21666	00910	338	700063
456	BOKHAN	68	82901	032	20364	0091	236	700061
457	BAZAR DAY	72	82004	7 022	24465	00907	328	700067
459	LISTVINICHNO	69	83403	022	30464	0091	434	700063
460	BLIUDINAKA	70	82201	022	32367	65562	325	700067
461	KHAMAR DABAN	64	80401	717	46363	8032	242	709256
473	PETROVSKII	70	80000	96022	18067	00906	514	700064
478	NOVOSELENGIN	75	80000	4 022	23272	00917	515	700072
480	TAMANOI	70	82203	032	23368	0092	444	700068
481	BABUSHKIN	70	82501	012	22660	00907	246	700065
482	BOBAINSK	80	82702	7 022	18468	00907	224	700065
485	SUKHALA	78	83604	012	21868	00927	328	700068
486	GORIACHINSK	72	82701	4 022	21170	0091	315	700066
488	UST BARGUZIN	75	80000	031	21773	00906	317	700068
489	UDA	78	82004	022	28276	0092	327	700065
492	ZNAMENKA	77	80000	022	23073	00907	229	700069
493	ZHIGALOVO	66	83201	5 727	22565	0091	459	
494	OLOVSKOE	78	80000	022	21574	0092	431	700071
495	ORLINGA	82	80000	97021	22371	0091	227	700074
496	UST KUG	80	00901	021	90476	00900	319	700072
497	KAZACHINSKOY	80	00000	012	23851	00906	419	700073
498	MARKOVO LENE	80	01407	010	21278	00900	510	709780
500	CHECHUISKOE	89	00000	020	25487	00900	308	700087
501	ICHERA	83	00000	020	24685	00900	412	700076
503	BELEMDZHI	89	00000	020	24685	00900	304	700076
504	VORO PRISTAN		02005	98020	24079	00900		700**
505	MAMA	85	01402	97020	25282	00900	300	700080
507	CHARA	76	00000	020	22570	00900	307	700075
510	BAUNT	77	00000	020	03675	00900	213	700072
512	TROITSKOE	83	00000	020	29080	00900	305	700067
513	TAS	83	00000	020	23378	00901	401	700072
514	KARAFTIT	82	00000	020	33479	00901	804	700068
516	ROMONOVKA	80	20000	031	26777	00905	204	700066
518	MELEDGEN	74	80000	98022	24669	00907	203	700066
519	OSOBYI KOZER	77	80000	022	25275	00907	803	700069
520	MOGZON	73	80703	022	21869	00908	202	700066
521	TURGUTUI	74	80902	95022	23471	00907	607	700067
524	NOVOSAKAIA	74	80000	020	21786	00907	505	700066
526	SEDLOVAIA	72	26603	3 020	24270	00901	301	700065
527	AGINSK	76	00000	98020	29075	00900	301	700066
529	AKSHA		00000	032	22176	00966	302	700062
547	PR KHI OKTIA	96	00000	020	84	00900	902	7000**
550	TUNGOKOCHEN	85	00000	020	30370	00900	300	700066
553	ZILOVO	74	00000	93020	27271	00900	305	700062
554	KSENEVSKAIA	78	00000	020	26476	00900	403	700064
556	URIPINO	82	00000	020	26379	0090	402	700067
557	UST KARSK	80	00000	020	27279	00900	300	700070
559	KAGANOVICH	82	00000	95020	27572	00900	302	700065
560	ZIULZIA	82	00000	020	28380	00900	301	700073
561	NERCHINSK	86	00000	6 000	29683	00900	801	700073
562	SHILKA	86	00000	95100	29683	00900	801	700073
565	OLOVIANAIA	75	00000	97020	27874	00900	824	700069
567	SOLOVEVSK		02204	98010	29873	00900	601	700070
569	CPDR	82	00000	020	23672	00900	402	700064
570	KAILASUTAI	78	02701	020	29177	0090	702	700064
571	NOVO TSURUKH	74	00000	020	28278	00900	300	700064
572	BURKA DONO	82	00000	020	29077	00900	501	700066
573	ALEKSANDR ZAN	78	00000	020	28877	00900	190	700067
574	SHELOPUGINO	85	00000	020	31684	00900	202	700067
585	AMAZAR	82	00000	020	27878	00900	300	700061
587	NOGOKANA A		21502	91018	24879	00905	300	700062
588	URUSHA		01803	012	17380	00900	*32	700066
590	TALDAN	82	00000	020	25178	00900	801	70****68
595	NOGOKARACHI	82	00000	57020	74	00900	704	700069
596	TYGDA	82	03202	4 010	23976	00900	304	700069
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	89	03610	97363	27884	00900	812	
153	CAP CHELIUSK	80	82508	95717	23990	00918	816	
158	UST ENISEISK	89	10716	95393	20085	00901	300	
159	DIKSON	87	10004	95393	20085	00907	904	7000**
163	KHATANGA	96	01103	98011	31391	00900	805	70****
230	VERKHOIANSK		00000	97107	30293	00900	803	70****
233	TIKSI	96	00000	97107	30293	00900	808	70****
234	VILIUISK	82	80401	97717	29382	0097	802	709281
235	ISITSKOE		00000	6 010	29290	00900	808	709180
237	MALSKOE	85	00000	97717	29355	00900	807	709180
239	MIUIA	87	00000	98000	26687	00900	805	700081
240	OLEMINSKOE	89	03601	97020	25284	00900	806	700076
241	TIM	89	00000	98020	26587	00900	807	700080
243	NEZAMETNYI	89	00000	98020	26587	00900	803	700078
244	NAGORNYI	82	10401	98000	27278	0091	804	700076
283	NAGAEVO	71	80407	99027	15568	00907	702	706066
827	OST BIELYI	83	03604	98020	31288	00930	***	
832	NIURBA	82	03604	98020	32782	00900	810	
903	KAZACHE	85	32202	98017	26184	00940	702	709182
909	BARGUZ KHAIA	89	00000	98712	31093	00938	808	709682
914	CHURAPCHA	98	00000	6 100	31093	00900	807	700082
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	86	00000	020	23682	00900	301	
256	NORSKI SKLAD	85	00000	020	23782	00900	302	700073
257	NIZHNA OSIPE	89	00000	020	23785	00900	301	
262	PLASTUN	00		72201	98032	18368	901	
263	BLAGOVESHCHE	80	00000	020	25075	00900	203	70**64
265	CHEKUNDA	85	00000	020	24284	00900	303	700070
269	KHABAROVSK	73	22404	6 011	21569	00902	301	700065
270	EKATERINO NI	72	80000	97022	22166	00907	407	700058
286	UST KAMCHTSK	64	83602	97707	12062	856	904	
291	UST BOLSHERE	69	80402	99021	16165	00907	806	700062
294	ALEXANDROVSK	77	01403	98000	20875	00900	300	700000
603	KUMARA AMURE	85	00202	98020	25378	00900	303	700067
607	MAZANOVO	82	00000	020	24077	00900	304	700067
608	SVOBODNYI		03205	020	24275	00900	801	
609	GOSH	82	00000	020	23981	00900	300	700068
610	KUIBYSHEVKA	80	00000	94000	23974	00900	300	
612	SERGEEVKA	82	00000	020	24779	00900	303	70**66
615	SHIMANOVSKIA	85	00000	020	24681	00900		70006*
616	PRIGRANICHNA	83	00000	3 020	21677	00900	305	70006*
618	ASTASHKIHA	78	03604	020	23973	00900	303	700064
621	ZAVITAIA		00000	5 020	24074	00900		708067
622	BRATOLIUBOVK	78	00000	020	23879	00900	301	700070
630	BELEMDZHA	78	03604	020	21784	00900	110	7000**
631	NORA	79	00000	054	25684	00900	702	700070
632	STOIBA	82	00000	96000	22179	00900	305	70**67
633	USSA	82	00000	020	25088	00900	300	700066
635	UST UMALTA	82	00000	020	25082	00900	300	700066
636	SOFIISKII PR	85	70000	031	05083	00900	801	700070
638	SERKHNIAIA T	89	00000	020	25374	00900	308	700068
640	SEKTAGLI	80	00000	020	21577	00900	308	700064
641	SUTUR	77	00000	020	23572	00900	209	700064
642	SHULARIN	82	00000	020	85980	00900	310	700062
646	ERAN	75	00000	020	21577	00900	304	700065
648	BIRA		70000	94020	20865	00900	409	700060
649	BLUCHE	78	03604	97020	25172	00900	103	700064
650	RAKAM	78	03604	020	22570	00900	306	700064
653	NADEXHODINSKO	77	00000	031	23273	00900	306	700064
654	BIROBIDZHAN	78	70201	99032	22176	00900	304	700065
655	NIKOLAEVSKAIA	78	72003	3 022	21273	00907	300	700069
657	VIAZEMSHAIA	73	00000	020	21577	00907	402	700062
658	LERMONTOVKA	74	30905	96032	21470	00908	402	700060
659	BIKIN	73	80000	96022	21570	00907	300	700063
663	POMPEEVKA	75	00000	020	24170	00907	303	700063
685	NOVO KHATUNI		73601	98031	12861	00941		
692	PFUSUNG	77

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 16 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Mh$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
251	CORPUS CHRST	35	10503	80020	26939	15500	69503	
252	LAREDO	29	01404	81020	25436	00900	60603	
253	SAN ANTONIO	23	03404	81020	26126	00900	60903	
254	AUSTIN	26	02505	81020	24726	00900	60602	
256	WACO	26	02005	81020	24726	00900	60602	
258	DALLAS LOVE	21	01204	81020	24727	00900	60903	
259	FT WORTH	20	01407	80020	24123	00900	60903	
261	DEL RIO	26	00908	81020	24532	00900	60603	
263	SAN ANGELO	21	02204	81020	23032	00900	60603	
265	BIG SPRING	24	01813	81020	22030	00900	60902	
266	ABILENE	24	01812	82020	21633	00900	60503	
267	LUBBOCK	20	02510	81020	19024	00900	60805	
268	ROSWELL	07	33301	83031	20315	00905	69300	
270	EL PASO	21	23604	84021	20027	00906	60604	
274	TUCSON	21	22109	82012	14941	00948	69505	
278	PHOENIX	24	00904	81020	15240	00900	69605	
280	YUMA	29	13404	81021	13946	00901	69603	
290	SAN DIEGO	30	22604	81012	12256	26700	69608	
293	SANTA CATLNA	46	70914	81616	11949	774	62500	700010
295	LOS ANGL CAL	32	80605	82032	11354	00957	65400	
304	HATTERAS	44	83611	80032	33246	855	61407	
306	RALEIGH	32	80204	40055	35634	863	62300	700040
308	NORFOLK	34	70415	64022	36539	757	67402	
310	COLUMBIA FLD	38	80408	24104	32443	852	61505	
313	SPARTANBURG	34	80513	32515	33935	862	61105	700030
314	CHARLOTTE	34	80410	08515	34234	852	69400	700060
317	GREENSBORO	34	80511	16565	35331	872	61803	700070
319	W INSLEM NC	28	80811	16565	35632	862	69903	700170
324	CHATTANOOGA	43	82015	48616	24747	854	69605	700960
326	KNOXVILLE	43	80512	40216	24747	6572	69603	700110
327	NASHVILLE	41	80704	40416	26033	864	64203	700350
334	MEMPHIS	35	82219	80025	21740	665	65312	700030
340	LITTLE ROCK	34	62503	32105	23035	863	65307	
344	FT SMITH	29	62707	80017	23134	85400	69307	700060
353	OKLAHOMA CTY	17	02007	81020	22020	00900	60808	
356	TULSA	21	22104	56012	22025	26700	66000	
363	AMARILLO	14	01604	81010	21627	00900	60603	
365	ALBUQUERQUE	14	01604	84020	19329	00900	60803	
374	WINSLOW	12	61604	82031	18621	00906	69000	
384	BAKERSFIELD	33	00000	82011	15242	00900	60102	
386	LAS VEGAS	11	02704	82033	17926	00938	69300	
389	FRESNO	37	02703	81020	14639	00900	60503	
394	SANTA MARIA	35	00907	81020	14239	00900	60802	
401	RICHMOND	37	80206	64012	32407	856	61300	
405	WASHINGTON	23	70409	64021	40029	65500	69403	
406	BALTIMORE	21	20510	32100	40025	00950	65102	
407	ATLANTIC CTY	24	07014	80021	40026	00951	69304	
408	PHILADELPHIA	20	10807	08044	40625	00901	69407	
410	LYNCHBURG	29	80410	16565	36929	862	61902	
411	ROANOKE	31	80510	04565	36328	872	64503	700170
417	WILMING	31	21604	80021	31534	15570	69802	
421	COVINGTON	35	81504	20616	23037	857	64912	700340
422	LEXINGTON	41	81110	16616	23443	8072	69505	700410
423	LOUISVILLE	41	82511	20516	20745	5732	69917	702260
428	COLUMBUS	33	71110	32054	26136	00936	69810	
429	DAYTON OHIO	33	81215	16054	24436	0097	65617	
432	CLEVELAND	39	80411	32616	24531	873	63608	703220
434	ST LOUIS	35	82510	24516	15235	862	66412	702429
437	TERRE HAUTE	41	81418	16616	16643	6732	69830	702770
438	INDIANAPOLIS	38	82514	08656	20336	8762	69820	702740
439	SPRNGFLD ILL	38	91611	04516	12939	9 0	6*808	705329
440	SPRNGFLD MO	26	62717	20107	19387	863	69307	700334
445	COLUMBIA	32	83004	12615	16532	8012	69307	700687
446	KANSAS CITY	36	82509	56015	18028	855	69802	700033
449	ST JOSEPH	27	82508	24565	17328	862	69810	700013
450	WICHITA	20	82407	40717	19623	857	69810	
453	OKLAHOMA CITY	23	72407	80017	20731	00900	60810	
456	TOPEKA	32	82707	32104	19024	863	69603	
458	CONCORDIA	17	83203	64037	18621	855	69610	700734
464	PUEBLO	13	02704	83020	16917	0090	69605	
469	DENVER	09	01810	82020	14925	00940	69602	
475	MILFORD	08	01805	82020	18015		6*303	
476	GRAND JUNC	14	01110	81020	21325	0091	69603	
478	SANTA FE	23	03006	81020	15943	00900	60102	
486	ELY	00	01814	84020	17313	00900	60802	
494	SAN FRANCSCO	37	00000	72020	16928	00902	60604	
503	NEW YORK	20	00000	56021	41327	0090	60410	
506	NANTUCKET	18	60610	81012	39629	65500	61305	
507	PROVIDENCE	10	03203	48020	41315	00900	60303	
508	HARTFORD	13	00000	24100	41420	00900	60407	
509	BOSTON	14	03205	16044	41320	00900	60602	
515	BINGHAMTON	10	00306	20104	39313	00900	60300	
517	ALLENTOWN AP	13	00000	24100	41420	00900	60407	
518	ALBANY	03	00000	81000	41007	00900	60603	
519	SYRACUSE	06	01107	32040	38312	0090	60807	
520	PITTSBURGH	27	80707	32044	30831	5547	66807	
521	AKRON	28	81308	24054	29130	854	64814	
524	CLEVELAND	28	51311	40054	28131	00976	65915	
528	BUFFALO	12	01416	80054	34423	00900	60814	
529	ERIE PA	13	01004	48040	35907	00900	60814	
532	PEORIA	37	81113	12616	13939	8022	63932	707381
533	FT WAYNE	27	80610	32042	24429	857	64520	
534	MICHIGAN CITY	32	82909	31412	29634	874	69337	700541
535	SOUTH BEND	28	61113	40042	21732	8087	69824	
536	TOLEDO	22	60810	24052	27425	60970	65922	
537	DETROIT	20	02207	56001	29533	8062	69914	
538	WINDSOR	21	70710	32040	29923	70951	64617	
539	LANSING	20	71115	16044	27124	0093	64830	
544	MOLINE	30	80711	24616	25735	862	69307	703571
546	DES MOINES	30	80403	24666	15631	862	61819	
547	DUBUQUE	28	80411	16666	15930	863	69834	700339
551	LINCOLN	23	82905	40424	17624	865	69807	700051
552	GRAND ISLAND	23	82406	40106	16624	865	69807	700021
553	OMAHA	24	83303	08466	17626	862	69614	700049
556	NORFOLK	21	90000	04565	18322	9 0	6*510	700070
557	SIOUX CITY	24	62707	00365	17624	9 0	6*510	
562	N PLATTE	16	22703	80021	15618	00908	69814	
564	CHEYENNE	04	02914	85020	11833	00900	60300	
567	VALENTINE	18	01802	84012	13820	00900	60815	
569	CASPER	08	62219	84022	11530	00908	66903	
572	SALT LAKE	21	51101	16041	16925	00901	69607	
574	ROCK SPRINGS	13	20000	81012	17323	00908	69400	
576	LANDER	11	31803	85012	15219	00907	69603	
578	POCATELLO	24	12311	84011	16930	00901	69414	
582	ELKO	21	03506	82020	16623	00900	60403	
583	WINNEMUCCA	19	02706	82020	17625	00900	60400	
591	RED BLUFF	17	03305	82020	16943	00900	60400	
594	EUREKA	42	10000	64040	18643	00940	69300	
597	MEDFORD	33	80504	80022	21337	865	69903	
600	ABLE ISLAND	19	73414	80022	37284	854	68414	
601	DARTMOUTH	08	02704	81020	40308	00900	60406	
603	YARMOUTH	10	01104	81020	40511	00900	60406	
605	CONCORD	95	13201	81024	41399	00901	69605	
606	PORTLAND	64	03402	81000	40308	00900	60602	
608	EASTPORT	64	03204	82020	40614	00900	60603	
609	SAINT JOHN	97	00000	82020	40701	00900	60404	
613	MT WASHINGTN	83	03310	83020	15	00900	60303	
617	BURLINGTON	95	00705	82020	40103	00900	60505	
621	TRENTON	07	00407	81020	37608	00900	60810	
623	LONDON	19	00912	32010	32116	00900	60818	
624	MALTON	19	80407	40042	34521	862	69811	
625	STIRLING	03	00407	81020	37105	00900	60609	
627	ROBVAL	92	00204	05102	40794	00900	60906	
629	KILLALOE	81	00000	80020	39182	00900	60506	
630	MUSKOKA	02	00907	81020	36305	00900	60609	
632	CENTRALIA	17	21114	80021	31320	00901	60810	
633	WIARTON	03	00914	81020	33305	00900	60804	
635	GRAND RAPIDS	19	80912	48051	24724	0097	69832	
636	MUSKEGON	17	80914	48052	24423	0097	69831	
637	ALPENA	96	00704	01494	31100		6*814	
640	MILWAUKEE	28	80713	32666	22431	8042	63832	700318
641	MADISON	26	80916	48662	20330	8042	66836	700238
643	LA CROSSE	21	80808	32662	20326	864	66825	700028
644	ROCHESTER	23	80707	56666	19326	864	69825	700438
645	GREEN BAY	11	70707	56031	25716	0097	63827	
651	SIOUX FALLS	33	00904	00365	17624	9 0	6*812	700029
654	HURON	24	91510	06565	16325	9 0	60820	700049
655	ST CLOUD	19	81105	80025	20723	864	69817	700028
658	MINNEAPOLIS	17	80608	80022	20325	864	63925	
659	RAPID CITY	02	20903	82021	10216	0092	69814	
666	SHERIDAN	21	82703	83032	09130	0097	69505	
677	BILLINGS	21	73100	81012	05539	0097	69408	
678	BUTTE	12	70710	84032	13926	857	65410	
681	BOISE	22	11807	81028	20726	0098	69108	700060
683	BURNS	13	00205	84020	21719	00900	60103	
688	PENDLETON	27	11603	84020	23032	15700	69302	
693	EUGENE	29	90000	02470	23029	9 0	6*300	
698	PORTLAND	31	00000	44014	23431	0090	60304	
702	SUMMERSIDE	08	00210	81020	38108	00900	60404	
704	BISSYVILLE	00	00000	81020	40400	00900	60405	
705	MONCTON	03	02207	81020	38603	00900	60401	
706	CHARLOTTETWN	04	02703	81020	38604	00900	60402	
707	SYDNEY	07	02514	81020	36509	00900	60603	
709	GRINDSTONE I	09	02514	82020	35212	00900	60604	
710	COPPER LAKE	98	00000	81020	39499	00900	60301	700027
711	GANTIC	86	00000	81020	38733	00900	60607	
712	CARIBOU	78	01104	80020	39687	00900	60805	
714	QUEBEC	96	01504	81024	40296	00900	60805	
720	CAMPBELLTON	95	01204	81020	38525	00900	60806	
717	CHATHAM	92	02207	81020	37794	00900	60709	
718	MONT JOLI	04	42007	82030	35608	4085	67811	
721	SENNETERRE		02504	84020	35208	0090	60820	
730	SUDBURY	88	60000	16050	36488	664	65300	
731	NORTH BAY	98	00905	81020	36498	10901	60806	
733	GORE BAY	02	01506	84020	34102	0090	60615	
734	BAULT MARIE	03	00906	16100	31807	0090	60819	
735	EARLTON	96	21405	81030	34896	855	63400	
738	WHITE RIVER	95	01805	81020	29795	00900	60606	
739	PORQUIS JUNC	08	02009	81000	31109	0090	60902	
743	MARQUETTE	10	11804	80020	28114	00905	69614	
745	DULUTH	11	81106	81025	22720	6557	66910	700038
747	INTL FALLS	20	81607	80022	20525	863	64817	
749	LAKEHEAD	95	52702	40041	26195	5093	69810	
753	FARGO	22	81616	80022	17624	862	63812	
764	BISMARCK	11	72004	84022	19317	0090	60810	
767	WILLISTON	99	23602	06041	11904	0095	69502	
768	GLASGOW	01	83204	82022	12208	0092	69503	
772	HELENA	23	22716	81022	13234	0097	69814	
773	MISSOULA	23	73306	81022	18631	756	69320	700059
775	GREAT FALLS	18	82616	84022	10233	8077	69307	
777	HAVRE MONT	09	82905	82022	14918	0097	69312	
779	MILES CITY	26	70904	84024	16928	7 6	6*314	
781	YAKIMA WASH	22	02706	82020	22425	0090	60310	
782	ELLENSBURG	15	10604	82020	23020	1560	69308	
783	LEWISTON	25	00000	82020	22720	0090	60414	
785	SPOKANE	25	81606	56022	21728	862	65312	
791	N HEAD	37	22306	81021	22738	12540	69905	
793	SEATTLE	33	21707	80104	23035	25700	69905	
798	TATOOSH IS	38	80903	81252	22040	5253	69905	700520
799	VICTORIA PAT	31	02505	82020	22831	0090	60802	
801	TORBAY	06	02715	81020	29211	0090	60602	
803	GANDER	08	02717	82020	28512	0090	60503	
810	ANTICOSTI PT	14	03216	83020	32815	0090	69830	
811	SEVEN ISLAND	86	20000	82020	32808	0093	69713	
815	STEPHENVILLE	13	82016	81858	18813	855	69505	700083
816	GOOSE	03	82511	82022	18113	7097	67915	
818	CARTWRIGHT	08	82217	82022	16111	30749	69812	
819	ST ANTHONY	17	72228	81032	21918	0097	69906	
821	LAKE DORE	01	11804	80030	31203	10910	69809	700028
826	NITCHEQUON	06	22018	84022	19410	2093	69730	
828	KNOB LAKE	19	62504	81022	12614	0090	67602	
831	KAPUSKASING	09	01810	81020	27612	0090	60603	
833	PAGWA	19	02210	81020	25521	0090	60508	
836	MOOSONEE	17	82214	82031	21920	8090	67602	
840	NAKINA	12	02212	81020	24416	0090	60810	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Mh$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
841	ARMSTRONG	03	81405	81030	22508	855	69609	
842	SIOUX LKOUT	19	82209	81021	20622	854	69808	
843	GRAHAM	21	82008	81022	22521	884	69810	
850	KENORA	11	81916	81021	18222	854	69611	
853	WINNIPEG	13	01821	80020	14415	00900	60910	
855	DAUPHIN	21	22210	81012	09121	20901	69504	
856	GIMLI	15	01818	81306	13715	00900	60606	
857	WABOWDEN	06	02704	81010	12406	00900	60905	
860	RIVERS	07	02509	81020	11207	00900	60608	
861	BROADVIEW	07	02509	81020	11207	00903	60608	
862	ESTEVAN	10	00905	06460	12405	00900	60502	
863	REGINA SASK	05	51409	81012	12205	20926	69300	
865	DAFOE	11	22504	81012	09912	20901	69505	
866	SASKATOON	15	22504	81011	10105	00900	60502	
867	THE PAS	15	22504	81021	08615	20902	69306	
869	PRINCE ALBERT	05	60705	80032	09905	6093	69804	
870	SWIFT CURRNT	18	72510	81022	10524	20917	69601	
871	VERMILION	23	82205	81022	11826	8093	69314	
872	MEDICINE HAT	23	02912	82011	12126	00900	60410	
875	COWLEY	20	02205	83020	14927	00900	60318	
876	N BATTLEFORD	13	03213	81012	10114	00900	60308	
877	CALGARY	15	03109	81011	15720	00900	60313	
878	PENHOLD	11	12204	81011	16611	10940	69311	
879	EDMONTON	14	03207	81012	15727	00930	69405	
880	KIMBERLEY	23	83609	82227	19723	5547	69315	700257
882	REVELSTOKE	14	82701	40102	23615	864	69119	
883	SOUTH CLORY MT	09	93612	00454	08509	90	60108	
884	CRESCENT VAL	25	80000	64022	22025	864	69408	
885	CARMI	12	00000	81022	22812	00900	60305	
886	PRINCETON	09	03605	81022	23206	00900	60305	
887	AGASSIZ	09	03605	04124	21611	00900	60009	
888	JASPER	18	72704	80022	18719	75600	65104	
889	PENTICTON	23	00000	81020	15327	00900	60504	
891	LYTTON	18	22004	81011	22619	20930	69401	
894	ESTEVAN PT	38	71405	64606	20940	78400	69910	700040
895	BULL HARBOR	35	81113	80022	16040	856	69225	
898	PT HOPE LAKE	18	61435	80022	08424	874	62745	700120
900	HOPEDALE	52	82716	82022	12115	856	69824	
901	FT MCKENZIE	17	82806	80022	08920	2752	69917	
903	RESOLUTION I	06	42708	80022	09940	8095	63013	
904	CAPE DORSET	20	73210	80032	01904	855	67322	
905	GREAT WHALE	20	61821	81031	10322	6097	65302	
906	FT CHIMO	17	82315	81027	06522	85500	69714	700178
907	PORT HARRISN	09	73210	80032	00710	8097	69324	
908	NOTTINGHAM I	70	03208	80000	07870	00900	60328	
909	UP FROBISHER	75	03622	24300	99988	00900	60328	
910	LOWING B	08	03621	24356	00	6726	61910	
912	GILLAM	08	60708	81777	09808	663	69415	
913	CHURCHILL	98	80409	81227	14298	855	69311	700118
915	CORAL HARBOR	60	83218	81022	08508	00900	69227	
916	CHESTERFIELD		13412	80033	15156	10920	69314	
917	EUREKA		20404	81030	00052	00901	69611	
918	ARCTIC BAY	76	80000	48717	99704	8091	69302	700188
920	ISLAND FALLS	05	00000	81011	09702	8091	69305	
921	BROCHET	05	00000	81011	10385	00900	60110	
923	ENNADAI LAKE		80417	08717	13282	866	69904	700238
924	RESOLUTE	78	80000	80032	99704	8091	69401	
925	CAMBRIDGE		02707	81020	12053	00900	60303	
930	WHITECOURT	09	00000	81020	12609	00900	60304	
931	LAC LA BICHE	11	00000	81020	11206	00900	60303	
932	MCMURRAY	18	12206	81022	07123	10940	69404	
934	FT SMITH	14	81604	40717	03415	865	69805	
935	NAY RIVER		83408	81027	07997	6700	69315	
936	PELLY BAY KNIFE	93	80405	65717	07695	867	69104	700278
937	PORT RADIUM	45	00000	82027	10367	00900	60905	700028
938	COPPERMINE		80000	81022	08911	8091	69910	
939	FORT NORMAN	14	02217	81010	06316	00900	60001	
940	GRANDE PRAIR	12	22704	81030	11416	20910	69105	
942	FAIRVIEW		02702	82020	10014	00909	60310	
944	FT VERMILION	19	03204	81020	09204	20920	69103	
945	FORT NELSON	03	62202	81012	04205	10946	69909	
946	FT SIMPSON	98	82904	81717	08398	854	69001	700048
947	SMITH RIVER	10	31804	81027	08911	20911	69826	700048
950	SMITHERS	24	71412	81032	09527	70950	67723	
953	WATSON LAKE	16	80000	82032	01117	866	69527	
954	DEASE LAKE	31	81812	80032	03908	8092	69833	
964	WHITEHORSE	25	70808	82362	92028	2572	69930	
965	MAYO	90	70000	82022	99198	70910	69828	
966	DAWSON	87	80000	83022	97789	8093	69826	
967	OLD CROW	60	81804	82022	07565	00900	60802	
969	SNAG	99	81602	83222	91099	8091	69809	700028
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	22	61616	82022	89123	60950	69837	
043	NORMAN WELLS	82	81405	80027	13187	865	69811	700038
052	NORMAN	00	80000	80022	99298	8091	69807	
063	RESOLUTION	00	83405	06717	06600	9 4	69407	700958
064	PROVIDENCE	98	80000	81027	09901	866	69*****	700038
069	WAGNER	12	00404	81020	11311	0090	60806	
071	MOUTH O BAY		00904	81020	06862	00900	60805	
073	FT RELIANCE		60000	64717	09090	867	69808	700188
074	I SACHSEN		03416	81020	01753	00900	60807	
082	ALERT		08204	81020	05460	20901	60811	700078
098	IND HSE LAKE	13	72213	81022	10115	2551	69716	
101	SANDSPIT	41	81413	64022	02241	855	69716	701860
103	QUESNEL	31	81411	81022	04152	00940	69605	
105	SPRING ISLE	39	81421	48512	19341	845	63916	700410
107	CAPE STUARTS	42	81843	10606	05942	7732	69840	700550
108	ABBOTSFORD	34	80909	81022	13029	20950	69604	
109	PORT HARDY	36	81114	81020	18238	6563	69620	
110	ALERT BAY	34	80909	81022	17438	855	69818	
111	DOG CREEK	21	11805	82020	15728	77550	69609	
112	ASHCROFT	12	81604	81022	22212	20950	60004	
113	PACHENA PT	36	81104	64506	22437	8097	69905	700130
114	HOPE	31	70000	81002	23531	85700	69530	
136	YORKTON	08	60901	81022	12309	00900	60905	
181	CAPE HARRISN	13	82614	82031	12515	20997	64613	
182	MORHIBAN	04	82908	81022	26515	65548	67714	
200	VICTORIA B C	31	12707	83020	22635	10930	69902	
202	PORT ANGELES	91	82004	81020	23307	00900		
371	ST HUBERT	91	00000	84050	40891	00900	60604	
372	MONTREAL CTY	01	00402	08040	40903	00900	60616	
390	PENNFLD RDGE	05	00000	03205	81020	00900	60603	
397	GREENWOOD		00000	81020	40307	00900	69403	
398	DEBERT	00	00000	81020	40501	00900	60206	
	BLOCK 76							
118	PILARES	56	00000	82010	18306	00900	60912	
225	CHIHUAHUA	54	00000	82020	15500	00900	60810	
243	PIEDRAS NGRS	54	00000	82020	45000	00900	60630	
381	CIUDAD LERDO	57	00403	25000	16053	00900	60502	
382	TORREON	54	00404	50020	10604	00900	60300	
390	SALTILLO	52	00405	60040	03	00900	60304	
405	LA PAZ	15	00402	84000	15123	00 00	60802	
412	CULIACAN	10	00405	40000	16313	00900	60300	
423	DURANGO	62	00000	50000	03	00900	60302	
458	MAZATLAN	02	43406	18100	16302	00 00	60300	
491	C VICTORIA	67	00000	81001	23806	00900	60818	
525	ZACATECAS	00	00	40000	16609	00900	60102	
548	TAMPICO	04	00000	84000	14712			
556	TEPIC	02	01602	40000	1	07	00900	60304
571	AGUASCALIENT	04	00401	84000		06	00900	60402
575	LEON	04	00406	84000		06	00900	60402
581	RIO VERDE	10	80000	81000	7021	08	85 00	6***
593	PROGRESO	62	60901	22032	19620	00 03	60112	
619	GUADALAJARA	02	00000	15000	16302	00 00	60322	
625	QUERETARO	51	00000	81000	15008	00 40	60322	
632	PACHUCA	0	00602	20041	09	00900	60402	
644	MERIDA	17	20000	40011	19119	00 20	60402	
647	VILLAHOLID		60000	81032	00	00 00	6*140	
648	COZUMEL		60000	82032	17318	22 34	62302	
654	MANZANILLO	15	00702	81010	15718	0090	60604	
656	C GUZMAN	03	00000	84000	1 07	0090	60500	
658	COLIMA	08	00000	85020	1 15	0090

Feb 17 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_{CM}h$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
839	BUDPST FRHGY		21301	80021	18609	11640		
840	BUDAPEST MET	03	20901	20031	19108	1154	907	
860	ZOLNOK	03	18501	25032	18607	3567	2	
882	DEBRECEN	02	42001	30024	18409	00942	907	
920	KESZTHELY	02	81402	50012	19407	15607	902	
940	PECS	00	80706	40517	19503	5641	8	
960	BAJA	02	80905	95616	19503	6302	9	
980	SZEGED	02	81801	45596	19603	3742	5	
	BLOCK 13							
107	KOPAR	07	23205	98011	18211	12600	60303	
109	PAZIN	07	28502	98030	17511	28600	6*304	
113	RIJEKA	02	20506	98011	17913	14641	61002	
214	LOSINJ	06	10506	99012	12	15600	6*307	
222	ZADAR	06	32703	98020	17111	28501	60305	
232	KNIN	03	1050	98011	15908	15600	6*108	
328	SIBENIK	04	10402	99011	11	11600	6*302	
334	SPLIT	06	42002	98012	15811	15630	62000	
335	HVAR	06	63202	98031	16712	11630	64105	
438	PALAGRUZA	08	83108	98052	15309	7857	64007	
451	DUBROVNIK	08	60000	99216	15612	32 30	60300	
457	TIVAT	07	61405	98031	11	25500		
562	ULCINJ	07	80502	98026	16511	856	64106	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	00	32202	81021	17411	00901	809	
090	IASI	06	72702	85022	18706	00976	404	
270	LUGOJ	52	86612	81022	17306	00977	806	
280	MARFUL OMUL		42204	50414	44052	86 06		
310	GALATI	64	85409	85024	26151	6732	808	
410	SEVERIN	00	80000	25737	23851	862	300	
420	BUCURESTI B	51	85708	75022	25150	863	909	
480	CONSTANTA	02	85422	5 615	22701	863	710	
534	GORNA ORECHO	01	80907	97022	21502	855	703	
552	VARNA	00	80405	96101	22903	865	203	
614	SOFIA VRJDBN	00	81103	98022	20303	855	19	
615	MOUSSALA	59	70000	90444	28858	00930	801	
625	POPOVDOL	01	80909	97052	21504	863	904	
626	KARLOVO	02	80000	97053	23502	812	211	
627	UMROUK TCHAL		51805	98022	68457	00946	903	
631	KASANLIK	51	81107	96502	221 2	813	701	
641	LAMBOL	02	80707	96503	22104	853	905	
654	SARAPHOVO		80307	96102	21205	865		
740	SVILENGRAD		80405	98022	19805	865		
	BLOCK 16							
060	TORINO	01	20000	07100	18710	00901	61115	
080	MILANO	03	41904	20054	19609	16700	64111	
100	VENEZIA	05	00000	40020	18212	00900	67108	
120	GENOVA	07	11705	75020	19514	11500	60310	
140	BOLOGNA	02	02708	81020	19512	00900	60304	
160	LIVORNO	07	22102	81031	19112	28500	60311	
170	FIRENZE	01	23204	80011	17310	22600	65106	
190	ANCONA	06	43210	60012	19010	22640	60310	
240	ROMA CIAMPINO	05	63306	70032	18311	21605	61006	
254	BENEVENTO	05	20000	80030	18113	11502	64106	
260	FOGGIA	03	63216	81032	17313	48570	60307	
290	NAPOLI	09	23306	81020	17912	11601	64006	
320	BRINDISI	09	63110	80032	21012	48510	64008	
330	TARANTO	08	72608	81031	15813	73500	64106	
350	CROTONE	07	30302	81 2	612	28560	61004	
410	PALERMO	06	51104	81021	18018	55611	60110	
420	MESSINA	07	73611	81602	18213	59510	61010	7094**
460	CATANIA	06	51104	81021	18012	5611	60110	
560	CAGLIARI ELM	06	43309	81035	21112	48600	61001	
597	LUQA	46	33215	82021	19857	21502	61010	
620	THESSALONIKI	04	80000	80056	18110	7562	60901	
627	ALEXANDRPLIS	01	83611	97032	18705	85600	63904	
641	KERKYRA	08	33202	98011	14714	22640	6*901	
642	IOANNINA	05	80000	97026	15410	4557	62909	
672	AGRINION	09	8 000		14	85600	62906*	
687	ARAXOS	09		26616	13210	855	62901	
689	PATRAI	07	80402	50636	13711	33420	60803	
711	RIPOLIS	07	80404	50636	14109	86200		
716	ELLINIKON	09	80000	60502	12914	25670	62810	
749	MARITSA	1	71309	80031	10915	9470		
754	HIRAKLION	11	70906	80026	12015	58640	60820	
	BLOCK 17							
050	EDIRNE	01	80404	75022	207	865		
060	YESILKOY	04	80616	50052	190 7	864	67203	
082	MERZIFON	51	40000	81021	99710	32609	60820	
115	BANDIRMA	03	80422	80022	18407	854	60803	
129	ITMESGUT	03	8220 3	8103	99810			
152	KUTAHYA	01	80505	80162	012 6			
184	AKHISAR	07	73603	80021	12712	75700	61611	
190	AFYON	03	70000	81022	99608			
280	DIYARBAKIR	01	82002	81022	20818			
606	NICOSIA	52	51003	82026	12958	38662	60822	
	USSR ZONE 1							
022	KANDALAKSHA	66	00000	98022	18764	00907	605	
060	UNSKII MAIAK	66	82004	96717	20462	8802	704	
068	PYARHU	66	81105	98022	22358	00907	921	
112	YAVUGLBENE	66	61603	97021	24960	00951	810	
124	UKSPOR		02203	94424	23891	00900	304	
158	OTLAS	83	70000	97018	24778	00902	810	
169	PSKOV	65	01608	97020	26860	00900	821	
191	VYBORG	62	71401	96717	26060	0097	822	
221	RIGA	61	81407	96107	21659	0092	719	
239	DUST TSILMA	85	03205	97100	28882	0090	710	
247	CYKTYVAR	82	03403	98020	27176	00900	814	
252	TALLIN	62	81405	98032	23159	856	817	
422	KOENIGSBERG	62	81605	97022	17753	855	812	
802	MURMANSK	62	81808	97717	14760	2757	811	
803	KRASNOSHCHEL	65	81801	96737	15963	0092	813	
808	INDUSTRII	70	82703	99027	17564	15541	20	
812	NIZHNIA PESH	85	21404	98022	26480	00906	813	
815	KUZOMEN	64	72704	98027	1876	00970	807	
816	POVENETSA	64	81802	95772	18665	853	808	
817	GRIDINO	70	72 2	98022	18861	00907	706	
819	KHOSEDA KARD	83	83205	97041	23680	00946	903	
820	MEZEN	68	21 06	97321	23076	00940	610	
825	LVOV	54	8 107	96102	22052	862	906	
834	NARIAN MAR		8 1 06	96105	23152	862		
836	REBOLY	74	6320	9 02	4872	00947	806	
837	MEDVEZHIA GO	67	41	9030		0091	804	
839	PUDOZH	64		96027	25962	45406	700	
840	PETROZAVODSK	68	72703	9702	26047	1 42	8*	
843	SVIRITSA	66	32201	97020	29159	00901	814	
845	LENINGRAD OB	63	81602	94714	27459	854	802	
847	LIUBAN	63	71601	97268	28358	75500	820	
850	TIKHVIN	65	82002	97030	29358	00931	816	
851	BABAEVO	64	02705	97000	29259	00900	809	
853	GDOV	64	21407	97030	25559	00901	727	
855	TORZHOK	64	21402	97010	25159	00902	715	
856	KHVOINAI	62	02702	97017	29557	00900	816	
858	DNO	64	01602	96020	28460	00900	820	
859	VALDAI	62	12002	97017	29957	11600	715	
865	KSINAS	93	30201	98031	16712	11630	708	
866	SURA	80	11402	98020	26076	00905	714	
867	PINEGA	66	82201	98022	22763	0087	803	
868	SHENKURSK	74	81602	98017	25572	854	813	
871	NIANDOMA	64	72202	97013	23862	75500	809	
872	OPARINO	80	30000	98020	28774	00905	812	
873	MEZHDUREDA	64	82703	97021	25462	854	811	
875	VOLOGDA	64	72205	97022	27662	65630	812	
876	TOTMA	66	82103	96717	271	8742	816	
877	NIKOLSK	74	81803	96717	27 71	0097	828	
879	UST SHUGOR	81	83603	98020	2228 1	0090	804	
881	TROITSKO PEC	95	032	98020	22880	00900	200	
884	UST USA	82	18407	98020	24679	00950	801	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULIAI	61	81405	97327	22157	47416	714	
313	SIAULI	83	08209	97353	30078	00900	301	
318	KIROV	83	02706	98020	28876	00900	209	
328	KIRSA	78	03404	97020	24874	00900	812	
334	CORODNO	82	80907	97052	21504	8042	814	
340	BELOSTOK	58	81405	97022	19156	855	810	
351	BREST LTOVSK	53	81602	96105	2251	863	804	
357	KAUNAS	59	86407	96737	21656	8742	812	
372	BARANOVICHI	61	96608	95737	24	90	810	
377	PINSK	60	81605	97022	24357	864	808	
385	VILNIUS	61	86408	15737	23459	8752	808	
400	MOGILEV	70	81405	96022	31161	00906	814	
420	GOMEL	70	81405	97032	32260	0091	809	
540	PEREDIUB	82	02709	98363	34478	00900	301	
545	BURANNAIA	83	02907	98031	31088	00903	307	
846	LISKI	77	01101	98020	40170	00900	909	
863	VELIKIE LUKI	66	01406	97020	30660	00900	815	
864	OSTROV	66	72201	97021	30262	00930	714	
884	POLOTSK	64	81607	97361	27860	00907	824	
889	SMOLENSK	68	01607	98760	34266	00900	811	
891	VIALMA	69	72003	97022	35164	00930	813	
893	HITKOVICHI	61	81105	97022	27536	0097	810	
894	ROZHONIKID	70	81603	97020	36364	00901	818	
896	ZLYNKA	70	76407	96101	33461	00908		
898	VYSHNII VOLO	56	02201	97007	29955	00900	914	
899	BUI	73	82206	96717	30068	0087	716	
900	RYBINSK	67	72003	96067	29862	00950	812	
901	KOSTROMA	70	82504	97020	31166	3553	909	
903	IVANOVO	70	72502	96102	31965	75500	813	
905	KALININ	64	02205	97017	32360	00900	808	
906	KOZMODEMBNSK	80	72205	98023	32878	00901	812	
907	GORKII	74	72204	97031	34069	00950	804	
909	MOSCOW OBS	66	72505	97716	33 61	85600	711	
911	KALUGA	72	70000	97022	37466	75500	806	
912	KASHIRA	70	82705	97022	35666	854	812	
913	ELATMA	76	02201	97001	34770	00900	814	
916	LUKOIANOV	78	02506	97010	37010	00900	304	
920	SHARIA	74	71805	97702	29270	75500	824	
921	CHKALOV	82	03207	97020	30279	00900	306	
922	BUZULUK	80	0820	97360	31578	00900	313	
923	ALATYR	78	02703	97020	28179	00900	805	
924	ELABUGA	82	02705	97020	28179	00909	200	
925	KAZAN	80	02906	81000	30673	00900	990	
926	BEZVODOVKA	82	23205	98020	43473	00902	303	
927	ULIANOVSK	78	18214	98363	33873	00902	813	
928	BUGULMA	82	03206	97021	27981	00900	908	
929	PENZA		00220	98000	38474	00900	803	
932	METCHINO	78	02705	97702	32472	00900	814	
933	MICHURINSK	78	72207	97031	39873	00930	809	
934	ELETS	80	62003	96104	40374	00930	709	
935	KURSK	84	01602	97020	28770	00900	714	
937	ZHERDEVKA	80	02703	98020	41072	00900	811	
939	BOGUCHAR	80	00201	97000	41473	00900	802	
940	BALASHEEV	0	02702	97010	40773	00900	812	
941	SARATOV	80	12900	97010	39474	00901	403	
945	PUGACHEV	80	02907	98000	35675	00900	303	
949	ADAMOVKA	85	02504	98000	24882	00900	806	
	USSR ZONE 3							
575	SLUTSK		00905	97000	87971	00900	808	
592	SARNY	61	81406	97717	25656	0092	810	
594	OVRUCH	63	71107	97022	29559	75400	821	
603	KIEV AMSG	64	21405	96101	31361	00901	920	
639	STANISLAVOV		81 06	96105	23152	862		
651	TERNOPOL	56	81406	98022	24855	854	710	
666	BELTSY	59	76410	97032	26655	75300	820	
672	KISHINEV		81405	96227	29056	864	713	
676	BOLGRAD	55	85207	97022	26452	855	804	
689	KREMENCHUG	68	00906	97000	34163	00900	913	

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_{CM}h$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
694	LIUBASHEVKA	60	81403	97027	30158	855	816	
708	NIKOLAEV	62	10907	98020	28954	00901	818	
722	NIZHNIAIA SERA	69	80907	97031	31287	00906	914	
734	IZMAIL	54	85409	97022	26251	854	909	
759	AK MECHEG	58	1591	97011	26453	15530	914	
763	EVPATORIA	58	05418	98020	26256	00900	908	
951	SHEPETOVKA		86606	97022	26555	855		
952	CHERNIGOV	66	81405	97022	33261	00907	813	
953	KONOTOP	70	11407	98020	35965	00901	810	
954	SUMY	73	01405	98000	37767	00900	808	
956	KHITOMIR	61	71407	96102	28457	00850	606	
958	LUBNY	79	80905	97031	35164	0091	806	
961	SHEREMETKA	62	31605	97012	27957	00942	817	
962	POLTAVA	72	10706	97000	36767	00901	909	
963	IZIUM	75	05706	97000	38267	00900	809	
965	KAMENETS POD	58	86412	97000	15600	855	809	
966	UMAN	62	41403	96102	30958	46400	807	
967	KIROVOGRAD	64		97011	32258	00905	816	
968	DNEPROPETRVSK	66	10903	97030	30460	15500	810	
969	STALINO	76	05912	96040	35866	00900	808	
970	VOLOSHILVGRD	78	05909	98000	39171	00900	805	
971	RUZAEVKA	57	70905	97007	27656	77500	812	
972	VOZNESENSK	58	00907	98011	30153	00900	818	
973	NIKOPOL	65	60704	98031	32158	00907	813	
974	MELITOPOL	68	05707	97000	31558	00900	718	
976	MIRONOVKA	64	81405	97601	32160	00901	914	
979	DOLGINCEVO	72	15708	50030	38668	00901	300	
981	MARIUTSOL	69	05912	98000	32463	00900	113	
985	SCHASTLINO	78	09907	98000	35464	00900	906	
986	AKHTARI	66	35910	98010	31861	36500	10	
989	IALTA	51	15912	98020	24502	16500	806	
990	FEODOSIIA	58	75201	98022	27655	65501	900	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV ZONA	73	10410	81360	35665	00900	912	
002	MOROZOVSKAIA	80	00906	98020	40274	00900	706	
004	KOTELNIKOVO	78	00903	98020	38973	00900	817	
007	VERKNII BASU	81	03404	98020	40575	00900	804	
008	KUBANSKAIA	77	20708	8122	40476	00900	812	
009	PETROVOSKOE	77	00912	98022	334	00900	810	
011	KRSNODAR	61	10712	98010	28657	00950	807	
012	KRASNODAR	82	01404	97031	33658	00900	812	
013	BELORECHENSK	64	00908	98360	28458	00900	503	
015	PIATIGORSK	68	20906	96363	34258	00909	501	
017	NALCHIK		80401	96737				
018	GRAZNYI	70	82105	97027	35666	0091	807	
019	ORDZHONIKIDZ	66	00202	96107	34364	00900	200	
020	GROZNYI	67	20905	96707	36266	00910	904	
021	BORZHOM	64	00202	97012	34261	00900	302	
023	KUTAISI	52	0010	97022	10878	3027	910	
031	NAKNICHEVAN	38	60000	98011	18405	00983	8*	
032	ERIVOBAD	54	71715	98500	36820	00930	2**	
035	ASTARA	61	82203	95737	29600	8 64	301	
036	KARIAGINO	52	81601	57737	24350	855	361	
042	UST SHEVCHENK	62	81405	97022	34377	00900	704	
044	GUREV	82	02905	96000	38777	00900	304	
047	MAKHACH KALA	64	82704	95 27	35061	0542	807	
050	IASHKUL	76	00705	98020	38667	00900	805	
054	SERAFIMOVICH	68	00000	98011	37262	00900	808	
943	KAMYSHIN	78	02707	97020	39973	00900	300	
948	URIUPINO	82	03601	98020	42075	00900	806	
995	SOCHI		22704	99021	21108	12660	804	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	80	02905	99020	23079	00900	803	
031	BISER	85	43006	96100	21484	40901	317	
043	NIAZE PETROV	85	02505	98012	22983	00900	304	
054	SAZE KARD	82	07405	85620	23984	00900	734	
055	BERESOV	80	83404	98707	14478	00907	716	
058	SAMAREVO	89	82705	9 14	0 885	00907	808	
059	SURGUT	87	81404	98020	23758	00907	9**	
060	TOBOLSK	89	82504	98031	11685	00922	701	
061	CHERDYN		02906	98000	21183	00900		
063	KISEL	90	63209	97030	22784	00908	304	
066	NOVYMKAR	86	82205	98712	24084	00900	300	
067	TURINSK	82	63203	97717	13080	00976	603	
069	NOZHOVKA	85	02702	98120	25680	00900	603	
070	IUMUS	85	02507	98307		00900	603	
071	ANAUL	85	23204	98014	26181	00901	206	
074	KRASNOUFIMSK	86	02903	98020	23280	00900	209	
072	SHALDOVSK	85	02507	98307	27980	00900	403	
073	SHADRINSK	85	02503	97024	17682	00900	803	
074	LEUSHI	58	92705	98031	12182	0092	806	
077	HELIABINSK-	85	02504	98020	18685	00900	901	70***
078	KURGAN	89	02204	97020	17881	00901	403	
079	UFA	85	22708	97017	27481	00901	307	
081	SIERLITAMAK	83	02703	97760	28380	00901	100	
083	MAGNITOGORSK	80	63205	97020	29382	00900	808	
084	GLAZOV	83	02705	97020	27288	00900	805	
163	SUKHOBUZIM	62	81605	96022	99856	0092	736	
165	SALEKANDROVSK	80	82704	98020	27857	00900	705	
166	PUDINO	80	82709	96307	96276	0092	436	
167	KOLPASHEVO	76	82709	94737	85474	00917	400	
168	KOLSKAIA ULUI	76	82709	95303	85472	00970	70****	
169	NAPAS	70	83605	96717	86577	8052	753	
173	TARA	89	62912	98393	03184	0097	300	70****
174	TOMSK	60	72502	97012	93855	0092	810	
177	BAKCHATA	59	81407	363	01054	79407	823	70****
178	NOVOSIBIRSK	69	82715	02717	99070	854	396	70****
179	KEMEROVO	54	91825	91737	93352	9	803	70****
183	KHERLIAKH	78	72711	92307	35373	00918	356	
184	BARNAUL	65	82720	91737	03464	80 2	470	
185	STALINSK	51	82207	97616	99702	5742	503	
186	SLAVGOROD	85	02716	97392	11582	00900	801	
187	RELOKUIKHA	55	81805	18612	99806	0092	305	
188	RUBTSOVSK	61	82710	93717	01766	8062	310	
191	TURINSK	80	20712	92367	03374	00901	139	
192	VERKNE IMBAT	73	99916	92717	05471	80402	858	70****
193	VOROGOVE	70	80905	96727	88266	8052	831	70****
197	IVDEL	76	82904	96717	13573	0091	809	70****
200	BOGUCHANY	78	82707	37	99853	0917		
203	VERKHOTURE	78	83202	96022	14375	00907	806	
205	KAMSK	83	02708	97363	99480	00900	339	
208	KEZHMA	73	70909	363	19970	0091	828	70****
213	KAMYSHLOV	82	02703	97024	15279	00900	811	
217	DOMASHINO	73	80408	717	81070	0091	780	
224	KURTAMYSH	80	02705	97000	20084	00900	812	
225	ZVERINOGOLVK	85	22503	98011	22883	00901	214	
226	UST UISKAIA	89	22706	98030	19484	00901	303	
234	MOLOTOV	85	02007	97020	22781	00901	207	
235	GORA PAIZ	80	13610	98200	00677	009	903	
247	TAVDA	85	72204	75 1	12080	00945	200	
249	ALITOROVSK	90	82510	98031	14584	00907	303	
250	VAGAI	98	22707	95360	14586	00901	305	70****
257	ODESSKOE	93	02915	93391	37870	09008	34*	
266	POCELKOVO	89	02908	98363	09884	00900	331	
269	KAZYVAYEVKA	89	02708	98363	09884	00900	328	
269	TIUKALINSK	89	02705	98003	10984	00900	318	
271	BOLSHERESHE	85	02912	94303	07283	00907	328	
278	LEVINO	86	02707	98020	22783	00907	324	70****
306	SEVERNOE	83	02707	97303	98579	00900	356	
309	TATARSK	90	02712	95397	43784	00900	259	
312	BARNAUL	86	02704	98020	23039	00900	371	
315	ZAVINSK	83	02520	92393	06380	00900	269	
314	UBINSKOE	83	02214	95393	00979	00900	263	70****
315	KARASUK	86	02717	92393	10283	00907	269	
317	KHARAKY	70	82715	93397	03972	00907	376	
322	KARGASOK	83		96737	87479	7042	729	
325	MOLCHANOVO	64	82717	94397	85862	37507	216	
326	TOMSK	80	82702	98020	22781	94	460	
327	KRESHCHENKA	86	02508	95363	98080	00900	356	
329	KOZHEVNIKOVO	80	82707	96717	87578	0092	506	
330	EGILTORO	65	82214	92737	93161	0072	252	
332	TOGUCHNI	63	82220	93757	96362	8032	253	
333	MASHKOVO	69	92220	92737	98768	8042	484	
335	KROPACHENEVO	74	02217	92397	98768	8042	498	
339	CHERNYNSKOE	57	82512	99155	02971	00907	299	70****
341	CHEREPANOVSKI	57	82212	93717	00366	8732	479	
346	ZAV VALOVA		82220	91767	11374	8042	399	70****
349	ZVEINOGORSK	63	82707	94777	09681	85	240	
351	ALEISKOE	87	82210	92733	16466	8052	387	70****
352	BIISK	50	82517	97737	997	0092	206	
369	KOLCHUGINO	54	82217	97737	997	0092	114	
370	PENTRALNYI R	52	82012	01717	94552	875	807	
372	KURBATOVO	61	80401	98032	00654	00975	725	
374	UJ	63	87503	97737	96362	8032	253	
375	TISUL	62	82207	94737	95151	8052	344	
376	TIAZHIN	51	82209	95858	93351	835	805	
377	MARKOVSKOE	72	82207	93737	93951	8052	604	
379	TAIGA	55	82017	97377	89954	8742	401	
380	TIUKHTET	5	81804	717	99453	0092	617	70****
381	SHALO	63	81103	012	02252	00906	804	
382	PYSHKINO TRO	58	81405	97737	99702	8042	813	
385	LOSINOBORSK	60	81405	717	92059	8742	738	70****
386	STRELKA	63	81801	97057	39160	3776	7**	
404	PIONEROVOYE	62	81604	97737	98758	0092	846	70****
407	ENISISK AMSG	63	81414	94737	96717	6752	858	70****
408	KAZACHINSKOE	90	81403	94737	61	8462	820	
409	BIRALIUSY	55	82010	337	95054	6742	339	70****
413	LIKUKVENNAIA	64	80403	012	05559	0091	810	
414	IRBEI	61	81405	022

Feb 17 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 48							
0196	HAMO	56	02603	97004	11870	00900		
042	MANDALAY	57	30059	97022	11574	00906		
062	AKYAB	53	32909	96021	11574	00901		
071	KYAUKPYU	53	62202	97020	75	00904		
077	PROVE	61	33602	97012	82	00962		
078	TOUNGOO	65	70000	97022	10481	00906		
094	BASSEIN	63	40204	940 2	12076	00905		
096	THINGANGYON	59	27014	93022	11185	15406		
103	MOULMEIN	78	30000	4021	10182	35500		
108	TAVOY	73	80000	97039	11877	58537		
112	VICTORIA PT	73	80904	97905	11079	5942		7001**
327	TCHIENGMAI	63	70000	97022	77	15646		
328	LAMPANG	37	72303	91021	51	42747		
351	UTTARADIT	40	70000	97012	14738	00918		
354	UDORN THANI	62	60903	95042	15971	77552		
378	PITSANULOKE	68	82702	96052	81	3557		
379	PEJURABURANA	39	80000	97032	51	21577		
381	KHON KAEN	32	80502	96209	11541	00950		
400	NAKORN SAWAN	38	30000	970 2	04450	14605		
407	UBOL RAJADHN	58	23603	97011	14269	00942		
426	LOPBURI	33	4703	96012	13851	00985		
431	NAKORN RAJAS	32	50400	97011	13544	00916		
432	SURINDRA	28	63208	97021	14242	00942		
450	KANCHNABURI	60	62702	97022	44	34577		
452	BANGKOK	68	73202	94022	11317	15506		
456	DON MAUNG	39	73201	64022	12251	25676		
459	CHOLBURI	45	81804	97022	55	45		
462	PHRAPRADSA	35	20714	95042	13753	00945		7009**
475	HAU HIN	41	80000	96024	12645	009		7037**
500	PRACHUAB KHI	72	83102	94626	12972	892		
517	CHUMPORN	46	80903	96516	12248	5852		
551	RANONG	76	80502	96209	11481	6842		
564	PHUKET	46	70000	97139	11446	47463		
566	KANTANG	45	70000	94506	51	45427		
568	TRANG	50	70923	97022	11381	33607		
583	NARADHIVAS	46	80	95636	12746	4842		
601	PENANG H L	74	80000	40616	10575	4542		7009**
615	KOTA BHARU	62	61004	41817	11272	27320		7037**
647	KUALA LUMPUR	75	80000	32508	10876	87200		
657	KUANTAN	70	80101	08616	11678	0732		
665	SMALACCA	74	80502	96209	11481	6842		7007**
694	SINGAPORE	73	83311	48026	10975	294		7003**
820	HANOI GIALAM	11	20000	50401	20816	25800	6*404	
855	TOURANE	17	93029	97022	19018	255	6*410	
877	NHATRANG	19	83405	96506	15422	856	6*119	7001**
900	SAIGON	22	41505	97010	11428	24602	6*315	
918	POULO CONDOR	22	70924	98022	11525	28506	6*212	
941	VIENTIANE	18	80402	97012	11112	857	6*404	
966	SIEMREAP ANG	18	73405	98022	12225	00907	6*405	
972	STUNG TRENG	18	80000	97031	12530	845		
985	KAMPOT	23	73916	97022	10931	11506	6*408	
990	PHNOM PENH	24	60000	98012	11828	00902	6*408	
995	KOMPONG CHAM	20	23102	98030	11230	25800		
	BLOCK 60							
1150	UDA	07	32702	81031	29114	38600	6110*	
1200	PORT LYAUTEY	56	50904	64051	21962	52500	6*008	
1257	TOUDAHAR	10	4 904	80024	27918	48400	6*408	
1355	SALE	12	20000	81021	31016	22500	61111	
1405	FES	10	60904	75014	3231	68500	64113	
1515	CASABLANCA	13	50902	82026	10915	52400	6*004	
1590	KASBA TADLA	07	60000	81032	21213	55700	60300	
2220	MOGADOR	15	13608	84021	30916	11500	61108	
2330	MARRAKECH	10	10402	82019	10915	11500	61108	
2500	AGADIR	14	02912	85020	29416	00900	61111	
2595	FT TRINQUET	06	00412	81020	26416	00900	61005	
2690	OUJDA	09	62510	81022	25004	58600	61204	
3900	M BLANCHE	03	42916	83011	26916	48500	6*008	
4200	CONSTANTINE	06	70000	81012	26001	72600	67002	
4900	RAN	02	22016	81030	29317	21500	6*004	
5250	BISKRA	03	4		07612		6*004	
5450	LAGHOUAT	04	23012	81021	07612	25500	6*115	
5700	COLOMB	03	00406	82000	10213	00900	6*109	
5890	DJ AMIRA	04	00412	40071	10257	00900	6*004	
6250	AOULEF	02	70716	82022	22219	00971	6*202	
7150	TUNIS	08	72908	81258	23413	62540	6*009	
	BLOCK 61							
043	TAHOUA	52	00912	96020	14432	00900		
049	N GUIGMI	02	00906	98000	09628	00900		
052	N IAMEY	55	01108	97020	13033	00900	6*912	
075	BIRNI KONI	54	30917	97021	1 531	901		
080	MARADI	54	00910	95050	15231	00901		
091	ZINDER	60	30914	95051	14230	00901		
226	GAO	57	31308	75050	15135	00901	6*605	
290	BAMAKO	02	00906	95050	12933	00900	6*812	
403	FORT GOURAND	05	00721	99000	24819	00900		
415	PORT ETIENNE	05	00516	98000	24119	00900	6*006	
421	ATAR	05	00216	98070	23522	00900	6*003	
437	AKJOUJT	09	00414	96070	23324	00900		
442	MOUAKCHOTT	13	00712	97070	24	00900		
450	TIDJIKJA	04	00414	96323	21222	00900		
600	SAINT LOUIS	12	23417	97012	11427	00901	6*006	
627	LINGUERE	06	50410	97020	11640	00902		
641	DAKAR YOFF	09	33621	98022	16020	00901	6*903	
679	KAOLACK	09	60919	96051	14829	00906		
695	ZIGUINCHOR	14	60516	96052	13029	00902		
766	BISSAU	10	70411	97 032	12530	00906		
769	BOLAMA	13	50507	97011	12728	00906		
809	LABE	05	60904	97032	12126	00902		
816	BOKE	12		86052	12131	00905		
829	KANKAN	05	03611	97000	11531	00900		
832	CONRAKRY	20	61808	97030	12230	00902	6*809	
	BLOCK 62							
010	CASTEL BNITO	46	73410	81036	22006	51001		
052	BATA	58	82523	81022	40755	564	6*901	
059	DERNA	58	82702	81030	11364	0997	6*906	
063	EL ADEM	39		88227	11772	8577	60719	
176	GIARABUB	14	82695	82032	14483	0907	64934	
306	MERSA MATROH	19	82215	82022	11185	15406	60714	
333	PORT SAID	08	52605	81021	14822	00930	61710	
366	FAROUK	01	32019	81021	17924	00945	60714	
405	LUXOR	03	10206	81021	17924	00905	60826	
462	HURGHADA	55	70304	81022	11724	00906	61617	
600	WADI HALFA	55	30210	82031	16727	00903		
640	ABU HAMED	29	23606	81031	13729	00902		
641	PORT SUDAN	20	10313	81011	16326	11600		
660	KARIMA	01	00510	81020	13929	00900		
680	ATBARA	03	00213	85020	11730	00900		
721	KHARTOUM	03	00415	82020	11230	00900		
730	KASSALA	10	03608	81020	07535	00900		
760	EL FASHER	53	10706	81030	12627	00901		
770	GENEINA	59	00713	81022	11930	00902		
771	EL OBEID	54	00612	81020	11028	00900		
772	KOSTI	05	03306	82020	08934	00900		
840	MALAKAL	08	10509	81042	11430	00902		
880	WAU	53	10210	81020	07733	00902		
941	JUBA	56	60909	81012	05835	00956		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	23	30916	83010	14527	21502	6*825	
150	ENTEBBE	64	61808	83022	74578	29578		
158	KISUMU	54	72313	82022	73787	43538		
790	MOSHI	75	71102	82022		80	42505	
820	NGOMBASA	75	51110	83179	10787	13438		
831	TABORA	61	60905	82141	74081	43550		
932	MBEYA	57	80905	82179	75766	3942		
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	23	72304	98032	12628	22530	6*916	
600	BERBERATI	15	82310	96052	09832	00907	6*924	
650	BANGUI	03	50000	94022	11734	00907	64006	
700	FORT LAMY	57	00710	81020	10834	00900	6*925	
750	FT ARCHAMBAU	57	10408	97020	09035	00901	6*917	
860	GAROUA	09	30916	96012	07735	00905		
870	LAOUNDERE	03	00210	99000	90029	00900		
910	DOUALA	23	42906	98021	10932	42500		
931	BATOURI	10	80202	98021	37532	00907	6*722	
970	CAMPO	35	42506	99032	10430	22741		
	BLOCK 65							
001	YELAWA	19	03105	86000	96	00900		
010	SOKOTO	25	00918	480		00900		
028	KATSINA	10	0051		12886	00900		
060	KANO	50	00915	81000	13884	00900		
082	MAIDUGURI	27	00	81000	13989	00900		
123	MINNA	13	00509	81000	10395	00900		
134	JOS	13		82000	74579	00900		
201	IKEJA	75	42602	84022	12091	42400		
229	BENIN CITY	71	52705	81021	10			
243	LOKOJA	72	10505	48050	09791	11600		
306	KANJI	03	00413	98000	10334			
335	SAVE	19	21808	96051	10333	00901		
338	BOHICON	20	31804	98021	10534	31500		
344	COTONOU	26	30916	98022	10534	00901	6*912	
352	GAO	53	00508	24050	12835	00900		
361	KIDALL	11	00908	81020	11032	00900		
387	LOME	23	22012	85050	10539	00902	6*912	
429	NAVRONGO	19	10909	32050	11595	00901		
471	AKUSE	68	52305	81021	10593	52500		
479	BO	73	27800	82031		21500		
481	ADA	76	123	81021	11788	12500		
503	OUAGADOUGOU	52	30712	98050	11636	00902	6*906	
507	DA N GOURM	04	10904	98011	11054	00902		
516	BOROMO	42	00000	98020	11336	00900		
522	GAOUA	15	50508	98050	13734	00902		
528	ODIENNE	16	20000	98060	12331	00904		
548	MAN	19	03106	98001	13827	00900		
555	BOUAKE	23	20300	98030	11830	00901		
557	GAGNOA	23	71804	97034	13828	72500		
578	PORT BOUET	25	12506	97011	11837	00900	6*102	
592	TABOU	25	30000	98020	11929	32500		
599	SASSANDRA	24	22306	98021	12528	22500		
	BLOCK 70							
026	BARROW	40	08907	80787	08567	00900	6U305	700088
030	WAINWRIGHT		03203	81000	10563	00900	60107	
086	BARTER IS		02310	80767	09865	06500	66405	
106	PT HOPE	46	13010	82010	12277	00920	69603	
133	KOTZEBUE	71	00000	82020	07177	00900	60112	
200	NOME	78	00000	81020	07183	00900	60100	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
209	MOUNTAIN VIL	64	03210	81020	03789	00900	60607	
232	CALENA	67	03205	81011	05477	00900	60112	
231	MCGRATH	99	83603	81712	02405	857	69318	700038
241	HAWKINS WEEKS	73	83002	81022	03767	855	69317	700058
273	ANCH MERRILL	22	81803	81028	94628	665	64310	700038
291	NORTHWAY	96	80000	80717	97301	6671	69320	700188
296	CORDOVA 13	29	70000	82022	93929	756	63117	
303	PLATINUM	30	03610	82001	08408	00900	60107	
308	ST PAUL	18	80917		98324	854	69834	700019
316	FORT RANDALL	21	81610	24717	99729	854	69832	700019
328	KALENA	12	80606	81022	01414	0085	69336	
350	KODIAK	21	43206	81011	96830	40940	69326	
360	CAPE STELLAS	34	81404	81567	93934	854	63349	701478
361	NAKNEK AAT	31	71108	80218	94733	854	69314	700468
365	CAPE SPENCER	35	80710	48727	91935	86300	69324	703561
381	JUNEAU	32	60909	81616	96434	855	65110	700186
388	LAPE DECESION	35	80913	80218	98227	864	62107	
398	ANNETTE IS	34	81310	81022	99037	856	69302	
414	SHEMYA IS	34	80323	16717	82434	854	69329	700160
454	LONGVIEW	34	83120	24616	78338	853	69814	702380
	BLOCK 72							
201	KEY WEST	63	10507	80021	23066	14500	62414	700050
204	MIAMI	67	10509	80021	23066	14500	62412	
205	ORLANDO FLA	54	00203	08104	25754	00900	60408	
206	JACKSONVILLE	53	93602	01474	26153	9 0	6*407	
207	SAVANNAH FLD	53	90008	01434	26153	9 0	6*407	
208	CHARLESTON	49	93003	00454	26149	9 0	6*107	
211	TAMPA	56	00904	16100	25257	0900	60310	
214	TALLAHASSEE	55	90000	02454	25156	90	60403	
217	MACON	46	61503	00643	25747	872	69402	702020
218	AUGUSTA	46	83604	08516	26446	861	69402	700320
219	ATLANTA	39	90505	04614	26840	9 0	6*403	700380
220	MIDWAY CHICOLA	53	90504	04104	24737	6560	60407	
223	MOBILE	53	63604	80012	24455	6560	65407	
226	MONTGOMERY	53	80202	40052	24754	855	65407	
227	BIRMINGHAM	50	80000	16104	25137	0900	60405	
231	NEW ORLEANS	49	60904	80022	23754	5630	66402	
234	MERIDIAN	37	53204	40101	25439	50830	66403	
235	JACKSON	41	71200	40042	24444	758	66403	
240	LAKE CHARLES	48	80000	80022	24842	855	65403	
241	PORT ARTHUR	48	80905	80022	22251	856	69000	
242	GALVESTON	51	80405	80022	21755	855	69605	
243	HOUSTON CHRST	48	80904	80022	21755	855	69307	
252	LAREDO	47	80607	81021	18651	854	64608	
253	SAN ANTONIO	39	83404	80021	20341	642	64607	
254	AUSTIN	35	80000	80021	20739	863	64603	
256	WACO	33	61404	80022	19736	50906	66503	
258	DALLAS LOVE	31	21709	81012	19638	20908	66503	
259	FT WORTH	31	61612	81022	20338	00906	66502	
261	DEL RIO	46	61202	81022	21333	90	64607	
263	SAN ANGELO	32	62305	81012	18042	00906	66205	
265	BIG SPRING	32	61814	81032	15941	00907	66403	
266	ABILINE	33	62923	81032	16933	00907	66403	
267	LUBBOCK	30	82709	81022	13536	00917	69903	
268	ROSWELL	17	82002	83022	14933	00907	69402	
270	EL PASO	26	80203	83022	13941	00907	69303	
271	TUCSON	36	82406	82022	13944	25808	65803	
278	PHOENIX	34	70000	81020	14248	0093	65803	
280	YUMA	39	11102	81011	15247	00907	69607	
290	SAN DIEGO	44	02504	81020	17348	00900	60307	
292	SANTA CATLNA	44	02504	8200	17348	00900	60300	700090
295	LOS ANGE CAL	40	01304	82020	17742	00900	60803	
304	MAY	47	81808	80216	28100	6552	66400	700210
306	RALEIGH	40	80207	12616	26440	861	69300	701670
308	NORFOLK	47	81617	80216	27150	3567	69814	701670
310	HUNTSVILLE FLD	37	80404	12516	27137	8722	69300	701670
313	SPARTANBURG	37	80404	12516	27137	8722	69300	701670
314	CHARLOTTE	36	80205	16616	26637	652	61400	701180
317	GREENSBORO	43	80405	80216	27142	652	61400	700780
319	WIN SALEM NC	33	80207	24616	27436	852	61500	700660
320	CHATTANOOGA	40	81904	24102	25743	854	69403	
326	KNOXVILLE	44	62310	24102	25743	863	65410	
327	BRISTOL TNT	38	81507	24102	25132	0090	60310	
334	MEMPHIS	33	11505	80020	23735	00901	66405	
340	LITTLE ROCK	34	20000	81021	22432	20905	66400	
341	MEMPHIS	34	80207	80021	22432	20905	66403	
353	OKLAHOMA CTY	30	81816	81032	15934	00907	69807	
356	TULSA	29	61810	81022	17333	00906	69503	
364	AMARILLO	25	82610	81022	16829	00906	69503	
365	ALBUQUERQUE	21	61406	84021	15632	00906	65503	
374	WINSLOW	23	61302	82022	14635	5580	69807	
384	BAKERSFIELD	15	00606	81020	18542	0090	60300	
386	LAS VEGAS	18	00000	81020	19040	00900	60407	
389	FRESNO	39	00604	81020	19040	00900	60402	
394	SANTA MARIA	33	00906	81020	19039	0090	60300	
401	RICHMOND	40	82406	80216	28644	6552	66400	701280
405	WASHINGTON	36	80207	16616	28437	862	61607	702170
406	BALTIMORE	34	90707	04616	28135	91	69710	702670
407	ATLANTIC CTY	34	90707	04616	28135	91	69710	702670
408	PHILADELPHIA	34	81007	40617	29836	855	69814	701260
410	LYNCHBURG	36	80203	06216	27135	854	61607	
413	RICHMOND	37	80406	80216	27135	854	61607	
417	ELKINS	38	81404	81022	23740	5565	69910	
421	COVINGTON	33	82310	80616	22437	854	66314	700310
422	LEXINGTON	35	82008	81022	24437	858	65114	
423	LOUISVILLE	34	81609	80018	23437	3067	66314	700020
428	COLUMBUS	34	82709	16616	23436	873	66317	701170
429	DAYTON OHIO	32	82209	56517	22433	6732	65314	700860
432	EVANSVILLE	32	01806	40102	23435	00900	60103	
434	ST LOUIS	30	11803	16042	21034	15600	69405	
437	TERRE HAUTE	31	92405	06717	23433	90	6*115	700229
439	INDIANAPOLIS	31	82511	56227	22433	863	65315	700070
440	SPRNGFLD ILL	30	82009	80022	21332	865	69308	
440	SPRNGFLD MO	26	11810	80021	19329	00905	69300	
445	COLUMBIA	26	01807	80021	19627	00900	60300	
446	KANSAS CITY	26	02504	80021	19629	00900	60402	
449	ST JOSEPH	22	01206	80020	16624	00900	60905	
450	WICHITA	26	61613	80021	13929	00908	69615	
451	DODGE CITY	26	71705	81022	10828	00906	69808	
458	CONCORDIA	15	01104	40100	17321	00900	60603	
464	PUEBLO	18	00000	80020	14619	00900	60807	
469	DENVER	18	22815	83011	10538	00978	69405	
475	MILFORD	15	62108	81012	13926	00976	69102	
476	GRAND JUNC	15	01807	82020	17321		6*907	
483	SACRAMENTO	14	11207	81020	18326	00905	69803	
486	ELY	10	02010	84020	16616	00900	60607	
488	RENO	18	01805	81020	14623	00900	60907	
494	SAN FRANCSCO	43	61705	80022	18649	6550	66902	
503	NEW YORK	31	80408	48796	31533	8552	69810	700229
506	NANTUCKET	27	72406	81021	33533	755	69505	
507	PROVIDENCE	32	72403	64022	33532	755	65607	
508	PORTLAND	32	72408	80022	33532	00986	69804	
509	BOSTON	23	62310	64030	33429	65400	65607	
511	HARRISBURG	32	81203	06617	29133	862	69810	701079
515	WILMINGTON	34	81807	04797	27134	6742	69811	700969
517	ALLENTOWN AP	31	80404	16617	30832	855	69610	700969
518	ALBANY	23	81809	81792	30130	8077	66610	700019
519	SYRACUSE	32	81604	80022	29644	8575	66610	700019
520	PITTSBURGH	39	81811	48606	21744	5752	65400	700220
521	AKRON	34	82406	56616	21735	872	65414	701050
524	CLEVELAND	34	82306	20616	21734	854	65407	703770
528	BUFFALO	35	81410	04102	22038	855	65603	700410
530	ROCHESTER	33	81408	80216	22738	865	63807	701532
532	PEORIA	29	82009	32102	20730	862	64407	
533	MOLINE	32	82107	20107	21732	862	66314	700379
534	CHICAGO	28	82308	48047	20032	863	69312	700059
535	SOUTH BEND	27	82510	56027	20330	854	65414	700039
536	TOLEDO	33	82210	56027	21332	90	66314	700479
537	DETROIT	35	82304	14616	20735	6742	65417	700220
538	WINDSOR	33	82206	16618	21234	854	69116	700139
544	MUSKEGON	29	81806	80022	20331	865	65407	700061
546	DES MOINES	29	81806	40104	18331	854	65107	
547	DUBUQUE	30	82308	08105	17931	6632	69408	700028
550	LINCOLN	17	00000	81020	14931	0090	60308	
551	GRAND ISLAND	20	22706	81021	12582	00908	69802	
553	OMAHA	23	11505	48044	15225	00901	69103	
556	NORFOLK	15	51104	81031	14617	00906	69103	
557	NORTH PLATTE	16	62406	64022	14720	00907	69402	
562	N PLATTE	16	62406	64022	12520	00908	69300	
564	CHEYENNE	11	72405	85022	11129	0093	69603	
567	VALENTINE	14	02705	82011	13125	0090	60103	
569	CASPER	14	32410	84021	12919	35600	66802	
572	SALT LAKE	22	03201	81020	16327	00900	60607	
573	COLORADO SPRINGS	25	02611	81022	14320	00906	69402	
576	LANDER	13	02703	85020	15217	00900	60610	
578	POCATELLO	16	10000	84020	19019	00901	69808	
582	ELKO	20	13604	83020	14922	00901	69910	
583	WINNEMUCCA	16	02902	82020	12332	00905	69615	
591	RED BLUFF	41	02110	82020	15644	00900	60007	
594	EUREKA	41	32305	82031	15943	15632	65625	
597	MEDFORD	32	20307	56624	12334	20905	66400	
600	SABLE ISLAND	34	02716	81020	31536	00900	60602	
601	DARTMOUTH	23	02910	81022	31126	00900	69801	
602	HALIFAX SOUTH	23	02910	81022	31126	00900	69801	
605	CONCORD	03	20501	48054	32506	00955	69912	
606	PORTLAND	15	02504	56044	31517	00900	60607	
608	EASTPORT	26	80203	81020	31526	00900	60607	
609	SAINT JOHN	18	00000	81020	32023	0090	60804	
613	MT WASHINGTN	99	12715	83021	21	10908	69705	
617	BURLINGTON	19	81916	80030	28929	856	65605	
621	TRENTON	34	90414	32616	29335	866	64806	700141
623	LONDON	35	91804	01618	20135	90	69001	701271
624	WALTON	35	91407	02516	20735	91	69606	700570
625	SPRINGFIELD	33	91804	02616	22734	874	69606	700015
627	DORVAL	03	70309	24052	28207	55656	69606	
628	OTTAWA	10	80809	64022	26516	855	69806	
629	KINGSTON ONT	17	82904	64022	24280	864	69808	700028
630	MUSKOKA	31	81407	16606	21433	862	69808	701978
632	CENTRALIA	37	92005	02616	20337	92	69308	700910
633	MARTON	03	91804	02616	20337	864	69403	700048
635	GRAND RAPIDS	29	82309	32264	19332	864	69314	700019
636	MUSKEGON	31	82107	32107	19032	4722	69314	700073
639	ALPENA	33	90000	02435	18633	90	6*407	700168
640	MILWAUKEE	31	81504	32102	19232	862	69314	700028
641	MADISON	31	82306	08105	17633	862	69314	700038
643	LA CROSSE	31	90000	02455	16932	90	6*310	700058

Feb 18 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829477

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
	BLOCK 03							
026	STORNOWAY	33	82517	80618	78536	4742	60212	
100	TIREE	31	62725	80878	84642	49463	64112	
135	PRESTWICK	35	72324	80028	88641	724	60205	
185	ST ABBS HEAD	32	42330	64021	85940	45640	64316	
204	ISLE OF MAN	37	72525	81022	92344	21472	64909	
262	TYNEMOUTH	30	32717	40011	89945	31600	64200	
396	SPURN HEAD	39	32720	32011	95746	31600		
497	GORLESTON	37	24417	72031	99644	57539	61908	
534	BIRMINGHAM E	37	72117	40048	98342	755	60808	
795	LYMPNE	40	72417	74818	04944	734	60705	
804	SCILLY	39	72431	80031	02648	75500	64718	
827	MOUNT BATTEN	40	62523	40258	01247	22471	60712	
874	TANGMERE	38	72326	90022	05147	42462		
917	ALDERGROVE	36	72814	81038	90539	5654		
953	VALENTIA	40	52612	81258	94547	39560	61917	
955	MIDLETON	37	72212	81258	95242	734	60723	
962	SHANNON	39	32317	82218	93842	12363	60714	
969	DUBLIN	36	52324	81028	92843	23403	60713	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	53	80912	80022	89602	855	60302	
013	STYKKISHOLMR	55	41207	85011	85950	25701	60301	
018	KEFLAVIK	54	60411	83032	83100	35706	60003	
030	REYKJAVIK	56	30816	83011	83401	15543	64002	
048	VESTMANNYJAR	51	72940	81022	86062	755	60204	
063	AKUREYRI	52	70902	82022	90401	764	60300	
077	RAUFARHOFN	00	90416	00756	88500	9 0	60835	
082	HOLAR	52	63615	83012	85201	68500	60804	
097	DALATANGI	51	70618	75158	87700	783	60810	
160	POLAR EXPED		91687	6393	74276	9	67416	
202	THULE	75	91633	04373	18681	9 0	64324	700067
210	NUPPERNAVIK	82	00000	82000	24579	00900	60221	
212	UMANAK	82	43609	96021	24478	45500	60330	
214	QUTDLIGSSAT	82	00902	99000	25180	00900	60330	
220	EGEDESMINDE	80	82910	96424	25777	874	60328	
230	HOLSTEINSBRG	81	10909	96020	23477	17400	60338	
231	SDR STROMFRD		30708	80011	15682	00910	60334	
240	SUKKERTIPPEN	73	33509	80011	16263	32300	60335	
250	GODTHAAB	68	30215	60707	17366	33400	63448	
260	FREDERIKSHAB	69	33618	84013	08563	00903	64301	
261	JULIANEHAAB	65	03618	81007	14600	00903	69812	
270	NARSSARSUAQ	90	51311	82022	98610	55600	69810	
280	NARSSAK	68	22837	82020	99362	25200	64707	
281	SIMIUTAQ	97	13246	88031	01709	18500	69820	
320	DANMARKSHAVN	67	23105	99020	03 64	00950	60307	
330	DANSBORG	72	73502	98012	05466	0094	64302	
337	ELLA ISLAND	65	82102	82032	05859	757	61403	
340	SCORESBYSUND	57	80002	30717	08556	773	64802	
350	APUTITER	52	80625	97023	97555	27655		
360	ANGMAGSSALIK	52	90720	93397	87551	9	67400	
380	CAPE ADELAER	96	93017	99017	85756	9 0	60819	
390	CHRISTIANSUN	62	02735	82000	88958	00900	64005	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	00	50204	96018	76102	4736	64805	
030	AALBORG	01	52421	81027	88302	35430	60315	
081	BLAAVAND	00	82518	81038	92504	824	60314	
180	KOBENHAVN	01	82317	81036	93802	60873	60220	
199	DUEODDE	01	62526	50837	96001	874	60312	
240	SCHIPHOL	03	82121	40802	02604	624	65902	
260	DE BILT	03	82317	40802	03704	794	65902	
400	COXYDE	05	52627	81015	06208	42403	61707	
447	UCCLE	02	62416	96022	08107	4B432	64903	
451	MELLSBROECK	02	72225	70022	08407	11576	61203	
476	ST HUBERT	52	72522	81022	11103	62402	61906	
670	ZURICH KLOTN	00	71808	80236	17803	3522	64109	
700	GENEVE COINT	00	63618	81104	17104	754	60205	702205
750	GUTSCH	54	93604	1714	63354	9 0	60314	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	06	72439	75028	06108	79500	64904	
015	LILLE	03	22526	80020	07408	21501	64903	
021	CHERBOURG	05	72516	81032	08509	25402	67908	
036	ROUEN	50	32416	76032	10208	00091	60813	
070	REIMS	00	12316	81030	12408	11501	64903	
110	BREST	03	72320	81252	09008	58402	64822	
130	RENNES	03	72404	75031	11508	72500	60819	
139	ALENCON	01	62210	81031	11708	51546	67916	
149	ORLY	01	32115	81030	12308	11504	61714	
150	LE SOURGET	01	32117	50031	12008	11502	61908	
180	NANCY	51	52206	80032	14207	52500	64803	
190	STRASBOURG	52	41810	82020	15507	41540	60003	
207	LE TALUT	07	62212	81022	13111	22508	60811	
220	NANTES	02	62010	81025	13513	8500	60815	
240	TOURS	01	62510	80032	14510	41502	64907	
265	AUZERRE	00	22208	81031	14008	21500	64906	
292	DIJON	04	42308	81018	15907	42400	67100	
299	BALE MULHOUS	50	62310	82016	16606	28554	61009	
314	CHASSIRON	08	71808	50022	16410	75400	64909	
335	LANGUES	04	72202	81022	16307	58541	64901	
480	LYON	02	71606	75026	17306	2747	60704	
488	GRENOBLE EYB	04	80000	30616	18505	5742	61127	
501	BISCAROSSE	07	81804	60606	17009	32145	61905	
510	BORDEAUX	07	82412	75606	17009	5732	60300	
577	MONTELIMAR	05	82212	80606	16107	4577	60201	
600	SOCOA	08	82106	50616	16510	874 5	64812	
610	PAU	07	81102	30616	17707	774	64902	
630	TOULOUSE BLA	06	82604	40616	17506	672	61110	
650	MARIGNANE	07	82506	81606	14511	0097	60805	
690	NICE	11	62220	80021	10217	15546	64821	
747	PERPIGNAN	08	70000	81022	14015	15646	61904	
761	AJACCIO CAMP	11	72014	81022	17714	724	64913	
785	CAP CORSE	09	63223	80022	12715	25502	64916	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	12	82303	97028	17110	854	60008	
141	VALLADOLID	06	82015	70025	02611	6642	60804	
160	SANJURJO	06	82524	98022	18614	78570	60709	
180	BARCELONA	09	82208	96032	17215	86500	60811	
221	BARAJAS	08	72525	98022	02811	4842	60708	
285	VALENCIA	08	72518	98022	22018	35570	60913	
314	MAHON	09	62210	98021	19116	00978	60709	
330	BADAJOZ	12	82514	98015	27116	65501	60703	
358	LA RABASA	04	42912	98021	23720	18570	61913	
390	TABLADA	12	82512	97032	32015	655	60801	
495	NORTH FRONT	50	52413	82011	30261	4553	61902	
503	CORVO	14	80000	96616	24114	4724	60322	
506	HORTA AZORES	16	82511	96022	25816	463	60315	
509	LAGENS	14	72716	81022	25018	22470	60304	
515	SANTA MARIA	16	62416	60022	29017	2624	60312	
521	FUNCHAL	13	21803	99020	32818	22500	64106	
536	PORTELA	13	72622	81038	32426	6300	64102	
545	PEDRAS RUBRS	12	82215	97616	21712	854	61102	
549	COIMBRA	11	82508	97025	24314	874	60300	
554	FARO	15	72304	97032	24014	785	60202	
571	PORTALEGRE	10	83209	81507	25911	855	60201	
575	BRAGANCA	09	82331	19645	17910	7748	67401	
589	EVORA	14	72053	98031	14500	4B112	64902	
594	SAL	18	10611	80051	21321	00901	64212	
	BLOCK 10							
001	S 2	03	72529	97022	96205	757	64300	
004	P 11	02	62528	97020	97805	62600	64314	
005	ELBE I	03	52531	98021	98704	37569	64317	
006	FEHMARNBELT	01	62320	97041	97903	3454	64328	
020	LIST SYLT	01	52223	97012	99204	52	60218	
029	HUSUM	01	72520	50277	97803	68142	64119	
033	FLENSBURG	01	52522	98027	96304	38401	60218	
034	SCHLESWIG	02	62526	64838	97903	685	64116	
045	KIEL	00	72520	60022	98504	754	60223	
113	NORDERNEY	51	52221	97012	91605	52400	67109	
122	JEVER	03	42324	81022	00106	52542	60206	
129	BREMERHAVEN	01	72225	81021	00305			
131	CUXHAVEN	01	52224	96038	99504	32545	60216	
147	HAMBURG FUHLS	00	62519	80028	00905	62542	61127	
156	LUBECK	51	72528	81021	00004	683	60219	
203	EMDEN	01	72332	81258	00504	724	60210	
224	BREMEN FLUGH	50	52428	81102	01506	58500	60108	
244	LUNEBURG	00	72518	82018	02105	78400	64116	
253	DANNENBERG	51	62715	82028	02704	68400	64118	
305	LINGEN	53	62716	50691	03803	5642	61008	
316	BRAMSCHE	01	82522	80802	04603	724	61114	
320	GUTERSLOH	01	82320	48602	05606	3552	61901	
325	SALZUFLEN	51	72420	50518	06206	48507	61108	
330	BUCKEBURG	51	62228	82032	04505	62508	61003	
338	HANNOVER	01	52320	81038	04206	58500	60008	
348	BRAUNSCHWEIG	52	42518	80811	05309	32500	61109	
384	TEMPELHOF	00	72516	80038	14704	585	60223	
406	BOCHOLT	02	82018	75216	05105	4547	64001	
410	ESSEN MULHEM	01	82322	82022	07005	4662	61003	
419	SERLOHN	51	82512	73622	07903	654	67106	
427	ALT ASTENBRG	51	82314	25702	15151	871	60209	
438	KASSEL	53	62316	82027	08005	65500	61008	
444	GOTTINGEN	52	42420	81030	07306	42500	64108	
452	BRAUNLAGE	53	62512	82018	33900	62460	61115	
501	AACHEN	51	82218	81032	06306	4541	61103	
512	BONN	00	72512	82022	09608	4558	67004	
538	GIESSEN	52	62412	82028	10405	61500	60309	
539	SCHLUCHTERN	53	42714	83021	11404	42600	61113	
543	SCHENKGSFLD	54	52714	83038	10504			
544	WASSERKUPPE	53	62522	82028	11207	65400	64113	
628	GEISENHEIM	52	62417	82021	11907			
635	KLEINER FELD	54	62723	81031	15550	61500	61112	
637	RHEIN MAIN	53	62420	82032	13706	55500	60206	
639	DARMSTADT	51	52518	82180	12705	28500	60212	
655	WURZBURG	53	32919	82020	12805	31600	64112	
658	BAD KISSINGEN	53	62714	83031	11708	62640	61014	
666	NEUSTADT	54	52515	84022	12806			
670	BAMBERG	54	42520	84022	12304	41500	64116	
681	BAYREUTH	54	42512	84028	13103	61116	60206	
685	HOF	54	32517	83022	11402	35440	60216	
688	WEIDEN	52	52518	82028	13103	32508	61117	
692	SILBERHUTTE	53	62515	84028	12452	32308	60317	
727	KARLSRUHE	51	62214	82012	14607	62500	61107	
729	MANNHEIM	51	52212	82030	13808	52600	67111	
732	WORMLICHTUHL	51	52910	81038	14307	52500	64202	
738	STUTTGART	52	52308	81026	15705	35500	61115	
742	OHRINGEN	52	42515	82022	14305			
749	ELLWANGEN	52	62710	82027	15104			
761	WESSOBRUNN BAYERN	53	62312	84028	14704	58502	60321	
763	NURNBERG	52	62515	82022	13605	62500	62019	
768	NEUMARKT OPF	54	52518	83032	14403			
777	REGENSBURG	54	72614	84032	14204	2552	60325	
790	EWIESEL	53	82709	60278	13502			
791	GROSSER FALK	54	92508	06478	60354	9 0	61116	
836	STOTTEN	53	42420	83017	16200			
838	ULM	01	68309	83026	16504	62400	60215	
852	AUGSBURG	01	72509	83267	16302	5542	60219	
860	INGOLSTADT	51	62911	83016	15004			
866	MUNCHEN RIEM	00	82710	81027	16602	2722	61119	
873	LANDSHUT	50	82515	82017	15303			
875	OBERTAUFKIRC	50	82709	81027	15202			
893	PASSAU RIES	00	82511	81026	15103	5742	64123	
947	MEMMINGEN	52	82515	12714	18358	871	60217	
961	ZUGSPITZE	62	82728	8717	98162	80 2	64105	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
962	HOHNPEISNBRG	52	82517	40717	01552	8052	64122	
963	GARMISCH PAR	51	83605	30707	16901	6742	61130	
	BLOCK 11							
028	ST POLTEN	02	82718	81026	13304	874	60216	
035	WIEN HOHE	02	82716	75216	11806	856	60210	
120	INNSBRUCK	01	80000	40507	15802	854	64218	
146	SONNBLICK	61	92913	4712	85761	9 0	60200	
230	KLAGENFURT	00	80602	20054	13201	6562	64113	
231	KLGNFT ANBHL	00	80602	20054	13801	6562	64008	
240	GRAZ	01	83602	40054	11804	856	64113	
5188	PRAHA RUZYN	01	87620	81106	04044	8542	427	
722	BRNO	62	80000	49606	11503	873	215	
968	KOSICE	60	81807	05717	13501	862	708	
	BLOCK 12							
105	KOSZALIN	51	87212	98022	99302	854	313	
150	GDANSK	51	37709	97010	99804	3550	322	
185	KETRZYN	00	82502	97227	01101	6732	418	
195	SUWACKI		85409	95717	01451	8042		
205	BIALYSTOK	00	87508	97022	02503	854	318	
250	TORUN	51	22907	98010	03104	21610	316	
295	BIALYSTOK	51	86610	96737	02550	8042	717	
310	SLUSICE	53	87209	97022	05205	895	315	
375	WARSZAWA OKCE	01	72716	97012	05102	4550	423	
425	WROCLAW	53	67909	98011	07606	58401	119	
465	LODZ LUBLINK		87707	97022	06403	804		
495	LUBLIN	01	82004	96022	08107	6742	406	
560	KATOWICE	02	82200	96210	08903	6542	324	
570	KIELCE	02	82503	97210	07203	5642	212	
595	PRZEMYSL	50	87207	97616	09202	2732	410	
772	MISKOLC		81802	25606	14103	805		
812	SZOMBATHEL A	05	80000	50612	11406	3562	115	
822	GYOR	04	82502	75515	12206	5757	305	
838	BUDAPEST FRHGY		81804	01615	12104	8622		
840	BUDAPEST MET	03	81804	15216	12804	6722	709	
860	SZOLNOK	02	82004	40063	73705	885	507	
868	DEBRECEN	01	81809	82026	14105	557	619	
940	PECS	01	80000	50022	11377	4061	707	
960	BAJA	04	81604	96016	13007	2551	713	
980	SZEGED	02	81906	81606	14005	1562	616	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	52	82202	81022	14405	862	822	
090	ST	52	81408	75012	16701	67320	726	
120	CLUJ	02	71404	40051	10080	00926	729	
200	ARAD	01	86810	75022	17506	0092	814	
260	TIMISOARIU	53	76411	80022	17206	0091	835	
310	GALATI	52	81807	82027	40501	6642	822	
410	T SEVERIN		80000	20104	21601	863		
420	CURURESTI B		82707	10104	11018	65		
480	CONSTANTA	01	80902	81022	20602	855	715	
	BLOCK 16							
060	TORINO	02	80504	15052	11809	7567	60300	
080	MILANO	05	80303	15054	12707	855	61905	
100	VENEZIA	06	80204	09505	12307	876	61919	7098**
140	GENOVA	10	81805	70150	13412	856	60813	
140	BOLOGNA	08	83608	40052	11311	855	60912	
160	LIVORNO	10	82010	80022	14213	855	60811	
170	FIRENZE	08	83202	30055	15109	856	61907	
190	ANCONA	04	81810	75022	13913	3862	60809	
240	ROMA CIAMPNO	09	61620	75012	18013	45510	60815	
260	FOGGIA	03	82412	81022	16405	884	67101	
290	NAPOLI	09	81804	50022	21410	6752	60300	
320	BRINDISI	08	70908	81012	18615	00908	64909	
330	TARANTO	08	83208	81006	20715	00906	64908	
350	CROTONE	08	92203	81031	20814	00930	61912	
410	PALERMO	08	32308	82011	23515	25404	60802	
420	MESSINA	08	33412	82011	22914	24510	60403	
460	TRAPANI	08	32712	81011	22614	11702	60803	
470	PANTELLERIA	08	19910	81011	25513	18500	60801	
560	CAGLIARI ELM	10	72914	45024	20915	37571	62916	
597	OLBIA	10	72914	45022	21614	40580	60806	
620	THESSALONIKI	05	73204	60252	20810	55601	60004	
648	LARISSA	06	40000	80020	12	42600	62709	
672	ATHINION	07	82808	80022		42600	62200	
684	SKYROS	05	4 20	98021	18913	45600	64602	
687	ARAXOS	07	12905	81020	0014	16640	61129	
699	PAPAI	08	12717	80021	19316	127	60300	
716	ELLINIKON	04	33406	80011	18314	35640	62907	
749	MARITSA	10	21716	81011	19316	127	60300	
754	HIRAKLION	09	63215	64276	17112	67570	61005	
	BLOCK 17							
022	ZONGULDAK	05	70207	25616	14705	785	60301	
036	SINOP	06	80413	70306	13401	8754	61144	
038	TRABZON	05	83104	97020	24908	375	61609	
050	EDIRNE	50	50404	81012	20307	55600	61907	
060	EVRESILKOY	04	82404	81012	20107	855	67402	
070	BOLU	51	82705	75032	08303	875	60803	
090	SIVAS	51	80507	80022	95003	874	60807	
095	ERZURUM	58	81512	81022	95702	855	60802	
124	ESKISEHIR	51	30211	81001	98007	35500	64407	
129	ETIMESGUT	53	30720	81021	97610	22605		
150	BALIKESIR	50	82705	75022	17607	874	64103	
190	AYDIN	02	83607	81212	97905	875	62300	
244	KONYA	02	80300	35505	95805	6742	61901	
250	ULUKISLA	01	80000	25737	97601	863	60309	
275	RIFA	04	82202	81026	97607	07401	64732	
280	DIYARBAKIR	04	80911	75636	94405	875	61718	
296	FETHIYE	07	70000	81031	09218	735	61905	
309	MALATYA	08	70403	75636	93405	3752	60320	
370	ISKENDERUN	09	72305	81022	06615	57520	61109	
606	NICOSIA	51	62920	81808	08956	59600	60304	
	USSR ZONE 1							
022	KANDALAKSHA	69	70000	98022	15067	0093	704	
043	ROSVINSKOE	80	71606	98032	21277	00904	604	
055	PAZ NAVOLOK	66	71605	98023	15564	00837	820	
060	UNSKII MAIAK	68	82004	97022	18064	00976	703	
092	VENTSPILS	53	65414	97357	97852	8732	811	
112	YAUGULBENE	60	81407	97303	07458	854	723	
125	KOTLAS	72	81805	97037	25670	854	804	
165	PSKOV	62	76608	93367	10359	75400	828	
239	UST TSILMA	80	60904	98022	22677	00901	716	
482	KOENIGSBERG	61	87207	97027	98602	8742	810	
802	MURMANSK	61	22003	98021	13564	00904	810	
808	INDUSTRIIA	68	81403	99022	14664	00949	710	
812	NIZHNIA PESH	75	81806	97027	19177	65602	803	
815	KUZOMEN	63	72002	98021	16261	3643	802	
816	PIALITSA	63	12502	98032	19663	00870	808	
817	GRIDINO	66	71602	98022	13062	00977	910	
820	MEZEN	69	81805	97027	18067	8087	702	
823	ONEGA	67	71104	97022	18665	00911	713	
824	ARKHANGELSK	70	81103	96102	19466	0091	801	
834	NARIAN MAR	85	82203	98021	19683	25601	807	
835	KHTA	65	71402	97021	14061	75500	811	
836	REBOLY		81403	97717	14064	00908		
837	SEGEZHA	67		97022	16764	00957	713	
838	PETROZAVODSK GO	76	70301	98402	18264	55402	813	
839	PUDOZH	65	71801	98022	18859	00906	811	
840	PETROZAVODSK	67	41403	97011	16964	00907	12	
843	SVIRITSA	65	41605	97030	16761	00930	813	
844	LENINGRAD	40	82405	97022	21653	0093	814	
845	LENINGRAD OB	63	81607	96858	13461	894	816	
847	LIUBAN	64	81406	98022	15261	0097	818	
850	TOSNO	64	81605	98022	17759	00911	824	
851	BABAEVO	69	01805	97362	21260	00900	718	
853	GDOV	61	71410	96367	08557	755	731	
856	KHVOINAI	62	71606	98021	19681	00900	820	
858	DNO	64	81408	95102	13361	854	928	
859	VALDAI	66	81808	97360	20461	00900	708	
865	KSINAS	77	80901	98027	21674	00977	703	
866	SURA	74	71114	98014	22070	00906	704	
868	EMTSA	66	72501	98001	20763	00907	808	
871	NIANDOMA	63	81801	97022	22061	00907	914	
872	KARINO	74	51306	98031	22778	00908	805	
874	VOZHEGA	63	02203	97020	23456	00900	808	
875	VOLOGDA	64	02203	96000	25559	00900	804	
877	NIKOLSK	67	71401	98021	22663	00951	801	
879	UST SHUGOR	82	72201	98022	25480	00907	306	
881	TROITSKO PEC	76	62704	98037	27573	00940	315	
883	UST LUGA	78	53602	98022	28575	00902	804	
884	UST USA	82	72004	98031	21978	00954	307	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULIAI	55	66409	94737	00753	8722	616	
313	SAVALI	76	00000	97020	32873	00900	309	
316	KIROV	76	00000	95100	30371	00900	300	
353	PRIEST LTOVSK	00	81805	97020	30600	8032	811	
357	KAUNAS	54	86610	93737	02053	8732	819	
362	BARANOVICHI	56	96610	95737	08555	90	723	
377	PINSK	56	86610	97363	01453	873	715	
385	VILNIUS	56	86610	07733	05755	8752	815	
400	WOGILEV	65	86610	97363	17860	854	822	
545	ORSHANSKAIA	78	81806	97022	26676	00900	902	
842	STARYI OSKOL	78	81106	96102	33670	00907	815	
860	KHOLM	64	86609	97383	16261	855	727	
861	VURISA	63	71608	96102	33589	00930	829	
864	LUKI LIKIE LUKI	63	76612	96367	16361	75500	818	
864	ROSTOV	71	11401	97011	27962	00901	912	
886	POLOTSK	62	76610	96387	13059	77230	829	
889	SMOLENSK	67	66615	97383	21665	65200	816	
890	BELYI	70	71607	97022	21463	754	820	
891	KIALMA	69	56410	97031	25064	00931	821	
892	OSLAVL	72	86412	98033	33564	856	717	
896	ZLYNKA	74	76408	97021	22362	00907	622	
897	RZHEV	69	76408	97031	24465	35530	819	
899	SYSHNII VOLO		06609	97022	22263	00900		
900	RY

SURFACE SYNOPTIC DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829477

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 40							
153	HARKENLAN	14	82027	96052	12217	87400	61706	
155	HAIFA AIRPORT	09	92737	92674	02409	9	62720	
180	LYDDA ARPT	14	82911	60616	14216	1767	69301	
194	JERUSALEM	08	82219	85616	21217	77520	66807	
270	AMMAN	45	82830	22416	22851	8082	60716	
416	DHAHRAN	59	23411	99011	11082	00910		
460	MUSCAT	57	02702	99001	16776	00900		
608	ADEN/SUL	48	61412	92536	16149	864	65724	
642	RUTBA	30	62524	64012	10154	68600	69726	
650	BAGHDAD	48	61212	10606	17459	6562	69728	
672	HABBANIYA	45	62115	64022	15670	0091	69732	
689	BASRA	48	71511	81021	19072	22778	6*715	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	46	41103	96031	09871	39700		
560	PARACHINAR	39	80000	94602	93548	52360		7003**
570	RAWALPINDI	30	30000	99031	09090	00920		
590	KHUSHAB	40	50102	99001	08281	00900		
600	SIALKOT	45	02302	98000	10178	00900		
620	FT SANDEMAN	21	42328	95073	06070	00920		
624	DERA I B KHAN	49	50102	99031	09283	00900		
641	LAHORE	41	03103	97000	09582	00900		
661	QUETTA	46	52705	95073	97855	00880		
675	MULTAN	44	02105	97000	11583	00900		
680	MONTGOMERY	28	02003	96000	09683	00900		
702	FT ABBAS	44	02305	96000	16385	00900		
710	NOKKUNDI	64	52704	95073	14975	00900		
712	BALANDIN	42	52709	95073	14176	01700		
715	JACOBABAD	55	01803	96001	09090	00900		
718	KHANPUR	37	02307	94070	03398	00900		
746	RAJDAN	43	01807	94070	09293	00900		
760	ORMARA	75	2509	87030	13179	10904		
782	MANO KARACHI	67	02509	99000	13076	00900		
785	DADIN	35	02707	96000	08280	00900		
858	BOGRA	49	00000	96000	08880	00900		
861	MYMENSINGH	40	00000	99000	08578	00900		
920	DACCA	47	00000	99000	08680	00900		
932	BARISAL	55	00000	96050	09678	00900		
940	CHITTAGONG		02502	96000	09973	00900		
950	COXS BAZAR	50	00000	96000	10772	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	23	02902	96000	01856	00900		
103	AMBALA	39	00000	96000	01880	00900		
123	SRIGANGANAGR		02302	98000	10184	00900		
131	HISSAR	47	03204	97000	13587	00900		
165	BIKANER	19	02306	97000	10291	00900		
182	NEW DELHI	36	03204	98000	10881	00900		
260	AGRA	41	00000	97000	11183	00900		
310	HARAIPURI	21	03202	98000	11405	00900		
311	SIBSAGAR	62	20000	97010	09772	00850		
312	DIBRUGARH	59	10000	99030	13970	00905		
342	JODHPUR	28	04002	97000	10784	00900		
343	AJMER	21	02502	98000	17384	00900		
348	JAIPUR	29	32004	99000	10488	00900		
360	MADHOSAGAR	23	03404	97000	10685	00900		
379	DORAKHPUR	46	03007	98000	10077	00900		
383	MOTIHARI	51	02902	96000	01063	00900		
391	DARBHANGA	54	00000	97000	11678	00900		
415	TEZPUR	55	00000	97000	11578	00900		
451	KOTAH	39	30202	97000	11287	00900		
463	JHANSI	31	02902	99000	11185	00900		
467	NOWGONG	37	13602	96011	11183	00900		
479	BAMARAULI AL	47	22702	99000	11075	00920		
479	BENARAS	40	12702	97020	10578	00901		
500	PURNEA	28	02702	96000	09777	00900		
515	SHERRIPUNJI	48	80000	97000	11284	00900		
516	SHILLONG	48	80000	97021	99258	8885		
540	MOUNT ABU	39	00000	99000	03675	00900		
577	NEEMUCH	27	04706	99000	11486	00900		
559	GUNA	44	02705	98000	10386	00900		
571	SUTNA	48	60000	98108	10879	60904		
635	BHUJ	24	02904	98001	12692	00900		
647	AHMEDABAD	38	00000	98001	11892	00900		
659	HAZARIBAGH	37	03205	97000	98272	00900		
700	RANCHI	34	00000	98000	98873	00900		
727	AIJAL	57	02904	99000	03462	00900		
731	DIMAPUR	64	03411	99000	13878	00904		
736	RAJKOT	27	03409	99001	11195	00900		
751	DOHAD	37	00202	99000	10691	00900		
779	PENDRA	35	22107	97021	99777	00900		
799	JAMSHEDPUR	36	02502	97000	09580	00900		
807	CALCUTTA	46	00000	97000	11176	00900		
840	SURAT	41	11202	98011	10692	00901		
851	JALGAON	39	11404	97021	09494	11800		
855	KHANDWA	19	13605	98011	09690	10902		
875	RAIPUR	31	60000	97031	09185	00904		
895	BALASORE	55	11602	98011	09876	00901		
925	MALEGAON	24	20000	98011	08192	00901		
933	AKOLA	43	32302	98021	09591	00906		
957	AMROATI	73	13204	99011	09091	00908		
953	KANKER	48	30000	97010	09685	00908		
970	CUTTACK	47	20000	98001	08787	20900		
977	SANDHEADS	64	10000	97050	08579	00905		
	BLOCK 43							
001	BAHANU BMBAY	69	23411	99011	11082	00910		
003	BOMBAY	72	33204	98020	10584	00938		
009	AHMEDNAGAR	24	13204	99011	00790	10808		
013	AURANGABAD	35	11404	99021	00291	11708		
017	PARBHANI	37	20502	99011	07091	00902		
086	RAMAGUNDAM	36	41402	97031	08890	00940		
109	NARNALA BMBAY	69	03209	99031	09090	00906		
121	GULBARGA	17	10205	99001	07993	00901		
129	HYDERBAD BPT	31	20202	98031	99887	00904		
169	RAICHUR	44	20504	98011	09391	00908		
185	MASULIPATAM	65	31609	98011	10181	00908		
189	COCONADA	64	22307	98011	10180	00904		
205	BELLARY	35	30504	98021	07791	15448		
213	KURNOOL	38	00504	98011	084	00900		
233	CHITALDRUG	40	30902	98011	99987	00930		
241	CUDDAPPAH	78	50904	98011	05991	05999		
249	NELLORE	63	61105	99021	10782	00906		
283	MANGALORE	71	72902	97031	08884	00906		
291	MYSORE	39	20506	99021	00686	00901		
295	BANGALORE	35	20906	98021	00984	00901		
314	CALICUT	72	32911	98011	08488	11642		
319	COIMBATORE		31107	99031	08488	11642		
325	SALEM	53	10904	98011	07892	00901		
329	COONOOR	70	50904	98011	11481	00901		
333	PORT BLAIR	70	40204	97021	10477	11600		
335	PALGHAT	48	71407	98021	08093	00901		
351	COCHIN	71	52507	98021	08606	15 0		
352	ALLEPPEY	75	12511	98010	09085	15 0		
359	MADURA	52	20505	99021	09189	00901		
363	PAMBAN	65	20711	98010	09470	21700		
369	MINICOY	73	23204	98011	10383	28400		
371	TRIVANDRUM	70	42304	97031	09983	41500		
376	PALAM COTTAH	63	10900	99000	09384	16000		
418	TRINCOMALEE	66	00208	97001	10779	00900		
466	COLOMBO	68	53412	97031	09881	25630		
497	HAMBANTOTA	73	80911	97022	09981	1115		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	52	00000	40001	18558	00900	60304	
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	57	80211	80022	17764	88600	68404	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	11	41708	82021	16017	14636	69805	
407	ASAHIKAWA	08	60000	82444	17613	00930	60104	7097**
409	ABASHIRI	06	71512	81032	18411	00930	6*301	
412	SAPPORO DCMO	17	51803	08058	16820	32560	6*101	7094**
417	OSHIRO	17	33603	40717	18819	0092	6*303	7003**
420	NEMURO	12	73504	81032	19938	00907	6*307	7097**
421	SUTTSU	21	62506	70857	16928	62600	6*302	7002**
426	URAKAWA	23	80210	81027	17130	895	6*101	7001**
430	HAKODATE MAR	21	72504	81027	17242	16438	6*901	7001**
575	AOMORI	13	71804	81032	17619	00938	6*201	7097**
581	HACHINOHE	17	11407	81000	17924	11600	69300	
582	AKITA	19	81305	97034	17425	00911	6*804	
584	MORIOKA	16	73501	40031	19420	15707	6*305	
585	MIYAKO	20	02706	83002	18526	00900	6*307	
587	SHIOYA	25	80504	81028	15432	00911	6*820	7097**
588	YAMAGATA	23	50000	75012	17327	00901	6*812	
590	SENDAI DCMO	25	73202	18052	17932	0097	6*905	
595	FUKUSHIMA	23	10000	82011	17731	15600	6*504	
598	ONAHAMA	28	11404	81032	18333	00911	6*806	
600	WAJIMA	35	82113	60616	13937	8062	6*108	7004**
602	AIKAMA	28	81113	81027	14437	0092	60507	7097**
604	NIIGATA	24	61611	80032	14437	0092	6*821	
605	KANAZAWA	34	82012	65616	17036	2752	6*339	7002**
610	NAGONA	20	82507	82031	15434	1567	6*906	
612	TAKADA	23	81403	97022	14436	1563	6*815	
615	UTSUNOMIYA	26	81403	75022	17935	857	6*803	
618	MATSUMOTO	16	71613	50032	15435	1571	6*306	
624	MAEBASHI	25	73402	81022	18133	25738	6*202	
635	NAGOYA	32	60405	37034	18638	00930	6*300	
636	NAGOYA DCMO	26	70905	25031	18139	75700	6*307	
637	IIDA	19	22306	81031	18833	00930	6*010	
638	KOFU	26	13304	97000	17034	11700	6*313	
639	FUJI SAN	64	72736	83030	99990	70610	6*111	7003**
648	CHOSHI	40	10208	80018	17243	11600	6*600	
650	KAMEYAMA	26	42706	81031	18036	00950	6*300	
654	HAMAMATSU	25	13603	83000	18139	11600	6*104	
655	OMAEZAKI	25	12906	83000	18341	11500	6*305	
662	TOKYO CMO	31	00000	11054	17735	00900	6*103	
663	OMAISE	29	12701	84021	18135	11700	6*312	
668	AJIRO	28	12414	80000	16844	11601	6*105	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
671	TOKYO	33	03203	64000	16338	00900	60002	
673	TOMISAKI	36	32722	81030	17650	31600	6*306	
675	HIRATSUKA	35	32217	83030	17245	31600	6*308	
676	NIIJIMA	38	32518	81031	17950	32600	6*302	
678	HACHIJO JIMA	40	12917	82018	18858	14500	69000	7001**
740	SAIGO	35	02913	82021	15043	11630	69318	7008**
744	YONAGO	36	81709	70809	17238	895	6*415	7008**
746	TOTTORI	36	81607	25616	17537	6762	69329	7004**
749	MIYAZU	36	85405	78612	18138	8082	6*329	7097**
755	HAMADA	36	82911	82036	17048	475	6*113	7001**
762	SHIMONOSEKI	34	13205	81000	18446	15600	6*106	
765	HIROSHIMA	38	22407	70012	18543	25700	6*310	7092**
772	SAKA DCMO	29	70000	15101	17940	757		
774	KASHIWARA	30	60000	80031	17736	00930	6*903	
777	WAKAYAMA	30	50000	73031	18136	00930	6*300	
800	IZUHARA	23	03111	82000	19144	00900	6*327	7002**
807	FUKUOKA DCMO	40	12709	81006	19645	15500	66311	7002**
816	ITA	36	70000	82031	18446	756	6*307	
816	ITOMIE	36	82811	82036	17048	475	6*113	7097**
817	NAGASAKI MAR	42	63412	82212	19453	65600	67305	7097**
819	KUMAMOTO	39	82505	73612	19449	7752	6*303	7097**
827	KAGOSHIMA	42	63205	82022	20444	65600	67002	
830	MIYAZAKI	36	12502	83000	20044	11600	6*108	
836	YAKU SHIMA	38	72812	82031	22154	74500	66309	
887	NATSUYAMA	37	83404	50802	18647	8052	69314	7091**
888	HAMANATSU	35	80000	80252	17741	857	6*006	7097**
894	TSURUGI YAMA	35	83407	75612	18441	1752	6*328	7097**
895	TOKUSHIMA	31	52902	82031	19143	5500	66302	
898	SHIMIZU	36	72909	83031	18353	74600	6*802	
899	MUROTOMISAKI	32	22628	83030	17149	24600	66704	
909	NAZE	40	21806	80021	22846	00941	62104	
918	SHIGAKI JMA	47	80716	55012	18722	8052	62406	
927	MIYAKO JIMA	45	70616	82032	20260	1565	69307	
931	KADENA OKINW	44	20507	83011	21352	14630	69315	
945	NAHA OKINAWA	46	72309	84556	21460	14600	68307	
963	TORI SHIMA	43	33216	81021	20355	34500	66109	7092**
	BLOCK 48							
306	MERSA MATROH	08	73220	30078	16916	48423	60706	
333	PORT SAID	12	82820	80616	13416	0097	62704	
366	FAROUK	10	62515	60042	17018	0092	60604	
405	LUXOR	04	32602	81031	14629	00905	60729	
464	ZAHRA CHADO	15	82706	81022	14034	00907	61720	
600	WADI HALFA	51	63612	82012	13830	0090		
640	ABU HAMED	06	20802	81020	10138	00904		
648	ATBARA SUDAN	21	72613	81030	13830	0090		
660	KARIMA	54	00510	81020	11331	0090		
680	ATBARA	03	00505	81020	08632	00900		
727	KHARTOUM	54	00203	81020	08533	0090		
730	KASSALA	12	03605	81020	04637	00900		
760	EL FASHER	53	00209	82020	09431	00900		
767	GENEINA	56	03504	82020	09433	00900		
771	EL OBEID	03	10808	81030	08931	0090		
772	KOSTI	05	03211	81030	07133	00900		
840	MALAKAL	04	23606	81030	05936	00941		
881	WAU	01	70502	81022	07134	00907		
941	JUBA	17	73409	81012	06732	2284		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	22	10714	83010	14527	11500	6*726	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	23	31406	98021	13029	38501	6*919	
600	BERBERATI	21	10504	97012	09332	11501	6*931	
650	BANGUI	07	82506	81606	14511	0097	60805	
700	FORT LAMY	54	70502	81022	12536	00901	6*917	
750	FT ARCHAMBAU	59	20904	97020	08137	00901	6*820	
860	GAROUA	13	60904	98021	06137	0091		
870	MAROUA/DERE	00	33704	98022	91730	0090		
910	DOUALA	23	42904	98011	10831	42500		
931	BATOURI	20	82308	98022	37728	21607	6*930	
970	CAMPO	25	12514	99013	09730	11500		
	BLOCK 65							
019	KAINJA	44	00511	82000	09691	00901		
046	KANO	60	00613	91000	12987	0091		
055	BAUCHI	17	10709	81000	91	00908		
057	MAIDUGU	57	70908	81020	91	0090		
062	POTISKUM	32	10813	81020		0090		
112	BIDA	60	00270	80000	16812	00900		
123	MINNA	47	11305	80000	10717	0090		
134	JOS	23	10008	83000	14293	0090		
201	IKEJA	76	52308	80024	11792	52400		
229	BENIN CITY	72	02707	81034	11389	62400		
236	WARRI	68	52304	80024	10775	4742		
243	LOKOJA	68	41305	48051	10095	22601		
250	PT HARCOURT	73	51805	81034	11789	52500		
257	CALABAR	64	33113	80011	10108	21600		
264	CALABAR		63602	81024	11088	42408		
285	TIKO	74	51309	81021	11087	52500		
306	KANDI	05	00000	97010	09835	0090		
319	NATITINGOU	02	00000	97000	09835	0090		
333	TCHAOUROU	16	32304	98050	10933	11501		
335	SAVE	21	42304	97051	11431	41500		
338	PORTO NOVO	22	42304	98012	11433	41500		
344	COTONOU	26	32304	98012	11433	31500	6*913	
352	GAO	00	01852	81020	12338	00900		
387	TOME	24	12114	80011	10432	12500	6*816	
401	AXIM	78	42309	80031	12187	42500		
408	TAKORADI	78	21905	81021	11685	22500		
428	KUMASI	71	71804	81022	12386	71500		
436	SALTPOND	78	22313	81011	12586	22500		
471	AKUSE	69	61809	81031	11491	62500		
478	HO	72	31309	82012	89	41500		
481	ADA	77	32305	81021	12388	32500		
503	OUAGADOUGOU	53	20910	97050	11137	00902	6*911	
507	FADA N GOURM	04	30904	98021	11037	00916		
510	BOBO DIOULAS	02	00504	97050	11733	0090		
522	GAOUA	55	20908	98051	13635	00902		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
548	MAN	22	42221	98034	13329	45600		
555	BOUAKE	22	82009	98032	13724	853		
557	GAGNOA	24	72304	98032	14028	72700		
578	PORT BOUET	25	12008	98021	11331	12600	6*605	
592	TABOU	26	42306	98032	12329			
599	SASSANDRA			98012	12629	22500		
	BLOCK 70							
026	BAFOUSSAM		02706	56284	10563	00900	60307	
086	BARTER IS		02309	80001	11560	0090	60305	
200	NOME	75	10000	81030	07580	10830	69114	
204	GANMELL	70	02111	81700	14686	25300	68112	7000?8
219	BETHEL	84	03614	81020	99091	0090	60320	
222	GALENA	52	23612	81030	04770	00970	63006	
231	MCGRATH	91	73405	64717	99098	2543	69300	7000?8
261	FRANKS WEEKS	89	80000	80027	98395	8097	69607	7000?8
273	ANCH MERRILL	83	83607	48717	91586	8032	64815	7007?8
291	NORTHWAY	88	81000	10714	97395	0092	69808	7002?8
296	CORDOVA 13	32	81207	16717	94233	80421	69814	700?88
303	PLATINUM	03	03616	81001	94606	0090	60314	
308	ST PAUL	13	80317	40716	02018	854	69342	7000?9
316	FORT RANDALL	32	82209	24264	89837	9 2		7000?9
326	NAKNEK	11	40217	70017	89814	36610	69303	7001?3
350	KODIAK	22	10000	80027	85831	15500	69814	7007?1
360	APPLEGATE STELIAS	34	81425	80602	94239	855	69806	7000?8
361	YAKUTAT	33	81113	24616	99635	8032	69814	7003?8
365	CAPE SPENCER	36	81612	80032	99737	87300	69603	7008?0
383	JUNEAU	33	81207	80806	94435	6567	69602	7000?5
388	CAPE DECSION	35	60913	80022	06837	664	62107	
398	ANNETTE IS	33	51204	81026	09536	55500	69010	700?20
414	SHEMYA IS	27	50000	81022	09131	55300	69108	
454	LONGVIEW	34	47313	48512	97336	75400	69351	7004?0
489	UNALASKA	37	43209	56016	91038	16430	68354	700?20
	BLOCK 72							
201	KEY WEST	61	60510	81021	22766	64600	69407	
202	MIAMI	56	10904	80021	23760	14500	69407	
205	ORLANDO FLA	54	50000	02402	23760	14500	69407	
206	JACKSONVILLE	54	71801	04104	25156	00970	67410	
207	SAVANNAH FLD	54	70704	16102	25455	00978	67410	
208	CHARLESTON	43	73202	04442	26146	65600	67411	
211	TPA	54	71509	04104	24459	00900	60308	
214	TALLAHASSEE	49	20000	16124	24449	20930	66403	
217	MACON	53	80207	08464	24453	0097	66408	
219	ATLANTA	45	80000	08464	24450	0577	66405	
219	ATLANTA	45	80000	56022	24750	755	66405	
220	APALACHICOLA	55	90903	00454	24055	900	60407	
223	MOBILE	60	91101	00454	24055	0000		
226	MONTGOMERY	58	81705	16102	23058	862	69103	
228	BIRMINGHAM	54	81308	80032	22056	853	65903	
231	NEW ORLEANS	57	61404	24104	25156	15501	68108	700030
234	MERIDIAN	61	81804	40104	21061	863	64607	
235	JACKSON	59	82104	80234	20060	863	64503	
240	LAKE CHARLES	60	91312	02454	16960	90	66912	
241	PORT ARTHUR	61	91315	00454	17160	0	66912	
242	GALVESTON	59	71312	80024	15959	757	64514	
243	HOUSTON	60	71612	72024	15663	0087	64619	
248	SHREVEPORT	57	77714	80024	21154	0097	64611	
250	BROWNSVILLE	64	81405	80025	14266	854	63405	700020
251	CORPUS CHRST	64	81612	64802	14465	855	64605	700210
252	LAREDO	58	82705	80026	13557	863	64607	700290
256	SAN ANTONIO	56	80101	80026	13557	863	64807	703630
254	AUSTIN	56	81404	04619	13556	856	64607	70 0850
254	AUSTIN	56	82007	80139	12356	0092	64607	70 0850
255	DALLAS LOVE	55	82505	80024	21156	0622	69205	701610
259	FT WORTH	53	81410	80612	11554	2622	69919	700229
261	DEL RIO	47	03602	08102	14147	00900	60005	
263	SAN ANGELO	40	81204	80102	12540	00900	65503	700050
265	BIG SPRING	37	01812	81021	12540	00900	69603	
266	ABILENE	43	12111	82018	10253	00970	65103	700040
269	LUBBOCK	35	82404	81026	10254	00970	65103	700150
268	ROSWELL	26	02902	83021	11234	0090	60300	
270	EL PASO	31	02313	83020	14641	0090	60400	
274	TUCSON	30	01015	83020	14642	0090	60907	
278	PHOENIX	36	50907	81030	14945	00906	69910	
280	YUMA	50	41607	81011	15252	00970	69814	
290	SAN DIEGO	44	72403	81022	19055	7560	69607	
292	SANTA CATLNA	46	82814	81022	18151	2551	69912	
295	LOS ANGL CAL	46	81301	80022	18151	2551	69912	
304	HATTERAS	32	43307	80015	25745	46300	68119	700130
308	NORFOLK	37	93608	80024	26838	900	68314	
308	NORFOLK	37	93608	02474	26838	9 0	6*319	
310	COLUMBIA FLD	35	60000	01424	25735	00906	67410	
312	WASHINGTON	34	61510	80616	23736	8724	69603	
314	CHARLOTTE	34	90000	01454	26132	900	60407	
317	GREENSBORO	36	20404	24104	26130	00950	66308	
319	WINSALEM NC	36	80000	80022	23748	5562	69403	700040
324	HATTANDGA	44	80000	80022	23748	5562	69403	
326	KNOXVILLE	48	80203	40104	24739	75607	69003	
327	NASHVILLE	43	80904	80252	21049	8067	65807	700010
334	MEMPHIS	48	80904	80252	21049	8093	65817	700150
340	LITTLE ROCK	48	70903	80022	15552	75500	65610	
344	FT SMITH	50	80907	32929	13251	874	69814	7 2850
353	OKLAHOMA CTY	49	91410	80024	15554	0092	69207	
356	TULSA	44	91610	00516	10844	900	66612	700251
363	AMARILLO	29	82109	81022	05638	00971	65810	
365	ALBUQU

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 18 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
109	ABRAHAM BAY	57	30810	81010	21768	38500	69407	
119	TURKS ISLAND	58	10517	80021	20371	11500	61114	
121	MATTHEW TOWN	70	21160	81011	20074	21500	62314	
244	CIENFUEGOS	61	10401	81004	20077	15501	62316	
264	SANTIAGO ORE	66	30210	64051	20368	16301	60105	
265	SANTILLA ORI	62	80406	64156	19070	825	411	70011*
268	BARACOA ORIA		60406	80020	19321	62400	62302	
310	CABO SAN ANT	61	50707	81032	19763	00906	65405	
314	SAN JN MARTZ	59	33604	81001	19961	11531	69404	
317	PASO REAL SD	58	10504	81030	19760	14601	69201	
321	CALETA PINES	62	20707	82031	18968	12645	69402	
325	HAVANA C B	60	20904	48021	20363	21501	66403	
340	CAYO GUAN SC	66	40514	82031	18370	42600	62404	
348	CAIBARIEN SC	63	20709	81100	20769	21500	61103	
349	SANCTI SPIRT	62	70206	56502	20766	71500	62305	
353	CAYO PAREDON	64	50719	81031	20271	31506	66203	
355	CAMAGUEY CAM	61	70704	80031	19662	52535	69405	
360	CAPE CRUZ OR	60	20208	81031	19364	11502	66310	
367	GUANTANAMO	62	20402	81011	19265	22610	69314	
369	PUNTA MAISI	66	30714	81031	19572	32500	61407	
383	GRAND CAYMAN	73	50709	81031	18171	32505	69407	
387	NEGRIL POINT	60	10504	82020	17270	11600		
388	MONTEGO BAY	66	30402	81010	21275	31500	623**	
397	KINGSTON PF	62	10010	81012	17376	11501	69315	
399	MORANT POINT	66	60518	82030	17575	31604		
439	P P BOWEN FD	64	00000	81030	19061			
457	PUERTO PLATA	50	80902	80036	18667	89500	62314	70151*
486	CIUDAD	62	30203	82010	19366	35500	61317	
501	SWAN ISLAND	69	30507	81808	16975	35501	63307	700031
514	RAMEY AFB PR	67	10818	81022	17971	32550	68321	700040
521	SANTA ISABEL	62	50705	81022	17671	55500		
526	SAN JUAN PR	60	70512	80152	18373	785	68317	
543	C AMALE ST T	60	10516	81011	17374	11500	61322	
547	KINGSHILL	65	50818	81028	16973	68730	69417	701640
641	GUATEMALA	11	83618	16104	11	862	68400	
663	SAN SAL ARPT	13	63610	81011	14717	25620	60403	
702	TELA	57	60000	81050	15964	25502	62303	
714	TEGUCGAL APT	54	83610	81032	15061	65448	68308	
725	CAPE GRACIAS	65	10710	81031	14674	00045	69402	
741	MANAGUA	55	21404	83020	13128	49680	69315	
763	SAN JOSE APT	13	50914	81151	14215	55500	62402	
783	COLON C Z	65	20412	81021	13257	22400	62314	
806	ALBROOK FLD	68	50000	81021	11974	45500	68312	
857	BASSETERRE		60209	81012	16673	43570	61314	70022*
862	COOLIDGE ANT	70	20408	81020	16677	11601	62318	
866	PHILL ST MAR	65	60611	81032	17376	62600	6131*	
873	KANJESTAD	67	60209	81028	13727	22680	62317	702050
890	BAIE MAHAULT	72	60410	8200	16175	31506	69***	
897	RAIZET AIRDM	18	50000	82031	16118	22604		
926	ST FR MARTNQ	18	60412	81022	14723	12630		
946	CASTRIES		70215	82602	14970	53520	61324	700520
949	BEANE FIELD	70	83606	80258	14275	54571	67206	70031*
953	BRIDGETOWN		60410	81022	14727	32530	62120	
967	CHG BAY TRIN	73	80102	80032	13677	12537	69314	700090
970	PORT SPAIN	72	70702	81032	13573	12577	69220	
989	HATO FIEL D	66	70615	82032	14679	01 64		
	BLOCK 80							
050	PLATO MAGD	68	80210	82022	11273	00807	69310	
401	MARACAY	18	70000	98012	13421	2872	60320	7005**
402	MARACAIBO			99020	14024	1642	60415	
406	MERIDA	10	50000	98012	37713	14411	61116	7001**
407	CORO	18	81608	98022	15522	742	60414	
408	BARQUISIMETO	18	82002	98022	16019	3842	611**	
410	SAN ANTONIO	18	80000	94022	18420	863	61408	7005**
	BLOCK 81							
002	ATKINSIN FLD		40000	80034	138	42500	69320	
201	PARAMARIBO	73	61108	81034	14479	45450	63318	
405	CAYENNE ROCH	24	20000	81014	13126	12402	63410	
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	60	61012	81022	22569	00930	66907	
115	IWO JIMA AFD	54	73610	81022	20063	70950	69317	
165	LIHUE	66	80510	81252	17671	825	61602	
180	JOHN H ROGERS	62	81100	81012	15673	12507	69602	7001**
190	PUUNENE MAUI	62	80204	81021	15266	00907	69907	
218	NOR FLD GUAM	71	80908	80022	13078	11407	62324	
232	SAIPAN	75	60501	64022	12779	61408	61113	
245	WAKE ISLAND	73	80204	81012	16377	22500	62103	
250	ENIWETOK	73	20713	80021	11279	21500	60315	
275	JOHNSON ISLE	69	20613	80021	13276	22500	62100	7004**
285	HILO T H	65	50405	84009	15566	694	65169	7 5**
334	TRUK	72	80509	81032	08982	68507	62117	
348	PONAPE	73	51105	80022	10073	32408	62318	
366	KWAJALEIN	73	20414	81012	09880	41400	69107	
408	PELELIU ISLE	75	60403	81022	06577	30978	69110	
413	AYP	74	81204	48616	10075	32527	61316	7098**
700	CANTON	73	21109	81011	09576	81500	62907	
	BLOCK 96							
035	MEDAN	76	70402	20051	07189	45511		
163	PADANG	73	80209	56505	09374	7542		7001**
743	BATAVIA KEMA	74	52508	82132	07780	25073		7097**
781	BANDOENG	14	82716	74606	76	75523		7091**
	BLOCK 97							
230	DEN PASAR	75	71709	91013	06982	21577		7097**
372	KOEPANG APT	75	70000	81022	09375	22575		7004**
404	MOROTAI	75	50602	81132	07379	18411		7027**
724	AMBON	74	72602	81022	05377	25620		
	BLOCK 98							
135	BASCO	65	80406	80505	13571	88400	62000	7092**
222	VIGAN	73	13204	82011	13375	12500	69312	
223	LAOAG	69	10701	81010	11476	14570	69004	
232	APARRI	67	60709	82034	13775	45530	61108	
233	TUGUEGARAO	67	23403	82021	12673	20830	63404	
324	IBA	72	13202	80012	11378	1150	69406	
325	LINGAYEN	71	23407	81020	11579	22500	69402	
327	CLARK FIELD	69	70508	81032	11278	54508	69314	
328	BAGUIO	59	70000	80031	10761	754	69404	
333	BALER	70	80404	72025	12877	6452	61106	
336	CASIGURAN	72	70202	80022	11473	12430	61104	
428	SANGLEY PNT	72	61210	80022	11179	62550	69312	
429	MANILA APT	66	31704	82011	11578	28541	69312	
433	LUCENA	71	70209	82048	12875	22531	62110	
437	AURORA	70	20404	81012	11377	22500	61310	
439	DAET	73	70704	80218	13275	5600	69410	
444	LEGASPI	72	90712	10632	11875	9 0	69304	7001**
538	CAPIZ	73	80912	32625	11079	6552	61304	
543	MASBATE	72	70403	80031	11379	14534	62108	
548	CATBALOGAN	72	70902	81022	10676	3153	69204	
553	BORONGAN	74	80202	56506	10370	6551	61104	
618	PRTO PRINCES	77	50403	81012	10378	22550	61114	
642	DUMAGUETE	71	73403	72032	09079	25571	61110	
645	CEBU	70	70404	81022	11077	48478	62318	7003**
741	DIPOLOG	75	70904	81021	09480	755	61312	
754	DAVAO	74	73202	82029	09678	27578	69320	
836	ZAMBOANGO	73	80401	81022	08380	25571	69312	

Feb 19 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	52	72712	98852	93751	694	60904	
005	ISFJORD	59	60509	87032	06057	50892	60719	
094	ANDENES	57	71214	86022	03951	85726	60406	
028	BJORNOYA	54	81426	96853	00252	883	60201	
030	TROMSO	57	52302	84022	96752	00942	60302	
056	INGOY	59	41825	88030	02755	15604	60202	
062	HOPEN	54	70913	86026	00753	4557	60813	
098	VARDO	56	91814	83020	09555	31500	60802	
106	ROST	56	71816	81022	90051	75500	60310	
115	MYKEN	57	71430	82031	89452	00954	60306	
203	KRAKENES	01	71816	50158	80603	39673	60308	
212	ONA	53	61409	86022	81405	00944	60304	
262	ANDORDYAN	55	21424	83020	87552	00940	60414	
271	VAERNES	56	31108	84020	87103	00942	60205	
316	BERGEN FRED	50	61413	75018	83303	39442	60206	
361	FANARAKEN	62	91402	91868	97361	90	60204	
369	VOLLEN I S	56	80009	95707	99555	4752	64602	
384	GARDERMOEN	52	80506	20717	89751	862	60*300	
415	SOLA	02	71414	80038	84403	4946	60206	
427	LISTA	02	81802	82021	88498	895	60303	
445	DELN I TELMK	54	80000	02757	88255	8052	60601	
482	FERDER	01	91409	2454	89201	9	60300	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	64	80902	98707	05162	864	6*300	
056	STENSELE	62	80905	95737	99661	863	64604	
057	LULEA KALLAX	62	81213	15717	02160	862	60300	
062	OSTRSND FRSN	61	80912	95717	94158	854	6*304	
065	SVEG	56	81102	96717	92954	862	60206	
066	SUNDSVALL	58	82705	40012	94454	874	60312	
069	SODERHAMN		81103	93737	93952	862	6*309	
071	ROMMEHED	00	51802	96027	93303	86370	60307	
075	KARLSTAD	01	81608	84022	92202	863	67103	
077	STOCKHOLM	01	72204	81032	95602	5577	60108	
081	NORRKOPING K	50	81406	06757	97201	861	67901	
084	GOTEBORG	01	81921	56502	90302	862	60300	
087	JONKOPING.	02	81809	97237	93702	6732	60303	
090	VISBY	00	81608	06757	97201	861	67901	
095	KALMAR	01	81809	80017	97103	853	6*801	
097	MALMO BULLT	01	82014	80022	95304	85600	60907	
117	NORDMALING	59	80707	96716	97857	862	60303	
807	IVALO	53	81205	47717	07859	7645	60805	
868	JOANKYLA	63	81410	96707	07160	6647	60801	
897	KAJAANI	62	81118		04860	814	69300	
917	RISSALA	63	81118	96717	04861	872	60300	
929	JOENSUU	65	81413	96717	02668	8		
935	LUONETJARVI	62	81112	12717	02460	863	60303	
970	MARIANHAMINA	01	82004	47022	95402	7721	60315	
972	TURKU	02	81809	12607	95550	8952	60308	
974	HELSINKI MAL	56	80912	09737	00456	6732	60404	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	34	82909	81697	76734	5722	60322	
026	STORNOWAY	34	72413	83022	79537	33663	6*216	
066	KINLOSS	39	42307	84011	80240	19473	6*212	
075	WICK	33	12402	80501	78142	12530	6*206	
091	ABERDEEN	33	32310	81021	80738	11552	60702	
100	TIREE	34	73111	80278	82737	3946	60327	
130	PWEST FREUGH	34	52715	81013	81541	39563	6*417	
135	PRESTWICK	35	82624	80258	82640	794	64414	
171	LEUCHARS	35	81404	40082	80138	855	60714	
201	PISLE OF MAN	34	52732	82001	88341	11563	60208	
262	PTYNEMOUTH	32	72312	16031	85042	785	6*704	
302	VALLEY	38	42621	81012	91442	22460	60220	
396	PURN HEAD	36		48031	90641	00941	60315	
497	PORLESTON	33	13014	64011	93344	11640	6*120	
534	PBIRMINGHAM E	33	72417	48872	93542	684	64406	
601	PST ANNS HEAD	38	62625	80038	96044	42506	6*312	
628	PBRISTOL FLTN	38	72410	81058	96443	794	60211	
772	PLONDON	34	32720	81031	96846	21463	60217	
795	PLYMPNE	34	42516	82021	97646	41500	60121	
804	PSCILLY	38	52813	82258	01346	38500	6*219	
827	PMOUNT BATTEN	41	72814	64808	00343	69403	60211	
856	PPORTLND BILL	42	62617	81021	99846	434 8	6*309	
862	PHURN	36	52517	82031	99048	42502	6*215	
874	PTANGMERE	36	22514	81020	98648		60217	
917	PALDERGROVE	35	72423	56808	87337	79463	60224	
953	PWALENTIA	32	43014	81018	98345	435	60224	
955	PMIDLETON	35	62715	81808	97241	695	60217	
962	PSHANNON	36	72918	80808	95541	6356	60324	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
969	DUBLIN	33	72617	81258	91640	69463	61117	
	BLOCK 04							
007	BOUNGARVIK	53	80520	80028	96651	854	60319	
013	STYKKISHOLMR	53	50232	80012	90951	58500	60309	
018	KEFLAVIK	57	20417	83011	88551	15605	63115	
030	REYKJAVIK	57	20404	84020	89051	15501	60325	
048	VESTMANNYJAR	54	40909	84021	95401	85571	60312	
063	AKUREYRI	51	83212	10737	92051	861	60304	
077	RAUFARHOFN	52	80418	40162	91101	95200	60307	
082	HOLAR	54	60519	83028	94102	84101	64402	
097	DALATANGI	51	80436	50868	86401	872	60305	
160	POLAR EXPED		61610	96023	79988	60806	67902	
202	THULE	69	81004	64432	30875	3651	69807	
210	PPURNAVIK	84	80000	80032	27578	6554	60814	
212	UMANAK	82	01402	98000	27278	00900	60812	
214	QUTDLIGSSAT	82	10000	09010	27180	00903	60820	
216	JACOBSHAVN	84	11402	99011	26479	00904	60716	
220	EGEDESMINDE	82	10713	98000	25879	00940	60827	
230	HOLSTEINSBRG	79	10909	95030	23075	172	60821	
231	SHR STROMFRD		00402	93030	19675	00900	60814	
240	SUKKERTOPPEN	75	61013	82032	20369	00970	60824	
250	GODTHAAB	68	13609	82030	22065	11300	60300	
260	FREDERIKSHAB	62	03440	80000	13760	00900	64221	
261	GRONNEDAL	00	03710	81000	12914	00900	60319	
270	NARSSARSUAQ	08	30803	82012	06411	00970	69320	
280	NAJA SAK	63	82608	82032	06159	00970	69321	
281	SIMIUTAQ	08	13224	81011	05820	00940	69315	
320	DANMARKSHAVN		83423	98373	23173	7072	60322	
337	FELLA ISLAND	65	81313	96717	14163	875	60315	
344	PCORESBYSUND	63	60134	20031	07261	6500	6**423	
350	APUTITER	59	82011	97022	04957	865	60318	
360	ANGMAGSSALIK		72404	98031	04153	0097	60318	
380	CAPE ADELAER	59	62903	99012	03054	1584	60311	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	01	72505	98022	74104	32448	6*301	
030	AALBORG	02	81811	50618	89102	873	60902	
081	BLAAVAND	02	81811	20606	88503	872	6*805	
180	KOBENHAVN	01	42018	80012	94904	45700	60906	
190	KARUP	03	81809	80022	92202	00906	64906	
230	DEN HELDER	03	72816	70018	82405	11441	6*423	
240	SCHIPHOL	04	72819	81215	93106	53432	6*415	
260	DE BILT	04	82412	82032	92905	6947	6*414	
400	COXYDE	03	12724	82016	97907	11402	61238	
447	UCCLE	05	82814	96216	97405	873	60427	
451	ST HUBERT	05	82806	15732	96405	5548	6*416	
476	ST HUBERT	00	82628	06696	98401	770	62216	
670	ZURICH KLOTN	02	82312	80216	04603	6742	64611	
700	GENEVE COINT	01	62520	80158	08908	68500	60616	700601
750	GUTSCH	22	81206	29027	56355	870	60807	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	04	22725	80016	99007	22500	6*336	
015	LILLE	04	32722	81016	98107	31500	60336	
021	CHERBOURG	08	42916	81158	01808	49500	60322	
036	ROUEN	02	82726	80028	00308	825	60328	
070	REIMS	03	62718	81026	01107	53402	60340	
110	BREST	04	22725	81258	00608	29400	6*218	
130	ORLY	02	82716	82872	02707	52400	6*307	
139	ALENCON	02	72513	81028	05207	725	60328	
149	ORLY	01	62618	81038	03408	62600	60334	
150	LE BOURGET	01	62720	80028	02508	62600	60233	
180	NANCY	02	62714	99211	01408	55540	60402	
207	LE TALUT	07	42702	80028	09309	49400	67103	
222	NANTES	04	32423	81028	09309	29402	60302	
240	TOURS	03	61422	82011	07808	62500	6*307	
265	AUZERRE	01	52716	81026	05308	584 0	60331	
280	DIJON	51	32526	81018	05009	32503	64124	
299	BALE MULHOUS	03	62538	81026	02909	59460	60705	
314	CHASSIRON	05	22727	80028	12110	23400	6*124	
435	LIMOGES	03	72514	75818	12206	79400	6*219	
460	CLERMONT	03	62520	82032	11208	69300	6*220	
480	LYON	50	42717	82028	10010	48600	60225	
488	GRENOBLE EYB	05	53106	50258	10408	58500	61419	
510	BORDEAUX	04	62518	81028	14611	62500	61408	
577	MONTELIMAR	06	62210	81028	11211	62500	61005	
600	SOCOA	08	62528	60258	17911	58408	6*216	
610	PAU	07	62510	81258	18708	28400	6*216	
630	TOULOUSE BLA	04	72517	81028	15510	985	60404	
645	NIMES	03	63106	80038	12613	69500	60214	
650	MARIGNANE	06	32919	82256	12212	38500	61001	
690	ORLY	08	42702	80028	03118	15500	60408	
747	PERPIGNAN	03	63227	81032	14714	48540	60226	
761	AJACCIO CAMP	12	72712	50022	10714	5744	6*609	
785	CAP CORSE	09	31721	8011	07013	21540	61811	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	05	42715	97011	21012	28561	60105	
014	VALLADOLID	03	62318	81031	03007	38602	64307	
160	SANJURJO	02	23122	99031	18213	28 00		
180	BARCELONA	03	02716	96000	17129	00900	60001	
233	MADRID	04	72710	96011	20411	12541	60306	
285	VALENCIA	07	12920	98021	17021		60300	
314	MAHON	10	43210	98021	15417	18440	61112	
330	MADAJOZ	08	72710	40		48531	60810	
358	LA RABASA	09	42515	99021	18921	38540	67905	
495	NORTH FRONT	53	52215	80021	25750	45449	64901	
503	CORVO	16	82510	96158	18617	834	67601	
506	HORTA ACORES	16	82318	96022	21816	463	61504	
509	LAGENS	14	72520	81022	21217	22442	61901	
515	SANTA MARIA	14	52415	82011	26017	12473	61002	
521	FUNCHAL	11	43208	99031	19218	98500	64102	
536	PONTELA	08	72904	81021	24913	58550	60204	
545	PEDRAS RUBRS	10	40000	97032	28812	23440	60105	
549	COIMBRA	08	83701	96403	23713	785 1	60307	
554	FARO	15	83305	96512	25215	885	60307	
571	PORTALEGRE	06	73304	82032	23310	58560	60303	
575	BRAGANCA	04	623	10026	20907	69402	60220	
589	PRAIA	10	1022	350	16323	14502	6*108	
594	SAL	18	00511	75050	19021	00900	64108	
	BLOCK 10							
001	S 2	05	42722	97012	90105	22707	6*321	
004	P 11	03	81823	97022	90504	856	6*805	
005	ELBE I	03	81816	97031	92004	3747	6*809	
006	FEHMARNBELT	02	31916	97030	95104	10945	6*809	
020	IST SYLT	01	81817	30616	91003	7732	64907	
029	HUSUM	02	81722	40026	92306	854	60808	
033	FLENSBURG	02	81815	97028	92505	854	61902	
034	SCHLESWIG	02	72028	80028	93406	784	6*709	
045	KIEL	02	81812	50022	94206	855	60709	
091	ARCONA	00	32007	98012	96803	00943	812	
113	NORDERNEY	03	81721	45612	91005	864	60813	
122	EVER	03	81713	81022	92306	854	60816	
129	BREMERHAVEN	03	72016	50102	92806			
131	CUXHAVEN	03	71918	35022	93107	754	60810	
147	HAMBRG FUHLS	02	72012	40022	94907	755	60713	
156	LUBECK	01	31816	81022	95707	356	60717	
168	SCHWERIN	03	21807	98022	95807	11441	720	
169	WISMAR	01	21807	98012	95206	11570	717	
185	GREIFSWALD	01	31806	97012	97805	00931	914	
193	UCKERMUNDE	51	51806	97050	98705	35601	917	
203	EMDEN	03	82608	82032	98704	874	60716	
224	BREMEN FLUGH	03	41822	64050	93908	35646	60816	
244	LUNEBURG	02	61611	81032	95807	68502	60720	
249	BEUZENBURG	02	62006	98030	95908	28541	916	
253	HANNOVER	01	42012	80032	96303	35700	60402	
262	WITTENBERGE	01		97052	97106	28441	922	
279	NEUSTRELITZ	01	61804	97250	98505	28501	814	
305	C 27	03	72752	93772	93307	724	61602	
316	BRAMSCHE	02	71816	81022	94606	555	60716	
320	GUTERSLOH	02	72018	80032	95308	755	60717	
330	BUCKEBURG	01	51721	82012	95808	58671	60718	
338	HANNOVER	02	51812	81021	95906	35741	60714	
349	BRAUNSCHWEIG	01	62020	82032	97306	25542	60719	
360	LEMGEN		62006	82032	97306	68542		
380	POTSDAM	51	22004	97052	98707	00941	721	
384	TEMPELHOF	51	31810	81012	99606	00902	60818	
393	LINDENBERGEN	51	82006	82032	99707	00908	823	
406	BOCHOLT	03	81812	50602	93305	654	64611	
410	ESSEN MULHEM	02	81717	75028	94106	6567	60713	
419	SIEGERLOHN	02	82016	75028	94206	6557	60714	
427	ALT ASTENBRG	52	91813	03714	04452	9 0	60721	
438	KASSEL	01	81812	30617	98102	754	60718	
444	GOTTINGEN	01	81617	40616	98503	874	60713	
448	KALTENEBER	61	81808	95732	99550	773	915	
452	BRAUNLAGE	52	82213	15737	26751	762	61616	
454	BERNIGERODE	00	76814	98024	98107	63578	917	
486	DRESDEN WAHN	55	51805	98030	96607	00942	827	
501	AACHEN	03	82316	30618	95005	6742	60703	
512	BONN	02	81809	75022	95907	4842	60717	
532	SALZUFLEN	01	81817	30627	97901	8542	61616	
539	SCHLUCHTERN	50	82505	05717	99900	864	67921	
543	SCHENKGSFLD	00	81808	10718	99801			
544	MEININGEN	53	82008	82032	99702	9 0	60818	
549	GROS INSELBG	52	97217	91714	90452	9 0	829	
628	GEISENHEIM

Feb 19 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Tstt$
380	TIUKHTET	78	82517	93717	24276	00922	104	
381	SHALO	70	82209	022	26872	00906	737	
382	PYSHKINO TRO	86	82212	96717	20678	0092	300	
384	CHULSKAIA MT		82209	717	20878	8042	309	
385	LOSINOBORSK	82	82204	717	19477	8742	305	
386	STRELKA	78	82212	97717	20075	0092	506	
387	SYMSKA FAKTO	85	81604	95717	17182	0092	309	
390	KARTSEVO	85	82204	96716	15681	4752	207	
407	ENISEISK AMSG	80	82210	95737	19475	2752	402	
408	KAZACHINSKOE	80	82205	023	83	0092	302	
409	BIRILIUSY	80	82214	717	23076	0062	316	
410	BOLSHAIA MTA	77	82207	96717	22372	0062	803	
411	ACHINSH	78	82510	96717	25574	0092	307	
412	KEMCHUG	80	82209	96717	25274	8062	301	
413	KLIUKVENNAIA	78	82209	023	27072	0091	300	
414	IRBEI	77	82207	023	26771	0091	313	
415	DZERZHINSK	77	82207	4 363	24373	0092	200	
416	KLIUCHI	78	83203	98022	25670	0097	306	
419	KOLBA	77	32203	363	24483	00948	300	
420	DERBINO	75	81803	97023	27471	0092	200	
421	LEGOSTAEVO	82	82216	95373	28672	0092	420	
422	IRDINSKOE	85	81409	98363	30371	0091	301	
423	MINUSINSKOE	75	72007	98373	31671	0097	204	
425	ABAKAN	75	82008	97363	30771	00907	400	
426	BEIA	77	82507	96032	33572	0091	410	
427	ERMAKOVSKOE	77	80000	022	32670	00907	305	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	80	32205	96101	34475	00901	702	
088	KALMUKOV	78	01404	97020	3167	00900	300	
090	AKTIUBINSK	78	02201	91000	29974	0092	7**	
091	IRGIZ	80	02706	99020	39274	0090	302	
092	TURGAI		02504	97020	78	00900	309	
096	CHALKAR	82	03201	97000	40477	00900	806	
098	KAZALINSK		03260	97020	40277	0090	312	
101	KYZL ORDA	78	60403	97031	37471	00901	817	
102	MOINTY	82	03401	99020	40477	0090	301	
103	BERTYS	80	03202	99020	42267	0090	314	
104	TURKESTAN	76	72601	99022	34016	0091	807	
105	CHIMKENT	61	82401	98022	31456	855	823	
106	DZHAMBUL		83202	98702	37761	8042	300	
107	ALMATA	68	20000	96100	306	00941	214	
108	BURLUBAITAL		13402	99010	39068	0092	802	
109	DZHARKENT	64	80402	98022	27961	6661	303	
111	PETROPAVLOVS		02208	97332	31580	00900	801	
113	KOKCHETAV	80	02207	98360	35277	0090	207	
114	IRTYSHSK	85	02205	97020	33982	0090	309	
115	PAVLODAR	83	02709	97020	36582	0090	111	
116	ATBASAR	85	02207	97363	38383	0090	802	
117	AKMOLINSK	90	02504	96023	39683	0090	802	
119	KARAGHANDA	90	02206	96363	3 82	0090	304	
123	KOKPEKTY		00000	99020	39979	0090	303	
124	BURLY TUBE	78	00000	97020	40672	0090	201	
125	ZAISAN	75	01802	96090	43072	0090	314	
126	BAYSHTY	80	02901	98020	41772	0090	304	
128	CHIMBAI	72	80408	97022	32063	0092	807	
131	KUSHRI	05	72001	96021	15315	00950	728	
132	KIZIL ARVAT	54	81103	97517	21600	775	***=	
135	ASHKHABAD	54	72802	96022	21202	754	3	
136	BAIRAM ALI	02	71103	97030	11315	0090	720	
137	KERKI	50	61409	96033	31613	0090	835	
142	LENINABAD	59	80905	98032	27902	76	810	
143	NOVYI URGNCH		80415	94737	27760	8742	708	
144	GERGAN	51	80000	95103	29360	853	404	
145	TASHKENT		83602	97102	28550	855	801	
146	NOVAIA BUKHA	56	73603	98021	20607	0093	733	
147	SAMARKAND	52	60909	98012	23602	0094	820	
148	TEMEZ	64	61403	98102	21513	14702	702	
149	FRUNZE	66	80401	96101	35461	00916	410	
155	SEMIPALATNSK	80	00000	97020	38476	00900	310	
156	CHIRIK POBAD	80	80407	97332	33368	00907	317	
192	EMBA	82	00000	98021	27780	00900	809	
193	TEMIR GOROD	82	00000	97020	40270	00900	211	
200	DZHAMBEITA	78	31605	97020	39074	0090	303	
203	FURMANOVO	78	71105	98022	39071	00906	300	
507	MARTUK	80	01402	98020	39575	00900	801	
611	DZHETYGORA	78	12003	98020	35574	0090	802	
629	MARALSOE MOR	75	10404	97020	35775	0090	801	
630	CHARDZHOU	51	60908	98031	20807	0090	832	
648	BLAGOVESHCHE	78	21210	97030	34	0090	605	
650	BELTSY	82	12806	98021	40257	0090	605	
656	DALNOE	82	22003	98020	35179	00901	303	
658	KAZGORODOK		02503	98020	38781	0090	302	
712	KHOROVABAD	04	01402	98021	21914	0090	308	
720	ALEKSEEYSKOE		02505	98000	38473	0090	312	
728	ZHARYK	80	02205	98020	41080	0090	304	
752	KOKCHEM	56	62003	95737	28549	6622	804	
788	SHEBAKTY	85	02507	97361	35981	0090	306	
789	SEMILIASKOE	82	12503	98011	36378	0090	319	
808	IUZY BALKHA	80	01601	99020	40974	0090	923	
825	GRAN		80000	99021	37266	00907		
829	AEROPORT	70	80000	97010	37765	00940	102	
860	SHEMONAIKHA	82	22502	97023	38578	0097	417	
871	ZHANGIZTIUB	77	02205	98020	37970	0090	309	
879	BOLSHE NARYM	85	10202	99010	84683	00905	408	
890	URDZHAR	85	00401	99020	46620	00900	148	
892	UCH ARAL	85	62701	99031	42170	00930	100	
	USSR ZONE 7							
199	NIZHNEUDINSK	73	83203	6 022	24969	0092	320	
193	ZIMA	54	01401	95101	17069	00900	415	
201	KIRENCK	80	02203	6 020	29679	00900	328	709766
202	BODALBO	76	70000	96107	25673	55730	340	709571
204	NONDY	70	00000	000	24569	00900	34	
207	BRATSK	75	82701	022	27471	00906	516	709769
209	NIZHNE ANGAR	77	03205	020	25466	00900	244	
210	KALAKAN	73	80000	027	17271	00902	314	
211	KURA	66	70402	032	16062	00952	222	
213	CHITA	69	80000	5 027	19266	00971	233	
214	KHILOK	67	00000	012	21563	00900	204	
215	BARGUZIN	64	72714	393	29662	23503	755	700058
216	NERCHINSKII	70	80000	732	21068	80	524	
218	ULAN UDE	69	23202	99011	24764	00905	332	
219	BORZIA	68	02701	011	19267	0090	320	
220	KHRTA	68	13604	7 028	24264	00904	251	
251	MOGOCHA	69	80000	6 717	15667	0092	903	
252	SKOVORODINO	75	60403	022	19670	00906	300	700004
255	CHERNIAEVO	80	80000	022	23274	00907	302	
261	BOGDARIN	73	60000	027	21771	00940	328	
431	ALZAMAI	74	80000	717	27070	0091	411	
436	ALYGDZHER	66	50000	98013	08265	0094	313	70****
437	DRLIK	76	10000	020	36371	00950	***	
438	ICHER	78	23401	010	27273	00940	321	700065
439	INGA	74	30000	020	29272	00901	841	
440	KHADAMA	74	22702	011	26374	00907	***	
442	SHISHKINO	72	81802	017	26371	00906	313	
443	ILIUSK	77	42001	990 31	26468	31605	3	
446	TANCUI	76	83602	022	25973	00907	423	
447	TOLUN	77	81401	5 022	26670	00907	312	
448	IKEI	73	80000	910 22	26669	0091	407	
452	UST UDA	77	85003	030	30370	00902	114	700067
453	BALAGANSK	76	70000	022	29074	00901	327	700066
455	POLOVONA	72	00901	4 022	28268	00900	818	709715
456	BOKHAN	75	00000	021	28872	00900	328	700066
457	BAYAS DAY	72	00402	7 011	31467	00900	321	700063
458	UST ORDA	72	23202	017	28269	00902	230	709762
459	LISTVINICHNO	72	00404	013	29170	00900	324	709763
460	SLIUDIANKA	70	02402	021	26663	00900	224	700161
461	KHAMAR DABAN	70	02203	011	48570	00900	111	709468
462	TUMKA	73	00701	020	33069	00900	325	709261
463	BICHURA	70	41101	022	25161	00902	241	
473	PETROVSKII	70	00000	96011	23566	00900	212	
480	TANKHOI	57	31801	550 12	27066	00901	423	700162
481	BABUSHKIN	69	02501	017	27566	00900	227	700163
482	KHAKHA	70	61401	012	25864	00902	322	700059
488	UST BARGUZIN	72	80000	012	24567	00907	347	709761
490	KACHUR	80	33605	013	54269	05600	316	700063
492	NAMENKA	80	00000	010	29975	00900	214	700064
493	ZHIGALOVO	82	00000	010	30070	00900	315	700064
494	GOLOVSKOE	80	00000	00	29677	00900	349	700064
495	ORLINGA	78	63401	970 31	30077	00906	401	700066
496	UST KUG	80	02701	011	28876	00900	429	700067
497	KAZACHINSKOY	83	02701	020	30678	00900	242	700602
498	MARKOVO LENE	82	00000	010	28778	00900	325	70****
500	CHECHUISKOE	82	02202	010	28075	00900	325	709765
503	DUBROVSKOE	78	02702	011	26073	00900	341	709664
504	VORO PRISTAN		70000	980 22	25170	29431		7001**
507	CHARA	74	60000	95717	19172	0091	420	
509	UAKIT	79	33409	901	20567	00941	124	
510	BAUNT	73	10000	011	23270	00940	335	
512	TROITSKOE	72	53402	022	18768	00940	335	
513	TASA	75	30000	011	49973	00950	430	700065
516	ROMONOVKA	73	00000	9 027	21570	00900	233	
518	MELOGEBY	70	03205	7 011	17568	00940	214	
519	SOSNOVO OZER	67	82702	022	21466	00901	329	
522	ULETY	68	02701	980 20	19062	00900	239	
526	SEDLOVAIA		00000	3 010	17164	00900	323	
528	CHIMBAI		80000	020	19066	00900	344	
547	PR KHI OKTIA	71	80000	727	73	0092	102	
548	TUPIK	72	81401	022	20770	00902	304	
564	SELIKA	71	61403	961 07	18572	0097	320	
565	SOLOVIANAIA	75	00000	97017	24772	00900	247	709266
573	ALEKSAND ZAN	69	71707	023	10569	00910	911	
583	TANDA		81103	98 21	16474	00906	300	7000*0
586	EROFEI PAULO	70	62203	4 012	27268	0094	460	700060
588	URUSHA		81403	717	07567	0092	*22	
589	KHALINDA	74	81403	022	19667	0091	703	700006
590	TALDAN	74	80000	022	30860	00907	302	70**08
595	MAGDARACHI	77	81402	5 021	69	00907	202	700065
596	TYGDA	78	81403	022	22370	00907	903	700002
	USSR ZONE 8							
155	CAP CHELIUSK	80	20906	97717	14679	00940	225	
157	DIKSON	81	20702	98020	14082	15 20	130	
158	UST ENISEISK	90	41806	98027	17989	00941	324	
163	KHATANGA	86	82207	98031	15583	00907	325	
229	CHIGANSK	96	20991	96102	24993	00900	305	700088
230	VERKHOIANSK		00000	96100	26399	00900	313	
233	SUNTAR	80	82704	97717	19777	0092	331	709674
234	VILIUISK	85	80703	98022	20663	00907	302	70008**
235	SITSKOE		80000	6 032	22086	00906	209	700085
237	UST MALSKOE	89	00403	980 00	26689	00900	803	7000**
239	TUIA		83705	97717	20061	00907	326	700169
240	OLEMINSKOE	80	82701	96737	19879	0092	327	709279
241	VITIM	80	10000	980 27	25779	00901	331	709965
243	NEZAMETNYI	76	72001	99031	18479	00907	314	700069
244	OZERNYI	78	80000	98002	20872	00900	306	700071
827	OST BIELYI	78	70104	98022	14777	009	325	
829	MALYIE KARMA	63	20706	97021	16261	85500	316	
832	NIURBA	72	23602	98020	13069	00940	312	
909	SANGAR KHAIA	89	00905	99000	24794	00900	410	700052
910	UST ALDAN	89	00000	020	26987	00900	303	700080
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	86	00000	025	28082	00900	311	
256	NORSKI SKLAD	82	00000	020	26879	00900	309	
257	OLENI OSIPEE	89	00000	020	23784	00900	315	
262	PLASTUN	71	02702	7 010	14471	00900	228	700055
263	BLAGOVESHCHE	75	10000	032	25271	00900	906	70**02
265	OHEKUNDA	85	00000	020	29082	00900	316	700003
269	KHABAROVSK	74	02708	980 20	25769	00900	314	700006
270	EKATERINO NI	77	00000	970 20	27471	00900	312	700056
274	GRADEKOVO	70	02704	97020	28566	00900	322	700055
275	OST KARAGINS	53	80402	717	04453	8052	211	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Tstt$
282	OKHOTSK	80	63604	97022	14675	00992	307	700060
285	AIAN	56	83202	97022	19869	00906	306	700065
291	UST BOLSHERE	66	73610	96388	07265	75500	306	
294	ALEXANDROVSK	70	01402	98000	22376	77307	66	7078**
299	VLADIVOSTOK	69	02604	7 020	29159	00900	323	700055
601	GAR	80	00000	000	25275	0090	302	700067
603	KUMARA AMURE	77	00000	98020	22973	00900	320	700060
607	MAZANOVO	80	01602	000	26779	0090	309	700066
608	VOSTOCHNYI		20000	030	25974	00902	307	700068
609	OSH	82	00901	020	26878	00900	311	700067
610	KUIBYSHEVKA	75	01402	94000	25571	00900	305	700064
612	SERGEEVKA	75	80000	031	25372	00907	320	70**63
615	SHIMANOVSKIA	70	00000	6 020	28663	00900	322	700056
616	PRIGRANICHNA	78	00902	3 020	25275	00900	311	
619	ARKHARA	78	01403	97020	28770	00902	304	700063
621	ZAVITAIA	77	01603	5 020	26271	00900	307	700064
630	SELEMDZHA	89	00000	020	26786	00900	297	7009**
631	NORA	85	00000	020	28782	00900	311	700064
632	STOIBA	82	00000	98000	26980	00900	316	70**07
633	BUSSA	80	0140	000	27578	0090	409	700083
635	UST UMALTA	85	00000	020	30082	00900	233	700062
636	SOFIISKII PR	85	00000	020	84	00900	311	700070
638	VERKHNIAIA T	89	00000	090	29684	00900	115	700066
641	SUTUR	82	00000	98020	28174	00900	215	700065
643	KHULARIN	80		98000		00900	211	700063
648	BIRA	76	02902	94020	25665	0090	414	
649	OBLUCHE	78	03602	7 020	28374	0090	310	700065
650	IRAKAN	78	00000	020	28574	0090	318	7000**
653	NADEXHDINSKO	77	02704	020	27971	0090	315	700004
654	BIROBIDZHAN	70	02901	99020	26771	0090	224	700062
655	SMIDOVICHI	80	02602	98020	32670	0090	320	700061
657	VIAZEMSHAIA	74	02005	020	27471	0090	211	700066
658	LERMONTOVKA	73	00904	96020	27870	0090	316	700066
659	BIKIN	75	00000	96020	28372	0090	305	700062
661	POKROVKA	78	00000	020	28173	0090	313	700063
663	KARTUN	78	00000	7 000	30676	00710	315	700058
664	MALINOVKA	79	01402	98010	30079	0090	324	
666	KHABAROVSK	78	00000	98020	30074	0090	315	700062
668	TURII ROG	64	00000	98020	28863	0090	211	
670	KUMEN PYBOLO	66	00000	000	28364	0090	310	700068
671	PERVOMAISKA	70	00000	6 020	28870	0090	319	700059
674	POLITOVKA		00000	7 020	29466	0090	330	700054
678	KRASNAIA	67	00000	52022	29462	0090	231	700063
681	PIDAN	73	03203	98010	11666	0090	311	700064
685	KHABAROVSK	73	00000	98020	30872	0090	329	700056
689	PREOBRAZHENI	72	03606	98000	25957	0090	309	700052
690	VALENTINA	77	03402	6 000	26857	0090	417	700052
691	VALENTINA	74	03402	020	22272	0090	202	700058
692	PUSTYNKA		03203	7				
696	ANUCHINO	75	02502	98020	30871	00900	322	700058
698	NOVO MIKHAIL	77	03402	98021	30574	0090	324	700059
713	OMARNOVO	73	03402	7 020	29966	0090	318	
720	BURUKAN	90	02704	020	85	0090	205	700066
721	VESELAIA GOR	76	00000	020	24274	0090	310	700071
724	SHIRIA	80	00000	020	24274	0090	314	700064
726	SUKHANOVKA	80	00000	020	23777	0090	314	700067
730	DUKI	80	00000	020	24680	0090	317	
737	SOITSKOE	76	02703	020	24970	0090	307	
742	TIVIAKY		00000	020	29179	0090	300	700004
744	ELABUGA	78	01804	020	25172	0090	311	
745	KHOR	73	03601	98021	28371	0090	000	
747	GVASIUGI		00000	0	27978	0090	210	700002
748	OLAN	78	00000	98000	30075	0090	320	700062
749	NOVOSIEVICHI	72	03602	98020	29360	853	315	700058
752	OLOTOI	72	03602	6 020	12662	0090	120	700058
754	MYS SOSUNOVA	72	02705	4 020	23265	0090	422	700057
757	TERNEY	73	03204	98020	24370	0090	313	700057
760	UTKINKHE	70	02703	98020	28860	0090	327	700055
764	SINANCHA	70	02203	98020	25064	0090	320	700058
765	ARKA	85	00000	98020	11828	0090	300	700069
774	MAGORODSKOE	78	00000	98020	28277	0090	309	
775	POGIBI	77	23602	99020	32776	25660	22*	
776	NOGLIKI		00000	98020	20772	00900	316	70*065
777	TAMAKHA	77	00000	000	12170	00907	317	70****
784	ONOR		00000		23280	00312	900	700063
785	POGRANICHNYI	74	42702	98022	21172	45600	303	
787	PILVO	73	00000	98020	22359	0090	312	7000**
788	SHIRSHIRETAK		00000	98020	20560	00900	709	700059
796	SHINSHIRA	54	71412	97028	15052	795	614	709752
799	KARUMNKOTAN	50	83203	97022	19356	834	709	709752
801	TAKOLA		00000	98020	32776	25660	306	709757
805	HOROMUSHIRO	65	63208		022	29569	63300	310	709759
810	KIKNCHIK	61	83410	96368	25661	835	307	
816	PETROPAVLOWS	69	03220		00	93056	0090	305	
824	OACHIAI	69	40000	7 012	20765	00940	316	709760
825	SHIKUKA	73	10402	020	20368	00940	324	700061
827	SHIRETO	68	01403	97020	28770	0090	316	700062
828	KETCN	68	80408	96757	2160	087	414	700.000
829	MAOKA	69	23204	27021	00961	31	314	700008
830	ESUTORU	70	00000	98404		00900	313	700067
832	SEVERO	59	00004	95717	16956	0092	301	709751
834	KLIUCHI	70	80207	92260	11962	00936	308	
	BLOCK 40							
153	HARKENAN	09	43117	97056	15117	42600	6*208	
155	HAIFA AIRPORT	06	72335	98032	04508	79300	62000	
180	HAIFA AIRPT	13	63116	98032	13413	68472	67204	
184	JERUSALEM	08	73213	81216	21309	77400	67306	
416	DHAHRAN	48	81509	81022	11276	00907		
427	BAHREIN	53	72713	83022	11978	00907	69736	
447	SHARJAH	63	13205	98022	10402	00902		
460	MUSCAT	67	03105	99000	13573	00900		
608	MOSUL	50	81412	24616	06551	864	85824	
637	KHANAQIN	54	80802	72666	07059	865	69704	
642	RUTBA	43	62915	81015	09454	59502	69712	
648	HABBANIYA	52	82010	40616	06153	4752	69724	
654	RAFHA	58	82715	16606	06158	6562	69633	
665	KUT EL HAI	59	60920	32072	04566	00978	64****	
676	NASIRIYA	46	62919	40072	03875		64653	
689	BASRA	56	81525	16078	06070	0097	6*738	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	26	20702	96021	13472	00902		
560	PARACHINAR	21	13102	99011	93958	00930		
570	RAWALPINDI	33	02702	96021	13668	00900		
590	KHUSHAB	27	00505	99000	13079	00900		
600	SIALKOT	28	03105	97000	12072	00900		
620	FT SANDEMAN	03	30000	96031	07365	00901		
624	DERA IS KHAN	44	01302	96050	12579	00900		
641	LAHORE	34	23402	97010	12974	20901		
661	QUETTA	37	40203	98011	97756	00902		
675	MULTAN	28	03602	97001	13879	00900		
680	MONTGOMERY	35	01802	97000	13375	0090		
702	FT ABBAS	47	03605	96000	13977	00900		
710	NOKKUNDI	32	71802	99031	13971	00908		
712	DALBANDIN	42	70509	95051	01869	0090		
715	UAC OBABAD	42	23102	96031	12586	00901		
718	KHANPUR	25	00703	96050	13282	00900		
736	PADIDAN	24	031	97000	99374	0090		
746	PADIDAN	29	03609	98000	12685	00900		
760	ORMARA	29	01809	95070	11288	00900		
770	KARACHI KARACHI	28	01403	97000	11479	0090		
785	BADIN	28	03605	97000	11590	00900		
858	BOGRA	53	12702	96010	07682	0090		
861	SYLHETSINGH	41	03202	96000	07576	00900		
920	DACCA	55	00000	96050	07575	00900		
932	BARISAL	59	10000	96051	08780	00908		
946	CHITTAGONG	59	02602	96000	07580	0090		
950	COXS BAZAR	64	00000	96000	10774	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	28	32002	96021	99856	11810		
103	AMBALA	42	03202	96000	09778	0090		
123	SRIGANGANAGR	43	02704	98000	12576	00900		
131	HISSAR	22	03405	96000	10684	00900		
165	BIKANER	22	03405	98000	12281	00900		
182	NEW DELHI	28	03209	98000	09682	00900		
260	AGRA	37	02702	97000	09285	00900		
265	MAINPURI	52	00000	97000	08985	0090		
311	SIBSAGAR	66	30000	97020	07873	15859		
312	DIBRUGARH	59	40000	96031	09271	00930		
335	JODHPUR	35	03604	96000	10589	0090		
343	AJMER	31	03402	98000	10184	0090		
348	JAIPUR	25	03405	97000	08589	0090		
360	MADHOSAGAR	47	02702	97000	08281	0090		
379	GORAKHPUR	47	00000	96000	08775	0090		
383	MOTIHARI	47	00000	96000	08775	52600		
415	GEZIPUR	55	50202	97032	07275	52600		

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 19 1951

Index No. i i i	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h L_h C_L C_M H$	$6D_C a p p$	7RRRR$_T$s
506	NANTUCKET	39	80616	16515	22440	861	61114	700020
507	PROVIDENCE	34	83612	56025	25738	564	61408	700050
508	HARTFORD	34	83608	64022	26836	854	68407	
509	BOSTON	34	80211	56505	26637	854	61406	700110
511	HARRISBURG	31	80803	20104	26134	855	69407	
515	BINGHAMTON	30	43604	24104	24431	00950	67907	
517	ALLENTOWN AP	28	60904	16101	26829	00978	66405	
518	ALBANY	33	93602	01454	26831	90	60103	
519	SYRACUSE	30	61207	16104	24733	00976	69908	
521	AKRON	43	81307	08616	15644	5722	69914	701450
524	CLEVELAND	34	81512	16608	13547	574	64814	700610
528	BUFFALO	34	81108	40052	19339	0097	65820	700020
529	ROCHESTER	31	81410	56022	28034	00927	66817	
532	PEORIA	37	92904	01476	13537	90 0	6*324	700110
533	FT WAYNE	47	82211	08109	11947	853	65400	706840
534	CHICAGO	37	82710	24105	11239	863	67422	700020
535	SOUTH BEND	48	92315	00451	00548	90	6*407	700540
536	TOLEDO	45	81707	20808	11945	854	65908	701710
537	DETROIT	38	81407	08108	12539	864	66620	702720
538	WINDSOR	39	81410	08216	12739	854	69815	702269
539	LANSING	41	92604	08106	10941	861	69610	702249
544	MOLINE	34	92505	01475	14635	90 0	6*317	700039
546	DES MOINES	33	90000	02474	14233	90 0	6*408	
547	OUBUQUE	33	90000	24104	12534	00900	60312	
551	LINCOLN	33	90000	00454	14233	90 0	69314	
552	GRAND ISLAND	29	80502	16104	11930	0097	69412	
553	OMAHA	34	90000	04514	14234	90 0	6*412	700040
556	NORFOLK	32	92704	00515	14232	90 0	6*405	700040
557	SIOUX CITY	33	90000	02515	13233	90 0	6*305	700040
562	N PLATTE	28	80403	64604	12230	856	69317	700429
564	CHEYENNE	24	83514	83022	11029	856	63307	
567	VALENTINE	24	33604	82031	14230	00920	69414	
569	CASPER	23	80510	82022	14628	854	61114	
572	SALT LAKE	19	73704	40144	20237	85830	69410	
574	ROCK SPRINGS	16	82413	40717	16918	8052	69310	700443
576	LANDER	25	90505	02737	17326	90 0	6*320	702074
578	POCATELLO	06	73707	23407	23842	862	65830	700032
582	ELKO	06	10000	82020	26109	11800	68314	
583	WINNEMUCCA	07	11504	83020	27114	00930	69110	
591	RED BLUFF	35	92203	84030	25435	00906	67902	
594	EUREKA	35	22303	81020	25739	00950	67612	
597	MEDFORD	28	62004	81012	27129	00901	69607	
600	SABLE ISLAND	32	70426	81022	25637	759	69304	
601	DARTMOUTH	32	70426	81022	27832	90906	69304	
603	YARMOUTH	26	80410	80022	26030	8097	69602	
605	CONCORD	32	83603	81027	27434	854	69305	700049
606	PORTLAND	32	83606	40726	27834	855	69407	700179
608	EASTPORT	26	73604	81022	27830	00976	69402	
609	SAINT JOHN	22	83209	81022	28823	80951	69406	
613	MT WASHINGTN	22	91310	00414	22	20901	69310	
617	BURLINGTON	32	92004	01434	27232	90 0	6*400	
621	TRENTON	33	90912	04454	23733	93	69811	
623	LONDON	33	80914	08636	16334	854	69823	701410
624	WALTON	33	80914	08624	16134	863	62817	
625	STIRLING	32	80908	05284	23333	861	69913	
627	DORVAL	33	80205	06105	27133	862	69502	700028
628	OTTAWA	33	80910	01472	26134	863	69403	
629	KILLALOE	33	80905	16104	24434	864	69807	
630	MUSKOKA	32	81113	40052	21234	854	69317	
632	CENTRALIA	34	81103	16910	13537	875	69622	700839
633	WIARTON	33	81409	32202	16335	897	69817	700038
635	GRAND RAPIDS	40	91104	01506	08840	90 0	69817	700519
636	MUSKEGON	39	91310	01614	09839	90 0	69510	701321
638	ALPENA	32	81411	12616	14234	873	63629	701357
640	MILWAUKEE	36	83207	12516	09536	862	68414	700284
641	MADISON	33	83214	12504	11935	862	67319	701237
643	LA CROSSE	32	83004	08102	13533	863	69314	
644	ROCHESTER	33	83203	08102	14633	862	69307	
645	GREEN BAY	32	80208	10616	11534	862	69300	702274
651	SIOUX FALLS	34	90604	00515	14632	90 0	6*307	700060
654	HURON	31	93604	01564	14932	90 0	6*412	700029
655	ST CLOUD	30	83203	80104	14932	863	69310	
658	MINNEAPOLIS	33	90914	00514	14933	90 0	6*407	70004B
662	RAPID CITY	20	83415	81032	17333	0097	65320	
666	SHERIDAN	25	82905	83027	20030	756	69307	700031
677	BILLINGS	24	83204	84128	19629	5572	69307	700050
679	BUTTE	95	02204	01487	29198	00900	60408	700064
681	ROSE	22	02304	82020	24724	00900	69307	
683	BURNS	09	10207	84030	26115	00905	69602	
688	PENDLETON	25	12305	84120	24732	00901	69603	
693	EUGENE	35	81804	80022	25436	0093	66607	
698	PORTLAND	37	81307	80022	24038	0092	69812	
704	ROSEBURG	14	90408	40024	29516	00971	69302	
705	MONCTON	22	73607	64032	28922	70907	69304	
707	SYDNEY	30	80407	24054	30331	80906	69006	
709	GRINDSTONE I	32	9 36	00454	28523	90	69300	
710	MAGANTIC	30	80000	40424	28030	855	69306	
712	CARIBOU	05	00000	32484	30809	00900	69305	
714	QUEBEC	27	80709	32424	29923	8661	69307	
716	MONT JOLI	26	80906	60014	30427	847	69307	
727	BAGOTVILLE	14	01110	82020	29120	00900	69300	
728	SENNETERRE	33	81810	40022	24633	864	64602	
729	ST FELICIEN		80000	40022	28230	867	60405	
730	SUDBURY	32	80907	04737	19833	864	69921	700128
731	NORTH BAY	32	81310	84104	21732	853	69913	
733	MOOSE JAW	31	81809	32610	15034	863	69928	700148
734	SAULT MARIE	31	80912	16614	14633	863	69607	700248
735	EARLTON	33	91412	04514	20833	91	69912	700038
738	WHITE RIVER	31	81809	56022	21532	861	69907	
739	PORQUIS JUNC	31	81809	40424	19733	864	69810	
743	MARQUETTE	31	81403	16512	13534	863	69803	700028
745	DULUTH	28	82901	16104	15230	862	67308	
747	INTL FALLS	28	82707	64022	15230	863	69307	
749	LAKEHEAD	32	91101	00454	14432	90 0	69407	
753	FARGO	29	82406	12565	15230	862	65307	700057
764	BISMARCK	98	12702	32104	19501	00908	67310	
767	WILLISTON	09	62302	80021	20013	00970	69314	
768	GLASGOW	00	01302	81011	22704	00900	60410	
772	HELENA	10	10002	83021	24719	15800	69307	
773	MISSOULA	24	80402	81022	23729	858	66303	
775	GREAT FALLS	15	02317	84020	20324	00900	60403	
777	HAVRE	19	23104	82012	21118	00970	69303	
779	KALISPELL	24	82003	81022	20731	5	6*402	
781	YAKIMA WASH	26	82705	82022	22429	00977	69807	
782	ELLENSBURG	23	80704	82032	22025	00977	69917	
785	LEWISTON	25	00000	82011	25131	00900	60402	
785	SPOKANE	25	21607	81021	23028	00975	69300	
791	N HEAD	40	81824	80618	20042	874	69822	700310
793	SEATTLE	33	81508	81022	20738	8563	69920	
798	TATOOSH IS	36	81316	80638	16338	874	64825	703070
799	VICTORIA PAT	38	81407	80606	18241	574	63821	700120
801	TORBAY	21	00413	81021	32524	00900	60306	
803	GANDER	19	83603	40777	35119	863	69003	700072
805	ST PIERRE IS	54	80314	80022	31452	854	62205	
810	ANTICOSTI IP	23	00000	82010	32823	00900	60305	
811	SEVEN ISLAND	09		2022	32926	6557	69302	
813	NATASHQUAN	13	60402	48031	33013	64600	62312	
814	HARRINGTON	18	10908	82020	34120	10790	62317	
815	STEPHENVILLE	20	10712	81021	32525	00920	69303	
816	GOOSE	00	00000	82020	32401	00900	60503	
818	CARTWRIGHT	06	02208	82020	34807	00900	60305	
819	ST ANTHONY	21	00000	81000	33512	00900	60307	
821	LAKE DORE	11	81407	32712	26133	874	69603	700018
826	WITCHEQUON	29	81809	60022	15031	865	69002	
828	KNOB LAKE	23	81810	40402	25532	864	69502	
831	KAPUSKASING	31	81810	40102	17132	864	69804	
833	PAGNA	32	81808	40445	16133	874	69401	700028
834	MOOSONEE	32	81805	40432	18136	865	64804	
840	NAKINA	32	81805	24124	15533	862	69603	700048
841	ARMSTRONG	32	82205	24424	14332	854	69301	
842	SIOUX LKOUT	32	82205	82205	14332	859	69303	
843	GRAHAM	27	82705	80024	14631	864	69502	
848	TROUT LAKE	32	91807	10717	10432	9 2	60502	700588
850	KENORA	29	82009	16102	13829	862	69305	
852	WINNIPEG	19	82305	64284	14131	00902	60308	
855	DAUPHIN	11	82507	81030	14111	862	69312	
856	GIMLI	17	82504	56284	14117	862	69307	
858	PIERSON	18	82504	82104	14196	00900	60304	
861	BRANDVIEW	18	82910	64787	16318	862	69111	700038
862	ESTEVAN	17	82512	81712	18917	863	69310	700018
863	REGINA SASK	24	82909	80024	17724	862	69310	
865	DAFOE	17	82707	81032	16717	4552	69314	
866	SASKATOON	07	02909	81017	18807	00900	69415	700048
867	THE PAS	22	92905	02454	12822	90 0	69310	
868	HUDSON BAY	12	92704	81020	14312	00901	69310	
869	PRINCE ALBERT	16	72704	81227	16816	70906	69410	700218
870	SWIFT CURRNT	11	02713	81022	20411	00900	60305	
872	MEDICINE HAT	13	02704	82016	19216	00900	60503	
873	CORONATION	14	81605	81022	17415	8088	69909	
874	LETHBRIDGE	17	02220	81020	18422	00900	60804	
876	COWLEY	17	02216	81020	17127	00900	60810	
876	N BATTLEFORD	09	03202	81020	18009	00900	60108	
877	CALGARY	08	02305	83000	17413	00900	60608	
878	PENHOLD	12	02704	81021	18204	00902	60807	
879	EDMONTON	12	11805	81021	15412	10930	69810	
880	KIMBERLEY	20	42204	81021	22020	45600	69302	
882	REVELSTOKE	30	82202	40032	81031	866	69604	
883	OLD GLORY MT	20	82504	80022	21830	90 0	69807	700058
884	CRESCENT VAL	25	70000	32102	22825	4565	65001	
885	CARMI	14	81801	81030	22814	8097	69602	
886	PRINCETON	19	82104	82102	22725	4070	69930	
889	PENTICTON	27	81619	81032	20831	8092	69605	
891	LYTTON	32	81817	81022	15339	856	69607	
894	VANCOUVER	39	91404	81616	19241	875	69517	700130
893	COMOX	37	81119	81606	14040	674	69926	700130
894	ESTEVAN PT	40	81429	12618	11342	6742	69842	706580
895	BULL HARBOR	36	81426	24616	06536	875	69602	703570
896	PRINCE GEORG	27	81816	40712	00929	855	69815	700028
898	PRINCE RUPER	33	81410	48606	99038	855	69502	700420
900	HOPEDALE	04	00000	82020	30705	00900	60822	
903	ESQUIMALT IN	37	81812	80022	21417	864	69604	
904	HOPES ADVNCE	13	82214	81022	18515	2551	66807	
905	GREAT WHALE	34	81414	40616	18335	864	69815	700538
907	PORT HARDY	36	81410	80457	17728	9 3	69814	700028
908	NOTTINGHAM I	11	82209	16027	16711	863	69302	700088
912	GILLAM	12	83608	80767	13712	853	69405	700178
913	CHURCHILL	12	83610	80716	16606	874	69306	700678
915	CORAL HARBOR	98	80210	80027	19099	85600	69311	700028
916	CHESTERFIELD	95	80417	64022	19295	865	69312	
917	EUREKA	70	81412	04383	28370	863	69310	
918	ARCTIC BAY	62	00000	81020	29660	00900	60300	
920	ISLAND FALLS	13	80411	81022	16012	8077	65309	
921	BROCHET	03	80413	81020	18031	8092	69109	700018
924	RESOLUTE	64	01107	81020	28564	00900	60304	
926	ROCKY MT HSE	12		81010	15112	10905	69612	
931	LAC LA BICHE	18	91407	01460	15018	99	69803	
932	MCMURRAY	93	01103	81020	16291	90	60805	
934	FT SMITH	98	11607	81022	13099	10901	69610	
935	HAY RIVER		01407	81020	08704	00900	69811	
936	YELLOW KNIFE	96	01109	81027	10597	00900	60817	700048
937	PORT RADIUM	96	61610	82017	10497	60870	69609	700028
938	COPPERMINE		80000	81022	14679	80937	69300	
940	GRANDE PRAIR	04	72404	81022	21815	7093	69809	
943	FAIRVIEW		72404	81020	10817	00900	60808	
943	FT ST JOHN	15	71812	81032	07724	7097	69816	
945	FORT NELSON	99	03202	81012	04499	00900	60811	
946	FT SIMPSON	88	80000	81031	07288	8097	69807	
947	SMITH RIVER	04	23405	82012	02204	20908	69807	
950	SMITHERS	27	81812	80032	04131	80720	69610	
953	ATSON LAKE	21	60910	82012	99724	4563	69400	
958	DEASE LAKE	20	83604	82022	98721	8092	69604	
964	WHITEHORSE	20	81609	81022	96623	856	69309	
965	MAYO	20	90203	24717	99820	9 9	69307	700448
966	DAWSON	03	83612	80363	04905	80820	69335	

Index No. i i i	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h L_h C_L C_M H$	$6D_C a p p$	7RRRR$_T$s
968	AKLAVIK	72	83208	81022	20276	80810	69324	700128
969	SNAG	07	83216	32717	05808	875	69331	700448
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	14	82609	40717	98614	80910	69320	7001s7
043	NORMAN WELLS	78	83214	80032	17981	80910	69417	
063	RESOLUTION	00	21412	82030	11202	20905	69816	
064	PROVIDENCE		50000	81031	08983	50906	69***	
069	WAGNER	07	01106	81020	13709	00900	60813	
072	MOULD BAY		00000	81020	18352	00900	60300	
073	FT RELIANCE		80000	82027	16505	867	69810	700018
074	I SACHSEN		40000		25256	40908	64400	700075
075	EMBARRS PORT	99	01102	81020	14599	00900	60806	
082	ALERT	69	22718	80363	25277	20901	69313	
090	CLYDE RIVER	77	81404	80707	25077	8087	69503	700188
101	SANDSPIT	34	62203	81026	99634	65500	69313	700350
103	QUESNEL	29	91607	06717	11728	94	69907	700228
105	SPRING ISLE	38	81421	32616	09340	7742	69625	708570
107	CAPE STJAMES	39	73223	81022	02440	72400	66312	700840
108	ABBOTSFORD	33	81815	81022	19841	853	69914	
109	PORT HARDY	36	82005	80616	09136	874	69610	701670
110	ALERT BAY	38	81413	81616	08538	875	69619	701740
111	DOG CREEK	28	51409	82022	12329	0097	69916	700138
112	ASHCROFT	25	80903	81022	15929	8092	69807	
113	PACHENA PT	41	81835	48616	15741	7742	69833	703470
114	HOPE	36	81602	64606	19736	25430	69917	700298
118	BANFF	17	82004	81031	18326	4276	69410	
138	YORKTON	13	62909	81022	16514	6094	69314	
146	NEEPAWA	02	02507	81024	14502	00900	60103	
181	FE HARRISN	13	00503	82020	30518	00900	60822	
182	MORHIBAN	10	71403	81030	33910	75700	63103	
200	VICTORIA B C	36	81409	81216	18041	255	65822	700020
201	PORT ANGELES	37	72706	81602	18041	756	69925	700020
371	ST HUBERT	33	92704	81022	14931	2	69907	
372	MONTREAL CTY	32	80404	12044	27433	854	69701	700128
390	PENNFLD RDGE	22	70410	81031	27628	20944	69502	
	BLOCK 76							
113	ALTAR	44	62205	82011	09548	66 00	66103	
118	MANNING	45	61608	82009	06018	00 00	66104	
122	N CASSGRANDS	36	01707	82011	02750	00900	60610	
160	HERMOSILLO	47	00000	82001	13554	00 00	60304	
220	TEMOSACHIC	18	00000	86002	07158	00 00	60304	
225	SCHIHUAHUA	54	22231	82032	07512	00875	63810	
255	GUAYMAS	49	10000	70061	12959	00 05	69604	700000
280	ESMERALDA	33	22704	83022	06145	00740	65908	
342	MAZATLAN	49	21609	82022	09555	00941	65810	
381	CIUDAD LERDO	55	80904	25000	07611	00070	65602	
382	TORREON	05	41303	50221	19314	00930	68308	
383	MONTERIA	21	30000	70052	12722	00900	60	
423	DURANGO	02	20000	50001	12	02000	6*300	
458	MAZATLAN	11	63209	82030	12917	00 36	65602	
491	C VICTORIA	13	00000	81000	10811	00900	60	
495	MONTE MARINA	13	00000	81030	11965	17500	60614	
525	ZACATECAS	59	2	40010	12410	00 07	64300	
571	AGUASCALIENT	01	00000	84000	08	00 00	60	
575	LEON	05	00000	84000	11	00000	60300	
581	RIO VERDE	10	80000	60021	13	25 20	6***0	709000
593	PROGRESO	16	00000	82000	14519	00 00	60302	
611	GUADALAJARA	54	00000	82000	11328	00 00	60304	
625	QUERETARO	54	00000	84000	10310	00 00	60314	
632	PACHUCA	05	00404	20040	10	00 00	60406	
637	TUXPAN NCINGO	02	00000	82000	10	00 00	60	
644	MERIDA	19	21103	40010	13220	25 00	62302	
647	VALLADOLID		200	50011	22	00 02	64120	
654	MANZANILLO	19	20000	80014	12921	26 00	65904	
656	C GUZMAN	05	00000	60110	08	00 00	60300	
658	COLIMA	12	00000	85020	17	00 01	69404	
665	MORELIA	01	02208	80020	14510	00 00	60303	
675	OLUCA	52	00000	84000	06	00 00	60303	
679	TACUBAYA	02	00000	40440	14508	00 00	60400	
683	TLAXCALA	51	00000	82000	08	00 00		
685	SPUEBLA	53	04003	60000	11	00 00	60300	
692	VERACRUZ	14	22501	9444	11520	00 50	65602	
695	CAMPECHE	20	00000	10000	14923	00 00		
737	MORIZABA	08	00000	83000	15	00 00	60304	700630
738	C ORDOBA	08	02702	89002	11	00 00	603**	
741	COATZACALCOS	20	722	15284	13921	705	67506	
775	OAXACA	12	00000	82020	12709	00 00	60300	
813	TAMPICO	19	00000	81000	13322	00 00	60300	
833	SALINA CRUZ	18	00000	70000	11621	00 00	60300	
842	TUXTLA GUTRZ	15	20000	60020	16	2	65302	
858	VERACRUZ	19	20000	82000	14221	00 00	60300	
903	TAPACHULA	15	23603	82020	10819	00 30	61***	
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	56	63314	81808	18662	3 70	69403	700060
061	WEST END	61	20907	81011	24067	21000	62303	
069	HOPE TOWN	68	21108	81011	24367	22500	62303	
070	DALRYMPLE	66	21610	81010	23479	11500	62302	
074	OAKES FIELD		10805	98001	23961	11500	69409	
077	HARBOUR IS	62	50908	80028	24068	65400	69504	700430
085	MANGROVE CAY	63	50908	80028	23769	31500	65303	
088	RIDING ROCK	62	30905	80911	22768	31500	62307	
092	GEORGE TOWN	60	70914	81032	23070	78500	69810	
100	CHARLOTTE TWN	63	40714	81012	21772	32502	62407	
101	DUNCANTOWN	63	40714	81012	21772	32502	62407	
109	ABRAHAM BAY	57	50810	81032	22470	58600	69102	
119	TURKS ISLAND	58	70516	81032	21870	58600	69102	
121	WATLINGTON I	59	50416	81026	19971	52500	61314	
244	CIENFUEGOS	61	10712	64051	21064	00902	69401	
255	CAMAGUEY CAM	59	50406	64051	20061	55500	69110	
261	SANTIAGO CUBA	60	50206	64051	20771	00900		
265	SANTILLA ORI	69	60710	81021	19872	68600	308	
268	BARACOA ORLA		60406	81022	19670	62500	62303	
271	SANTA HUBERT	65	30707	81032	19166	11500	62303	
314	SAN JN MARTZ	60	43606	80031	19862	45400	62303	
317	PASO REAL SD	59	10505	80030	19361	14600	69203	
321	CALETA PINES	64	40504	81021	19165	41500	62303	
340	CAYO GUAN SC	66	50910	82021	19972	32606	65202	
348	CAIPARIEN SC	62	20510	6100	21269	21600	61302	
349	SANCTI SPIRT	60	63603	80022	21265	14502	66403	
353	CAYO PAREDON	62	50716	82031	21271	21506	66403	
355	GUANTENAMO	59	60704	81031	19969	41506	69303	
360	CAPE CRUZ OR	61	20508	81001	19766	11502	66307	
367	GUANTANAMO	58	23404	81010	20563	00910	69314	
369	PUNTA MAISI	65	60717	82032	20473	62545	69405	
383	GRAND CAYMAN	67	10709	81030	18171	11500	69303	
397	KINGSTON PF	65	10000	82150	17670	15600	69409	
439	P P BOWEN FD	64	00910	81020	20372	00900	69303	
457	PUERTO PLATA	60	70902	81022	20068	75600	68314	
485	CIUDAD ARPT	63	73412	81032	20568	70780	68310	
486	CIUDAD	65	63603	82021	20768	67500	61314	
501	SWAN ISLAND	73	60807	81031	19975	64500	63307	
514	RAMEY AFB PR	66	70413	80011	19672	78500	61322	
521	SANTA ISABEL	61	30504	81031	19071	35500	62317	
526	SAN JUAN PR	59	50413	80026	19971	52500	61314	700020
543	C AMALE ST T	59	60512	81032	18673	62560	61315	700040
547	KINGSHILL	62	20210	81021	18374	22540	61317	700030
641	GUATEMALA	11	23207	81012		35400	69404	
665	SAN SAL ARPT	73	23607	81012	08215	00012	60302	70010*
714	TEGUCGAL ARPT	49	40912	81031		45508	68405	
725	CAPE GRACIAS	68	70708	05031	14576	28570	69402	
741	MANAGUA AER	16	70702	81031	14621	00000	60312	
760	PUNTARENAS AS		10000	81020	099	15500	60405	
763	SAN JOSE APT	12	31110	81021	14715	35500	62404	
787	COLON	18	21607	81021	14787	21400	61306	
806	ALBROOK FLD	69	13404	80011	11574	00910	69305	
857	BASSETERRE		70205	81212	18073	57520	61320	70141*
911	SAIZE INVM	18	30704	81032	15923	00904		
926	ST MARTNQ	18	70314	81022	15923	3887		
946	CASTRIES		30516	81021	15275

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 20 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828477

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
634	NARIAN MAR	73	72501	98017	21471	75500	206	
835	NKHTA	68	71103	96227	10965	75500	302	
836	REBOLY	66	81403	95717	09163	8732	302	
837	SEGEZHA	79	81403	96717	11765	8742	***	
838	MEDVEZHIA GO	63	81805	97717		854	901	
839	PUDOZH	63	81403	97717	12760	0077	702	
840	PETROZAVODSK	61	81107	95737	10259	8742	200	
841	TIKHOREC TSKAI	50	86608	94737	09058	8742	300	
844	VYTEGRA	62	86409	96817	13160	8732	301	
845	LENINGRAD OB	54	81605	96107	06953	854	304	
847	LIUBAN	56	81603	96227	08955	8732	304	
848	BELOZERSK	66	86808	98027	16263	854	301	
850	TIKHVIN	60	81405	97028	11557	894	300	
851	BABAEVO	64	81405	97002	14710	6732	303	
852	CHERETOVETS	66	81609	95737	17563	8042	301	
853	DNO	00	71806	96102	06201	11507	201	
856	KHVOINAI	61	81604	97028	13359	854	802	
858	DNO	58	71604	96012	08901	0097	801	
859	VALDAI	58	81405		12256	8732	805	
865	KSINAS	68	70801	98021	2036	00930	810	
866	SURA	68	71604	98032	11464	00906	805	
869	SHENKURSK	69	81604	98017	29064	0091	802	
871	NIANDOMA		81805	95837	16664	0081		
872	OPARINO	73	81604	97012	25863	00905	806	
874	VOZHEGA	66	81605	96817	17663	0068	101	
875	VOLOGDA	66	81409	94737	18764	8742	300	
879	UST SHUGOR	70	71601	98027	25868	00932	303	
883	UST KULOM	77	71604	98020	27075	00902	303	
884	UST USA	77	71403	98027	24768	75600	105	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULIAI	53	86607	97022	04752	862	300	
313	SAVALI	76	81806	97022	33368	00907	713	
314	MOLOTOVSK	75	82008	98363	30868	00907	812	
318	KIROV	74	71606	97022		00906	808	
328	KIRSA	75	61803	97021	28863	00917	807	
334	GRODNO	52	81805	97012	06851	863	803	
340	BELOSTOK	51	81805	96102	02700	854	303	
357	KAUNAS	54	86807	96363	06451	863	803	
358	LEPEL	54	81607	96362	11753	854	304	
372	BARANOVICHI	53	76809		09951	75400	802	
377	INSK	54	71404	97032	08500	75402	911	
400	MOGILEV	57	81606	96022	14356	853	302	
545	BURANNAIA	76	00000	97000	37673	00900	307	
642	STARYI OSKOL	66	71104	97028	21450	00931	808	
886	POLOTSK	54	86809	97362	11952	854	302	
889	SMOLENSK	58	71808	96303	16558	75500	301	
891	YHLALMA	59	81806	97022	17257	862	802	
892	SHITKOVICHI	55	81407	97012	11552	42406	808	
896	ZLYNKA	59	81603	96102	17058	864	306	
897	RZHEV	59	86807	97227	16057	8742	704	
898	YSHNII VOLO	59	71603	96717	14457	00910	905	
899	BUI	70	61607	96717	22364	00840	801	
900	RYBINSK	66	81405	96717	18663	864	802	
901	KOSTROMA	69	86608	97713	21655	0091	903	
903	IVANOVO	69	76608	96717	22865	35422	301	
904	MOZHAISK	61	81803	97022	18758	864	805	
905	KALININ	63	81807	96717	17353	8742	909	
906	KOZHODEMBNSK	73	86607	98022	29265	0097	806	
907	GORKII	67	86807	96717	2 864	00922	710	
909	MOSCOW OBS	64	81402	96607	19400	854	703	
910	KALUGA	61	81601	97027	19658	864	300	
912	KASHIRA	64	81808	96717	20861	6547	403	
913	KLATMA	72	81603	95717	24666	555	908	
914	SUKHUMI ATOVO	62	61802	97717	20960	874	101	
915	PAVELETS	67	31805	98011	23064	00930	803	
916	LUKOIANOV	73	86608	97363	26866	00906	807	
918	SHAKHUNIA	74	61405	97022	26765	0092	809	
921	CHKALOV	74	02201	97020	37872	00900	815	
923	LATYPR	74	81606	96022	30205	00907	712	
924	BELAEVUGA	74	81809	97022	30060	874	101	
925	KAZAN	74	81809	97362	33269	00947	812	
926	BEZVODOVKA	80	71807	98022	34371	00907	304	
928	BUGULMA	73	82204	97030	36570	00901	808	
929	PENZA		86412	97363	29868	0097	805	
930	KIRSANOV	70	86812	96717	26266	0092	807	
931	KULBYSHEV	77	02103	97030	37 76	00900	904	
932	ZEMETCHINO	73	66610	97023	27669	0097	911	
933	MICHURINSK	69	86607	97227	24065	0 97	905	
935	KURSK	2	81402	96717	20061	863	416	
937	HETODEVKA	70	81603	98767	23564	0090	809	
938	VALUIKI	4	81102	97027	21162	856	300	
940	BALASHEV	68	81411	9 713	27067	8052	908	
941	SARATOV	74	66610	97023	32869	0091	915	
945	PUGACHEV	75	71404	98022	36070	00906	801	
949	ADAMOVKA	73	02001	98001	35970	00900	804	
	USSR ZONE 3							
592	SARNY	53	56106	97031	09652	00570	806	
603	KIEV AMSG	55	90905	93414	13355	9 00	818	
625	LVOV	53	81603	96717	07201	8732	307	
666	BELTSY	51	81807	95607	04502	8722	821	
689	KREMENCHUG	54	8 907	96102	14553	866	916	
694	LUTSK	51	81807	97731	04751	8472	833	
734	IZMAIL	66	86414	96102	03407	855	824	
951	SHEPETOVKA	56	81105	9 37	09656	8722	813	
953	KONOTOP	55	81807	97721	15154	863	***	
954	UMY	54	81405	96102	18656	855	***	
956	KHITOMIR	59	80902	94714	10955	8732	814	
958	LUBNY	56	81104	95102	15154	863	914	
962	POLTAVA	62	85910	97363	17054	864	914	
965	KAMENETS POD	52	80905	94737	06552	8732	***	
966	UMAN	55	80905	96107	10153	862	811	
967	KIROVOGRAD	53	86106	97022	12652	863	823	
968	DNEPROPTRVSK	54	81403	95102	15552	854	906	
969	STALINO	57	86410	96107	18355	864	805	
970	LOSHILOVGRD	70	71909	97027	20157	00930	805	
972	VOZNESENSK	51	80407	95636	09800	8742	929	
973	NIKOPOL	51	81107	95102	12950	863	818	
974	MELITOPOL	51	70906	97022	14300	764	713	
986	AKHTARI	70	61104	98022	16905	00902	908	
987	DIURMEN	02	60907	98022	11309	28551	823	
989	IALTA	04	80701	97216	12608	7752	916	
990	FEODOSIIA	04	81805	98022	14208	58601	805	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	55	50907	50031	18853	35650	810	
002	MOROZOVSKAIA	62	90910	96717	22663	8042	607	
004	KOTELNIKOVO	64	81405	98022	23460	864	712	
007	VERKNII BASU	73	71108	98364	29166	0091	815	
008	BUDENOVSK	54	81108	96772	21153	863	813	
009	PETROVSKOE	55	41614	98012	19251	00901	811	
011	KRSNODAR	01	10706	96101	15807	00901	817	
012	ARMAVIR	55	11409	98020	18001	00901	814	
013	BELORECHENSK	51	10401	98030	16305	00901	803	
015	PIATIGORSK	60	70907	98022	20256	75400	924	
017	NALCHIK	58	00903	98011	20555	00900	810	
018	GRAZNYI	58	80008	98022	21455	864	909	
019	ORDZHONIKIDZ	59	81701	96101	21154	0090	815	
020	MOZDOK	55	82203	97775	21054	864	914	
023	KUTAISI	55	00914	98000	15610	00900	704	
033	KIROVOBAD	52	72401	97022	21512	21630	805	
034	ZAKATELY	52	82501	99002	21501	855	712	
051	ASHKUL	61	80707	98772	23855	854	806	
054	LMEN	74	80908	98102	27667	0091	814	
073	VOROPONOVO		80910	95383	26667	00902	805	
942	SERAFIMOVICH	70	71407	98717	24667	8752	819	
943	KAMYSHIN	70	80906	97022	29467	0092	805	
948	KURLIPINO	70	81412	95387	26366	8742		
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	77	72205	99032	27963	00930	802	
043	NIAZE PETROV	70	02505	98000		00900	206	
054	SLAE KHARD	77	40000	98030	29374	00930	135	
055	BERESOV	73	40000	98030	29374	00930	135	
057	KONDINSKOE	73	03201	99021	24669	00900	311	
058	SAMAREVO		10203	98020	22470	00940	322	
059	SURGUT		00404	98010	23967	00900	322	
060	TOBOLSK		62206	97031	23367	00971	301	
061	CHERDYN	70	71704	97032	27468	00945	802	
062	SEROV	70	73004	97031	27	00940	801	
063	KISEL	68	72502	97717	29964	00970	801	
065	NIZHNE TAGIL	70	02508	97303	27363	00900	203	
066	KUDYMKAR	74	22205	98020	30265	00945	206	
068	NOZHOVKA	70	72202	98032	33464	75700	907	
071	KRASNOUFIMSK	70	72504	98032	32263	00941	609	
072	SVERDLOVSK	70	22712	97011	28864	00901	707	
073	VIADRINSK	70	71704	97031	28264	00951	851	
074	LEUSHI	77	03205	98000	25168	00900	329	
075	ISHIM	66	73201	97027	24062	00970	205	
076	KHMELEVO	70	32705	97011	35767	00950	815	
077	CHELIABINSK	68	82903	97022	25562	00907	5**	
078	KURGAN	69	73207	97303	29263	00931	706	
079	UFA	73	01803	98011	36467	00900	808	
080	TROITSK	74	72703	97022	30660	0030	801	
081	STERLITAMAK	75	00000	99020	38071	00900	814	
083	MAGNITOGORSK	64	82206	98022	31669	00900	806	
084	GLAZOV	74	20002	97520	32802	00901	803	
089	KAMENSK URAL	70	12908	97363	27664	00930	502	
156	VERKHNE URAL	74	23601	97022	28471	00940	308	
163	SUKHOIUZ IM	75	67510	97363	25270	0091	810	
166	ALEXANDROVSK	86	00000	97027	20084	00900	209	
168	PUDINO	80	81803	96717		22476	00902	804
169	ROLSHOI ULUI	78	82212	98717		009		812
170	NAPAS	77	81402	97021	21482	00901	308	
170	SOROKONO	75	82205	97227	27471	0091	808	
171	SHIRO	75	80008	98022	27972	0092	808	
172	TARA	82	00000	98022	22078	00900	307	
173	TOMSK	80	81812	96397		23278	0091	81*
176	BARABINSK	83	82006	97022		23980	00907	813
177	BALAKHTA	77	81802			27671	00917	809
178	NOVOSIBIRSK	76	82007	95363		27278	00902	817
179	KEMEROVO	80	81812	95717		28476	0092	817
180	UST ISHIM	77	02701	98020		29871	00900	811
181	OMSK	78	72203	97022		22675	00901	811
183	KAMEN	83	01809	97362		28280	00900	817
194	SARMAUL	86	72006	97022		30778	00911	727
195	STALINSK	83	22001	97011		30674	00901	826
196	SLAVGOROD	83	81806	98030		27479	00921	817
197	BELOKURIKHA	80	80008	98032		32378	00926	805
198	RUBTSOVSK	80	02004	97020		30275	00900	818
191	TURUKHANSK	96	60201	99020		26890	00907	308
193	VOROGOVE	85	83601	97717		15183	00917	300
197	TYDEL	66	72904	6022		24060	00930	311
200	BOGUCHANY	77	62501	717		20774	00927	804
205	KANSK	78	82203	97023		717	00907	838
206	KRASNOIARSK	78	82207	97023		26670	0091	802
207	KASHA	77	2710	96717	2	72	0092	813
208	KEZHMA	80	80000			717	26676	0091
213	KANMYSHLOV	69	73205	97018		25260	00908	806
217	DOMASHINO	90	03201	020		18987	00900	212
234	MOLOTOV	74	72708	97383		30863	00955	806
235	GORA PAIZ	72	03505	98000		11870	00900	208
245	DEMIANSKOE	74	729	98027		21270	00975	307
249	IALUTOROVSK	70	82703	98031		22865	00952	808
250	VACAI	70	32904	97027		23367	00906	807
256	POLTAVKA	77	32705	97021		23673	00935	810
257	ODESSKOE	77	32704	97362		23274	00906	815
259	CHERLAK	78	82003	98027		23776	00902	812
263	ISKL KUL	77	22704	97017		22271	00908	714
265	KALASHINSKIA	82	22203	97012		2268	00902	706
266	POCELKOVO	82	02003	97020		22278	00900	812
268	NAZYVAEVKA	75	32704	96017		22770	00940	605

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828477

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
269	TIUKALINSK	75	02701	98 02	21672	00901	308	
271	BOLSHERESHE	82	12202	97010	22880	00909	802	
277	VLKULOVO	74	82501	97027	21078	00907	302	
278	TEVRIY	78	02700	98020	20472	00900	302	
305	KUSHTOVKA	83	62202	96012	20679	00902	809	
306	SEVERNOE	83	22201	97011	22781	00902	803	
309	TATARSK	83	22205	96012	22679	00932	603	
311	CHAKY	83	21803	97021	23880	00901	801	
312	KUPINO	83	62207	97363	25180	00904	817	
313	ZAVINSK	83	62205	97363	25880	00912	713	
314	UINSKOE	86	42205	97363	24882	00908	808	70****
315	KARASUK	83	72205	97022	26279	00906	718	
317	KHABARY	83	62207	97363	27067	0091	815	70****
322	KARGASOK	80	63622	96717	19077	0091	207	
323	PARABEL	76	82203	96717	19574	0092	405	
325	MOLCHANOVO	80	82207	717	23677	0091	803	
326	KHAKY	80	62009	97717	22677	00902	803	
327	KRESHCHENKA	86	82204	95032	25580	00907	807	
328	PIKHTOVKA	83	82805	96717	23977	00907	801	
329	KOZHEVNIKOVO	80	82007	98362	25078	0092	808	
330	OLOTNOE	80	82005	97023	25478	00907	811	
332	TOGUCHNI	80	82007	97032	27177	00911	811	
333	MASHKOVO	80	82010	97363	25677	00907	811	
334	VOLYVAN	83	82007	97363	25679	00906	814	
335	KOCHENEVO	83	82008	97363	26980	00907	810	70****
337	CHULYM	86	81807	97733	25580	00902	808	
338	KOCHKI	86	62207	97013	27580	00902	810	
339	ORDYNSKOE	83	82206	96022	27877	00907	813	
341	CHEREPANOSKI	83	61802	97023	28978	00901	811	
342	MASLIANINO	80	81804	97032	29178	00906	817	
344	EBALOVKHA	80	22501	97012	31278	00901	812	
345	BAEVO	83	72003	97032	28278	00916	836	
347	BOLCHICKIA		21405	97023	29978	00905	807	
349	ZAVYALOVA		82203	97023	30679	00902	835	
349	ZMEINOGORSK	80	82203	97012	31774	00900	916	
351	ALEISKOE	78	82001	96022	31677	00907	823	
352	BIISK	77	81603	97022	31677	00907	819	
357		77	80000	99022	28469	0097	821	
362	UIBAT	83	80000	98032	44475	009	802	
363	TUROCHAK	77	82007	98032	28478	00901	812	
366	KUZEDEEVO	78	81807	98363	25677	00908	818	
367	KULU	83	41803	97021	35579	00908	823	
368	KOLCHUGINO	78	82207	97363	29777	00907	823	
370	PENTRALYNI R	78	81807	97363	29777	00907	816	70****
371	NEMASTNIA	78	82212	96383	73980	00917	806	70****
372	KURBATOVO	78	82202	97 2	27672	00925	712	***
373	UZHUR	77	61801	98022	26612	0092	811	
374	KRUTOIARSKII	78	81810	98027	26672	0092	819	
375	TISUL	80	82206	97363	26273	00907	809	
376	TIAZHIN	78	82212	94303	26374	0091	713	
377	MARIINSK	78	82208	97363	25877	00907	806	
378	IZHMORSK	83	82208	98363	25877	00907	811	
379	TAIGA	83	82009	96377	26378	00902	812	
380	TIUKHTET	83	82212	9	26977	0091	808	
381	SHALO	75	82202	012	28770	0092	802	
382	PYSHKINO TRO	86	82805	97717	23577	0092	802	70****
384	CHULSKAIA MT		82004	717	24971	0091	815	
385	TRELKA	75	82204	717	24073	0082	804	
387	SYMSKA FAKTO	89	80000	98027	22885	00907	402	
390	IARTSEVO	82	81803	717	19478	00907	808	
394	PIRAMIDOVE	78	81803	717	23567	00907	804	
407	ENISISK AMSG	78	81603	96717	23475	0092	808	
408	KAZACHINSKOE	68	82203	027	71	00907	808	
409	IRILIUI	77	82209	097	24276	0091	608	70****
410	BOLSHAIA MTA	75	82203	717	25171	0091	300	
413	ACHINSH	77	82507	97717	26572	009	712	
412	KEMCHUG	77	82205	97717	26274	009	807	
413	KHAKASSKENNAIA	78	82205	024	27870	0092	804	
415	DZERZHINSK	77	72203	97023	26771	00906	204	
416	KLIUCHI	77	72205	98022	26772	00906	203	
418	ACHINSK		82705	022	27369	75805		***
419	KOLBA	75	61401	97012	24471	0097	805	
420	DERBINO	76	82203	97 022	27471	0092	813	70****
421	BELOGOLSTAEVO	77	81806	98023	27471	3561	617	
422	IRDINSKOE	77	81402	98023	29672	00907	812	
423	MINUSINSKOE	77	72201	98022	29970	009	717	
424	KURAGINO	77	80008	98022	29871	0097	881	
425	AKAN		81403	97023	29871	0091	818	
426	BELA		80000	98032	30570	00957		
427	ERMAKOVSKOE	77	80000	032	29972	00907	714	
	USSR ZONE 6							
088	KUSTANAI	68	22908	96361	30664	00901	303	70****
089	KALMAUTUBINSK	84	51102	97020	02557	00906	809	
090	AKTIUBINSK	77	02506	93010	37472	00900	707	
091	IRGIZ		03205	98020	36770	00900	808	
092	TURGAI	77	00000	97020	40	00900	300	
096	CHALKAR	77	00000	97020	36472	00900	704	
097	DZHESKAZGAN	80	03401	98760	37478	00900	301	
098	KAZALINSK		00204	98020	33570	00900	811	
102		82	00000	99020	35274	00900	303	
103	BERTYS	78	03601	97020	34773	00900	805	
104	TURKESTAN	60	83404	97020	21452	852	812	
104	TURKESTAN	54	00000	95027	21452	852	718	
107	ALMA ATA	69	82902	95757	29566	7742	211	
108	BURLUBAITAL		82502	98011	21967	00900	102	
109	DZHAMBEITA	57	04402	97717	15306	873	302	
111	PETROPAVLOVS		02705	97003	24270	00900	802	70****
113	KOKCHETAV	74	82512	94393	28171	00942	708	70****
114	IRTYSHSK	82	82201	97031	26476	0097	814	70****
117	AKMOLINSK	77	72205	97022	27775	00909	620	
116	ATBASAR	82	02206	98363	32675	00900	303	
117	AKMOLINSK	82	02206	96302	33579	00930	820	
119	KARAGANDA		02206	98010	35878	00900	808	
123	KOKPEKTY		00000	99020	00077	00900	713	
124	BURLY TUBE	77	00000	98020	00077	00900	806	
125	ALISAI	00	02703	98012	98012	26076	902	70****
555	SEMIPALATNSK	80	02201	97702	32778	00900	802	
589	KOS CHAGYL	76	10905	97010	33969	00903	805	
590	BERCHOGUR	69	03205	97020	37766	00902	815	
591	MUGODZHARY		00000	98000	36615	00900	816	
592	EMBA	5	00402	92000	36361	00900	811	
593	TEMIR GOROD	77	02903	97020	36770	00900	804	
600	ZHAMBEITA	78	02903	97020	36770	00900	884	
601	CHAPAEVSK		2904	97020		68	00903	
603	KURMANOVO	77	80903	97020		33969	00908	810
605	CHINLAU	77	80903	97020		33776	00900	***
607	MARTUK	78	00000	98002		37674	00900	814
611	DZHETYGORA	68	82700	98022		32958	00910	309
612	ALGA	77	00000	98020		37974	00922	408
613	ALGA	77	00000	98020		37974	00922	408

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828477

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_CC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
529	AKSHA		70000	032	32367	00906	409	700059
547	PR KHI OKTIA	90	10000	030	90	00940	404	700070
550	TUNGOKOCHEN	86	00000	0110	3948	00900	308	700063
553	ZILOVO	80	03702	93020	39277	00900	310	700059
554	KSENEVSKAIA	80	00000	6 020	34273	00900	111	700062
556	URIUPINO	78	01000	020	33474	00900	214	700061
557	UST KARSK	78	00000	00	34075	00900	307	700062
559	KAGANOVICH	85	50000	95020	28784	00900	345	700**
562	ZHELEZINKA	82	00403	020	37478	00900	312	700068
560	ZIULZINA		00000	00	38882	00900	312	700073
561	NERCHINSK	85	00000	6 000	38882	00900	511	700065
565	OLOVIANAIA	72	00000	011	35771	00901	304	700069
567	SOLOVEVSK		80000	021	33572	00900	304	700064
569	GPOR	70	80000	022	37668	0091	204	700062
570	KAILASUTAI	70	83601	022	31567	0091	310	700060
571	NOVO TSURUKH	73	80000	022	31074	0091	314	700065
572	BURKA DONO	75	80000	7 022	32567	00906	206	700060
573	ALEKSAND ZAN	74	82202	022	36071	00906	313	700062
574	SHELOPUGINO	70	80000	8 020	38380	00902	316	700064
583	TANDA		03603	91020	32474	00900	305	700767
585	UMAZAR	75	00203	012	33270	00900	211	700061
586	EROFEI PAULO	76	03305	001	34872	00900	307	700060
587	POKROVKANA A		01802	0101	33470	00900	438	700063
588	NUSHKI	78	00000	98000	33870	00900	310	700063
589	DZHALINDA	79	00000	020	32172	00900	113	700064
590	TALDAN	75	02704	4 020	30069	00900	111	700**4
595	MAGDARACHI	75	03503	5 020		00900	124	701765
596	TYGDA	75	03603	020	28669	00900	320	700064
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	85	70906	97030	27181	75500	411	
155	CAP CHELIUSK	78	82512	95717	16777	00918	701	
157	DIKSON	89	01803	98020	98467	00910	220	
158	UST ENISEISKI		00000	9 022	31889	00900	322	
159	TYRTOVA IS		00000	93444	31895	00900	315	
163	KHATANGA		02005	98020	31389	00900	114	
227	OSTROV CHETYREK	99	02703	97022	32567	00900	704	70085
230	VERKHOIANSK		00000	95100	21098	00900	204	70***
233	SUNTA

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 20 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82847

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
918	POULO CONDOR	19	80924	98022	10324	28507	6*406	
940	VIENTIANE	16	01105	97020	09923	00900	6*407	
966	SAIGON-TANSNHUT ANG	19	00000	97020	09623	00900	6*404	
972	SATUNG TRENG	16	00000	96040	10124	00900		
985	KAMPOT	22	30000	82021	08828	00906	6*303	
990	PHNOM PENH	20	00000	98021	09927	00902	6*409	
995	KOMPONG CHAM	17	03100	97020	09028	00900		7009**
	BLOCK 60							
115	OUJDA	09	36004	81021	20618	15601	61908	
120	PORT LYAUTEY	53	63105	72031	26364	32511		
125	TOUAHAR	08	12904	82020	23014	15500	67908	
135	SALE	12	22808	81031	2	18501	61902	
140	FES	09	30000	80021	25514	25600	61904	
155	CASABLANCA	09	30204	80031	25917	31450	61902	
190	KASBA TADLA	09	02206	81020	24318	00900	61608	
250	AGADIR	14	40902	80014	24717	46400	61902	
360	BONE	12	40404	80011	20617	35502	64909	
390	DAR BLANCHE	12	62914	81020	20219	65600	64710	
420	CONSTANTINE	09	32408	81031	20016	31600	64911	
490	ORAN	10	62016	82032	22819	68562	64904	
525	BISKRA	06	13408	81030	20420	11600	64904	
540	LE REIDER	08	22310	81030	20613	25600	61902	
545	LAGHOUAT	06	63212	81021	02117	65500	64907	
570	COLOMB	50	00000	82000	06519	00900	64902	
580	OUARGLA	04	00406	81020	21320	00900	64904	
625	AOULEF	02	00710	82020	18125	00900	64912	
715	TUNIS	08	33216	81011	19918	22502	64908	
	BLOCK 61							
024	AGADEZ	02	0917		09139			
036	TILLABERY	53	60906	98032	10926	00902		
052	NIAMEY	52	00406	96050	10435	00900	6*913	
075	BIRNI KONI	01	805	032	12832	00907		
090	ZINDER	00	90712	91054	146	9		
096	MAINE SOROA	02	00414	95020	17031	00900		
202	TESSALIT	04	10406	94050	15333	00900		
219	NEMA	11	00919	97000	11939	00900		
233	TOMBOULTON	00	91406	97050	0	00900		
226	GAO	53	70910	30052	13334	00904	6*908	
240	HOMBORI	60	00808	98032	12435	00901		
250	MENAKA	52	00704	94052	0	00907		
257	KAYES	51	00912	96050	11532	00900		
265	MOPTI	12	70910	98031	10237	00904		
269	TOUKOTO	05	00000	94050	11732	00900		
278	SEGOU	07	40616	96050	10935	00902		
285	KENIEBA	07	03104	98000	10435	00900		
290	BAMAKO	52	01206	96050	11534	00900	6*807	
297	SIKASSO	07	13508	97052	07235	00900		
403	FORT GOURAND	01	40514	98020	18126	00902		
415	PORT ETIENNE	05	00214	98000	17921	00900	6*004	
421	ATAR	13	53514	98030	17721	00942	6*905	
437	AKJOUJT	07	10414	96050	18828	00940		
442	NOUAKCHOTT	10	00710	97050	27	00900		
450	TIDJIKJA	55	20908	97011	15126	00030		
461	BOUTILIMIT	56	30910	96051	15129	00980		
600	SAINT LOUIS	09	00810	96050	13029	00900	6*105	
627	LINGUERE	05	00000	96050	12433	00900		
630	MATAM	01	01404	96050	12432	00900		
641	DAKAR YOFF	13	00410	95050	12922	00900	6*102	
679	KAOLACK	01	00902	95050	12131	00900		
687	TAMBACOUNDA	01	00906	96050	11931	00900		
695	ZIGUINCHOR	17	00508	96050	11628	00902		
809	LABE	01	00904	97030	09729	00901		
832	CONRAKRY	20	43406	97031	11822	00904	6*803	
	BLOCK 62							
016	MISURATA	57		72022	18368	33530	60704	
053	BENINA	48	22711	81021	19407	00952	6*616	
055	AGEDABIA	36	71802	81032	21171	00996	6*912	
056	CIRENE	40	02712	82011	14661	00900	6*902	
059	DERNA		03112	81032	15365	00900	6*820	
063	EL ADEM	35	22820	82030	18168	00930	60718	
131	HON	56	71672	80032	20473	755	6072*	
161	GIALO	38	32012	81031	21772	00920	64910	
176	GIARABUB	38	12511	81021	20269	00901	6*719	
271	KUFRA	29	61602	81031	20869	00906	6*922	
306	MERSA MATROH	06	01608	75011	17921	00906	60729	
318	MARIUT	11	41716	80028	18518	35502	60715	
333	PORT SAID	13	83006	81022	16518	887	62713	
366	FAROUK	08	72512	81032	19218	756	60621	
384	EL MAZ	08	72514	81032	19218	00900	62717	
405	LUXOR	00	13609	81011	17722	00901	60825	
462	HURGHADA	10	03316	81000	16719	00900	63625	
600	MADI HALFA	52	13613	94050	14130	00900		
640	ABU HAMED	52	03606	81020	12227	00900		
641	PORT SUDAN	18	00318	35070	13925	00900		
660	KARIMA	06	00216	89030	13927	00900		
680	ATBARA	06	03613	50070	10328	00900		
721	KHARTOUM	05	13415	81010	09130	00904		
730	MASSALA	13	00205	81020	05134	00900		
760	EL FASHER	04	01410	72060	09329	00904		
770	GENEINA	02	00205	10050	09531	00900		
771	EL OBEID	02	10208	50020	09828	00904		
772	KOSTI	03	00406	50061	08131	00900		
840	MALAKAL	03	00308	50061	06134	00907		
880	WAU	01	80905	35052	05634	00907		
941	JUBA	05	00209	81011	03737	00900		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	19	00514	83000	10529	00900	6*832	
	BLOCK 64							
500	BREVILLE	22	80000	97179	12522	6937	6*910	
600	BERBERATA	20	72310	98032	08330	785	6**929	
650	BARGAL	03	50904	82020	14912	00990	60921	
700	FORT LAMY	51	00512	50050	08834	00900	6*930	
750	FORT ARCHAMBAU	57	02206	94070	08731	00900	6*832	
860	GAROUA	13	70910	96052	05536	00908		
870	NGAOUNDERE	03	31406	98030	88530	25501		
910	OUALA	23	52906	98032	10031	58500		
931	BATOURI	20	82006	98039	37126	18507	6*727	
970	CAMPO	24	42706	99039	09330	23862		

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82847

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
304	HATTERAS	49	82704	80032	18651	20847	65405	
306	RALEIGH	49	70207	12288	19349	1577	66307	700030
308	NORFOLK	41	93609	05514	20042	9 0	64408	700020
310	COLUMBIA FLD	54	82000	48042	12301	77777	65406	
313	SPARTANBURG	54	80000	12604	19054	5567	66002	700010
314	CHARLOTTE	54	80000	48106	19055	7567	66103	700050
317	GREENSBORO	50	82500	48602	20741	05607	66407	700210
319	WIN SALEM NC	51	83202	24808	19652	5557	69400	700930
324	CHATTANOOGA	56	80000	04466	16557	655	69403	700450
326	KNOXVILLE	55	80502	12616	17356	873	69410	703870
327	NASHVILLE	58	81204	56059	18158	8554	64917	701840
334	MEMPHIS	61	82321	81022	08565	654	65607	
340	LITTLE ROCK	54	80902	48958	06159	649	64202	700260
344	FT SMITH	52	80804	80619	03254	857	69936	705670
353	OKLAHOMA CTY	39	83439	24618	08839	863	68307	700630
356	TULSA	48	83615	81029	02750	865	61517	705320
363	AMARILLO	29	23318	81016	15934	5500	68307	700050
365	ALBUQUERQUE	21	03306	84020	21331	00900	60107	
374	WINSLOW	11	02104	82020	23719	00900	60400	
384	ROSWELL-ROSWELL	29	00805	82020	22035	00900	60814	
386	LAS VEGAS	14	02705	81020	22730	00900	60615	
389	FRESNO	32	00605	81020	22434	00900	60615	
394	SANTA MARIA	43	20908	81030	21434	00905	69608	
401	RICHMOND	43	83405	24618	08839	863	68307	
405	WASHINGTON	40	90305	01515	22040	9 0	64407	700070
406	BALTIMORE	38	90403	00505	21739		64707	700010
407	ATLANTIC CTY	40	90406	00434	21740	9 0	64707	
408	PHILADELPHIA	40	80000	02514	21040	862	69502	700010
410	LYNCHBURG	43	90404	00455	20043	9 0	64705	700120
411	ROANOKE	44	82402	00454	19343	00977	64706	
417	ELKINS	45	70000	81022	19347	5557	66902	
421	COVINGTON		80606	08044	16348	855	65907	
422	LEXINGTON	49	81407	40802	16350	3562	69903	700010
423	LOUISVILLE	45	81107	07	03254	857	65915	
428	COLUMBUS	38	90704	04454	20039	9 0	69300	
429	DAYTON OHIO	38	90509	01454	18038	9 0	69910	
432	EVANSVILLE	51	80606	08804	15934	4747	68307	700620
434	ST LOUIS	49	80913	12616	10549	872	62908	701340
437	TERRE HAUTE	41	80610	16102	15944	855	65705	
438	INDIANAPOLIS	43	80810	16102	15944	862	65903	
439	SPRNGFLD ILL	40	80613	20105	13941	862	62907	700020
440	SPRNGFLD MO	48	80514	64809	04449	572	61736	706360
445	COLUMBIA	48	91209	12619	09848	9 2	69607	700530
446	KANSAS CITY	45	81004	81077	12934	874	68915	703240
449	ST JOSEPH	35	83609	12615	13235	862	69000	700870
450	WICHITA	36	93422	06617	11236	9 0	69327	703370
451	DODGE CITY	21	81604	81022	11238	862	68307	700040
456	TOPEKA	36	83415	24615	12237	852	69610	700660
458	CONCORDIA	32	83611	48405	16933	854	66110	700020
464	PUEBLO	21	81604	81022	11238	862	68307	
469	DENVER	16	01808	82020	22723	00900	60105	
475	WILFORD	04	02305	82020	27409		6*607	
475	GRAND JUNC	15	01205	81020	26820	00900	60402	
485	SACRAMENTO	40	71604	80032	21154	00950	65614	
486	ELY	01	01815	84020	24410	00900	60807	
488	RENO	18	51503	81012	17325	15970	65820	
494	SAN FRANCISCO	38	90310	81022	13541	855 00	66000	
503	NEW YORK	36	80104	20108	21738	856	65400	700330
506	NANTUCKET	35	80606	80022	20340	855	61803	
507	PROVIDENCE	35	80609	12606	21736	864	61503	
508	HARTFORD	33	83603	16615	22034	864	61505	700020
509	BOSTON	34	80206	32102	22137	855	62300	
511	HARRISBURG	35	80000	32102	21636	862	62907	700020
515	BINGHAMTON	35	80000	32104	19338	864	67803	
517	ALLENTOWN AP	35	90000	01516	21335	0	69808	700440
518	ALBANY	35	80000	32104	20035	865	64008	700370
519	SYRACUSE	36	81504	04518	18637	863	69405	700741
520	PITTSBURGH	38	80000	06104	19340	862	66407	
521	AKRON	36	83406	08514	20336	862	67405	700020
524	CLEVELAND	36	83606	08514	20737	874	67402	700130
528	BUFFALO	34	82515	24105	19335	852	66110	700020
529	ROCHESTER	35	82513	56202	18036	864	65307	700030
532	ERIE PA	37	80603	56202	19337	9 1	69402	700050
533	FT WAYNE	35	80609	06514	19035	862	61907	700170
534	CHICAGO	35	80911	10104	18036	863	69512	
535	SOUTH BEND	35	80509	08104	19035	862	69910	
536	TOLEDO	34	80000	32051	20037	854	68002	
537	DETROIT	34	83603	32102	20735	863	67410	
538	MINNISOTA	34	80000	16042	21035	863	69112	
539	LANSING	33	80209	24102	21033	862	69411	
544	MOLINE	31	90510	06205	18032	9 0	69610	700010
546	DES MOINES	31	90215	12205	16932	9 0	69610	
547	DUBUQUE	31	90209	24102	17318	9 0	69610	700034
551	LINCOLN	31	93612	18515	17631	9 2	69503	700070
552	GRAND ISLAND	28	83410	40104	18631	6632	69407	
553	OMAHA	31	80903	06102	20032	861	69103	700080
556	NORFOLK	28	83615	32104	20030	853	68903	
557	SIOUX CITY	28	80210	56022	20330	863	68002	
562	PUEBLO	22	81604	81022	11238	862	68307	
563	CHEYENNE	12	02504	84020	22022	00900	60403	
567	VALENTINE	12	12704	82020	23217	00901	69105	
569	CASPER	12	12101	84020	20322	00901	69102	
572	SLT LAKE	18	01104	82020	23423	00907	60508	
574	ROCK SPRINGS	05	02512	81020	27812	00900	60402	
576	LANDER	06	01803	85020	23713	00900	60107	
578	POCATELLO	18	01614	83022	23315	00900	60402	
582	ELKO	14	60504	82031	23017	00946	65812	
583	WINNEMUCCA	16	80803	83032	19330	0092	66819	
591	BOISE	16	82406	83022	20345	6587	65610	
594	EUREKA	37	71410	82032	19646	70830	65825	
597	MEDFORD	26	50000	64031	19328	00946	69619	
600	SABLE ISLAND	35	82406	83022	20336	864	65612	700030
601	DARTMOUTH	25	80710	80022	23831	8097	63604	
603	YARMOUTH	30	80407	56032	22832	854	69904	
605	CONCORD	23	83604	80024	23033	856	64907	
607	PORTLAND	29	70405	80024	23032	8557	64907	
608	EASTPORT	26	70508	82032	24430	00972	61507	
609	SAINT JOHN	24	63615	81010	26325	2637	68406	
613	MT WASHINGTN	13	61622	82024	20	15478	69602	
617	BURLINGTON	31	81812	82022	19637	855	64103	
621	TRENTON	35	82210	06446	10535	862	69305	700129
622	NEW LONDON	33	82705	08515	18633	062	69008	700019
624	MALTON	33	82911	80022	16635	854	66111	
625	STIRLING	35	92205	03516	16435	9 1	69412	700351
627	TORVAL	32	81606	56606	19236	855	69000	700157
628	OTTAWA	34	82609	24106	19735	862	69412	701488
629	KILLALOE	34	90904	03516	15434	9 0	69304	700258
630	MUSKOKA	33	82703	06515	15633	872	69406	700338
632	CENTRALIA	33	82909	40105	19133	862	69108	700229
633	WIARTON	33	92812	00474	17733	9 0	69415	700046
635	GRAND RAPIDS	33	80404	24104	20034	854	69008	
637	MUSKEGON	32	80901	08102	20033	864	69107	
639	ALPENA	34	83208	11104	19635	862	67114	
640	MILWAUKEE	31	82901	04454	20031	864	69005	
641	MADISON	31	90906	06514	19332	9 0	69902	700017
643	LA CROSSE	28	80204	24104	20031	863	69002	
644	ROCHESTER	28	83306	14102	20330	862	69002	
645	GREEN BAY	18	92203	00474	20720	9 0	69110	
651	SIOUX FALLS	26	80209	40104	22028	862	61414	
654	HURON	24	83504	40107	23026	862	69305	700030
655	ST CLOUD	23	83404	24774	22025	862	69407	700017
659	MINNEAPOLIS	23	83405	24775	22335	862	69407	700028
662	RAPID CITY	11	00904	82020	21317	00900	60603	
666	SHERIDAN	16	23004	83030	19020	00901	69605	
677	BILLINGS	10	70000	82022	17633	00977	66403	
679	BUTTE	20	61113	82020	19017	7057	69502	
681	BOISE	20	61113	82262	19038	857	69910	700010
682	BURNS	12	23603	84012	17326	25700	69908	
688	PENDLETON	31	81604	81022	16640	2567	69110	
693	EUGENE	38	61409	80806	17640	855	65612	701310
698	PORTLAND	38	81603	81028	16942	524	69803	700130
702	SPOKANE	23	82206	02404	22032	9 1	69315	700029
704	BLISSVILLE	20	80404	80022	26225	864	69502	
705	MONCTON	23	93607	02477	26823	9 1	64403	700019
706	CHARLOTTETWN	27	80405	81022	25824	80975	69401	
707	SYDNEY	27	80707	40	25824	8554	69405	
709	GRINDSTONE I	27	60916	80022	26727	80907	69702	
710	COPPER LAKE	26	80404	81022	25229	6543	69400	
711	MEGANTIC	24	60000	81022	24732	009044	69402	
712	CARIBOU	08	20207	81030	26815	00945	63302	
714	QUEBEC	25	80714	32424	23926	862	61602	
717	CHATHAM	28	81407	80022	26225	864	69405	700042
718	MONT JOLI	11	00910	81020	27322	00900		
727	BAGOTVILLE	12	81114	82020	23920	20901	69806	
728	SENNETERRE	31	81407	81022	23331	864	69405	701278
730	SUDBURY	32	20204	81017	15933	25500	68000	700328
731	NORTH BAY	32	93604	02514	15632	9 0	69003	700388
734	SAULT STE MARIE	32	82405	08444	18331	865	69400	
738	WHITE RIVER	32	82609	40105	21134	862	69105	
739	PORQUIS JUNC	31	98202	04457	17531	9 1	69304	700618
743	MARQUETTE	29	82403	48104	20332	864	69108	
745	DULUTH	25	93107	81022	20738	863	69103	
747	INTL FALLS	20	82808	56022	21522	864	69403	
749	LAKEHEAD	27	63205	81022	18430	854	69402	
753	FARGO	23	80206	64022	22423	852	69407	
764	BISMARCK	00	90903	03424	23003	9 0	69603	
767	WILLISTON	11	32301	80014	18614	00970	69608	
768	GLASGOW	96	90000	01516	21335	0	69808	
772	HELENA	16	62704	83022	20721	00930	63300	
773	MISSOULA	23	80502	81022	20031	858	66400	
775	GREAT FALLS	15	52323	84012	15633	00940	65105	
777	HAVRE MONT	29	81712	81022	17731	85970	69412	
779	KALISPELL	27	81612	80858	17631	8 6	6*602	700019
781	YAKIMA WASH	29	13607	83021	15232	15700	69405	
782	WALLA WALLA	25	81413	83022	17332	85670	69402	
783	LEWISTON	26	82203	82022	18040	857	69503	
785	SPOKANE	31	71511	56707	16633	754	69807	700259
791	N HEAD	31	92315	81022	22423	39500	69902	700140
793	SEATTLE	36	72110	80258	15239	755	65107	700520
798	TATOOSH IS	39	81612	80258	13540	6256	65410	702520
799	VICTORIA PAT	37	71605	81022	14539	65670	69431	
801	TORBAY	23	81114	80022	0032		69502	
803	GANDER	14	61604	80402	31615	60902	69300	
805	ST PIERRE IS	55	80714	81022	98952	855	65300	
810	ANTIGONISH PT	31	81407	81022	18040	857	69603	
811	SEVEN ISLAND	20	93605	16717	29920	9 2	69300	
815	STEPHENVILLE	28	80608	81022	29325	00907	69307	
817	BOMPSE	55	80707	81022	25327	85670	67402	
818	CARTWRIGHT	28	02210	82020	26222	00900	60302	
819	ST ANTHONY	21	12217	81020	29023	11500	65802	
821	LAKE ONION	17	61607	82022	19231	8774	69306	700228
826	NITCHEQUON	26	82209	81031	19221	6095	69606	
828	KNOB LAKE	32	82702	20444	16932	8682	69104	
833	PAGWA	28	82701	81022	17833	855	69904	
836	MOOSONEE	31	90000	06454	16733	9 3	60402	
840	MINAKI	31	92204	81022	18232	855	69400	
841	ARMSTRONG	29	82705	81022	17631	855	69301	
842	SIOUX LKOUT	20	82714	81022	19523	854	69408	
843	GRAHAM	27	82505	81022	19027	863	69302	
848	TROUT LAKE	14	83613	32712	18315	862	69306	700088
850	KENORA	17	82504	56717	21318	863	69305	700048
852	WINNIPEG	04	01805	03404	22004	00900	60501	
855	DAUPHIN	18	83404	80021	20018	864	69405	
856	GIMLI	09	02205	81020	21109	00900	60801	
857	WABOWDEN	08	80404	80717	21408	8093	69406	700188
860	RIVERS	12	81406	81022	19312	9 0	69002	
861	BROADVIEW	12	81406	81022	19312	0095	69805	
862	ESTEVAN	16	83613	32712	19312	40930	65509	
863	REGINA SASK	06	51409	81030	18306	50930	69606	
865	DAFOE	06	70905	81022	17606	7093	69811	
866	SASKATOON	11	71409	81032	15212	30956	69501	
867	THE PAS	07	60000	80717	20207	6097	67407	700078
868	HUDSON BAY	11	90000	00454	20011	9 0	69308	

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82847

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
869	PRINCE ALBRT	08	70907	81022	16808	60936	65502	
870	SWIFT CURRNT	13	02210	81020	15417	00900	60502	
871	VERMILION	97	71802	81032	15997	70906	69307	
872	MEDICINE HAT	10	02210	82020	15614	00900	60105	
873	CORONATION	32	72710	81032	15618	70940	69409	
875	COWLEY	24	72216	83031	15129	70930	69006	
876	BATTLEFORD	05	61407	81022	15005	60908	69406	
877	CALGARY	21	62719	83032	14589	60907	69110	
878	PENHOLD	05	12004	81020	16805	10920	69312	
879	EDMONTON	08	32206	81012	14009	30930	69310	
880	KIMBERLEY	19	18104	84032	19419	8097	69300	
882	REVELSTOKE	31	81801	40708	17032	856	69601	700228
883	OLD GLORY MT	13	91417	00717	04913	9 0	60603	701288
884	CRESCENT VAL	30	80804	02717	17830	862	69507	701098
885	CARMI	24	80000	64717	15824	864	69409	701358
886	PRINCETON	22	80000	81027	14726	8095	65308	700058
888	JASPER	21	82702	80022	16722	876	69306	
889	PENTICTON	32	80000	80221	15334	856	69301	700250
891	LYTTON	32	90403	08717	14833	9 4	69418	701598
892	VANCOUVER	36	80909	64616	14538	473	69312	701320
893	COMOX	37	81402	81026	13740	864	63116	700060
894	ESTEVAN PT	37	70908	80022	11338	75500	69302	
895	BULL HARBOR	37	61409	80022	12238	64500	63312	
896	PRINCE GEORG	17	81803	81031	16037	7557	69310	
898	PRINCE RUPERT	33	73605	80025	14237	75500	69327	700020
900	HOPEDALE	25	31816	82021	22930	30920	64604	
901	FT MCKENZIE	15	61506	80614	10636	7742	69907	700238
903	RESOLUTION I	14	80421	16717	07014	9 4	69607	700178
904	HOPES ADVNCE	19	91417	00737	11119	9 0	69811	701058
905	GREAT WHALE	32	81804	64022	16324	6642	69302	
906	FT GEORGE PRISN	32	81804	80022	16324	642	69302	
908	NOTTINGHAM I	00	30414	80017	16600	3087	69406	700038
909	UP FROBISHER	03	81504	16717	15907	864	69301	700368
911	PAULOPPING B	65	73616	80032	12829	8557	69310	
912	GILLAM	01	83607	80171	22301	863	69103	700188

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 21 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828477

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
030	AALBORG	02	61103	15022	83302	65500	60210	
059	NR LYNGVIG	83	61405	60822	80704	45600	60304	
060	KARUP	03	87111	40822	81206	564	60708	
067	FORNAES	02	81409	40616	83703	873	6*003	
081	BLAAVAND	02	81605	75616	80103	873	6*801	
100	VANDEL	04	81105	20404	82204	863		
119	KEGNAES	02	81813	35226	82002	4742	60813	
125	MARSLEV	04	81409	30606	83005	862	6*600	
155	RINGSTED	02	81609	40616	84204	873	6*922	
180	KOBENHAVN	02	81716	75216	85103	8087	60806	
199	DUEODDE	01	81424	80258	88703	4647	60810	
400	COXYDE	01	52723	82021	89706	18409	61709	
447	UCCLE	03	62718	96028	90705	52501	60350	
451	MELSBROECK	01	72619	50026	90306	41502	62152	
476	ST HUBERT	50	82419	81028	93200	724	65242	
670	ZURICH KLOTN	53	62430	82022	99209	685	67908	
700	GENEVE COINT	53	82120	60838	94706	7855	60701	701005
750	GUTSCH	57	61207	83326	53356	45440	60305	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	03	52535	81021	90706	00902	6*129	
015	LILLE	02	72526	81022	91206	52502	60340	
021	CHERBOURG	02	42712	81027	91406	49400	64224	
039	ROUEN	01	62716	75038	94607	62500	603*5	
070	REIMS	01	82516	81038	94806	884	60342	
110	BREST	04	72927	80808	97507	78400	64219	
130	RENNES	02	72716	81808	98506	68402	60222	
139	ALENCON	02	82312	60802	96505	894	67218	
149	ORLY	50	72516	81038	96607	68502	60331	
159	LE BOURGET	03	72551	80038	96707	52502	60331	
180	NANCY	03	72716	40258	95405	794	6*319	
190	STRASBOURG	02	81814	81258	95906	894	67209	
207	LE TALUT	01	72524	75022	00006	6400	67439	
228	NANTES	03	62431	81028	00909	62500	67429	
240	TOURS	02	72216	75808	98705	43502	6*106	
265	AUZERRE	02	62417	75808	97707	11503	64120	
280	DIJON	51	42220	81028	98509	42500	64507	
299	BALE MULHOUS	50	72529	81028	98709	785	60204	
314	CHASSIRON	04	82735	40808	03810	894	6*327	
435	LIMOGES	02	82717	40956	04007	895	6*211	
460	CLERMONT	02	62927	75156	02408	49542	67908	
480	LYON	02	62210	75258	03509	35642	61001	
488	GRENOBLE EYB	03	72502	81114	0827	894	61914	
501	BISCAROSSE	05	72720	50259	10108	074	60214	
510	BORDEAUX	05	62516	50259	07710	29403	61120	
577	MONTELIMAR	01	61806	82031	05612	52600	67903	
600	SCOA	04	52740	80022	12312	48505	6*312	
610	PAU	04	52510	81258	12908	59500	6*217	
630	TOULOUSE BLA	05	62723	75258	10608	64503	60217	
645	NIMES	04	72918	81801	07413	35500	60300	
650	MARIGNANE	04	42716	83036	07712	31542	61904	
690	NICE	54	32818	81021	99816	12540	6*211	
747	PERPIGNAN	53	72408	81022	00314	28540	61011	
761	AJACCIO CAMP	08	82708	75026	07913	3547	6*116	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	07	82519	96818	16610	894	60208	
055	VIRGIN CAMNO	00	52926	96031	97204	58500	60312	
141	VALLADOLID	01	72206	96021	00606	48575	60315	
160	SANJURJO	58	62936	96021	14512	286	60213	
180	BARCELONA	02	62510	98021	10715	12571	61107	
221	BARAJAS	01	72719	98021	09009	55471	60119	
237	TOLEDO	02	72709	9 0	01610	68500	61313	
285	VALENCIA	04	52906	98021	13917	25542	60312	
314	MAHON	08	83312	97022	11915	1847	6*133	
330	BADAJOZ	03	63206	98011	12013	35501	60209	
358	LA RABASA	07	83410	97025	24927	48570	67113	
410	CORDOBA	09	80000	45032		851	61300	
468	ALMERIA	10	12530	96021	175	00950		
495	NORTH FRONT	54	72317	56808	22361	784	60201	
503	CORVO	15	81417	96616	09115	4742	61000	
506	HORTA ACORES	15	81616	96536	12615	862	61907	
509	LAGENS	14	81614	32616	15315	2542	6*903	
515	SANTA MARIA	14	81913	81022	18215	2627	61404	
521	FUNCHAL	10	61803	99012	23418	45640	67104	
536	PORTELA	08	62804	80222	22113	2547	60315	
545	PEDRAS RUBRS	04	83107	98022	20611	854	60118	
549	COIMBRA	06	73004	97021	21013	68509	61211	
554	FARO	14	82604	97021	23116	6753	61003	
571	PORTALEGRE	00	61108	81052	20909	68440	61109	
575	BRAGANCA	00		80020	17706	23445	60220	
589	PRAIA	04	00211	81012	13926	00900	6*122	
594	SAL	18	30307	81011	15822	00901	60316	
	BLOCK 10							
001	S	04	72319	97015	80904	796	6*317	
004	P 11	04	82016	97027	80505	895	6*404	
005	ELBE	03	82118	98216	81904	4643	6*307	
008	OFFENBACH ANBELT	03	82015	98021	82402	872	6*703	
020	LIST SYLT	02	81908	97612	81502	873	60701	
029	HUSUM	03	72012	30216	82304	364	67404	
033	FLENSBURG	01	81310	81603	82705	8752	60703	
034	SCHLESWIG	02	81612	24608	82602	874	60703	
045	KIEL	03	81808	20217	83704	854	60204	
113	NORDERNEY	04	62118	81036	81503	854	61107	
122	EMDEN	04	72214	75606	82406	754	61006	
129	BREMERHAVEN	03	72015	81026	82705			
131	CUXHAVEN	03	72116	82403	82905	45470	61005	
147	HAMBURG FUHLS	03	72212	82008	84107	754	60208	
156	LUBECK	02	61814	81028	85004	68400	60206	
170	WARNEMUNDE	04	71706	97256	85305	734	6*408	
203	REMDEN	02	82023	81236	82903	724	64408	
224	BREMEN FLUGH	02	62122	80028	83908	28562	60304	
244	LUNEBURG	51	71816	82032	85907	634	61104	
253	DANNENBERG	01	62313	82028	86907	58402	60211	
305	LINGEN	03	72018	82256	84004	724	60209	
316	BRAMSCHE	02	82220	81808	84804	724	60201	
320	SUTERSLOH	03	82316	81258	86505	984	60707	
328	SALZUFLEN	02	72118	81258	86305	5847	60707	
330	BUCKEBURG	02	82028	80808	85706	584	60005	
338	HANNOVER	02	72018	81608	85707	785	60004	
348	BRAUNSCHWEIG	51	72027	82031	87108	58574	61008	
361	MAGDEBURG	01	86014	98012	87909	88441	200	
384	TEMPELHOF	02	72012	80016	89708	5657	61106	
406	BOCHOLT	02	72713	82258	86305	58463	64430	
410	ESSEN MULHEM	02	82522	81808	85707	784	60217	
419	ISERLOHN	02	82513	80608	87403	874	61412	
427	ALT ASTENBRG	51	82518	05868	96751	870	64003	
438	KASSEL	01	82022	60638	89304	573	60211	
444	GOTTINGEN	02	71823	81606	88606	785	60210	
452	BRAUNLAGE	51	72413	99878	17302	734	64005	
436	DRESDEN WAHN	61	87007	98026	93707	857	200	
501	AACHEN	02	72318	81218	89704	784	60240	
512	BONN	02	82215	82258	89606	764	60218	
532	GIESSEN	00	62420	81018	89207	55603	60203	
539	SCHLUCHTERN	00	72212	82251	91704	7256	60702	
543	SCHENKGSFLD	01	72522	82278	90805			
544	WASSERKUPPE	51	72235	50228	83451	75401	67904	
555	ERFURT	51	67512	99812	91506	18466	5	
622	EISENACH HEIM	51	62217	81028	91105			
635	KLEINER FELD	51	92422	4717	97251	9 0	67208	
637	RHEIN MAIN	02	62325	81028	91507	685	60203	
639	WARNEMUNDE	02	72024	81028	91607	384	60204	
655	WURZBURG	02	42415	82256	93305	39503	60710	
658	BAD KISINGEN	02	52516	83252	93205	59503	61204	
666	NEUSTADT	01	62221	81113	93308			
670	BAMBERG	01	72524	82028	93706	784	64908	
681	BAYREUTH	01	72407	81016	95405	2641B	60707	
685	HOF	00	72212	84027	95103	2747	60200	
688	WEIDEN	02	71810	60107	97103	754	67901	
692	SILBERHUTTE	51	92314	02417	98551	9	67104	
727	KARLSRUHE	03	72321	81278	95106	794	60207	
729	MANNHEIM	02	82221	81038	97608	58563	60204	
732	KONIGSTUHL	01	72420	82264	27402	7216	60201	
738	STUTTGART	01	42522	82186	96205	49503	64201	
742	OHRINGEN	01	32710	83258	94706			
749	ELLWANGEN	52	72321	82023	95406			
761	WEISSSBAYERN	51	72012	81016	96305	2562	64905	
763	NURNBERG	51	62213	81028	95106	38323	60708	
768	NEUMARKT OPF	02	71814	81257	97203			
776	REGENSBURG	01	71809	81018	97106	2152	61901	
790	ZWIESEL	00	82205	35227	98802			
791	GROSSER FALK	53	92010	7447	98752	9 0	67405	
836	STOTTEN	52	62535	83102	95705			
838	ULM	51	72513	83026	97205	6842	64901	
852	AUGSBURG	00	72314	82031	97505	6642	64904	
860	INGOLSTADT	00	72514	84016	97306			
866	MUNCHEN RIEM	00	82710	84026	99804	865	67905	
873	LANDSHUT	01	82402	84016	99104			
875	OBERTAUFKIRC	01	82511	81026	99404			
893	PASSAU RIES	01	81802	75027	02902	875	64028	
947	MEMMINGEN	51	72519	87018	98802	0913	60700	
961	ZUGSPITZE	64	82644	86207	88363	860	60708	
962	HOHNPEISINBRG	50	82534	83367	85000	7082	60711	
963	GARMISCH PAR	01	82002	81217	99403	1667	64903	
	BLOCK 11							
035	WIEN HOHE	51	82705	20022	99105	0092	64410	
120	INNSBRUCK	01	82706	80022	01405	5728	60221	
146	SONNBLICK	62	92530	2777	76862	9 0	60703	
230	KLAGENFURT	51	71604	15612	02103	5653	60718	
240	GRAZ	02	71819	81022	01909	55670	60805	
518	PRAHA RUZYN	54	72406	80012	97103	76500	200	
815	BRATIS DVORK	04	87012	70052	98709	2567	819	
968	KOSICE	50	82003	80024	06602	7563	713	
	BLOCK 12							
150	GDANSK	00	71605	96012	96304	5555	722	
195	SWINOUJSCKI		81405	96022	04552	864		
205	SZCZECIN	02	87010	97022	89907	2557	705	
250	TORUN	50	81409	97022	98205	0097	813	
295	BIALYSTOK	51	81402	97022	04151	863	712	
330	POZNAN	01	71607	96612	95202	874	904	
375	WARSZAW OKCE	51	51607	97030	00305	00946	820	
425	WROCLAW	51	81801	97022	00402	3742	204	
465	LODZ LUBLINK		71405	97032	98806	2557		
560	KATOWICE	52	81804	97030	98707	00947	*04	
695	PRZEMYSL	56	07209	98028	02807	00960	720	
840	BUDAPEST MET	02	81805	50022	03707	00977	920	
882	DEBRECEN	00	81812	82032	08208	00972	911	
940	PECS	51	80000	82022	05507	0091	917	
980	SZEGED	03	81606	80012	06908	0097	615	
	BLOCK 13							
018	LJUBLJANA	52	80000	97636	02306	874	6*823	
067	PALIC SUB	04	81807	97602	05908	4572	60011	
113	RIJEKA	07	81412	95636	03909		60832	
128	ZAGREB	02	82422	81038	12115	856	6*819	
150	BROD	04	81802	98022	05510	092	6*820	
168	NOVI SAD	01	81609	97022	07111	0092	60813	
214	OSIJ	09	81405	97022		0097	6*839	
222	ZADAR	07	81113	98602	05112	3562	60834	
232	KNIN	06	81909	97616	08009	8052	6*822	
242	BANJA LUKA	08	82423	98022	02712	8567	64838	
285	SV GRADISTE	01	82103	98022	10210	00907	60824	
334	SPLIT	08	81630	97606	08211	7732	60826	
335	HVAR	08	81418	98606	09512	3762		
348	MOSTAR	55	81412	98021	11411	7562	60929	
353	SARAJEVO	52	81018	65022	47909	1562	60713	
377	KRALJEVO	03	80909	98022	09310	4563	60824	
457	TIVAT	52	81412	98022	12	4557		
478	KOSOV	04	72205	98031	53408	45620	60825	
483	SKOPJE	02	71502	98022	15707	00941		
584	BRILEP	00	62309	98031	11	15676	6*300	

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828477

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	51	61803	81021	08609	00950	712	
090	BACAU	51	00000	81054	01050	01050	903	
120	CLUJ	51	26809	80200		00971	720	
260	SIBIU	55	71404	82030	09210	16006	827	
310	GALATI	56	82204	80104	10909	11550	922	
410	T SEVERIN	00	80000	50051	13106	00907	807	
420	BUCURESTI B	00	22205	81031	13110	12702	902	
521	TELICHE	52	32203	99020	13611	00944	915	
534	GORNA ORECHO	00	22205	98020	13712	11701	7**	
614	SOFIA VRJDBN	53	30000	97030	16007	00942	915	
625	PLOVDIV	54	50000	99031	13613	00906	716	
627	NROUK TCHAL	91	22777	99030	66160	15003	308	
631	KASANLIK	55	50000	99030	15910		700	
641	AMBOL	54	22707	99030	15711	15602	907	
712	SVETI VRATCH		20000	98010	92711	00944		
	BLOCK 16							
060	TORINO	03	60000	01	01808	65600	60803	
084	MILANO	04	83504	20206	01406	874	67905	7008**
100	VENEZIA	07	80310	13636	98307	874	60844	7010**
120	GENOVA	08	212 8	81020	12814	8150	60832	
140	BOLOGNA	08	80701	80542	12914	00	60831	
150	SAN REMO	09	02204	81 20	12914	00900	64103	
160	LIVORNO	11	72333	60026	01413	75500	61912	7099**
170	FIRENZE	09	40000		14213	4250	61001	
190	ANCONA	06	81609	81022	02213	885	65727	
204	RADICONFANI	00	42804	81030	25808	48500	64108	
223	SORATTE	04	12908	81031	14611	11550	60316	
240	POMA CIAMPNO	00	71818	35636	07112	5742	60815	7002**
254	BENEVENTO	04	2302	80030		21500	6039*	
260	FOGGIA	08	71816	80012	08914	675520	60308	
270	BARI	08	81814	81032	11714	525 00	60308	
290	NAPOLI	12	82112	30526	11313	874	60817	
320	BRINDISI	09	63212	81216		65	60912	
330	TARANTO	08	81814	81032	13214	3552	62915	
350	CROTONE	08	63010	81031	15813	56510	61914	
410	PALERMO	08	52914	81031	17914	57600	61112	
420	MESSINA	06	81910	80022	15515	1462	64918	
460	CATANIA	06	12818	820 0	14815	11600	60204	
560	CAGLIARI ELM	12	82920	40054	11815	5257	61904	
597	LUQA	54	62318	82 0	12712	2662	60911	
598	THESSALONIKI	03	32103	81020	14613	00909	67705	
642	IOANNINA	00	81303	98032	18512	35606	67725	
689	PATRAI	08	32705	80010	19316	12704	61802	
716	ELLINIKON	05	12504	80020	19515	00904	60902	
754	HRAKLION	08	13210	81010	18516	12600	60300	
	BLOCK 17							
020	SILE	66	63103	81022	16207		61101	
022	ZONGULDAK	00	71404	97036	15506	66530	67809	
024	INEBOLU	07	73212	81036	14510	67501	61911	
026	SINOP	07	72908	81316	11608	5752	67223	
030	SAMSUN	06	83108	96616	10407	874	60535	
050	EDIRNE	53	21406	81021	16010	12501	60908	
056	SITEKI BADAG	05	01407	82026	11507	00900	60200	
066	KOCAELI	04	60000	81016	17609	67400	61104	
070	BOLU	00	62410	80017	99203	67500	60109	
090	SIVAS	01	00606	40806	99405	875	60104	
096	ERZURUM	62	50000	81012	06457	55700	60705	
112	CANAKKALE	00	22204	81011	17713	21600	66903	
150	BALIKESIR	02	80000	81022	16912	24600	64907	
202	ESKISEHIR	02	80000	75027	01904	874	61713	
219	TERMINILLO	07	10410	81020	18014	11600	60300	
270	IRFA	07	81610	81022	01107	00900	60200	
296	FETHIYE	07	03607	81020	17216	00900	60200	
300	ANTALYA	10	20000		15518	25600	60703	
308	ISPARTA	10	33212	81021	13218	28660		
310	EGIRDIR	10	80000	25620		94	6732	60300
350	ADANA	10	83504	75026	14614	875	61711	
370	ISKENDERUN	11	83604	80636	15713	863	61712	
606	NICOSIA	51	33118	83021	13961	38600	61609	
	USSR ZONE 1							
022	KANDALAKSHA	65	21404	98227	14362	0592	106	
043	KEM	72	02503	98000	29569	09000	407	
055	PAZ NAVOLOK	59	81405	94717	12358	8052	311	
060	UNSKII MAIAK	64	81606	97022	13158	8052	409	
064	E	64	81604		07151	854	203	
092	VENTSPIL S	51	81104	97032	03501	863	804	
112	VAUGULBENE	54	81604	96102	09554	864	303	
124	UPOROV		81404	97032	04179	09900	313	
125	KOTLAS	69	81803	97022	27864	00906	311	
127	VERKHNIALA	69	21405	98030	25864	00950	307	
163	KILINGISEPP	57	81406	97032	11955	854	307	
169	PSKOV	57	81405	96102	11955	863	203	
191	VYBORG	57	81805	96772	10953	854	307	
209	N6137 EO3115	54	81806	96102	10954	854	314	
217	LUGA	53	81604	96556	96107	06551	855	701
239	UST TSILMA	70	05908	97360	29867			841
247	CYKTYVAR	70	01402		31664	00900	313	
252	NILINO	57	81405	97037	07751	8542	305	820
422	KOKENHUSEN	51	46412	97034	99403	15531	802	
802	MURMANSK	64	01807	98027		12662	00900	301
803	KRASNOSHCHEL	66	81812	97717		15165	00907	402
808	INDUSTRIIA	66	71106	97717		14763	75500	302
812	NIZHNIA PESH	68	81407	98027		24665	00901	311
815	KUZOMEN	63	71108	97715		14376	00911	403
817	GRIDINO	60	71103	96737		13559	0097	308
819	KHOSEDA KARD	00	21107	98034		14776	0941	702
823	ONEGA	64	81606	97717		17160	8552	307
824	ARKHANGELSK	66	71108	97022		8	2553	209
834	AMARUN MAR	75	02113	97030		29473	00900	308
835	UKHTA	63	80902	95717		12260	0097	306
836	REBOLY	61	81404	96517		11454	8732	213
837	SEGEZHA	61	81804	96717		13958	8732	209
838	PETROZAVODSK	56	81804	97717		14458	854	309
839	PUDOZH	59	81503	97022		17057	854	212
840	PETROZAVODSK	56	81804	97717		14754	872	307
841	SVYATITSA	57	81405	97032		14758	854	309
844	VYTEGRA	57	71405	97022		17956	75400	313
845	LENINGRAD OB	57	81405	96102		13456	854	309
847	LIUBAN	57	81606	97022		14756	854	205
848	BELOZERSK	58	71806	97027		19856	773	312
853	GDOV	55	81610	96362		11254	864	104
855	TARBU	56	81406	97021		10153	864	307
856	KHVOINAI	57	81804	97011		17556	35400	300
858	DNO	56	81494	96022		13855	864	303
859	VALDAI	68	81406	1031		16586	863	302
865	KSINAS	68	80405	97712		24765	00906	403
866	SURA	68	21407	98017		24764	00830	206
867	PINEGA	67	81405	97012		21965	0097	209
868	EMTSA	64	71607	98713		18761	57470	305
869	SHENKURSK	64	81603	96717		22462	8032	308
871	NIANDOMA	62	81604	97027		20361	0082	305
872	UPARINO	70	01603	98000		29464	00900	310
874	PALTSKIGA	70	01603	98000		29467	00907	302
875	VOLOGDA	62	81604	96102		22258	00900	310
876	TOTMA	62	81604	96717		24362	0097	301
877	VOLOGDSK	69	81404	97013		27663	00907	311
879	UST SHUGOR	67	70000	98022		33064	00901	310
881	TROITSKO PEC	72	01103	98020		33166	00900	311
883	UST KULOM	70	21102	98020		32667	00906	307
884	UST USA	73	01404	98020		32870	00900	312
	USSR ZONE 2							
318	KIROV	72	31405	98030		31366	00904	309
328	KIRSA	70	01803	97020		31864	00900	303
351	BREST LTOVSK	56	21102	97024		05901	00901	811
352	OREL	56	81606	96717		10154	854	809
385	VILNIUS	55	61403	50022		07153	864	807
420	GOMEL	56	86406	96717			87234	708
842	OREL		81606	96717		16659	8722	
846	LISKI	59	86109	96717		19458	8742	812
864	ROSTOV	64	33605	97021		23959		408
886	POLOTSK	57	81607	96437		10955	772	809
888	SMOLENSK	60	86110	96717		13859	8738	811
890	BELYI	61	81406	97363		16058	0092	702
892	ROSLAVL	60	85912	96717		12657	8742	711
893	ZHITKOVICHI	56	81804	97027		12552	864	302
894	ORDZHONIKIDZ	61	86114	95737		13858	8732	013
895	ZLYNKA	57	61105	96107		08155	854	707
898	BRYANSK II VOLO	59	81405	96102		19457	59490	406
900	RYBINSK	59	61405	96041		22154	00900	309
901	KOSTROMA	64	71605	98037		24659	00930	310
905	KALININ	62	81404	96717			00907	300
907	GORKII	66	21603	97017		28963	25730	204
908	VLADIMIR		51403	97031		00906	66803	
909	MOSCOW OBS	65	71405	97021		27663	00906	201
910	RIAZAN	66	81409	96717		25064	8052	809
911	KALUGA	65	80905	96107		20062	864	810
913	KLATMA	68	81405	97227		27264	0052	310
928	HARIA	68	81604	97711		28564	0092	311
921	CHKALOV	74	70703	97022		37671	00901	907
922	BUZULUK	72	41603			37068	00930	901
923	ULATYR	72	41605	98030		37067	00930	904
925	KAZAN	71	71806	15717		32267	0092	308
927	ULIANOWSK	74	12202	98030		32767	00920	300
931	KUIBYSHEV	73	61401	97032		32767	0092	904
932	ZEMETCHINO	67	81406	97022		22464	856	801
933	WICHURINSK	64	86410	97027		24662	865	810
935	KURS

Feb 21 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 40							
100	BEYROUTH	14	52121	80022	09817	58500	61609	
102	RAYACK	08	62312	81152	00712	62500	60716	
103	KLEIATE	16	32728	81118	06118	58500	60712	
104	MERDJAYOUN	10	21608	25204	02110	29500	69912	
153	HARKENAN	12	42405	97052	18319	42600	68612	
155	HAIFA AIRPORT	09	92314	93432	10119	9	68710	
180	LYDDA ARPT	11	42210	81011	18619	31606	66712	
184	JERUSALEM	06	52710	81012	25513	55901	68810	
416	DHAHRAN	45		81021	17067	00901		
427	BAHREIN	54	33213	82031	19567	35602	69512	
449	SHARJAH	56	02806	81020	17271	00900	60213	
575	SALALAH	64	31606	81021	15280	00900	60612	
586	RIYAN	69	01110	81201	25778	00900		
588	KAMARAN IS	68	12706	82011	12483	11500	69744	
597	A KHORMAKSAR	68	01310	82011	13380	00900		
608	MUSCAT	48	71415	84032	19960	58531	65606	
621	KIRKUK	50	51314	82031	19859	42630	63610	
637	KHANAQIN	45	51802	84112	20765	52600	66012	
648	BASRAH AIRWIYA	51	28208	82201	18469	00900	60814	
650	BAGHDAD	44	11312	81021	19569	00930	69615	
665	KUT EL HAI	46	11410	81020	20570	11600	69⁄⁄⁄	
674	DIWANIYA	51	32303	84012	19763	58531	64912	
688	SHAIBAH	52	20205	82020	20668	21500	66612	
689	BASRA	50	10000	82020	20071	11600	69606	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	28	01802	97000	13570	00900		
560	PARACHINAR	33	21302	95021	96458	22600		
561	KOHAT	33	32702	94011	09271	00910		
590	KHUSHAB	38	00000	99000	11777	00900		
600	SIALKOT	41	02704	97000	12175	00900		
620	FT SANDEMAN	18	02305	95073	96277	10900		
641	LAHORE	37	12702	96011	13679	00900		
660	SAMUNGLI	40	63909	98011	95866	00902		
663	MIANWALI	40	62909	98021	95866	00909		
677	MULTAN	43	32302	95021	11581	00905		
680	MONTGOMERY	30	00000	97000	11982	00900		
702	FT. ABBAS	35	03102	96000	11585	00900		
710	LYALLPUR	43	02702	97031	11589	00900		
712	DALBANDIN	52	62305	98051	99080	00903		
715	JACOBABAD	47	10902	96011	10587	00901		
730	SHAHPUR	36	02702	96051	11389	00900		
746	PADIDAN	41	02304	98000	10390	00900		
760	ORMARA	59	02518	97070	11779	00900		
780	DRIGH ROAD	36	02702	97000	12183	00900		
782	MANO KARACHI	68	02513	98000	12277	00900		
785	BADIN	38	02705	97000	11292	00900		
858	BOGRA	49	02302	96000	09984	00900		
920	DACCA	58	00000	96000	09983	00900		
932	BARISAL	57	00000	96050	10884	00900		
940	CHITTAGONG	65	02509	96000	11076	00900		
950	COXS BAZAR	68	00000	96000	11974	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	23	31602	96011	01954	00918		
103	AMBALA	32	23202	96011	10580	00900		
123	SRIGANGANAGR	41	00000	98000	11681	00900		
131	HISSAR	44	11204	96021	11784	00901		
165	BIKANER	20	02702	98000	11391	00900		
182	NEW DELHI	31	33207	48021	12181	35800		
260	AGRA	20	00005	97000	12084	00900		
265	MAINPURI	18	02902	97002	12580	00900		
311	SIBSAGAR	66	40204	97020	12668	15856		
312	DIBRUGARH	58	10000	95010	12670	00930		
339	JODHPUR	26	02504	98000	10490	00900		
343	AJMER	25	00000	98000	10985	00900		
348	JAIPUR	23	02302	99000	11486	00900		
360	MADHOGANGAR	18	02705	97003	11287	00900		
383	MOTIHARI	58	00000	96000	11174	00900		
391	DARBHANGA	59	00000	97000	11379	00900		
415	TEZPUR	57	40902	97031	12275	44600		
451	KOTAH	30	00000	97000	10790	00900		
463	JHANSI	18	00004	99000	11587	00900		
467	NOWGONG	27	02702	97000	11586	00900		
475	ALLAHABAD AI	41	02702	97000	11680	00900		
479	BENARAS	39	02702	97000	11184	00900		
500	PURNEA	63	00000	96000	10775	00900		
515	CHERRAPUNJI	51	12302	97011	01965	01960		
516	SHILLONG	50	30000	97011	01359	32500		
540	MOUNT ABU	16	02502	99000	03276	00900		
545	AHMEDNUGR	25	03402	98000	10789	00900		
559	GUNA	37	03205	99000	10289	00900		
571	SUTNA	40	00000	98000	10782	00900		
635	BHUJ	31	00204	98000	10392	00900		
647	AHMEDABAD	40	10003	98031	10491	00901		
699	HAZARIBAGH	26	03029	97000	00377	00900		
700	RANCHI	58	00000	98000	00779	00900		
727	AIJAL	57	02702	98000	12565	00900		
731	DWARKA	59	03110	96000	12477	00900		
736	RAJKOT	62	03404	99000	09497	00900		
751	JODHPUR	43	02304	98000	10491	00900		
779	PENDRA	23	03604	97020	01081	00900		
799	JAMSHEDPUR	41	00000	97000	10187	00900		
807	CALCUTTA	46	00000	97000	10783	00900		
840	SURAT	56	43404	98011	09599	00906		
851	JALGAON	62	10504	97021	08999	11800		
855	KHANDWA	28	03604	98000	08596	00900		
876	RAIPUR	41	00000	97000	10490	00900		
895	BALASORE	44	01402	98000	10883	00900		
925	MALEGAON	33	00000	97000	08096	00900		
933	AKOLA	32	00702	99020	08396	00900		
937	AMROATI	80	03204	99000	08597	00900		
963	KANKER	52	00000	97000	10089	00900		
973	CUTTACK	51	00000	98001	10393	00900		
977	CHANDBALI	67	01402	98000	12780	00900		
977	SANDHEADS	71	12304	98011	10678	11700		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	63	23612	99000	09681	00901		
003	BOMBAY	67	23209	98020	09382	00908		
009	AHMEDNAGAR	27	00504	98000	10284	00900		
013	AURANGABAD	30	01404	98000	00895	00900		
017	PARBHANI	55	00505	99000	06895	00900		
086	RAMAGUNDAM	48	00202	99000	09681	00900		
109	HARNAI BMBAY	72	03213	98000	09683	00900		
121	GULBARGA	25	10509	99001	07595	00901		
129	HYDERABAD BPT	42	00707	99011	00889	00900		
169	RAICHUR	45	30707	98011	08292	00908		
185	MASULIPATAM	68	31402	98011	12281	00901		
189	COCONADA	66	01405	98001	09783	00900		
208	BELLARY	27	70005	98031	07992	35436		
213	KURNOOL	32	60905	98021	08695	00915		
233	CHITTALDRUG	30	10904	99031	00287	66500		
241	CUDDAPPAH	76	40907	98031	09092	40904		
245	NELLORE	65	71105	99021	11982	00900		
283	MANGALORE	74	53207	96031	08584	44605		
291	WYNDORE	21	70504	99021	00687	00906		
295	BANGALORE	20	70713	98021	01681	00906		
314	CALICUT	71	72913	97021	08087	00904		
350	COIMBATORE	35	61907	99031	09389	15672		
325	SALEM	52	40917	98021	08792	00906		
333	PORT BLAIR	69	70504	97021	10078	21638		
335	PALGHAT	54	80907	99021	07694	00907		
351	COCHIN	72	62913	98031	07585	18606		
352	ALLEPPEY	76	72513	97021	08286	35506		
359	MADURA	40	70507	99021	09381	11818		
363	PAMBAN	66	50214	98031	15097	00902		
369	MINICOY	73	23204	98011	09582	15501		
371	TRIVANDRUM	65	72709	97031	08985	00908		
376	PALAM COTTAH	63	30713	98031	09483	00901		
418	TRINCOMALEE	68	80506	97022	10580	11570		
466	COLOMBO	70	83411	97022	09180	00978		
497	HAMBANTOTA	75	80915	97022	08882	00978		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	60	30907	32021	15564	38500	63309	
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	68	00909	80800	14571	00900	60413	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	21	80000	80022	18529	00907	60003	
407	ASAHIKAWA	31	61803	06717	19931	8052	69300	7005⁄⁄
409	ABASHIRI	22	73203	81022	20727	00930	6⁄912	
412	SAPPORO DCMO	32	81002	09717	19434	3762	6⁄807	7001⁄⁄
417	OBIHIRO	14	70002	40031	20781	00970	6⁄306	
420	NEMURO	19	80000	60022	20224	00907	60409	
421	SUTTSU	33	51610	80016	19336	51601	6⁄807	7001⁄⁄

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
426	URAKAWA	30	80505	81027	22132	8052	6⁄800	7093⁄⁄
430	HAKODATE MAR	29	70404	70032	21035	1553	69611	7097⁄⁄
575	SAONORI	26	20907	82022	21534	15618	6⁄812	
581	HACHINOHE	22	32006	81032	22731	00938	6⁄806	
582	AKITA	23	71308	81022	22433	00955	6⁄817	
584	MORIOKA	19	22008	82012	24731	15608	6⁄804	
585	MIYAKO	24	72404	83022	22431	00918	6⁄815	
587	SAKATA	26	71106	82021	22132	00918	60820	
588	YAMAGATA	21	70000	45032	25127	00917	6⁄908	
590	SENDAI AIRPORT DCMO	23	72804	81054	24332	2561	6⁄810	
595	FUKUSHIMA	27	80000	82022	25132	00917	6⁄605	
598	ONAHAMA	32	83206	70022	25039	00977	6⁄807	
600	WAJIMA	35	71812	80022	19652	1561	69826	
602	AIKAWA	33	81408	81022	20845	00907	60825	
604	NIIGATA	25	72005	81022	22437	00918	6⁄818	
605	KANAZAWA	33	12018	85011	21053	00901	6⁄819	
610	NAGOYA	25	41605	81001	24234	00956	6⁄807	
612	TAKADA	27	70008	80022	21935	00928	69820	
615	SUTSUNOMIYA	29	73204	75022	24835	00906	6⁄808	
618	MATSUMOTO	30	11621	81001	24843	15701		
624	MAEBASHI	24	53409	82022	24936	15757	6⁄808	
635	NAGOYA	43	80903	23044	26546	3567	64902	
636	NAGOYA DCMO	38	61199	80022	25745	856	6⁄906	
637	IIDA	33	72908	81032	26744	15740	6⁄813	
638	KOFU	28	03203	70000	26836	00900	6⁄301	
639	FUJI SAN	89	12754	85023	12809	10652	6⁄922	
648	HOSHI	41	62326	81012	25353	14776	6⁄803	
650	KAMEYAMA	31	83103	60611	26440	5062	6⁄808	7097⁄⁄
654	HAMAMATSU	38	70205	45022	26948	756	6⁄915	
655	SHIZUOKA	42	72305	81022	26947	3573	6⁄904	
662	TOKYO CMO	31	00000	15052	25040	00900	6⁄920	
663	OMASE	45	82903	82218	25650	0095	6⁄814	7097⁄⁄
668	MAEBASHI	01	00914	83051	25833	14638	6⁄805	
671	TOKYO	41	12012	81001	23753	00901	69803	
673	TOMISAKI	41	32324	82031	27155	31600	69801	
675	OSHIMA	35	22225	81021	26351	11530	6⁄705	
676	NIIJIMA	39	42010	81028	26757	21630	6⁄707	
678	HACHIJO JIMA	39	22012	83031	28652	24600	64608	
740	SAIGO	42	21926	82011	16255	00930	60831	
744	AYUMISAO	36	81806	82011	29122	857	6⁄908	
746	TOTTORI	45	71905	81022	19953	25750	64826	
749	MIYAZU	38	81805	81022	21955	856	6⁄819	
755	YAMADA	36	71910	81022	17739	756	6⁄816	
762	SHIMONOSEKI	44	71812	75258	25257	55681	6⁄613	7097⁄⁄
765	HIROSHIMA	41	82304	40612	21057	5562	6⁄816	7091⁄⁄
772	OSAKA DCMO	38	71407	67102	23852	75600	6⁄815	
774	OSAKA ARPT	43	71411	81012	24248	00970	6⁄804	
777	WAKAYAMA	42	71912	82022	23256	75630	6⁄614	
800	IZUHARA	51	82027	80606	13660	8052	6⁄824	7097⁄⁄
807	FUKUOKA DCMO	43	71415	81012	27301	35671	6⁄815	
815	OITA	49	71607	82022	19258	4563	6⁄810	
816	TOMIE	54	81822	80022	15462	855	64813	
817	NAGASAKI MAR	48	81817	81022	15461	856	64813	
819	KUMAMOTO	42	71711	82022	18561	75600	6⁄811	
827	KAGOSHIMA	53	71613	82032	20661	75600	65808	
830	MIYAZAKI	52	71602	81032	20552	8052	6⁄811	7093⁄⁄
836	YAKU SHIMA	46	72107	81032	20457	71600	64903	
887	MATSUYAMA	45	71807	80022	20057	75600	64920	
891	TAKAMATSU	39	72102	70022	21745	75700	6⁄822	
894	SUSAKI YAMA	33	71412	80022	23748	55730	6⁄821	
895	TOKUSHIMA	45	71617	79502	22058	77500	6⁄820	
898	SHIMIZU	50	81618	81022	22361	857	6⁄814	7097⁄⁄
899	HACHIJO JIMISAKI	50	82506	81030	19421	00903	6⁄813	7097⁄⁄
909	NAZE	55	71607	82216	20464	6052	64805	7097⁄⁄
918	I SHIGAKI JIMA	59	51413	81016	17169	11530	69403	7097⁄⁄
927	MYAKO JIMA	47	71606	81022	17567	15630	69305	7094⁄⁄
931	KADENA OKINW	48	40515	81031	24063	45600	62112	
945	MINAMIDAIGARI	57	71111	80012	21065	757	63300	7097⁄⁄
963	TORI SHIMA	42	81708	80032	28356	25570	63000	
	BLOCK 48							
062	AKYAK	70	02906	96000	10575	00900		
096	MINICALADON	59	32005	48021	10083	00901		
108	TAVOY	71	72705	97022	09081	12638		
112	VICTORIA PT	70	70904	97052	10082	23511		
132	PAKCHAN	72	12701	81601	24	23511		
354	UDORN DHANI	65	70903	30052	09178	00907		
378	PITSANULOKE	71	30000	95051	83	00944		
407	UBOL RUADHN	63	72804	15054	24332	2561	6⁄810	
455	BANGKOK	74	52102	41001	09981	44605		
500	PRACHUAB KHI	72	11605	97021	10280	11500		
551	BANDON	73	10602	97021	10284	11500		
568	SONGHLA	72	60910	97020	09879	31707		
601	PENANG B L	73	80000	64022	08280	13476		
603	ALOR STAR	74	70203	72052	08083	00901		
615	PHUKET	73	80907	81032	09478	18441		7097⁄⁄
619	KUALA TRENGG	72	80403	74012	09477	1557		7001⁄⁄
620	SITIAWAN	77	80000	40505	08381	4342		7093⁄⁄
625	IPOH	75	80000	80022	08381	5942		
647	KUALA LUMPUR	75	60000	64022	08381	11558		
653	TEMERLOH	75	80000	48032	08580	0091		
660	PORT SWETTENHM	74	80000	80022	08581	00905		
665	MALACCA	74	83602	18502	09480	8752		7097⁄⁄
694	SINGAPORE	74	80405	48152	09479	19403	6⁄401	7093⁄⁄
820	KUALA LIALAM	19	21102	98020	14212	755	6⁄401	7092⁄⁄
855	TOURANE	19	21102	98020	12132	00901	6⁄411	
877	NHATRANG	21	10509	98012	11124	15501	6⁄409	
900	SAIGON	20	71802	97022	10127	00906	6⁄412	
938	POULO CONDOR	19	21102	98020	10124	00906	6⁄408	
940	VIENTIANE	18	10000	97020	10124	15700	6⁄408	
966	SIEMREAP ANG	19	60000	97022	09425	00901	6⁄405	
985	KAMPOT	20	71805	82022	09687	00905	6⁄403	
990	PHNOM PENH	17	71104	98022	10227	00907	6⁄410	
	BLOCK 60							
115	OUDA	10	00000	81010	20516	00900	60300	
125	TOUAHAR	09	32920	83011	22214	35500	61005	
135	SALE	09	20408	81021	23919	18502	61104	
140	FES	09	42704		24515	41500	61004	
155	CASABLANCA	09	30708	50031	2	217	28302	64105
190	KASBA TADLA	07	00000	81020	23718	00900	61604	
220	AGADIR	16	03408	82022	23717	00919	60300	
230	MARRAKECH	11	10000	83030	23120	00901	60301	
250	AGADIR	13	03106	83020	249	00900	61005	
295	FT TRINQUET	01	00914	81020	18924	00900	61000	
360	BONE	07	72306	81032	16421	11502	67908	
390	M BLANCHE	07	72721	84031	17320	15542	6⁄002	
420	CONSTANTINE	07	42412	81031	10918	00942	60810	
490	ORAN	07	62016	81022	21117	00950	6⁄203	
525	BISKRA	06	10000	81010	18520	00901	6⁄906	
540	LE KREIDER	07	82716	81020	04513	00900	64902	
550	LAGHOUAT	05	00000	81020	00920	00900	6⁄909	
570	COLOMB	51	00000	82000	05419	00900	6⁄901	
580	OUARGLA	05	02704	82020	20025	00900	67803	
595	AOULEF	53	00910	82020	16626	00900	6⁄906	
715	TUNIS	10	62206	82022	16420	00942	6⁄909	
	BLOCK 61							
017	DIRKOV	52	85086	97000	05233	00900		
036	TILLABERY	51	00912	94100	12135	00900		
041	TAHOUA	02	50908	98021	06031	00901		
049	GAOUAGMI	02	00908	98021	07006	00900		
050	NIAMEY	00	30708	93054	12933	00902	6⁄908	
075	BIRNI KONI	50	80517	85024	13133	00907		
080	MARADI	01	00914	93051	13683	00900		
202	TESSALIT	02	71408	96052	16333	00902		
219	NEMA	10	00912	96050	11736	00900		
233	TOMBOULTON	05	00908	96050	34	00900		
236	GAO	57	01310	07050	13535	00900	6⁄612	
230	NIORO	08	00916	95050	10536	00900		
240	HOUNDGORI	54	90808	91051	12834	009		
257	KAYES	02		81021	10135	00900		
269	TOUKOTO	06	00000	95050	10135	00900		
272	SEGOU	53	00510	95050	09336	00900		
285	KENIEBA	09	00808	99000	20224	00900		
290	BAMAKO	51	00906	95050	11434	00900	6⁄600	
415	PORT ETIENNE	01	10312	98030	15524	00902	6⁄005	
421	NAR	12	32413	98030	15527	00900	6⁄905	
437	AKJOUJT	14	00412	96050	16531	00900		
442	NOUAKCHOTT	12	00710	97000	30	00900		
461	BOUTILIMIT	53	00404	96050	13331	00900		
600	SAINT LOUIS	11	00612	96050	12130	00900	6⁄302	
627	LINGUERE	02	00000	96050	11236	00900		
630	MATAM	06	00902	95050	20536	00900		
641	DAKAR YOFF	16	03614	96050	12133	00900	6⁄007	
687	TAMBACOUNDA	04	00912	96050	10635	00900		
695	ZIGUINCHOR	17	00702	96050	11429	00900		
809	LABE	01	00914	96050	11432	00900		
816	BOKE	19	02302	96050	11630	00900		
829	KANKAN	14	02308	98000	09132	00900		
839	KANKARY	20	03408	98000	12182	00900		
847	MACENTA	20	60000	97022	12628	61500		
	BLOCK 62							
010	CASTEL BNITO	36	01801	82020	11171	00900	60916	
306	MERSA MATROH	09	33611	75012	19519	35500	60906	
333	PORT SAID	13	23405	81020	17018	00903	61812	
365	ALEXANDRIA	01	02506	81030	19421	00903	60713	
405	LUXOR	02	03602	81000	16725	00900	60619	
462	HURGHADQ	12	03315	81000	16221	00900	63619	
600	ADJI HALFA	54	20403	81030	13825	00905		
640	ABU HAMED	51	20306	81030	11329	00902		
641	PORT SUDAN	20	10418	81012	13226	11600		
662	ATBARA	00	03511	81020	13128	00900		
680	ATBARA	00	03413	50070	10529	00900		
721	KHARTOUM	55	03614	81020	09731	00900		
734	MASSALA	13	03606	81020	06134	00900		
760	EL FASHER	60	00505	81020	10728	00900		
770	GENEINA	51	00505	81020	10530	00900		
771	EL OBEID	59	00214	81010	09429	00900		
772	MALAKAL	01	03211	81010	06135	00900		
840	MALAKAL	01	10210	81030	06534	00908		
880	WAU	01	03605	50020	06634	00900		
941	JUBA	08	00205	35040	05435	00900		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	21	03612	81000	13327	00900	6⁄814	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	22	70000	98025	11529	58530	6⁄907	
600	BERBERATI	21	62306	98031	09130	11501	6⁄923	
650	BANGUI	04	42716	83036	07712	81542	61004	
700	FORT LAMY	04	03761	55097	04944	00902	6⁄924	
750	FT ARCHAMBAU	50	00410	96050	06737	00900	6⁄917	
860	GAROUA	10	70924	96052	05835	00908		
870	NGAOUNDERE	02	10620	93050	89625	0090		
910	DOUALA	23	10603	98050	10130	58507		
931	BATOURI	21	02006	98000	37029	00000	6⁄725	
970	CAMPO	23	23106	99010	09829	13840		
	BLOCK 65							
243	LOKOJA	73	31305	64031	09290	00941		
257	MAIDUGURI	75	71306	64031	11688	62500		
257	ENUGU	70	71309	72631	09492	61608		
264	CALABAR	75	72706	81022	09289	52808		
296	MAIDUGURU	15	11202	97020	08434	00900		
333	TCHAIBOUROU	21	62302	97020	100	2	53602	
335	SAVE	21	71804	98022	10730	785		
344	COTONOU	25	32004	98012	10333	11502	6⁄913	
358	LA	17	12310	81021	11335	00911		
361	KIDALL	18	12304	81030	07531	11500		
387	LOWE	24	42012	80022	09631	31401	6⁄821	
401	KIM	78	11805	80011	11087	12500		
408	TAKORADI	74	22008	81024	11084	22500		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
422	KUMASI	73	41809	81031	11084	21405		
436	SALTPOND	78	32309	81021	10988	32500		
457	KETE KRACHI	70	71305	98031	10008	11406		
471	AKUSE	67	73104	98031	09693	21504		
478	HO	71	41309	81021	9	21504		
481	ADA	78	22305	81011	11088	22500		
501	DORI	31	80908	93055	11913			
503	OUAGADOUGOU	31	70714	95052	11834	00902	6⁄912	
507	FADA N GOURM	09	90904	94050	15105	3		
510	BOBO DIOULAS	14	11304	98020	09734	00902		
510	BOROMO	10	00904	97024	09936	00900		
522	GAOUA	18	72304	98052	12732	00909		
528	DIENNE	20	90000	98060	11033	355		
539	FERKESSEDOUG	23	50000	98032	10131	58500		
548	MAN	22	70000	99032	12227	78600		
555	BOUAKE	19	32312	98032	09432	00904		

Feb 21 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828477

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_CC_MH$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
654	MANZANILLO	18	00000	81001	12020	00 00	60300	
658	COLIMA	12	10000	85020	10716	04 01	69404	
675	TOLUCA	00	02701	82000	13607	00 00	60300	
679	TACUBAYA	05	00000	10440	11407	00 00	60400	
685	PUEBLA	01	20000	45021	12411	00 02	60300	
687	JALAPA	18	00000	64402	24918	00 00	60300	
737	ORIZABA	13	80000	25032	07615	00 00	60306	
738	CORDOBA	16	71800	70022	11518	00 30	60306	
749	C DEL CARMER	18	51104	80002	12522	00 5080	60300	
805	ACAPULCO	17	00000	82000	13322	00 00	60300	
833	SALINA CRUZ	10	03402	80000	10826	00 00	60300	
842	TUXTLA GUTRZ	15	32203	60020	12921	34	65306	
845	C LAS CASAS	06	20000	03020	15406	25 00		
848	COMITAN	11	80901	20441	12	83 00		
903	TAPACHULA	18	03602	82000	08322	00 00		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	53	43416	81012	11961	44500	67108	
061	WEST END	61	51814	81031	17669	33502	64300	
069	HOPE TOWN	66	22704	81031	18064	12501	66105	
070	ALICE TOWN	66	21307	81011	16969	11504	69302	
074	OAKES FIELD	56	00000	78010	13358	00000	69502	
077	HARBOUR IS	62	21804	80020	18066	20901	69403	
085	MANGROVE CAY	61	50000	81141	18062	52400	69300	
088	RIDING ROCK	56	30903	80011	18059	34500	62307	
092	GEORGE TOWN	60	11104	80011	18371	11500	69308	
101	DUNCANTOWN	64	40905	81012	17373	32502	62407	
103	LONG CAY	61	10506	81010	18070	11500	69302	
109	ABRAHAM BAY	60	20604	80002	18071	22500	69102	
119	TURKS ISLAND	60	20510	80031	16971	22570	60303	
121	MATTHEW TOWN	63	50704	81011	16969	55500	69310	
244	NEW PROVIDENCE	63	10406	81011	16961	60904	61300	
855	CAMAGUEY CAM	61	10906	72051	16063	15600	69310	
264	SANTIAGO ORE	70	00208	80051	17372	00900	308	
265	ANTILLA ORI	60	60000	80021	17168	68500		
268	BARACOA ORIA		50000	81021	16964	32500	62303	
310	CABO SAN ANT	64	10704	81030	15965	11600	69400	
314	SAN JNE MARTIZ	59	13203	48001	16861	15600	69403	
317	PASO REAL DE	65	10208	80031	15355	11500	69200	
321	CALETA PINES	65	60510	81031	16266	65600	62203	
325	HAVANA C B	59	01405	48400	17064	00900	60402	
340	CAYO JUAN SC	61	21113	82021	17270	22600	60302	
348	CAIBARIEN SC	57	11403	8100	17260	15700	60303	
349	SANCTI SPIRT	58	00000	72102	17264	00900	60303	
353	CAYO PAREDON	64	20909	80031	15770	25500	62402	
355	CAMAGUEY CAM	59	21004	81030	16356	15800	69303	
367	GUANTANAMO	59	23404	81022	16762	22600	69312	
369	PUNTA TAISI	64	20712	81031	16571	29500	69403	
382	GRAND CAYMAN	60	60000	81031	16551	11540	62305	
387	NEGRIL POINT	68	10908	82021	14671	15600		
388	MONTEGO BAY	68	80402	64022	19475	74526	623**	
387	KINGSTON PF	60	73603	82031	15072	75700	69413	
399	MORANT POINT	67	80913	82032	14775	22630		
439	P P BOWEN FD	63	20908	81021	16672	24600	69***	
485	CIUDAD ARPT	59	43406	81032	15664	44680	69306	
486	CIUDAD	60	13603	82010	17665	15500	61317	
501	SWAN ISLAND	71	20407	81011	13903	25500	62300	
514	RAMEY AFB PR	62	60708	81022	16763	65600	61522	
521	SANTA ISABEL	58	70903	81032	16668	65620	62319	
526	SAN JUAN PR	57	50810	80022	16973	58600	62317	
543	C AMALLE ST	52	70700	81022	15975	55500	69115	
547	KINGSHILL	60	80504	81021	15971	857	61417	
584	BELIZE	73	70902	72012	15277	73580	62304	
641	GUATEMALA	10	73614	81107	10	75300	68612	
663	SAN SAL ARPT	70	52310	80021	08210	00012	60302	
702	TELA	70	70000	81102	12972	47520	68110	
714	TEGUCGAL APT	50	70704	81022	14955	72500	68304	
725	CAPE GRACIAS	68	70708	81021	11877	12500	62402	
730	PURT CABEZAS	67	73205	81051	13268	75400	61208	
741	MANAGUA	16	01110	81054	11321	00000	60312	
745	BLUEFIELDS	68	53203	64031	13275	52700	61202	
760	PUNTARENAS		00000	81000	079	00000	60309	
763	SAN JOSE APT	15	40910	81151	11717	45400	62300	
767	LIMON		81604	80166	11022	25521	61105	70995*
793	COLON C Z	72	73601	81078	12540	25400	69312	
806	ALBROOK FLD	70	73603	80032	09577	75500	68312	
857	BASSETERRE		73604	81022	15673	45770	61314	
862	COOLIDGE ANT	64	70903	81032	15671	11530	62319	
890	BAIE MAHAULT	66	40710	82011	15775	11560	69***	
897	RAIZET AIROM	17	70000	82021	15617	72500		
926	ST FR MARTNQ	17	61000	81051	14023	11500		
946	CASTRIES		10511	82011	13573	11600	61310	
949	BEANE FIELD	68	10409	81010	14479	01540	61304	
953	BRIDGETOWN		50507	82012	13278	22630	61107	
954	BEAUFELL FLD	67	70706	81010	13475	58402	69209	70025*
988	MATO FIEL D	72	60417	81016	11977	2569	63411	
	BLOCK 80							
050	PLATO MAGD	70	80410	82022	09175	00907	69313	
401	MARACAY	19	61302	98031	11821	38889	60310	7001**
402	MARACAI 30	23	73605	81021	10224	2729	60407	
403	MAIQUETIA	21	81110	97022	14123	6752	61317	7001**
404	MATURIN	21	80000	96016	23	873	61306	7008**
405	CIUDAD BOLVR	23	80410	97152	10224	6752	61111	7001**
406	MERIDA	11	70902	72012	36513	38831	61413	7001**
407	CORO	22	80901	95525	13322	6722	61407	7002**
408	BARQUISIMETO	18	81402	98022	43020	4844	60419	
409	SAN FERNANDO	18	80000	98032	07754	2144	60413	7096**
410	SAN ANTONIO	18	80000	96022	20	864	61409	
411	SANTA ELENA	18	30402	98031	15818	00908	60407	
412	GUIRIA	20	80907	97022	13024	873	60415	7006**
413	TUMEREMO	21	70401	97281	12923	6193	61201	
	BLOCK 81							
002	ATKINSON FLD	75	60000	81032	12081	35530	69410	
201	PARAMARIBO	73	60905	81024	12579	21398	62125	
405	CAYENNE ROCH	25	70000	60028	11425	59406	62303	700413
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	56	71222	81022	23766	75600	62901	
115	JO JIMA AFD	50	60824	81022	22762		69300	
165	LITHUE	64	83407	80216	09567	3251	65914	
182	JOHN ROGERS	65	83211	81026	09568	5247	69915	
190	PUUNENE MAUI	68	81810	81080	03872	3252	64914	
216	NOR FLD GUAM	71	60612	80022	11378	61400	62113	
245	WAKE ISLAND		60906	81022	14977	51532	63103	
285	HILO T H	72	60906	81018	12577	21500	61300	
366	KWAJALEIN	66	82001	81258	10267	2552	69910	
700	CANTON	72	40412	81032	08880	25530	61107	
		72	10711	81011	09179	11500	62903	
	BLOCK 96							
413	KUCHLING	75	83102	56206	07477	5567		7004**
441	BINTULU	77	83102	64502	07980	873		7004**
465	LABUAN	75	81408	04636	09276	2732		7059**
471	JESSELTON	75	81803	64636	08277	1842		7003**
491	SANDAKAN	73	80000	48216	09874	2242		7060**
781	BANDOENG	64	82906	74606	70	4742		7003**
839	SEMARANG	60	72605	75132	09669	38516		
997	COCOS ISLAND	76	32012	80031	07479	79309		7094**
	BLOCK 97							
014	MENADO	72	80804	811 6	08875	28486		7093**
180	MAKASSER	67	60000	80022	09760	5851		7003**
372	KOEPNG APT	61	62605	64708	06974	05984	66314	7009**
404	MOROTAI	76	80000	81122	08777	14641		7096**
	BLOCK 98							
135	ASCO	66	51113	81022	14573	55400	63004	
223	LAOAG	60	11604	82020	12873	15500	69310	
325	LINGAYEN	65	31803	81030	12981	28501	61316	
429	MANILA APT	68	71207	81012	12878	48530	62312	
444	LEGASPI	72	70409	81032	13075	6842	61114	7020**
618	PRTO PRINCES	74	70409	81012	10380	12536	61318	
645	CEBU	72	83604	56026	11676	28477	61312	7003**
754	DAVAO	76	63402	16032	11776	9 4	69326	7001**
836	ZAMBOANGO	74	71801	81022	08480	14538	69316	

Feb 22 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_CC_MH$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	60	70119	94853	15259	794	60219	
005	ISFJORD	58	92709	15723	01057	9 0	67434	
009	ANDENES	55	81209	84032		0092	60214	
028	BJORNOYA	52	80406	98022	04551	854	60219	
030	TROMSO	57	72309	84032	02752	10977	60314	
062	HOPEN	52	82205	97105	02351	863	60202	
098	VARDO	55	82112	75022	12254	855	60308	
100	HOST	53	70908	81022	00702	75500	60208	
115	MYKEN	51	80924	75022	99003	8052	60203	
203	KRAKENES	50	81802	68022	88004	3571	60210	
212	ONA	50	71202	88022	88002	0092	60311	
262	NORDOYAN	51	81330	93031	94202	1767	62202	
271	VAERNES	57	71313	85033	95202	1864	60212	
316	BERGEN FRED	52	71405	75042	88104	45752	60318	
361	FAGERNAKEN	62	91618	97017	00561	9 0	60207	
369	VOLLEN I S	52	80000	97717	92051	5752	60320	
384	GARDERMOEN	54	81008	40717	92501	864	64320	
415	SOLA	52	81004	40717	92501	864	64320	
427	LISTA	01	80000	82022	87903	65508	60308	
445	DELN I TELMK	51	80000	42737	90150	8052	60322	
482	FERDER	00	81105	40268	91401	866	60319	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO		80902	98222	11457	4557	64310	
053	MALMBERGET	60	80902	95767	12259	863	60308	
056	STENSELE	56	80905	95707	05854	863	61402	
057	LULEA KALLAX		81205	96022	10754	862	60811	
062	OSTERSND FRSN	65	61116	96022	09757	0	64110	
065	SVEG	55	80914	96717	98853	862	60206	
066	SUNDSVALL	53	81409	12707	04152	862	64108	
067	HARLSTAD	60	70910	96022	93401	65440	60316	
077	STOCKHOLM	51	81314	17517	98350	863	60313	
084	GOTEBORG	00	81410	30022	91001	861	60316	
087	JONKOPING	61	81409	97022	93306	863	60306	
090	VISBY	01	91306	02455	97701	9 0	60316	
117	NORDMALING	54	80706	96227	07053	863	61103	
836	SODANKYLA	58	81406	97022	10754	865	60307	
911	VAASA	54	71416	98022	07352	8547	60307	
917	RISSALA	58	81113	96022	13557	862	60309	
929	JOENSUU	60	81410	96022	15557	874	60304	
937	TURKU	58	81216	70022	04956	863	60404	
974	HELSINKI MAL	60	80915	25227	03958	6574	60408	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	35	60410	80021	90342	12552	60221	
026	STORNOWAY	38	53412	81258	92042	33540	60211	
064	ALDERGROVE	39	73316	80021	90941	3647	60237	
073	WICK	36	70425	81258	88441	4257	64238	
091	ABERDEEN	40	73322	64258	85541	484	60233	
100	TIREE	35	82314	80011	94543	19563	60119	
135	PRESTWICK	35	32814	81031	94245	18530	60221	
171	LEUCHARS	32	73022	82022	88243	25678	60221	
204	ISLE OF MAN	36	33018	82031	96943	11460	60223	
262	ST YMEMOUTH	33	62713	32021	91042	22672	63113	
302	VALLEY	42	42921	81011	93944	32540	60229	
396	SPURN HEAD	32	32315	32030	94740	35500	60208	
497	CORLESTONE	33	32613	56021	96541	31605	64103	
534	BIRMINGHAM E	35	72512	24022	97941	584	60214	
601	ST ANNS HEAD	37	62912	80018	03942	635	64320	
628	BRISTOL FLTN	34	72915	80032	00142	715	64210	
772	LONDON	36	72816	82032	99942	71500	60217	
795	LYMPNE	36	62518	80022	00038	624	62117	
804	SCILLY	36	43023	82021	07445	42500	64225	
827	MOUNT BATTEN	39	62921	56806	04943	69563	60217	

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828477

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_CC_MH$	$6D_Cepp$	$7RRRR_Ts$
862	HURN	35	52822	81258	02244	39463	6*317	
874	TANGMERE	34	63012	80258	01643	62500	60218	
917	ALDERGROVE	37	42712	83021	97544	35509	60222	
953	VALENTIA	34	53117	81258	08643	33563	60225	
955	MIDLETON	36	62912	81258	05644	29503	60218	
962	SHANNON	36	72920	81008	05143	69563	60216	
969	DUBLIN	34	42819	81012	99942	424	60216	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	53	90535	77337	06452	9 0	60310	
018	KEFLAVIK	53	81903	82022	00351	80930	67300	
038	REYKJAVIK	51	80706	09727	00751	862	60201	
048	VESTMANNYJAR	51	51130	81021	00302	45548	64104	
063	AKUREYRI	53	80819	25702	08552	862	60316	
089	HOLAR	53	43218	82021	02851	45600	60316	
097	DALATANGI	54	70426	40158	08151	783	60317	
160	POLAR EXPED		00722	96363	87409	10804	60316	
210	PERNAVIK	85	80902	81022	21172	09917	60716	
220	EGEDESMINDE	76	10813	98022	12307	73009	60716	
230	HOLSTEINSBRG	73	60909	99030	18070	00901	67906	
231	SDR STROMFRD		00306	83002	13576	00900	60206	
240	SKAERGAARDEN		68	03605	84001	07076	00900	60810
250	GODTHAAB	67	20902	82010	06667	00904	60207	
260	FREDERIKSHAB	63	30000	84030	13363	30922	6*807	
280	NARSSAK	63	30710	82030	17659	00906		
320	DANMARKSHAVN	89	00000	99000	26184	00900	67101	
330	DANSBORG	91	00000	99000	27887	00900	67305	
337	ELLA ISLAND	77	00000	99000	27575	00900	64400	
340	SCORESBYSUND	78	22610	82021	27075	00936	60307	
350	APUTITER	71	60131	97012	28267	00977	60324	
360	ANGMAGSSALIK	72	63606	96012	20364	00921	60323	
380	CAPE ADELAER	64	10000	99030	18364	00950	60324	
390	CHRISTIANSUN	58	80000	82022	17457	856	6*311	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	51	70506	97022	96704	684	6*318	
030	AALBORG	00	81908	15838	89501	872	60204	
081	BILLUND	02	62511	65306	89703	874	6*327	
180	KOBENHAVN	02	82320	50616	92003	854	60216	
199	DUEODDE	50	62015	80031	96903	46540	60217	
230	ESBJERG ENDER	01	52413	80030	97006	11402	6*015	
003	SCHIPHOL	03	72413	60051	98106			
260	DE BILT	03	62309	80022	98 07	52572	6*110	
400	EOKVYDE	01	62315	50022	99306	44502	61109	
447	VLISSINGEN	02	82213	97022	00205	833	60601	
451	WELSBROECK	01	72016	45801	00806	725	61403	
476	ST HUBERT	50	81716	03862	02609	870	61305	
477	ROTTERDAM KLOTN	50	72508	80022	00105	4946	64002	
700	GENEVE COINT	01	82022	60808	10805	755	60209	700103
750	GUTSCH	62	93603	2454	54961	9 0	69307	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	01	73012	81267	00302	794 0	6*410	
015	LILLE	02	82520	80258	99204	372	64114	
021	CHERBOURG	01	52916	82028	04908	59400	60323	
036	ROUEN	01	82724	50896	03506	89300	61425	
070	REIMS	01	62528	82028	02403	874	61505	
110	METZ	04	62923	81258	10106	59400	6*321	
130	RENNES	02	62716	81251	09307	69400	61117	
139	ALENCON	01	72716	75036	07306	59500	60322	
149	BREST	01	62511	68541	05106	68541	67228	
150	LE BOURGET	03	72718	75256	04406	6244	60332	
180	NANCY	02	82208	30818	05503	894	64107	
191	THIONVILLE	01	71810	82022	06106	78902	60109	
207	LE TALUT	04	62918	80028	11808	69400	67119	
222	NANTES	03	32519	80021	11409	39400	61120	
240	TOURS	02	62518	81022	01003	62500	6*324	
260	BOURGES	50	32619	81018	07505	38403	60319	
280	DIJON	01	52812	81258	08106	48402	60211	
299	BALE MULHOUS	02	72716	81028	08107	59503	6*317	
335	LA CHASSISON	04	52726	81028	14210	59400	6*320	
435	LIMOGES	50	72714	81028	13507	68440	6*315	
460	CLERMONT	00	52924	83158	12107	43503	60319	
480	LYON	03	72715	81028	07508	785	61119	
486	GRENOBLE EYB	03	82002	50806	12806	826	61108	
501	BISCAROSSE	03	52914	8 158	17510	59500	60218	
510	BORDEAUX	02	72715	81028	15165	69400	60222	
527	TOULOUSE BLAGN	05	62012	81032	12312	68600	61005	
600	SOCOA	03	82226	60818	19009	895	6*317	
610	PAU	04	72514	81028	18908	785	6*310	
630	TOULOUSE BLA	01	42623	81018	17308	495	60312	
645	NIMES	01	22708	82030	13112	21600	61108	
650	MARIGNANE	02	42715	81028	14611	42604	61107	
690	NICE	02	72718	81020	06915	12500	6*407	
747	PERPIGNAN	50	43225	81030	16112	35540	60317	
761	AJACCIO CAMP	06	62714	81038	13312	62500	6*113	
785	CAP CORSE		42833	80031	11911	45500	6*300	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	04	62409	97021	23112	58560	60312	
141	MALLORDOLID	01	82308	81022	04206	58625	60208	
160	SANJURJO	01	43108	98021	20511	11601	60205	
180	BARCELONA	03	82715	81022	01503	58533	60213	
221	BARCAJAS	03	82506	98022	01508	15528	60117	
285	VALENCIA	04	82502	98031	20514	11557	60801	
302	SON BONET	02	73209	98031	21172	12506	60216	
314	MAHON	03	82506	98031	17615	18509	61111	
330	BADAJOZ	08	80000	16506	25210	00526	60312	
358	LA RABASA	00	83405	98022	21914	00097	62112	
495	NORTH FRONT	01	52201	81012	28965	11570	61100	
503	CORVO	14	60000	98012	13716	62500	64124	
506	HORTA ACORES	16	32513	97021	13717	28400	61119	
509	LAGENS	14	42506	97021	13313	384	60347	
515	SANTA MARIA	16	72410	81021	15417	184	60315	
521	FUNCHAL	11	61800	99022	22918	55605	60306	
536	PORTELA	11	61208	15616	23211	5723	64105	
545	PEDRAS RUBRS	11	61004	15616	24212	47540	60308	
549	COIMBRA	08	81403	97032	22911	8632	62011	
554	FARO	18	70502	97032	23915	776	60204	
571	PORTALEGRE	06	71604	75246	23209	4752	61008	
589	PRAIA	15	00219	97050	13227	00900	6*110	
594	SAL	16	00610	80050	15423	00900	6*312	
	BLOCK 10							
001	S 2	03	72523	97032	94005	75700	6*318	
004	P 11	03	32320	98012	93406	12662	6*323	
005	ELBE I	03	52522	97011	95005	26522	6*123	
006	FEHMARNBELT	02	72320	97011	94904	33538	6*327	
020	LIST SYLT	01	82321	98016	91905	00942	60229	
029	HUSUM	01	72518	98058	94203	6847	60330	
033	FLENSBURG	02	72520	98027	93306	756	60234	
034	SCHLESWIG	03	72320	40022	94505	785	60326	
045	KIEL	02	82418	50022	94905	6543	60224	
113	NORDERNEY	02	42318	80013	95905	42501	60321	
122	AVER	04	52322	81022	96407	52500	60222	
129	BREMERHAVEN	02	72422	60052	96305			
131	CUXHAVEN	02	62425	30032	96006	2257	60225	
147	HAMBURG FUHLS	02	62416	60022	96205	48400	60221	
156	LUBECK	02	72420	60022	97205	754	60229	
170	WARNEMUNDE	02	87508	97052	96205	934	222	
203	EMDEN	02	52521	81022	98306	52400	64116	
224	BREMEN FLUGH	02	62524	80022	97706	62501	60315	
244	LUNEBURG	00	72413	75022	98305	6547	60224	
253	DANNENBERG	00	72512	75028	98305	784	60220	
305	LINGEN	01	62313	81032	98706	52405	61115	
316	BRAUNSCHE	01	62518	81012	99105	62401	61114	
350	OGUTERSLOH	01	62523	40012	99207	485	60316	
385	SALZUFLEN	01	72315	75022	00005	684	61115	
330	BUCKEBURG	51	62318	56022	99506	624	61114	
338	HANNOVER	01	52414	75012	99505	45403	64117	
348	BRAUNSCHWEIG	01	62313	75011	00007	62560	61119	
361	MAGDEBURG	01	62704	98262	00106	48660	215	
384	TEMPELHOF	01	72310	80032	99506	585	64117	
406	BOCHOLT	01	62315	50022	99306	45502	61109	
410	ESSEN MULHEM	01	72416	81022	00406	624 1	61108	
419	ISERLOHN	51	52513	81022	00906	42402	61009	
427	ALT STENBERG	53	62513	81022	09515	50402	61105	
438	KASSEL	53	62710	81028	02005	62500	64114	
444	GOTTINGEN	50	52214	81037	01106	52500	61009	
452	BRAUNLAGE	51	72506	81027	0724	8	60217	
486	DRESDEN WAHN	51	72506	98028	03404	486	217	
501	AACHEN	51	32117	82010	00207	11501	61004	
512	BONN	00	42309	81020	02107	32502	61004	
532	GILESSEN	52	42210	80022	02707	41500	60212	
539	SCHLUCHTERN	50	82710	81027	03903	725	64111	
543	SCHENKGSFLD	53	52710	81018	03404			
544	WASSERKUPPE	53	72520	80028	04707	748	64116	
557	FURT	00	62710	98250	03304	38462	112	
628	GEISENHEIM	51	72411	81022	04206			
635	KLEINER FELD	51	42513	80028	08651	32401	60212	
637	RHEIN MAIN	51	62318	81032	03806	62501	61111	
639	DARMSTADT	00	72518	81108	04105	58401	61010	
655	WURZBURG	00	62713	82038	04605	62500	60209	
658	BAD KISINGEN	50	52707	81028	03906	735	61112	
666	NEUSTADT	50	51512	82018	05304			
670	BAMBERG	00	62518	82018	04504	62400	61011

Feb 22 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
418	AGINSK	77	82202	022	29868	0092		324
419	KOLBA	75	82704	97023	25770	856		312
420	DERBINO	75	82004	037	32073	0092		341
421	LEGOSTAEVO	85	83203	93027	31979	0091		331
422	IRDINSKOE	75	82703	94023	31270	0092		424
423	MINUSINSKOE	75	82207	94032	31969	0091		232
425	ABAKAN	73	82514	96396	31970	0096		433
426	BEIA	78	82510	98022	33971	0092		334
427	ERMAKOVSKOE	73	83207	717	32468	0092		330
428	KRUTOI POV	75	82214	9473d	79168	0062		336
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	71	00204	97011	54367	00900		312
087	URALSK	69	10904	97020	37565	00909		303
088	KALYUKOV		41107	97022	34462	00942		313
090	AKTIUBINSK	69	00000	95000	41664	00900		301
091	IRGIZ	73	10201	99010	42356	00940		307
092	TURGAI		80402	97022	69	857		313
097	DZHESKAZGAN	73	73402	98031	44070	00905		311
098	KAZALINSK		20903	97030	39161	00905		301
101	KYZL ORDA	70	00403	98020	38270	00900		300
102	MOINTY	74	40703	99011	42167	00905		306
103	SARY TAS	74	80404	97020	42069	00907		310
104	TURKESTAN	60	01401	99020	37854	00900		314
105	CHIMKENT	60	80000	99031	37655	858		307
106	DZHAMBUL		83202	97037	42163	8042		319
107	ALMA ATA	67	82701	96717	38764	8752		220
108	BURLUBAITAL		60405	98012	42366	00902		326
109	DZHARKENT	66	80902	97022	20663	856		330
110	BESTOBE		50902	98020	46677	00905		310
113	KOKCHETAV	80	00903	99040	48276	00900		316
114	IRTYSHSK	85	52902	98031	47682	00904		315
115	PAVLODAR	85	83203	97030	36756	00907		327
116	ATBASAR	85	03601	96100	45974	00900		302
117	AKMOLINSK	78	70901	96032	46374	00931		317
119	KARAGHANDA	77	00000	96101	44670	00900		314
123	KOKPEKTY		72703	99030	38872	00901		309
124	BURLY TUBE	75	80000	97622	38869	00906		326
125	ZAISAN	74	82702	98032	43072	01907		315
126	AKHTY	74	80000	99020	39820	00920		339
131	KUSHKI	04	00 09	98020	23608	0090		833
132	KIZIL ARVAT	58	81104	98031	31155	00900		805
133	SHKHAALI	58	80404	96022	25551	864		812
136	BAIRAM ALI	53	00906	88000	22106	00900		821
139	STALINABAD	00	02501	98011	30704	00900		916
143	GERASIMOVKA	53	80404	96101	33752	9097		133
145	TASHKENT	54	60000	96717	34553	43652		307
146	NOVAIA BUKHA	54	30000	96012	30155	36600		817
147	SAMARKAND	54	80402	96022	32852	8032		816
149	FUIZE	62	61102	96538	39261	8844		308
152	NARYN	60	80000	96717	94256	8062		309
155	SEMIPALATNSK	80	02905	97020	44477	0090		331
156	PAVLODAR	67	90911	97336	32466	00907		300
159	OBERCHOGUR	69	50903	96011	30952	00900		836
591	MUGODZHARY		01404	98000	40762	00900		320
592	UBA	66	00402	98000	42262	00900		301
593	TEMIR GORJD	68	10701	97000	42562	00940		301
600	DZHAMBEITA	67	21406	97030	36464	00902		303
601	CHAPAEVSK		81107	97025	63	0092		
603	FURMANOVO	67	80912	97022	32562	00901		300
605	CHINGIRLAU	73	01607	98000	40565	00900		306
607	MARTUK	70	01103	98020	42064	00900		304
611	ZHETYGORA	70	03603	98040	43166	00900		304
617	ARALSKOE MOR	67	1	97030	40464	00903		300
648	BLAGOVESHCHE	80	00203	97020	47475	00900		314
650	USTISKA	74	00403	98010	44	00900		314
653	NOVOSUKHINO	82	00902	97020	48375	00900		317
656	DALNOE	70	00000	98011	44068	00901		300
658	KAZGORODOK		10008	98015	44070	00902		310
667	KZYL OZHAR		30203	98031	43072	00906		
672	CHIILI	69	01401	99020	36553	00900		315
675	CHKALOVSK	64	00000	99020	37556	00900		338
678	ARYS	69	52201	98030	37155	55700		305
712	KIROVABAD	51	13605	98013	30607	24800		327
720	ALEKSEEVSKOE		00000	98010	47175	00900		329
725	AIAR	77	70000	97020	44775	00900		320
740	UIUK	70	10000	98017	40065	0094		335
743	CHOKPAR	68	80000	94737	40464	8752		323
82500	AR	65	80000	94737	39063	8752		328
860	SHEINONAIKHA	82	13202	97067	43179	0094		329
871	ZHANGIZ TIUB	78	70000	95022	44373	00907		338
879	BOLSHE NARYM	73	80203	98030	43773	00908		416
890	URDZHAR	73	83401	99021	42369	00907		432
892	UCH ARAL	73	82705	98022	42068	0092		330
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	74	60000	6 022	19970	00900		330
193	ZIMA	77	73601	5 020	30074	00901		324
207	BATAISK	77	80703	022	23476	00900		730
209	NIZHNE ANGAR	74	60903	032	27965	00907		324
210	KALAKAN	78	60000	027	98772	00900		307
211	KURA	78	60000	757	20467	0092		328
212	SRETENSK	74	60407	022	21566	0072		505
213	CHITA	70	80205	5 027	21966	0092		312
214	KHILOK	70	60220	027	23966	0091		321
215	ROMNUGUZIN	70	60203	7 020	27790	00917		504
216	NERCHINSKI	75	60403	022	22165	0091		311
218	ULAN UDE	70	65203	98022	27666	00917		320
219	BONDZIA	69	80403	94762		0092		324
220	KIAKHTA	70	03404	7 011	28667	00900		316
251	MOGOCHA	77	80000	6 032	28069	0091		308
252	SKOVORODINO	75	40906	021	30388	00905		108
255	CHERNIAEVO	82	00000	020	21579	00900		308
261	BOGDARIN	70	80000	157	30470	0092		208
431	ALZAMAI	94	80000	032	30066	1091		212
436	ALYGDZHER	23	80000	99012	09710	09077		7*
439	INGA	78	80000	031	33176	009901		352
440	KHADAMA	76	80401	022	27966	00924		2**
443	ILIMSK	83	30000	021	35079	00905		327
446	TANGUI	76	82302	022	33276	0097		436
447	TULUN	75	80000	5 022	31071	00907		319
448	IKEI	75	80000	022	30670	0092		314
452	UST UDA	80	00201	020	32778	00900		429
453	BALAGANSK	82	00000	020	33981	00900		420
455	POLOVONA	75	03402	4 020	32372	00900		423
458	BOKHAN	82	01401	020	33279	00900		330
457	BAYAB DAY	73	82503	011	32772	00900		310
458	UST ORDA	80	03603	024	33576	00900		329
459	KISTVINICHNO	74	00403	031	32071	00900		130
460	SLIUDINAKA	73	02201	021	31170	00900		329
461	KHAMAR DABAN	77	02501	017	49175	00900		804
462	TUMKA	73	81802	011	35470	00977		416
469	BICHURA	74	70902	022	29569	0095		224
473	PETROVSKII	70	83401	96027	24867	0092		322
476	KHARINSK	67	80000	94737	27967	8092		312
478	NOVOSELENGIN	73	83602	4 023	28766	00902		216
480	TANKHOI	72	02201	5 024	30766	00900		224
482	KOBANSK	73	22501	70011	29669	0092		315
485	SUKHALA	75	21601	017	30071	00905		333
486	KHORIACHINSK	78	83202	4 022	29971	0098		222
488	UST BARGUZIN	72	62203	022	27668	0091		15
490	KACHUR	75	13602	011	57072	00901		316
492	NAMENKA	82	00000	020	34480	00900		216
494	GOLOVSKOE	78	00000		31176	00900		435
495	ORLINGA	82	20000	97031	34680	00906		334
496	UST KUG	80	30901	020	33277	00906		331
497	KAZACHINSKOY	80	23402	11	34878	00907		334
498	MARKOVO LENE	82	80000	022	34482	00907		221
500	CHECHUISKOE	85	0	022	35982	00900		323
501	ICHERA	82	00000	020	35479	0090		322
504	VORO PRISTAN		80000	98022	34282	00907		
505	MAMA	89	00000	9 020	32886	00900		324
507	CHARA	74	82702	98032	43072	00907		410
509	UAKIT	74	80000	717	31172	0092		115
510	BAUNT	75	80000	777	33374	0092		803
513	TROITSKOE	75	80000	717	29474	00920		304
514	KARAFTIT	76	80000	167	34774	0092		307
516	ROMONOVKA	73	80405	777	26670	865		207
516	MEUDEGEN	74	83403	97707	31172	0092		307
519	OSNOVO OZER	70	85303	713	26970	0092		311
520	MOGZON	70	83603	717	24969	0091		116
521	TURGUTUI	73	83404	93717	24270	0092		217
522	LETY	73	83402	94717	28867	07728		313
525	KARYMSKAIA	72	83601	7 027	19267	0091		309
526	SEDLOVAIA	75	80202	3 020	21063	0091		310
527	AGINSK	71	00002	98032	21967	0092		300
529	AKSHA		83203	717	19867	876		300
547	PR KHI OKTIA	96	60000	032	92	00926		207
548	TUPIK	85	80404	022	35583	00927		209
550	TUNGOKOCHEN	72	60405	717	25869	0092		301
553	ZILOVO	73	80907	93022	25867	0092		301
554	KSENEVSKAIA	77	80040	6 022	27069	00916		311
556	RIPINO	76	80405	022	23966	0091		202
557	UST KARSK	73	80405	020	23666	0092		300
559	KAGANOVICH	70	70409	95022	21466	0092		801
560	ZIULINA	72	80205	717	22466	0092		303
561	NERCHINSK	73	80209	98023	20667	0092		303
562	SHILKA	73	80412	7 363	20366	0092		300
563	SLOVIANKA	70	80307	020	17667	0091		508
567	SOLOVEVSK		60706	393	14666	0091		705
569	GPOR	68	80924	733	10967	8052		708
570	KILASUTAI	73	80405	703	13065	0092		705
571	NOVO TSURUKH	73	80405	022	18266	0091		402
572	BURKA DONO	75	80710	7 363	17567	0092		200
573	ALEKSAND ZAN	73	80405	022	17167	00910		802
574	HELOPUGINO	77	80703	022	18666	0092		902
585	AMAZAR	78	80000	022	30373	0091		305
586	EROFEI PAULO	78	70201	3 032	30470	00902		304
587	POKROVKA	80	80205	032	29974	00916		
588	URUSHA	82	10000	98010	30873	00900		304
589	DZHALINDA	88	60000	012	30680	00900		510
590	ALDAN	88	60000	020	30077	00907		310
595	MAGDARACHI	80	03602	5 020	72	00900		108
596	TYGDA	82	03402	4 021	28276	00900		305
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	36	02206	98020	36674	00900		304
155	CAP CHELIUSK	80	81105	97717	24679	0091		306
157	DIKSON	80	82003	97443	31479	65407		207
163	KHATANGA	89	82214	97313	39684	855		416
227	OST CHETYREK	96	22509	97363	14790	00905		908
230	WERKHOIANSK		89000	96107	08996	00900		809
233	SUNTAR	89	00000	98000	43088	00900		315
234	VILIUISK	89	02203	98000	40386	00900		401
235	SISTAKOE		02501	7 020	39987	00900		202
237	UST MALSKOE	89	60000	98717	35689	00930		312
239	MIUIA	85	00000	99000	39782	00900		319
240	OLENINSKOE	82	00000	97030	39377	00900		329
241	VITIM	86	00000	99020	35584	00900		313
243	NEZAMETNYI	86	00000	98000	40182	00900		304
244	NAGORNYI	80	00000	98020	33976	00900		304
273	UELLEN	80	83610	97317	91477	8042		829
283	NAGAEVO	72	80407	99022	17369	00807		612
299	MYS NAVARIN	74	83626	97717	85070	8042		704
827	OST BIELYI	75	22903	98012	28975	15 40		703
829	MALYIE KARMA	65	61412	97363	22562	45530		808
832	NIURBA	75	01815	93303	32273	00900		809
849	OST RAGJANOV	77	83418	93397	83174	8052		856
860	AMBARCHIK	89	02210	93303	17688	00900		704
910	UST ALDAN	96	02701	000	34391	00900		300
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	86	00000	020	25980	00900		324
257	POLINA OSIPE	80	03602	020	23373	00900		319

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
263	BLAGOVESHCHE	77	73405	031	25970	00906	404	70**65
265	CHEKUNDA	85	00000	020	23781	00900	313	700065
269	KHABAROVSK	72	00905	9 020	18467	00900	336	700062
270	EKATERINO NI	72	73217	97020	816	0090	319	700060
273	IMAN	75	03104	17017	14164	00900	351	709259
274	GRADEKOVO	75	01905	97000	18903	00900	131	709355
286	UST KAMCHTSK	75	23205	99020	12067	00940	831	
291	UST BOLSHERE	70	80000	99032	07167	0093	300	
294	ALEXANDROVSK	69	80208	98022	15168	00907	809	700064
295	VLADIVOSTOK	69	53614	7 030	18159	00901	234	700064
601	GAR	82	03202	000	25275	00900	200	700065
603	KUMARA AMURE	85	10000	030	27377	00950	402	700067
607	MAZANOVO	78	22901	030	25573	00905	106	700067
609	OSH	78	23601	030	24170	00901	407	700067
610	KUIBYSHEVKA	78	83604	94021	24771	00907	302	700066
612	SERGEEVKA	78	83203	022	26272	00907	603	706**66
615	SHIMANOVSKIA	80	23601	95020	26475	0090	2	700067
616	PRIGRANICHNA	76	33203	3 030	25577	00907	316	700064
618	ASTASHIKHA	78	52903	030	23574	00906	110	700064
619	ARKALYK	78	03205	97023	23573	00900	310	700063
621	ZAVITAIA		83204	5 032	23674	006		700066
622	BRATOLIUBOVK	77	83402	98030	24672	00901	316	
632	NIGOMA	73	83202	030	26676	00900	306	700066
633	STOIBA	82	00000	95000	24376	00900	315	706**66
633	BUSSA	80	00000	00	23673	00900	811	700064
635	UST UMALTA	82	03602	020	23560	00900	315	700064
636	OFITSKII PR	75	02005	020	06382	00900	311	700066
638	VERKHNIALA T	85	00000	020	25981	00900	208	700067
640	SEKTAGLI	78	00000	020	20473	00900	313	700061
641	UTUR	78	00000	980	31470	00900	315	700064
643	KHULARIN	80	00000	020	79	00900	224	700064
645	KUR		00404	020	17577	00900	220	700056
646	BERAN	73	03601	010	19167	00900	212	700061
649	OBLUCHE	73	02001	7 020	21971	00900	319	700063
650	BIRAKAN	73	02701	4 020	20167	00900	318	7000**
653	NADEXHODINSKO	75	00000	020	21171	00900	331	700067
654	BIROBIDZHAN	74	00000	990 20	19167	00900	328	700060
655	SMIDOVICHI	75	01401	5 020	18570	00900	325	
657	VIAZEMSHAIA	69	03601	021	18067	00900	334	70**62
657	NOVOUNTOVKA	72	03601	960 22	18169	00900	336	700061
659	BIKIN	70	05201	96021	18467	00900	328	700260
661	POMPEEVKA	73	63402	030	21767	00900	220	700063
663	KAZUN	74	80404	7 011	19363	25500	220	700064
664	MALINOVKA	63	50000	98017	18662	00932	462	700955
665	USPENKA		03603	98022	20350	00900		
666	TURI ROG	72	07703	98012	18566	00900	215	70**60
672	EVGENEVKA	82	03601	97020	16074	00900	306	
674	POLTAVKA		70000	7 032	24056	00900		
675	VORONSHILOV U	71	50404	97037	19661	00906	341	
676	ARSENIEV	72	50403	97037	29466	00901	133	709256
678	KRASKINO	72	70000	98012	58566	00907	5	700000
681	PIDAN	71	33220	99031	07866	00901	220	700153
683	SOFIISKOE	69	53614		18169	00901	234	700064
685	NOVO KHATUNI	66	13603	98038	19862	00901	227	70**58
686	SUCHAN	67	03614	61010	17661	00900	243	700010
687	KRUGLOZNIKI	66	03601	98020	18262	00900	309	700153
692	PFUSUNG	72	22902	7 011	12257	00940	319	700350
696	ANUCHINO	72	10000	98030	12167	00950	317	700051
698	NOVO MIKHAIL	70	60302	98017	19763	00947	653	700063
699	AKOVLEVKA	67	23205	111	20464	00930	370	700953
703	ZHURAVLEVKA	64	92905	168	10763	8742	341	700061
721	VESELAIA GOR	77	00000	020	24371	00900	313	700065
722	BIKIN	70	00000	020	22668	00900	310	700063
726	SUKHANOVKA	80	00000	020	21378	00900	905	700067
730	DUKI	88	00000	020	24078	00900	115	
731	ROITSKOE	74	10203	023	17777	00900	425	
742	TIVIAKY		22703	017	11567	00930	304	700059
744	ELABUGA	74	00406	020	17366	00900	227	
745	SIMI	65	00000	98012	11161	0092	316	700561
747	GVASIUGI		22701	010	14865	0094	320	700160
748	OLAN	65	60000	8 017	17261	00930	340	709656
751	GROSSEVICHI	66	83606	020	12264	0092	310	700158
754	SUSUNOVA	60	00407	7 370	10559	7742	332	
757	TERNEY	60	20101	98017		06013	**7	705419
760	TETIUKHE	77	01105	98017	11451	00900	177	700201
762	KHOLMSKOE	77	01102	98017	20871	00900	703	
775	POGIBI		03602	99020	20875	00900	23	700067
776	NOGLIKI		80000	98778	17158	35307	903	700065
777	YUZHNO KURILSK	78	83405	7	18717	00930	401	700064
782	KIROVSKOE	78	83405	022	14967	0092	707	700064
785	PROGRANICHNYI	69	80405	94717	17267	8562	714	700064
787	LUGA	68	80407	93737	13167	8742	306	700062
794	KITASHIRETAK		83614	93383	11255	8752	806	700116
796	SHINSHIRA		80 81416	96717	94900	8742	799	
799	KARUMNKOTAN	59	81106	93737	11758	8742	702	
801	TAN		83602	91737	11758		307	709758
805	HOROMUSHIRO	66	76302	022	16360	73300	512	709759
810	KIKHCHTK		80504	96856	15466	83500	505	
811	OKHOTSKVLGVS	67	03610	97020	12863	00950	315	
824	OACHIAI	67	83610	3 737	07665	8542	806	709262
825	SHLKUKA	69	80403	717	13566	3092	713	700163
827	NIKOLAEVSK	69	80405	83637	12867	8762	852	
828	KETON	03	06169	77379	89638	052 7	407	
829	MAOKA	69	61716	94717	10665	8652	801	709558
830	ESUTORU	64	80404	6 737	09965	8642	330	709568
831	KURILSK	04	81107	97017	09765	8652	333	700503
834	KLIUCHI	78	02206	99360	09477	00900	325	
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	11	61802	82012	20315	52500	6*813	
007	TAITUNG	11	72712	82031	19614	78500	6*913	
025	KWANCHOWAN	12	72708	82011	21817	48540	6**13	
045	KWANCHOWWAN	12	42708	82022	16615	84400	6**13	
055	HOMS	10	72710	82021	0 13	78600	6*103	
079	DAMAS	07	63610	82021	05117	18641	6*815	
100	BEYROUTH	08	51008	012	22318	58605	69006	
103	RAYACK	14	62212	81012	04213	25625		
103	KLEIATE	14	72906	81012	21318	38605	64705	
104	MERDJAYOUN	06	25512	81022	05512	25604		
106	KSARA	03	72711	9 22	06312	1 76	60806	
155	HARKENAN	11	72709	97052	21918	42500	6*713	
155	HAIFA AIRPORT	08	72305	99032	13412	75300	62904	
180	LYDDA ARPT	13	63206	81032	21419	68630	66913	
184	JERUSALEM	08	73201	82032	27813	77300	67809	
416	DHAHRAN	44	83614	80020	18869	11706		
449	SHARJAH	59	52805	81030	16571	00902	69718	
460	MUSCAT	62	03202	99002	14372	00900		
564	MISIRAH	72	00 0	82020	14779	00900	6*819	
575	SALALAH	55	01304	81020	151 8	00900	6*612	
586	RIYAN	59	01310	83020	13782	00900	6*619	
588	KAMARAN IS	70	32006	82011	13082	35500	69724	
597	A KHORMAKSAR	70	21113	82011	13681	21500	64825	
608	MOSUL	50	70703	72012	20961	6853	67604	
621	KIRKUK	52	61311	81258	20159	68500	66008	
637	KHANAQIN	44	61805	84022	21164	65720	69712	
642	RUTBA	37	427 8	81030	19763	416 0	69708	
648	HABBANIYA	54	13210	81020	20471	11000	62608	
650	BAGHDAD	50	12909	81021	20973	11618	69611	
665	KUT EL HAI	46	41805	81031	21773	11618	69***	
676	NASIRIYA	46	42104	81031	19675	00911	66718	
684	AS SALMAN	61	00000	81022		00900		
686	BUSAIYA	55	40000	80010	18271		6*300	
688	SHAIBAH	55	22907	81020	20871	11630	69612	
689	BASRA	53	33303	82030	19872	00939	6*612	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	32	01602	96000	11574	00900		
560	PARACHINAR	37	00000	97001	94760	00900		
570	RAWALPINDI	33	02705	97000	10772	00900		
590	KHUSHAB	42	03402	99000	10680	00900		
601	MULTAN	30	03104	97000	14164	00900		
620	FT SANDEMAN	03	00000	96000	96970	00900		
624	DERA ISMAIL KHAN	38	00901	96100	09481	00900		
642	LAHORE	31	33102	97022	11169	00900		
661	QUETTA	37	03103	97050	96861	00900		
673	MULTAN	42	01302	97001	09983	00900		
680	MONTGOMERY	38	00000	97000	10370	00900		
702	FT ABBAS	51	03602	96000	09089	00900		
710	NOKKUNDI	49	62905	97031	11178	00906		
712	DALBANDIN	47	26503	96030	00654	00931		
713	JACOBABAD	43	13402	97031	11387	00900		
718	KHANPUR	46	03103	95050	11488	00900		
739	PANJGUR	15	036	97000	99275	00900		
740	QUIDIAN	55	03602	98000	10989	00900		
760	ORMARA	64	02509	97000	10481	00900		
782	MANO KARACHI	69	02513	97000	10378	00900		
785	BADIN	32	02003	97000	10677	00900		
858	BOGRA	33	00000	96000	00785	00900		
861	MYMENSINGH	38	00000	99000	08082	00900		
920	JACCO	57	00000	95050	06882	00900	

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 22 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_CC_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
401	RICHMOND	32	13412	80012	15642	11600	68337	
405	WASHINGTON	30	13417	81021	15944	15600	68334	
406	BALTIMORE	31	13324	81021	16442	15600	69337	
407	ATLANTIC CITY	31	73226	64016	08841	755	67341	701272
408	PHILADELPHIA	34	23324	81012	11941	25600	68339	
410	LYNCHBURG	26	13416	82030	16642	15600	68129	
411	ROANOKE	26	13420	81021	18340	15600	67124	
417	ELKINS	28	63413	56717	23432	854	67324	700089
421	COVINGTON	30	63607	80022	27434	854	68320	
423	LEXINGTON	31	63608	80022	26436	855	69317	
423	LOUISVILLE	31	63609	56022	26837	854	68314	
428	COLUMBUS	24	63414	56022	26133	854	69317	
429	DAYTON OHIO	27	63604	64052	27132	854	68320	
432	EVANSVILLE	30	80506	32052	27436	854	61414	
434	ST LOUIS	30	80906	16102	27132	863	69414	
437	TERRE HAUTE	29	80405	24102	28432	874	69312	
438	INDIANAPOLIS	28	80205	40042	28131	864	68312	
439	SPRNGFLD ILL	30	81005	12104	27932	863	69314	
439	SPRINGFIELD MO	35	31712	80031	22736	00950	63308	
445	COLUMBIA	30	91304	00454	26130	9 0	68310	
446	KANSAS CITY	29	60404	24042	23430	00906	69303	
449	ST JOSEPH	35	60904	32042	23429	00901	66403	
450	WICHITA	39	91705	00454	20339	9 0	68407	
451	DODGE CITY	35	61815	64014	15636	56130	69002	
456	TOPEKA	30	70904	32104	23030	00906	69408	
459	OKLAHOMA CITY	31	81504	48102	20033	863	64400	
464	PUEBLO	25	83602	63022	10830	25777	69405	
469	DENVER	26	61402	48044	13234	00977	69414	
472	MILFORD	22	70504	32012	09829		68300	
476	GRAND JUNC	28	71221	81012	08835	00978	65802	
483	SACRAMENTO	33	70904	81031	09536	756	69610	
496	OLY	33	70905	64020	09534	00900	69612	
488	RENO	24	80000	81717	05127	7752	69812	700029
494	SAN FRANCSCO	35	00000	80020	09136	00900	69812	
503	NEW YORK	35	73421	61026	10240	75700	67334	700420
506	NANTUCKET	40	63415	12634	03440	8012	69314	702030
507	PROVIDENCE	36	63613	48616	07538	873	61320	703880
508	HARTFORD	37	63609	56616	09137	855	68322	702980
509	DOTSON	36	63610	56616	08137	873	69414	702880
511	HARRISBURG	29	73216	81022	15943	756	68337	
515	BINGHAMTON	32	73207	56515	17336	764	67330	700040
517	ALLENTOWN AP	32	73214	61022	14239	855	67341	
518	ALBANY	32	73115	56027	12936	756	69320	700230
519	SYRACUSE	33	63112	80025	18336	854	67325	700031
520	PITTSBURGH	32	73214	32046	21837	855	69324	700060
521	AKRON	26	63413	48052	25431	864	68319	
528	BUFFALO	30	03110	24101	23033	00900	69327	
529	ROCHESTER	28	32917	80015	20734	17470	67326	700160
532	PEORIA	28	81204	67104	26431	863	69314	
533	FT WAYNE	26	83608	64022	28129	857	67315	
534	CHICAGO	27	83204	24044	28131	854	69114	
535	SOUTH BEND	25	80909	64022	27832	854	69415	
536	TOLEDO	26	83206	80022	27432	854	67314	
537	DETROIT	25	03206	32041	26429	00900	60314	
539	WINDSOR	24	03208	16040	27729	00900	60117	
539	LANSING	24	83209	80022	27829	854	69314	
544	MOLINE	27	81406	64054	29130	862	69412	
546	DES MOINES	27	91109	01454	26428	9 0	64105	
547	DUBUQUE	24	91107	00454	27725	9 0	69410	
551	LINCOLN	26	21403	32464	21327	00908	69407	
552	GRAND ISLAND	30	21513	80021	18333	00901	69406	
553	OMAHA	29	21406	00042	19331	00910	69405	
556	NORFOLK	27	11104	48103	21328	00901	69407	
557	SIOUX CITY	25	11105	32102	23427	00901	69407	
559	PLATTE	25	11106	64023	24931	00901	69408	
564	CHEYENNE	19	63519	84032	13625	00927	65108	
567	VALENTINE	25	83209	08102	19625	864	69332	
569	CASPER	23	80314	80052	18324	863	69312	
574	SALT LAKE	25	60000	56021	05429	00910	65903	
574	ROCK SPRINGS	17	70923	81022	13921	00908	69103	
576	LANDER	20	80904	80711	20325	855	67317	700042
578	POCATELLO	21	81105	64013	09827	00900	60807	
586	ELKO	24	10709	82031	03129	00940	65608	
583	WINNEMUCCA	26	70404	83022	04730	757	69317	
590	RED BLUFF	39	82204	81028	09540	6243	68512	700220
594	EUREKA	34	31404	82031	10537	00930	61812	
597	MEDFORD	39	82006	56022	13931	2647	69303	700060
600	SADDLE ISLAND	39	80403	48111	12339	856	62402	
601	HUMBOLDT BAY	33	80716	01535	12833	860	69603	700040
602	LIVERPOOL	37	81114	08515	11237	861	62602	700270
603	ARMOUTH	37	81115	64515	08438	862	69307	700280
607	YREKA	34	80911	40102	13534	862	62605	
603	CONCORD	34	82904	64616	09835	1622	69405	703279
606	PORTLAND	35	80213	56615	08935	6732	69403	700280
608	EAST POINT	37	80915	80615	09837	874	62603	700690
613	MT WASHINGTN	24	82510	08717	25	8042	69300	701588
617	BURLINGTON	32	63608	24717	13832	272	69308	700471
619	CHARLESTON	30	63416	81022	24432	874	69312	
623	LONDON	27	83410	80022	25230	873	69319	
624	MALTON	27	12907	81030	22232	10950	69326	
625	STIRLING	29	10323	00042	20531	00900	60325	
627	DORVAL	32	82704	16027	14233	864	69313	700728
630	OTTAWA	33	82909	81027	16535	855	69323	700257
629	KILLALOE	27	63209	81022	19533	5564	69322	
630	MUSKOKA	29	53704	81012	22531	55400	67321	
632	CENTRALIA	29	83412	81022	25231	863	69315	
633	WIARTON	31	72906	56021	23931	863	68311	
634	GRAND RAPIDS	34	83204	80022	27130	854	69310	
636	MUSKEGON	24	80000	80022	27830	854	69308	
639	ALPENA	22	02809	80020	26827	00900	60319	
640	MINNEAPOLIS	26	82507	24012	29429	862	69410	
641	MADISON	22	92006	01434	28424	9 0	60310	
643	LA CROSSE	22	91805	00474	27124	9 0	60310	
644	ROCHESTER	15	11404	16120	27117	00901	69408	
645	GREEN BAY	12	02804	00454	28115	00900	60310	
651	SIOUX FALLS	29	61306	56032	22431	00957	65410	
654	HURON	24	12604	64020	21027	00905	69314	
657	CLOUD	19	91102	08104	25420	9 0	69105	
658	MINNEAPOLIS	16	51104	24104	25719	00970	67407	
662	RAPID CITY	18	63419	80025	23423	864	68420	700030
663	HERIDAN	18	63516	81717	24031	863	69310	700079
677	BILLINGS	18	80410	24717	27519	6732	69105	700471
679	BUTTE	05	83505	24717	25410	855	69607	700284
681	BOISE	31	83402	24714	10231	862	69810	700010
683	BURNS	29	63408	83022	11228	856	69905	
688	PENDLETON	27	53205	81012	17630	56400	61903	
693	EUGENE	30	00705	56020	16632	00900	60607	
698	PORTLAND	33	03407	80020	19036	00900	60607	
704	BLISSVILLE	33	83602	24445	11534	863	69704	700160
705	MONCTON	31	70705	80036	12232	55530	69803	700069
707	SYDNEY	32	90204	01585	16332	9 0	69602	700089
708	ST PAUL IS	31	91404	00454	18631	9 2	69601	
709	GRINDSTONE I	27	81107	84022	14830	855	63601	
711	MEGANTIC	30	90000	08717	11431	9 3	69312	702074
712	CARIBOU	31	83605	12717	11931	864	62400	700488
717	CHATHAM	30	60405	12035	13830	8 1	69781	700328
729	ST FELICIEN	23	50000	08737	13529	9 0	69405	701098
730	SUDBURY	23	23204	81012	24229	25500	68120	
731	NORTH BAY	27	83413	81237	22528	154	67317	700018
732	GORE BAY	27	83614	80022	23528	856	69320	
734	SAULT MARIE	22	22704	81032	26124	25500	67319	
735	ERLTON	26	83213	81712	22927	6552	69317	700018
738	WHITE RIVER	24	83213	81717	24221	855	69312	700038
739	PORQUIS JUNC	21	83209	24717	24221	854	69315	700158
743	MARQUETTE	17	23304	80022	27122	14630	66112	
745	DULUTH	18	99205	01434	26120	9 0	69305	
751	INTL FALLS	21	80205	48104	27824	865	66408	
749	LAKEHEAD	24	82705	81022	25927	856	69406	
753	FARGO	23	80217	54022	26826	862	68314	
764	BISMARCK	22	80404	24717	29928	862	68314	700076
767	WILLISTON	14	80005	80717	32917	863	69305	700078
768	GLASGOW	99	83005	80717	34205	855	69105	700038
772	HELENA	09	06249	81037	31114	865	69106	700062
773	MISSOULA	09	11213	81021	23024	15700	69914	
775	GREAT FALLS	12	80410	32717	30115	8032	69607	700288
777	HAVRE MONT	13	00907	82707	32515	65800	69108	700089
779	KALISPELL	11	00216	82020	23724	00900	60607	
781	YAKIMA WASH	24	13202	83020	20331	15600	61605	
782	ELLENSBURG	22	00000	82020	21326	15700	69607	
783	LEWISTON	22	00000	82020	18029	00900	60605	
785	SPOKANE	13	00205	82020	20729	00900	60607	
791	N HEAD	33	03507	81020	19340	00900	60607	
793	SEATTLE	28	00217	81020	20735	00900	60905	
798	TATOOSH IS	34	00908	82020	22741	00900	60914	
799	VICTORIA PAT	29	02907	82020	23534	00900	60814	
800	CAPE RACE	32	70417	80022	17032	78700	66305	
801	TORBAY	30	90405	02454	20230	9 0	69903	
803	GANDER	27	81103	81027	20627	854	69805	700020
804	BUCHANS	21	81104	81022	19323	854	69611	700048
806	GGO	25	61610	64014	19828	60930	69902	
807	ARGENTIA	30	80410	81022	19234	854	69807	
809	BELLE ISLE	23	12006	00494	18123	9 1	69803	
816	002	28	18110	84022	13430	25737	69902	
818	CARTWRIGHT	28	82012	84022	15229	8077	65400	
820	LAKE MANUAN	26	91402	08717	12126	9 4	69302	700378
821	LAKE DORE	26	81203	32617	13129	875	69305	702088
826	NITCHEQUON	24	82904	32707	05226	8842	69105	700188
831	KAPUSKASING	09	82706	80027	24011	865	67316	700298
833	PAGWA	15	82804	81027	26718	855	67111	700058
840	NAKINA	14	82704	81707	26718	856	69308	700088
841	ARMSTRONG	16	83208	81717	26620	855	69313	700088
842	LOUX LKOUT	22	83203	81020	27625	855	69312	
843	GRAHAM	22	83204	81022	27123	855	69307	
850	KENORA	23	82904	81717	28424	854	69311	700028
852	WINNIPEG	17	83404	81717	31218	253	69317	700078
855	BAUPHIN	20	83604	40717	32020	855	69111	700038
856	GIMLI	13	83407	81712	31515	856	69314	
857	NABOWDEN	19	60210	81031	33198	85500	69318	
860	RIVERS	19	82204	64717	31619	865	69307	700178
861	BROADVIEW	18	83210	64717	32018	864	69306	700078
862	ESTEVAN	18	83207	80022	32618	864	69306	
863	REGINA ASASK	22	83204	81717	34502	855	67303	700018
864	MOOSE JAW	04	83204	82027	34905	85500	67300	700278
865	DAFOE	95	03607	81020	34495	00900	60104	
866	SASKATOON	95	01807	81020	35790	00900	60504	
867	THE PAS	95	23207	81027	33595	20930	69313	700028
868	HUDSON BAY	00	02903	81020	34101	00900	60310	
869	PRINCE ALBRT	81	02704	81020	35101	00900	60401	
870	SWIFT CURRNT	10	03213	81027	34510	90000	60501	700188
871	VERSAILLON	96	01409	81020	31996	00900	60812	
872	MEDICINE HAT	14	82202	81022	32715	859	69812	
873	CORONATION	00	82803	64707	31119	00900	60820	700048
874	LETHERIDGE	15	61603	80707	31515	871	69815	700182
875	COWLEY	13	80000	83227	30013	86500	69812	700078
876	N BATTLEFORD	95	02704	81020	34095	00900	60809	
877	CALGARY	01	61807	40114	30101	662	69822	
878	PENHOLD	00	01812	81767	29500	00900	60822	700068
879	EDMONTON	05	53103	81020	26905	00900	60823	
880	KIMBERLEY	07	02203	83020	29007	00900	60807	
883	OLD GLORY JT	06	01126	86020	11708	00900	60614	
884	CRESCENT VAL	19	04004	81020	26521	00900	60606	
885	CAMRI	19	03604	81030	26910	00900	60810	
886	PRINCETON	11	20000	81030	27910	20950	68810	
887	KAMLOOPS	14	01203	81020	29214	00900	60908	
887	JASPER	96	01407	81020	32897	00900	60813	
889	PENTICTON	25	70000	81030	26729	55670	67908	
891	LYTTON	23	00000	81021	28826	00900	60808	
892	VANCOUVER	28	00000	81024	23433	00900	60916	
893	COMOX	26	00000	82020	24627	00900	60809	
894	ESTEVAN PT	30	03602	81020	24132	00900	60607	
895	BULL HARBOR	32	70000	81030	25632	75500	61803	
896	PRINCE GEORG	30	03602	83020	27700	00900	60613	
898	PRINCE RUPER	33	50404	80022	27634	55500	69905	
900	HOPEDALE	24	50000	82031	12628	50930	69300	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_CC_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
901	FT MCKENZIE	27	90000	16717	09530	9 3	69•02	700468
903	RESOLUTION I	06	80916	24717	09115	864	69811	700088
904	HOPES ADVNCE	06	82208	56857	08507	2642	69810	700388
905	GREAT WHALE	93	32709	80021	20300	30950	66310	700058
907	PT HARRISN	92	70000	56017	17292	60976	69315	700228
908	NOTTINGHAM I	84	80404	40031	11886	8098	69300	
909	UP FROBISHER	00	91010	16717	10104	9 2	69822	701078
911	PADLOPING B	69	71303	82021	14682	2362	69817	
912	BILLAM	84	63202	81027	33784	30976	69111	700098
913	CHURCHILL	74	33216	80023	34174	10931	69104	
915	CORAL HARBOR	76	13217	40367	16676	26500	66408	700028
916	CHESTERFIELD	61	33113	80021	25758	00900		
920	ISLAND FALLS	74	80000	81030	35078	855	67101	
921	BROCHET	03	01404	81020	27103	00900	60823	
924	RESOLUTE	55	00906	64104	18353	00900	60302	
925	CAMBRIDGE	97	02902	81020	26054	00900	60807	
928	ROCKY MT HSE	97	01104	81020	26798	00900	60822	
930	WHITECOURT	90	00000	81020	24790	00900	60821	
932	MCMURRAY	96	01405	81022	24799	00900	60830	
934	FT SMITH	96	01106	81020	15397	10901	69841	
935	HAY RIVER		82209	81032	18509	80901	69831	
936	YELLOW KNIFE	90	11109	81022	14092	8092	66629	
937	PORT RADIUM	86	80907	40717	14388	865	69918	700158
938	COPPERMINE		60912	48027	20086	8062	69904	700098
940	GRANDE PRAIR	94	03604	81020	21494	00900	60024	
942	FAIRVIEW		00904	82020	19209	00900	60827	
943	FT ST JOHN	08	11806	81030	18210	10950	69823	
946	FT SIMPSON	93	80000	81020	18210	10901	69817	
950	SMITHERS	05	00000	81012	26205	00900	60817	
965	MAYO	06	80000	82027	17506	857	66000	700068
966	DAWSON	99	61806	81020	16826	00881	69910	
968	ANGMAVIK	82	41404	81012	09285	40904	69814	
969	SNAG	91	80000	83032	15091	8093	69826	
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	07	42204	82030	17407	20952	69205	
043	NORMAN WELLS	97	60000	64617	17298	674	69404	700048
063	FT LIARD	97	61410	82022	11766	00906	69843	
064	PROVIDENCE	90	70000	81031	11692	70910	66655	
069	WAGNER	02	01113	81020	23303	00900	60827	
072	MOULD BAY		81107	81027	22953	00900	62900	
073	FT RELIANCE		80000	82022	19798	8 83	69833	
075	EMBARRS PORT	04	21410	81022	20604	20930	69837	
082	ALERT	55	60402		11565	6091	69105	
090	MCKAY RIVER	88	82208	82022	09288	8097	69816	
101	SANDSPIT	34	63209	81012	29538	65500	69205	
103	QUESNEL	05	00000	81020	27506	00900	60821	
105	PRINCE RUPERT ISLE	33	03206	17470	27736	00900	60914	
107	CAPE STUART	34	23607	81011	28538	22560	69101	
108	ABBOTSFORD	27	00204	83020	23338	00900	60910	
109	PORT HARDY	29	02205	81020	23537	00900	60910	
111	ESTEVAN BAY	31	10000	82020	25132	10901	69811	
111	DOG CREEK	13	00000	82020	27414	00900	60829	
112	ASHCROFT	09	00000	81020	27432	00900	60914	
113	PACHENA PT	33	00360	48102	02403	00900	60910	
114	HOPE	30	21105	81021	26735	20940	62008	
118	BANFF	95	02701	81020	32196	00900	60810	
138	FYORKTON	10	03406	81027	33211	855	69309	700018
146	NEEPAWA	18	80403	81027	32519	856	69310	700037
181	CAPE HARRISN	25	84004	81022	12933	0094	69302	
182	MORRISDALE	23	80404	81021	12569		69201	700038
197	ST ANDREWS	30	60000	80022	16531	55506	69505	
200	VICTORIA B C	28	03614	81020	22339	00900	60814	
201	PORT ANGELES	28	03607	81020	22339	15700	69908	
371	ST HUBERT	32	83204	16717	14632	864	69320	701088
372	MONTREAL CITY	32	82904	16047	14533	855	67320	704028
390	PENNFLD RDGE	34	80917	16025	10335	861	62501	700050
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	60	41412	81021	06453	00906	65810	
111	ILAS	29	71402	82011	04450	00 06	60802	
110	PILARES	27	00000	82010	08847	00 00	60906	
122	N CASSGRANDS	32	01802	82020	7136	00900	60822	
126	SERRANOSTO	10	20903	82020	07949	00 00	60914	
220	TEMOSACHIC	19	10000	86020	07124	00905	69603	
225	CHIHUAHUA	56	12516	82030	07912	00841	61802	
255	GUAYMAS	47	80000	82020	00956	00 00	60906	
280	DE LA MADA	24	00000	83021	08541	00000	60607	
342	MONCLOVA	39	01604	82020	12550	00900	60606	
381	CIUDAD LERDO	00	00404	50090	08730	00900	60606	
382	TORREON	02	00000	82020	00955	00904	63304	
403	LA PAZ	13	11402	10022	11116	75 00	69804	
459	MAZATLAN	12	20902	80020	10711	00 00	69804	
491	MANZANILLA	07	20903	81012	10711	00901	65804	
499	SOTO MARINA	47	80000	20022	16655	86600	60602	
548	TAMPICO	15	82202	40061	18107	55645	63•••	
556	FEDRIC	08	00000	40092	08	00 00		
571	TIACUASCALIENT	05	73601	84010	1 10	00 02	65314	
581	RIO VERDE	05	20000	70010	1 08	00 01	64•••	
593	PROGRESO	19	30903	81031	13321	00 01	69304	
611	GUADALAJARA	04	30000	15022	07813	00901	69206	
625	QUERETARO	00	21402	70020	09	00 01	60318	
632	PACHUCA	00	00400	20040	07	00 00	60302	
634	TULANCINGO	01	00903	81033	05	00 00	60602	
644	MERIDA	18	20903	40011	13720	26 00	62304	
648	COZUMEL		50904	81030	11918	22 60	62310	
654	MANZANILLO	16	80903	81030	11719	00 00	65400	
656	GUZMAN	05	50000	81110	08	00 05		
658	COLIMA	11	20000	84020	16	00 01	69404	
665	MORELIA	02	02204	80030	11911	00 00	69304	
675	TOLUCA	02	00000	82000	06	00 00	60303	
679	TACUBAYA	02	00000	36441	12507	00 00	60306	
683	TLAXCALA	04	00000	82000	08	00 00		
687	PUEBLA	52	30000	81000	08	00 00	60300	
692	VERACRUZ	17	20000	5440	14319	00 50	61300	
695	CAMPECHE	63	61102	81020	14323	65 00	62304	
730	HUAJACA		70904	81022	11	00 00	60310	
738	CORDOBA	09	02702	89020	12	00 00	60306	709000
741	COATZACALCOS	20	80000	81022	15921	86 00	69508	
745	DEL CARMEN	69	50000	6002	10521	509 00	60306	
762	CHILPANCINGO	11	00000	45000	13	00 00	60306	
775	OAXACA	06	10000	82051	12708	11800	64312	
838	NACAUCO	15	00000	82000	12708	11800	64312	
842	TUXTLA GUTRZ	08	20000	50021	13217	25 4	60530	
848	COMITAN	08	10401	40020	10	11 00		
855	TOCHUTLA	16	00000	10000	10819	00 00	60306	
903	TAPACHULA	13	03602	82000	06921	00 00		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	64	82025	12636	02065	873	64820	701110
061	WEST END	42	33414	80031	14666	35500	67314	
069	HOPE TOWN	58	23420	81031	13569	23500	68214	
070	ALICE TOWN	65	33110	81011	14668	22503	63307	
074	OAKES FIELD	61	43112	98021	13469	45500	67408	
077	HARBOUR IS	61	33113	80021	13569	35400	67408	
083	MANGROVE CAY	64	30000	64110	14264	34500	69303	
088	RIDING ROCK	66	22710	80011	15970	21500	66302	
092	GEORGE TOWN	63	12902	80021	14264	11500	69310	
095	CROOKED TWN	63	03103	81021	14763	00000	60314	
101	DUNCANTOWN	64	20000	81010	14267	22502	69403	
109	ABRAHAM BAY	58	10000	80010	13964	18600	69402	
110	FRNCH WELLAND	62	20000	81020	13963	18500	69303	
121	MATTHEW TOWN	60	20703	81001	13970	21500	69303	
255	CAMAGUEY CAM	57	00000	64401	14061	00906	69840	
264	CIEGO DE AVC	57	10000	80020	14061	00 00	69••••	
269	SANTILLA ORI	69	10000	81021	14881	11500	309	
268	BARACOA ORIA		20000	81021	13963	22500	62302	
270	CABO SAN ANT	63	70904	81020	21494	00900	60024	
314	SMARTZ	58	13202	80001	15160	15500	69303	
317	PASO REAL SD	56	13604	80030	14757	14600	69203	
321	CALETA PINES	62	10204	80101	14962	11500	69403	
323	SHELANA	64	61802	80102	14270	12600	69302	
340	CAYO GUAN SC	64	10207	82020	14170	12600	69402	
348	CAIBARIEN SC	60	10503	8100	14662

Feb 23 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
597	LUQA	50	63114	81011	22560	35509	64903	
620	THESSALONIKI	00	32704	63020	13315	38750	60904	
627	ALEXANDRPLIS	07	20305	98010	11913	12740	62802	
641	KERKYRA	06	52713	97021	16614	22580	61310	
642	IOANNINA	03	62708	96218	17807	68500	62902	
648	LARISSA	05	32816	80020	*16	31700	61201	
672	ACRITION	09	33205	98011	20015	32600	62300	
687	ARAXOS	07	62709	81032	17116	43650	61300	
689	PATRAI	09	42713	80010	16816	22601	63301	
711	TRIPOLIS	04	72305	80016	17310	22454	62***	
716	ELLINIKON	10	20000	80010	14618	12641	63910	
734	METHONI	10	72913	80031	16216	12672	62901	
749	MARITSA	12	53012	81022	14719	21530	60811	
754	HIRAKLION	11	73212	80031	17016	58604	60810	
	BLOCK 17							
026	SINOP	07	83109	65406	13209	875	64204	
124	ESKISEHIR	01	52703	80011	98811	55500	64907	
129	ETIMESGUT	05	82204	70516	98807	875	60707	
280	DIYARBAKIR	05	81814	80022	03110	875	64709	
600	PAPHOS	51	67705	84011	19964	11606	62910	
602	MORPHOU	51	72905	63022	18863	15708	61920	
603	LIMASSOL	51	32505	84011	20065	38400	61910	
606	NICOSIA	48	70030	84032	18762	58742	60814	
617	CAPE ANDREAS	49	72018	84022	19484	12606	60710	
	USSR ZONE 1							
015	TOPSEDA		62010	98363	29864	00909	103	
023	KANDALAKSHA	61	61404	97268	19859	69560	604	
043	OSVINSKOE	65	71606	98022	34063	00907	808	
055	PAZ NAVOLOK	64	21405	98011	19163	00930	303	
068	PYARHU	56	80404	97537	05253	7743	802	
084	SALOUSI	53	83202	9 264	05152	864	301	
092	VENTSPILS	52	81401	95102	04851	863	300	
095	KOLKA	54	80201	97102	05254	83409	308	
125	KOTLAS	64	86607	97717	20361	854	604	
127	VERKHNIAIA	65	71107	96717	28661	2756	806	
169	PSKOV	61	01106	54737	05854	8732	808	
209	N6137 E03115	62	81103	96717	16259	8042	703	
222	REGA	62	83403	94757	04252	4732	202	
422	KOENIGSBERG	00	82203	95102	05003	856	305	
802	MURMANSK	59	11806	98031	16357	00940	806	
808	INDUSTRIA	61	61105	96737	19558	854	703	
815	KUZOMEN	60	61409	94237	20260	0092	712	
816	PIALITSA	64	31104	97073	27063	00930	809	
820	MEZEN	67	11405	97717	28661	00907	804	
823	ONEGA	64	71404	97717	21661	6662	708	
824	ARKHANGELSK	66	11106	97100	23862	00901	808	
834	NARIAN MAR	67	81807	97022	31964	00927	901	
835	SUKHTA	62	60904	97717	18303	22477	804	
836	REBOLY	67	61403	96717	11663	8732	203	
837	SEGEZHA	65	71404	96717	18862	74400	703	
838	MEDVEZHIA GO	62	81405	97017	16090	8524	703	
839	PUDOZH	63	81104	97717	19160	009	703	
840	PETROZAVODSK	62	85908	96717	17260	8742	300	
844	VYTEGRA	63	86409	95737	18458	8732	808	
845	LENINGRAD OB	58	80900	96737	21466	76490	811	
847	LIUBAN	58	81105	95 7	1 455	8732	711	
848	BELOZERSK	61	76606	96717	20757	8732	301	
851	BABAEVO	61	81405	97002	18357	0012	350	
852	CHERETOVETS	59	86409	97367	21257	83	201	
855	TARBU	57	80904	95717	05954	8222	707	
858	DNO	58	81105	95702	06852	864	808	
859	VALDAI	58	80907	96717	12956	0087	705	
865	KSINAS	66	21105	98020	30161	00900	120	
866	SURA	66	61403	98032	29707	00900	710	
868	EMTSA	66	81205	98001	23561	0077	801	
869	SHENKURSK	66	81405	97717	26660	0097	802	
871	NIANDOMA	62	81403	96717	25561	855	707	
872	PARINO	66	86409	96737	32461	8042	803	
874	VOZHEGA	62	81405	97227	23459	0042	402	
875	VOLOGDA	62	60409	97363	23258	65507	300	
876	TOTMA	62	51405	97022	27160	55400	801	
877	NIKOLSK	64	81405	97717	28361	875	118	
879	UST SHUGOR	66	01802	98020	35864	00900	911	
881	TROITSKO PEC	65	00000	98020	314 3	00900	806	
883	UST KULOM	65	56106	98022	39063	00902	816	
884	UST USA	90	76507	93034	38263	00908	204	
	USSR ZONE 2							
340	BELOSTOK	01	92203	92454	05701	9 0	304	
353	BREST LITOVSK	00	72703	97022	09002	00951	311	
377	PINSK	61	82504	97027	06102	853	313	
841	OREL	56	95417	97735		99	805	
842	SLARYI OSKOL	57	76612	95732	15825	8732	809	
846	LISKI	57	86412	96386	17056	01306	816	
861	IDRITSA	54	80904	95717	03652	8232	*08	
886	POLOTSK	53	81103	96717	02851	8022	805	
889	SMOLENSK	52	811	95737	05252	8732	810	
891	VIAZMA	51	86420	95737	04951	8712	708	
893	ZHITKOVICHI	50	82703	96717	05300	874	318	
894	ORZHONIKID	54	86412	94737	09252	8732	805	
896	ZLYNKA	00	82003	96717	04001	8732	305	
897	RZHEV	59	80907	96717	12156	0092	712	
898	NOVOSYSHNII VOLO	58	80905	97737	15556	00910	909	
905	KALININ	58	86410	96383	16657	7732	706	
908	VLADIMIR	63	81404	96107	23859	8742	904	
909	MOSCOW OBS	61	81106	96717	19459	8732	708	
910	RIAZAN	64	86413	96717	21461	87414	903	
911	KALUGA	59	80909	96713	13956	8732	820	
912	KASHIRA	71	81510	92363	19659	854	904	
913	ELATMA	64	81405	95917	25060	87426	903	
914	SKURATOVO	59	80909	96713	13956	8632	320	
915	SPAVELETS	62	86412	95383	19560	864	815	
921	CHKALOV	66	71603	98031	15663	00970	804	
924	ELABUGA	66	80805	96021	40961	0037	201	
925	KAZAN	66	76607	98363	36460	00931	501	
926	BEZVODOVKA	67	21404	97020	34460	00940	306	
929	PENZA		26512	97317	28161	00909	511	
931	KUIBYSHEV	6	66107	99022	38461	00952	300	
932	ZEMETCHINO	92	66408	363	0944	65301	355	
934	LETS	61	9	96104	27558	962	705	
935	KURSK	55	76600	47100	13355	7722	460	
937	ZHERDEVKA	64	76410	98362	23460	35300	813	
938	OGUCHAR	64	80903	97022	19156	75600	814	
940	BALASHEJ	61	10	97363	26662	00939	807	
944	ALEKSANDROV		66130	97031	31161	00901	605	
945	PUGACHEV	66	51407	98022	35563	00903	301	
949	ADAMOVKA	71	00403	98000	43170	00900	389	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	00	72503	96268	0 502	79400	307	
592	SARNY	52	62706	98022	07705	65505	310	
603	KIEV AMSG	51	62205	96102	09202	65400	326	
625	LVOV	51	72703	97028	12203	0092	308	
639	STANISLAVOV	53	60000	98022	11803	63530	804	
651	TERNOPOL	51	32505	98028	11502	00940	106	
666	BELTSY	02	62201	97032	12765	00903	301	
672	KISHINEV	01	81801	92032	13306	2547	304	
676	BOLGRAD	02	81602	97022	12609	00942	802	
694	LIUBASHEVKA	51	62501	97022	13704	00903	206	
708	NIKOLAEV	03	53202	96101	13106	00902	7	
734	IZMAIL	06	71405	98031	12809	21632	100	
759	AK MECHEG	00	90203	93454	14401	9 0	313	
951	SHEPETOVKA	00	32706	97031	14202	8	311	
952	CHERNIGOV	00	82204	95737	06301	8722	215	
961	SHEREMETKA	52	02502	97001	11004	00900	308	
962	POLTAVA	50	81705	92	11558	862	316	
963	IZIUM	50	86406	96027	13701	8742	407	
966	UMAN	51	12202	98011	12104	00902	308	
968	DNEPROPTRVSK	51	73204	97014	12202	75500	117	
969	STALINO	51	76416	94666	12851	8790	803	
970	VOLOSHILVGRD	55	86115	97022	15552	864	809	
971	RUZHDELNAIA		72201	97032	13707	11131		
974	MELITOPOL	02	63404	96104	13003	874	316	
976	MIRONOVKA	51	02206	97010	10703	00900	116	
981	MARIUTSOL	00	89003	95516	12601	865	303	
986	AKHTARI	04	81404	96616	12705	8552	403	
987	DIURMEN	02	83203	96284	13303	861	180	
989	IALTA	08	11805	98011	11911	11600	9	
990	FEODOSIIA	05	33204	97011	12011	35600	306	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	52	80910	37606	15051	861	3	70****
002	MURODZOVSKAIA	60	70908	88022	18660	00940	604	
004	KOTELNIKOVO	61	70907	98032	21258	00907	703	
007	VERKNIISASU	54	80908	93572	85462	863	504	
008	BUDENOVSK	57	81408	98032	15106	6568	807	
009	PETROVOSKOE	53	81107	98022	17400	854	806	
010	TIKHODRETSKAI	50	80906	97536	50003	7742	805	
012	ARMAVIR	52	81408	98022	15106	6567	807	
013	BELORECHENSK	02	81105	99617	13009	861	803	
015	PIATIGORSK	52	80905	95102	17451	866	908	
017	NALCHIK	52	90903	92494	16658	9 0	30*	
019	ORDZHONIKIDZ	52	90004	92454	19252	940	8	
021	BORZHOM	54	80000	97022	25406	0091	310	
023	KUTAISI	03	81401	98032	16611	0092	804	
027	EREVAN	54	80000	94102	17852	764	902	
028	LENINAKAN	57	80000	96707	47955	80521	808	
031	NAKHICHEVAN	56	70004	98021	31201	855	206	
033	KIROVOBAD	02	62903	97022	13706	21552	814	
034	ZAKATELY	02	72504	96000	99205	75600	814	
035	ASTARA	00	61601	98011	19507	755	95*	
042	FT SHEVCHENK	69	61403	96717	23201	855	903	
044	GUREV	69	60914	96022	19759	00905	805	
047	MAKHACH KALA	01	81406	97022	18002	863	812	
050	ASHKUL	50	81105	95702	20850	854	300	
131	ZABURUNE	55	82914	97021	16657	60971	705	
140	OSTRON KULAL	56	81909	97022	22752	5552	903	
339	KENDERLI	52	71110	98021	26301	00940	300	
942	SERAFIMOVICH	66	71109	99022	21961	00930	907	
943	KAMYSHIN	66	30907	97020	27962	46400	807	
946	RUPINO	66	71416	97383	0962	35701	207	
995	SOCHI	02	61405	98026	14609	8062	906	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	65	71803	99022	41063	00931	825	
031	BISER	62	61001	98032	49360	00909	345	
043	NIAZEPETROV	67	80000	98010	45360	00804	805	
061	CHERDYN	69	71403	97022	41860	00957	806	
062	SEROV	76	00402	97020	44161	00900	806	
063	KISEL	64	81405	97031	44061	00908	302	
065	NIZHNE TAGIL	66	61403	97031	44059	00901	203	
066	KUDYMKAR	67	81404	98022	42863	0092	810	
067	TURINSK	72	00000	96100	47464	00900	300	
070	IANAUL	72	81403	96101	45263	00906	204	
071	KRASNOUFIMSK	72	70000	97034	46067	00907	803	
072	SVERDLOVSK	69	61104	98034	46962	00901	801	
073	SHADRINSK	72	01402	97020	51066	00900	308	
075	ISHIM	53	01409	97000	53377	00900	316	
077	CHELIABINSK	70	01802	96100	48266	00900	801	
078	KURGAN	75	02202	97020	51079	00900	304	
079	UFA	70	80000	98031	44763	00906	806	
081	STERLITAMAK	72	00000	93444	44766	00900	300	
083	MAGNITOGORSK	72	02802	96100	48666	00900	402	
084	GLAZOV	66	81401	97028	41660	0083	303	
159	IGARKA	96	10902	98020	52088	00900	302	
165	ALEXANDROVSK	86	02901	97024	53083	00900	212	
166	PUDINO	75	03601	97020	56681	00900	314	
167	KOLPASHEVO	90	82904	97031	53187	00907	304	
169	NAPAS	83	03203	97020	53078	00900	306	
170	SOROKONO	89	20000	97011	51483	00901	318	
172	TARA	85	81401	98022	49382	00907	311	
173	TOMSK	89	02901	95100	51085	00900	319	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
176	BARABINSK	90	03602	97034	53186	00908	319	
177	BALAKHTA	79	21702	021	60085	00901	212	
178	NOVOSIBIRSK	86	03201	15104	98085	00900	310	
179	KEMEROVO	89	01801	93474	50187	0 0	307	
180	UST ISHIM	74	01403	97020	50972	00900	206	
183	KAMEN	90	02503	98000	49987	00900	305	
184	BARNAUL	90	00000	9 454	50588	00900	309	
185	STALINSK	93	00901	97010	50184	00900	111	
186	SLAVGOROD	90	03201	97020	50385	00900	307	
187	BELOKURIKHA	90	20000	98020	50685	00901	315	
188	RUBTSOVSK	89	02902	98100	42481	00900	324	
191	TURUKHANSK	89	00000	98024	52083	00900	306	
192	VERKNE IMBAT	82	03201	99000	52881	00900	304	
193	VORODOVKE	85	81603	97000	32571	00900	304	
197	IVDEL	67	00000	96100	42 3	00900	806	
200	BOGUCHANY	80	00000	98020	30378	00900	200	
203	VERKHOTURE	64	00000	95020	44258	00900	806	
205	KANSK	8	82701	97027	79	00907	309	
206	KRASNOIARSK	85	80403	970 2	50782	00907	321	
208	ZHIGALOVO	78	81000	023	46775	00907	314	
213	KAMYSHLOV	70	01604	97020	48665	00900	102	
217	DOMASHINO	86	00000	020	48982	00900	211	
234	MOLOTOV	69	81403	96042	43662	00957	202	
245	ACHINSKOE	82	01405	98003	51153	00907	304	
250	VAGAI	77	71401	9	72073	00931	215	
257	ODESSKOE	77	01102	98020	37777	00900	804	
263	ISIL KUL		01102	98020	43978	00900		
271	BOLSHERESHE	82	00000	97000	54281	00900	311	
277	VIKULOVO	95	00000	98000	53373	00900	302	
303	UST KAMENKA	90	00000	98020	53082	00908	319	
306	SEVERNOE	90	00000	97020	52384	00900	323	
309	TATARSK	90	03603	96020	52684	00900	307	
310	CHANY	85	01405	98003	51953	00907	214	
312	KUPINO	90	02901	97020	53285	00900	216	
313	ZAVINSK	90	03601	97020	52687	00900	215	
314	UBINSKOE	89	00402	97020	53286	00900	321	
315	KARASUK	90	00204	97020	53287	00900	209	
317	KHABARY	85	20000	97	49302	00950	309	
322	KARGASOK	90	03203	97020	53385	00900	205	
323	PIANKOVKA	90	03202	97020	53386	00900	202	
325	MOLCHANOVO	89	72001	97022	22273	00 11	322	
326	BOKCHAR	83	87809	9771 7	46878	824	3	
327	MEISCHENKA	73	01402	9	46878	00907	300	
328	PIKHTOVKA	82	81203	969	21380	70723	222	
329	KOZHEVNIKOVO	90	02701	98020	51886	00900	310	
333	MASHKOVO	90	00203	97100	53088	00900	312	
334	TOMSKOE	90	03201	97020	53087	00900	311	
335	KOCHENEVO	96	03201	96100	52090	00900	311	
337	CHULYM	83	83205	97021	00478	0092	403	
338	CHAINSK	90	03201	97020	53284	00900	317	
339	ORDYNSKOE	90	03201	96020	50488	00900	309	
341	CHEREPANOSKI	94	00000	96020	51888	00900	14	
342	MALENINO	90	03202	96020	50487	00900	315	
344	REBRIKHA	90	20000	97020	50785	00902	411	
345	BAEVO	90	02701	97000	50286	00900	208	
347	BOLCHICKIA	90	03202	97020	49488	00900	313	
348	ZAY YALOVA		00000	97020	42285	00900	300	
349	ZMEINOGORSK	90	00000	97020	45983	00900	910	70****
352	BIISK	86	60901	97031	48683	00901	402	
353	BIBAT	89	62103	97031	48682	00908	308	
363	TUROCHAK	86	83205	98022	46681	00907	804	
364	TACHTYP	85	80204	97152	50779	00921	309	
367	KAZHINO	77	80000	97152	50778	00921	304	
368	KOLCHUGINO	86	80000	97024	48883	00901	303	
370	PENTRALNYI R	90	80000	97404	49784	0091	311	
371	PESTRETNAIA	79	80000	97	85775	00 2	300	
372	KURBATOVO	79	32501	97020	51287	00905	323	
373	UZHUR	89	22001	017	51984	00902	221	
374	UST TODIARSKII	77	80000	9	53284	00902	311	
375	TISUL	90	00401	97020	50785	00900	312	
376	TIAZHIN	90	00201	95020	52386	00900	412	
377	MARIINSK	90	01401	97020	51684	00900	324	
378	TIAZHINSK	90	01201	97020	51685	00900	323	
379	TAIGA	89	00000	96100	51085	00900	303	
380	TYUKHTET	89	01302	97021	52785	00900	423	
382	PYSHKINO TRO	97	01202	97020	51287	00900	300	
384	CHULSKAIA MT		00000		51987	00900	322	
386	STRELKA		83302	617	50380	0092	328	
387	SYMSKAIA FAKTO	90	03201	97020	49884	00900	418	
390	IARTSEVO	69	11103	97030	46785	00950	514	
407	ENISISK AMSG	88	80901	9 71	75087	70092	**3	
413	SLIZNEVENAIA	85	02702	97022	52787	00907	307	
415	VERZHINSK	82	02704	97007	50280	00900	214	
422	IRDINSKOE	75	80000	97022	48872	0092	307	
424	KURAGINO	75	81603	98032	5 773	0092	200	
426	BEIA	75	80405	98022	49280	0092	412	
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	77	00203	97000	50473	00900	304	
087	URALSK	65	36010	97363	36461	00909	811	
088	KALMUKOV	64	41108	97020	33261	00902	300	
090	UST KUBINSK	70	01702	97020	51284	00900	314	
091	IRGIZ	73	00407	98020	44670	00900	304	
092	TURGAI		00403	97020	9	00900	308	
096	CHALKAR	70	00709	97363	29267	00900	302	
097	BOLSHOI KAZGAN	70	00000	97020	42867	00900	308	
103	BERTYS	75	00408	97020	42872	00900	315	
104	TURKESTAN	61	10000	99010	30480	00901	807	
105	ZHMEREKA	60	81102	99020	30482	00901	301	
107	ALMA ATA	69	10000	97020	37866	00901	234	
108	BURLUBAITAL		03027	98020	41069	00900	319	
109	CHIMKENT	70	00402	97020	42868	00900	304	
111	PETROPAVLOVS		00903	97000	54378	00900	315	
113	KOKCHETAV	83	00000	97020	54580	00900	221	
114	IRTYSHSK	85	03602	97020	52482	00900	303	
115	PAVLODAR	85	03403	97020	51582	00900	310	
116	ATBASAR	80	00403	98020	40878	00900	310	
117	AKMOLINSK		00405	96100	49981	00900	312	
119	KARAGANDA	80	00403	97020	49982	00900	312	
123	KOKPEKTY		73407	97707	30478	0092	904	
124	BURLY TUBE	73	70204	97022	39967	00950	307	
125	ZAISAN	75	82001	97712	44474	80402	304	
131	USUSHKI	73	00406	97020	44673	0092	307	
132	KIZIL ARVAT		80904	96104	24262	66421		
133	ASHKHABAD	52	80401	95102	25651	860	303	
137	TERKI	55	82601	97022	26652	00912	504	
143	NOVYI URGNCH	55	20412	96030	28602	00901	555	
144	GERGANA	55	30000	97102	28652	00902	504	
145	TASHKENT	58	62801	96101	28958	00901	801	
146	NOVAIA BUKHA	51	00301	97022	18108	65650	304	
148	TERMEZ	54	21408	98011	23001	00903	801	
149	FRUNZE	66	60901	96109	36564	00903	349	
555	SEMIPALATNSK	85	02804	97020	49773	00900	309	
580	TASHAUZ		40405	97030	29701	00903	780	
586	CHIRIK POBAD	70	00708	97020	42255	00900	215	
589	KOS CHAGYL	64	80912	96273	32260	00905	302	
590	BERCHOGUR	70	00202	99004	44867	00900	407	
593	TEMIR GOROD	70	00707	97020	42863	00900	215	
601	CHAPAEVSK		21110	97020		00905		
603	FURMANOVO	68	70717	97022	31463	00907	805	
605	CHINGIRLAU	68	01112	96020	40865	00900	307	
617	ALEKSEEVSKOE	82	01405	98007	51364	00900	304	
648	BLAGOVESHCHE	85	00901	97020	52576	00900	216	
650	URITSK	80	00702	98020	50475	00900	213	
656	DALNOE	75	00208	98020	50478	00900	305	
658	KAZGORODOK		00403	98020	50579	00900	306	
672	CHILI	66	00406	99020	33455	00900	302	
676	ILI	62	11501	96262	36458	00900	303	
720	ALEKSEEYSKOE		00403	98000	53080	00900	329	
725	ANAR	82	00704	98020	50379	00900	320	
728	TURYK	73	00000	98020	50477	00900	320	
743	CHOKPAR	69	00000	98020	37004	00900	326	
789	SEMIIASKOE	85	03401	98020	50682	00900	309	
825	OGAR	70	20000	98020	39368	00905	328	
829	AEROPORT	70	20000	98020	39368	00905	328	
871	HANGIZ TIUB	85	00000	98001	49482	00900	811	
879	BOLSHE NARYM	78	82202	96102	87175	00912	301	
891	DIAR	78	80000	98022	41977	00907	411	
892	UCH ARAL		80000	98022	40167	8052	300	
	USSR ZONE 7							
193	ZIMA	75	72701	5 012	39470	00901	220	
201	KIRENCK	82	80000	6 022	44680	00907	314	700077
206	MONDY	72	80907	717	69769	8552	222	70****
207	BRATSK	76	00000	702	41373	00900	224	
209	NIZHNE ANGAR	72	80000	152	37670	0092	316	700067
210	KALAKAN		80000	022	25672	00906		700065
211	URKA		03402	020	4047	00900		700060
212	SRETENSK	78	00000	011	36471	00900	330	700064
213	CHITA	75	00000	5 027	37874	00900	311	709363
214	KHILOK	74	00000	020	37871	00900	312	700068
215	BARGUZIN	77	00000	000	28572	00900	332	700063
216	NERCHINSKII	77	00000	020	35770	00900	335	700064
218	ZABAIKALSK	77	30000	98000	37174	00905	632	700065
219	BOGDA	73	00403	011	37772	00905	314	700066
220	KIAKHTA	74	80000	95031	35571	00907	408	700062
252	MOGOCHA	78	53205	6 012	37472

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 23 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCCMH	6Dcepp	7RRRRTs
	BLOCK 60							
603	KLOR STAR	77	70000	82132	07982	394		7019**
615	KOTA BHARU	72	70708	80138	08279	19406		
619	KUALA TRENGG	72	60106	64031	08678	21408		
620	SITIAWAN	76	80000	80132	07581			
647	KUALA LUMPUR	73	74000	81018	07080	15501		7097**
657	KUANTAN	73	70302	48032	08078	58401		
660	PORT SWETNHM	75	83000	80022	07882	2344		
665	MALACCA	72	70201	40021	07877			7097**
694	SINGAPORE	72	80106	40515	07875	29402		
820	HANOI GIALAM	20	81209	80022	07422	863	6*413	
825	HAIPHONG	19	81108	50205	07921	852		
852	HUE	23	40905	98021	07516	00944		
855	TOURANE	22	20000	97021	09123	00902	6*111	
877	NHATRANG	22	70905	98022	09025	15536	6*409	
900	SAIGON	22	61805	97020	08527	24602	6*411	
918	POULO CONDOR	22	80805	98022	08525	00977	6*306	
940	VIENTIANE	21	00000	96020	07527	00900	6*404	
966	SIEMREAP LANG	22	60000	97022	07628	00902	6*307	
972	HUNG TRENG	22	50000	96041	08227	00902		
985	KAMPOT	24	61818	82022	08129	11506	6*402	
990	PHNOM PENH	23	61106	97012	08929	00908	6*412	
	BLOCK 60							
115	OUJDA	09	20000	81021	18218	00940	61100	
120	PORT LYAUTEY	55	50304	64012	23262	51500	6*005	
125	TOUAHAR	08	12906	84010	19317	00940	64001	
135	SALE	12	43110	81014	21717	41400	60005	
140	FES	11	23204	87020	20916	00942	61903	
155	CASABLANCA	11	43608	40021	23116	46400	61106	
220	MOGADOR	15	13406	60014	28915	16300	60308	
230	MARRAKECH	08	22	83051	20520	00902	64000	
360	DJNE	10	70706	81022	22815	15642	60808	
390	M BLANCHE	12	60704	80012	20617	21530	6*909	
420	CONSTANTINE	08	80000	81032	21614	22674	60704	
439	ORAN	10	33404	81031	21117	11540	6*903	
525	BISKRA	06	71404	81032	20320	00902	6*911	
545	LAGHOUAT	06	70000	81022	01719	00902	6*908	
570	COLOMB	09	60304	82011	03721	00902		
580	OUARGLA	04	10704	81010	19924	00902	6*912	
625	AOULEF		00706	82020	13731	00900	6*906	
715	TUNIS	08	62704	81032	23115	42501	6*901	
	BLOCK 61							
052	NIAMEY		10910	97051	11435	00902	6*907	
226	KANO	57	10908	50052	11355	15600	6*912	
290	BAMAKO	52	10206	95050	10437	00901	6*811	
403	FORT GOURAND	00	01119	97000	16131	00900		
415	PORT ETIENNE	56	01512	97000	15021	00900	6*004	
421	ATAR	20	03610	97000	16133	00900		
437	AKJOUJT	14	00414	96070	16434	00900		
461	BOUTILIMIT	58	00913	96070	12430	00900		
600	SAINT LOUIS	16	03288	96050	13127	00900	6*110	
627	LINGUERE	01	00410	97000	10838	00900		
630	MATAM	00	00912	96050	11036	00900		
641	DAKAR YOFF	16	03619	96050	11524	00900	6*006	
687	TAMBACOUNDA	02	00914	96050	10635	00900		
695	ZIGUINCHOR	18	00000	96050	11028	00900		
700	KISSAU	20	00905	96050	11687	00900		
769	BOLAMA	16	00501	30050	11527	00900		
809	LABE	52	00906	97000	09030	00900		
816	MOUDE	15	00911	96050	11117	00900		
832	CONRAKRY	21	03406	96020	12129	00900	6*103	
847	MACENTA	21	80000	97032	13127	2151		
	BLOCK 62							
002	NALUT	39	02702	82020	23470	00900	60809	
007	ZUARA	56	20905	82020	22465	00940	60304	
010	CASTEL BNITO	46	10904	82020	21971	15535	60911	
016	MISURATA	53	30705	72022	22769	32500	60910	
019	SIRTE	57	00609	82020	21765	00900	6*503	
053	BENINA	51	03603	81014	22666	00900	6*812	
055	AGEDABIA	40	03601	81020	22174	00900		
059	DERNA	53	03911	81020	046	00900		
061	GIALO EDEM	47	03208	82020	23370	00900	60716	
161	GIALO	32	0270	81020	22382	00900	6*716	
271	KUFRA	25	40505	81031	21177	00904	6*914	
306	WERSA MATROH	09	03414	81010	19144	00900	60916	
333	PORT SAID	77	03501	81020	19221	00900	61713	
366	FAROUK	04	00204	81000	20421	00900	60817	
405	LUXOR	51	00204	81000	16625	00900	60826	
441	ISWA MAILIA	44	03406	81000	20371	00900	60719	
444	FAYID	41	01505	83020	20371	00900	60716	
447	SHALLUFAH	33	00206	84020	19971	00900	60725	
461	HUCHANG	31	03316	84020	19921	00900	63822	
600	WADI HALFA	05	33615	82020	14527	00902		
640	ABU HAMED	56	20308	81021	10431	00902		
641	PORT SUDAN	52	70317	81032	12126	11650		
660	KARIMA	55	00211	81020	11332	00900		
680	ATBARA	51	23413	50070	08231	00904		
721	KHARTOUM	53	20116	50070	08232	00902		
730	KASSALA	14	10205	50050	04236	00940		
760	EL FASHER	63	60313	81021	09730	00900		
770	GENEINA	01	20711	81011	09730	00904		
771	OBEID	53	40312	81021	07431	00904		
772	KOSTI	06	23110	50070	06034	00905		
840	MALAKAL	51	30211	81011	04337	00902		
920	WAU	32	03604	81020	07736	00900		
941	JUBA	07	00302	81011	03537	00900		
	BLOCK 63							
1260	DJIBOUTI	16	00910	82000	13428	00900	6*829	
	BLOCK 64							
401	BOLISIE	20	63606	98032	08132	51530		
450	BRAZZAVILLE	20	40204	98031	10831	11550		
452	NPOUYA	21	12210	98011	08830	21400		
453	DJAMBALA	21	11503	98000	21626	11501		
458	OUESSO	27	21002	98011	69032	21400		
460	SOUANKE	23	20000	98034	47429	25500		
500	LIBREVILLE	25	32704	99021	10730	38500	6*816	
501	PORT GENTIL	24	32006	98011	09431	38500		
551	LAMBARENE	25	51802	98022	12531	51500		
553	FRANCEVILLE	22	21802	98031	09830	21600		
600	BERBERATI	20	60504	96052	08230	615	6*924	
601	BOUAR	16	61604	94052	04130	32601		
650	BANGUI	00	32710	84030	20512	11502	61908	
656	BANGASSOU	17	42704	96052	61834	41600		
700	FORT LAMY	54	10712	81020	07936	00907	6*927	
750	FT ARCHAMBAU	62	10904	97020	06338	00901	6*923	
860	GAROUA	15	70916	98032	04537	00906		
870	GAOUNDERE		00410	98000	87931	00900		
910	DOUALA	24	52512	98022	08732	58500		
931	BATOURI	21	53102	98021	35930	38600	6*622	
970	CAMPO	25	32512	99020	08631	38500		
	BLOCK 65							
306	KANDI	53	00430	98000	09835	00900		
319	NATITINGOU	14	00206	97050	09634	00900		
333	TCHAOUROU	19	52304	98022	09634	52600		
335	SAVE	19	41604	97053	09534	41500		
338	BOHICON	22	50000	98021	09533	51500		
344	COTONOU	26	12304	98012	09634	11500	6*909	
352	GAO	15	02310	98021	10737	00900		
361	KIRIALL	23	32306	81020	09733	31500		
387	LOME	24	12110	75011	09332	11500	6*606	
401	AXIM	78	21805	81011	10490	24400		
408	TAKORADI	72	22004	81011	10733	22500		
436	SALTPOND	78	22305	81011	10589	22508		
457	KETE KRACHI	74	41305	98021	09811	514		
471	AKUSE	70	61309	98021	09117	49600		
481	ADA	78	32305	81031	10289	32600		
503	OUAGADOUGOU	54	20908	98051	10136	00902	6*904	
528	DOUENNE	19	90000	98060	10233	000		
539	FERKESSEDOUG	22	21804	98030	08932			
555	BOUAKE	23	70000	98022	10630	00840		
578	PORT BOUET	26	22006	98011	09733	22500	6*602	
592	TATAOU	26	52306	98022	10529	48560		
599	SASSANDRA	26	62306	98031	10629	28600		
	BLOCK 70							
026	BARROW	86	83224	04717	87192	854	66354	700058
086	BARTER IS	88	80910	32022	83497	0197	63415	
116	WALES	72	63615	06307	84679	00730	69361	700098
133	NATZEBUE	81	92942	00397	01786	9 0	6*391	700148
200	NOME	82	18921	81013	08187	00940	69361	
204	GAMBELL	65	10407	91707	17386	1094	69351	700058
218	NUNIVAK	05	92724	08727	15202	9 1	6*154	700768
259	BETHEL	05	82918	32717	12509	855	66339	700978
222	GALENA	91	92319	06717	03193	9 0	6*354	701468
231	MCGRATH	01	92910	00707	05609	4552	69341	700038
261	FRBNKS WEEKS	25	92515	16717	97627	9 0	6*330	700218
273	ANCH MERRILL	18	81715	81032	05431	6567	64312	
291	NORTHWAY	13	92504	81031	01727	07707	64312	
296	CORDOVA 13	24	22000	81031	07125	25600	65907	
303	PLATINUM	16	83422	32717	13520	855	68344	700177
308	ST PAUL	15	72308	81031	11054	755	69339	700129
316	FORT RANDALL	32	81710	24857	19023	844	69329	700841
326	NAKNEK	26	82310	80031	10288	846	65312	700061
350	KODIAK	33	22208	81031	11032	22500	65806	
360	CAPE STELIAS	34	23217	82021	08836	22600	67610	
361	YAKUTAT	31	82408	64268	09933	855	69915	700918
365	CAPE SPENCER	34	82733	80032	08559	87400	69827	702240
381	JUNEAU	31	81118	80607	11534	8052	69830	700282
388	CAPE DECSION	38	82724	80612	15940	064	66837	701440
398	ANNETTE IS	33	70000	81021	18636	1641	67619	
414	SHEMYA IS	32	91633	67716	12232	0 0	69842	700036
454	LONGVIEW	24	22111	56021	28231	21500	69**0	700009
489	UNALASKA	31	82214	56027	24433	855	69441	700529
	BLOCK 72							
201	KEY WEST	59	50309	81031	18665	25606	66319	
202	MIAMI	56	70605	64022	18660	75600	61319	
205	ORLANDO FLA	46	03605	32104	20746	00940	69112	
206	JACKSONVILLE	40	03403	24104	22042	00900	60415	
207	SAVANNAH FLD	34	00305	56009	23048	00900	60322	
208	CHARLESTON	30	00305	24020	23039	00900	60317	
211	TAMPA	46	00204	24100	20847	00900	60318	
214	TALLAHASSEE	37	00403	24100	21743	00900	60317	
217	MACON	36	03606	24100	22739	00900	60320	
218	AUGUSTA	32	13204	40040	24038	00901	69322	
219	ATLANTA	32	00707	80024	23040	00900	60414	
220	MACON MICOLA	47	13605	80024	20350	00940	66410	
223	MOBILE	36	10409	80021	22046	00931	69420	
226	MONTGOMERY	34	03602	81020	22740	00900	60317	
228	BIRMINGHAM	32	00000	32414	23733	00900	60412	
231	NEW ORLEANS	41	30607	80021	21748	00901	69415	
234	MERIDIAN	36	10000	80020	24038	00930	66420	
235	JACKSON	37	32206	80031	23045	00930	66112	
240	LAKE CHARLES	43	60504	64022	20747	00930	65410	
241	PORT ARTHUR	48	80304	80031	20552	0097	64407	
242	GALVESTON	59	70713	56020	19660	758	64407	
243	HOUSTON	54	70907	56020	20059	00930	65410	
248	SHREVEPORT	40	70609	81022	23048	00970	65414	
250	BROWNSVILLE	66	71412	80212	14668	75500	64103	700010
251	CORPUS CHRST	65	81109	64022	15466	858	64407	
252	LAREDO	64	81413	81026	14269	855	64403	700030
253	SAN ANTONIO	61	81407	16516	15961	861	64300	701710
254	AUSTIN	58	81106	64609	17659	862	64407	700610
256	WACO	50	80904	80022	19356	856	64419	
258	DALLAS LOVE	40	70905	81022	21054	55707	69120	
259	FT WORTH	42	81009	80022	21052	856	64410	
261	DEL RIO	62	81308	81026	13365	864	63402	700230
263	SAN ANGELO	52	80906	64022	14656	863	64300	
265	BIG SPRING	51	81517	81032	12955	864	64610	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCCMH	6Dcepp	7RRRRTs
266	ABILENE	52	81507	81022	15655	863	64300	
267	LUBBOCK	43	80909	81032	13548	854	63408	
268	ROSWELL	30	83603	83030	12539	00977	69403	
270	EL PASO	31	81902	83030	10922	00947	69402	
274	TUCSON	30	82104	83022	08542	15877	69400	
278	PHOENIX	33	80704	81032	09146	6571	64602	
280	YUMA	39	10204	81021	09545	00940	69403	
290	SAN DIEGO	39	20604	81032	09848	00941	69503	700160
292	SANTA CATLNA	39	91806	81616	08542	973	64603	700390
295	LOS ANGL CAL	39	80906	80611	10144	856	69400	700010
304	HATTERAS	31	23416	84030	21741	25500	67320	
305	RALEIGH	26	03602	80021	24032	00900	60319	
308	NORFOLK	27	03211	80020	23037	00900	60320	
310	COLUMBIA FLD	29	00000	41102	24031	00900	60320	
313	SPARTANBURG	31	00404	16040	24736	00900	60320	
314	CHARLOTTE	26	00407	80010	24737	00900	60320	
317	GREENSBORO	25	10209	81035	25132	00941	60320	
319	WIN SALEM NC	21	03613	56022	24035	00900	60310	
324	CHATTANOOGA	33	00407	81020	25139	00900	60322	
326	KNOXVILLE	29	00413	80020	26135	00900	60315	
329	NASHVILLE	32	00404	40050	25139	00900	60322	
334	MEMPHIS	35	20309	56021	26139	00906	69317	
340	LITTLE ROCK	39	60204	56022	26441	00908	69420	
344	FT SMITH	41	80709	81032	27139	0097	65415	
350	OKLAHOMA CTY	47	71317	81022	21049	2557	65400	
353	PARTANBURG	30	81405	80022	23446	009	65414	
356	TULSA	40	81013	81032	25132	855	64407	
363	AMARILLO	40	81011	81032	15742	9 0	64403	
365	ALBUQUERQUE	21	61403	84031	07843	00907	69405	
374	WINSLOW	24	71406	82031	05131	00976	69905	
384	BAKERSFIELD	35	70605	81032	07540	00940	69407	
386	LAS VEGAS	24	00000	81032	08738	00900	64408	
389	FRESNO	35	20603	81018	08138	25700	64603	700040
394	SANTA MARIA	37	81110	81028	07843	855	64803	701120
401	MISSION/MND	26	03304	81022	08031	00900	64804	
403	WASHINGTON	25	13412	80030	24036	00901	69417	
406	BALTIMORE	26	03113	80020	23034	00900	60317	
407	ATLANTIC CTY	22	03021	64030	23040	00900	60317	
408	PHILADELPHIA	22	33617	81021	20736	35600	67417	
410	LYNCHBURG	22	13208	82020	23737	00940	67417	
411	ROANOKE	24	13407	81022	23737	00940	67417	
417	ELKINS	24	82606	86022	28828	864	67324	
421	COVINGTON	26	50000	16101	29828	00906	66410	
422	LEXINGTON	25	10507	16120	29528	00901	66410	
423	LOUISVILLE	27	00106	80101	29528	00900	66414	
428	COLUMBUS	25	80209	48042	30131	854	69314	
429	DAYTON OHIO	28	80403	24104	30529	862	61314	
432	EVANSVILLE	26	03604	24104	30529	9 0	6*312	
437	TERRE HAUTE	26	30000	00471	29129	9 0	6*312	
438	INDIANAPOLIS	26	20306	16101	30128	00908	69410	
439	PORT WAYNE	30	81004	08124	30131	862	69410	
440	SPRNGFLD MO	34	81710	48052	25737	0091	69314	
445	COLUMBIA	34	91310	02474	28430	9 0	6*417	
446	KANSAS CITY	34	81306	81032	28430	9 0	6*412	
449	ST JOSEPH	30	30904	08104	26432	00930	65910	
450	WICHITA	39	81510	80022	21345	00978	69307	
456	OKLAHOMA CITY	39	81309	81022	21345	00970	69307	
456	TOPEKA	36	90908	02454	25436	9 0	6*002	
458	CONCORDIA	37	71806	80022	23040	0093	65308	
464	PUEBLO	26	81104	08124	28738	863	63398	
466	GRAND JUNC	35	81303	81022	16930	854	69503	
475	MILFORD	27	81405	08857	06428		6*300	700151
476	GRAND JUNC	35	11109	84031	27138	00930	69605	700010
483	SACRAMENTO	09	81809	84032	07115	3772	69401	
486	ELY	11	03403	81020	07817	009 20	69402	
488	RENO	36	00405	81020	07843	31560	69903	
494	SAN FRANCSCO	39	13227	81020	18336	15600	68114	
503	NEW YORK	23	33421	81012	10235	35500	67403	
505	NANTUCKET	18	23414	81012	10235	35500	67405	
506	PROVIDENCE	19	23417	81012	16632	25600	68412	
508	HARTFORD	19	13217	81020	13133	15540	69003	
509	BOSTON	23	13209	81013	13133	7558	68319	
511	HARRISBURG	33	82909	80852	22731	855	67308	
513	WILLIAMSPORT	29	23210	81021	21734	25600	67417	
517	ALLENTOWN AP	19	14914	82021	11939	25670	68317	
518	ALBANY	14	42914	82021	11939	25670	68319	700031
519	SYRACUSE	21	83415	64022	28830	854	67420	
520	PITTSBURGH	22	13104	24055	30125	16401	69407	
521	AKRON	22	13104	24055	30125	16401	69407	
524	CLEVELAND	21	83405	80022	28430	856	68314	
528	BUFFALO	21	83405	80022	28430	856	68314	
529	ROCHESTER	19	23410	80032	27127	15670	67325	
533	ERIE	19	81604	81022	27131	755	67114	
535	FT WAYNE	23	21803	12104	30524	00908	66407	
534	CHICAGO	26	63201	02044	30527	00910	69410	
535	SOUTH BEND	25	53607	12104	30524	00908	66407	
536	MUSKEGON	22	83407	81042	31228	30970	67314	
537	DETROIT	28	83204	10104	30831	855	69315	
538	WINDSOR	32	82704	06102	30831	855	69315	
539	SAGINAW	27	83404	81042	31528	60830	67314	
544	MOLINE	27	81208	20104	30830	863	69105	
546	DES MOINES	28	80905	01474	29529	9 0	6*403	
547	DUBUQUE	24	70905	01474	29529	861	69408	
551	LINCOLN	32	91110	02434	25432	9 0	69302	
552	GRAND ISLAND	34	91212	08104	21735	9 0	6*303	
553	OMAHA	33	91212	08104	27734	863	69302	
556	NORFOLK	32	91211	01454	24432	9	69102	
557	SIOUX CITY	31	81210	10455	25732	862	69603	700020
562	PLATTE	30	92403	04755	20730	9 0	6*807	700189
564	CHEYENNE	23	92004	04755	18732	9 0	69805	700089
567	VALENTINE	25	91401	01475	22826	9 0	6*810	700099
569	CASPER	18	21105	64284	15619	25400	63610	
572	SALT LAKE	18	13208	82102	04736	15830	64103	700040
574	ROCK SPRINGS	18	70510	81031	13520	75800	62402	
576	LANDER	19	82303	81022	16683	854	69503	
578	POCATELLO	32	80605	81262	06432	6567	65115	700219
582	ELKO	26	81608	83022	05831	8082	69307	700071
583	WINNEMUCCA	35	93208	02470	10235	9 0	6*303	
591	RED BLUFF	36	03607	80212	08540	00900	69307	
594	EUREKA	36	02106	80280	10527	00900	69105	
597	MEDFORD	40	90707	01474	98340	9 0	69814	700010
600	SABLE ISLAND	37	80409	16516	99138	873	61811	700280
601	DARTMOUTH	37	83609	32616	99138	8732	68912	701840
602	LIVERPOOL	35	83412	80612	02337	862	68809	700010
603	YARMOUTH	38	80710	24106	98936	863	62817	701690
604	ECUM SECUM	36	73215	82022	13930	75500	68112	
605	CONCORD	22	23412	81021	10832	10870	68300	
606	PORTLAND	31	83415	12717	04432	874	68810	705392
608	EASTPORT	31	83415	12717	04432	874	68907	
609	SAINT JOHN	29	81604	81022	03934	872	68907	
613	MT WASHINGTN	04	93138	00494	04	9 0	6*605	
617	BURLINGTON	16	83216	81022	19224	856	67305	
621	TRENTON	27	82905	81022	29530	855	69212	
623	LONDON	27	80205	81222	27232	856	69314	700019
624	MALTON	27	03309	81222	26632	0090	69314	
625	STIRLING	18	72910	81022	20123	756	68307	
627	DORVAL	13	13212	81021	24117	15540	69311	
628	OTTAWA		23209	81030	27815	25400	67318	
629	KILLALOE	13	73407	81022	29131	75500	69423	
630	PETAWAWA	27	83204	81022	29531	75500	68324	
632	CENTRALIA	26	83204	81022	29530	857	69315	
633	WIARTON	28	80704	24104	31228	30930	67314	
635	GRAND RAPIDS	22	23206	64018	31530	25500	68319	700023
638	MUSKEGON	27	80405	06104	30828	861	69307	
639	ALPENA	18	93000	00454	30524	9 0	6*307	
640	WILWAUKEE	23	90000	00454	30527	9 0	6*308	
641	MILWAUKEE	25	81605	08102	30527	862	69408	
642	LA CROSSE	22	81604	82102	29731	862	61315	
643	LA CROSSE	30	91313	12105	25731	9 0	6*805	700020
644	ROCHESTER	31	81507	32614	23732	862	69817	700010
645	GREEN BAY	24	83407	81022	29531	862	69405	
651	SIOUX FALLS	21	91104	04474	29522	9 0	6*407	
654	HURON	21	81613	80027	21323	865	64822	700039
658	SAINT CLOUD	19	83204	81022	26632	0090	69314	
658	MINNEAPOLIS	16	83204	81022	26632	0090	69314	
662	RAPID CITY	21	81613	80027	21323	865	64822	
666	SHERIDAN	18	72910	81022	20123	756	68307	
677	BILLINGS	18	82104	80022	17620	862	69610	
679	BUTTE	91	01808	82012	19697	00900	60612	
681	BOISE	30	81103	80027	07531	855	69812	700029
683	BURNS	19	72510	81022	06428	757	62803	
688	PENDLETON	22	03602	81020	13928	00900	60300	
693	EUGENE	28	13702	56030	11528	16100	60302	
698	SALEM/LAND	28	03604	81020	13928	0090	60300	
704	BLISSVILLE	33	90000	04737	04333	9 2	69910	702072
705	MONCTON	32	93412	06716	02232	9 2	6*815	701440
707	SYDNEY	35	80705	81028	00935	871	69308	707080
708	ST PAUL IS	35	90913	14555	03035	9 2	69818	702659
709	GRINDSTONE I	35	90419	96414	01835	9 0	69812	701040
711	MEGANTIC	19	83210	32616	13128	874	69313	701267
712	CAPE RACE	28	83216	16717	09130	864	67803	700388
714	QUEBEC	21	83409	82022	10128	856	69308	700028

Feb 24 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
400	COXYDE	02	71911	30052	07406	0093		61906
447	UCCLE	05	72010	96022	07408	315		60808
451	MELSBROECK	03	71807	30028	08108	3173		61906
476	ST HUBERT	51	51610	81032	09103	48502		66905
497	ZURICH KLOTN	51	60206	45102	08902	2542		60721
700	GENEVE COINT	01	90000	05737	10002	9 3		64702 701152
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	04	71808	40022	07008	12572	6*605	
015	LILLE	03	82012	35022	06407	22427	60808	
021	CHERBOURG	03	72510	75026	03807	62402	60807	
036	ROUEN	03	62004	50022	07308	52506	60708	
070	REIMS	51	71808	20022	07908	32636	61908	
110	BREST	02	63114	81158	04008	33460	6*904	
130	RENNES	05	82016	60034	05408	5847	60814	
139	ALENCON	03	61804			76403	64611	
149	ORLY	01	62006	75032	07308	11540	67908	
150	LE BOURGET	03	62006	25022	07208	00940	60809	
180	NANCY	01	70000	30022	08204	25630	6*810	
190	STRASBOURG	50	70000	30022	09505	00908	60014	
207	LE TALUT	08	82702	75028	05908	894	67612	
240	TOURS	03	61604	81002	08009	32646	6*803	
265	AUZERRE	02	61802	75021	07007	38646	60803	
280	DIJON	02	82204	25607	08103	6742	60706	
299	BALE MULHOUS	51	82404	75022	09103	2562	60812	
314	CHASSIRON	06	81604	81258	07810	39407	6*808	
435	LIMOGES	03	72302	81022	08607	585	6*601	
460	CLERMONT	02	82104	50027	08604	6742	60201	
480	LYON	02	80000	20227	08502	873	60903	
488	GRENOBLE EYB	02	80000	30027	08903	8562	61907	
510	BOURGES	06	71704	70531	07908	31572	64904	
577	MONTELIMAR	04	83606	40606	08406	7532	+60203	
610	PAU	06	82710	75258	11107	2847	6*101	
630	TOULOUSE BLA	05	82810	80022	09408	885	61004	
645	NIMES	09	80000	75808		58471	67105	
650	MARIGNANE	07	80206	82016	07710	757	67002	
690	NICE	06	80208	10636	10507	2722	6*821	
705	PERPIGNAN	06	72917	70022	08107	786	67101	
761	AJACCIO CAMP	05	80208	81216	12612	0092	6*916	
785	CAP CORSE	06	80000	50632	14209	874	61806	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	06	72715	97022	16110	59572	61303	
141	VALLADOLID	52	52710	82022	97807	38620	60305	
160	SANJURJO	06	73116	70531	01410	85600	60204	
180	BARCELONA	07	72705	96031	08513	75600	60300	
221	BARAJAS		22921	98021	93110	28600	60307	
302	SON BONET	14	62011	80032	07504	45526	60803	
314	MAHON	17	52210	96051	10015	36471	60704	
330	BADAJOZ	06	63210	88031	18011	62500	60209	
495	NORTH FRONT	16	72114	97058	17508	453	60805	
503	CORVO	16	71406	98022	21318	72500	60322	
509	LAGENS	13	71611	97022	22217	28540	60311	
515	SANTA MARIA	14	71408	97022	23013	1637	60206	
521	FUNCHAL	15	53209	98022	21519	58500	67102	
536	PORTELA	05	73410	81021	19512	75500	60207	
545	PEDRAS RUBRS	07	43102	98032	17311	23542	60104	
549	COIMBRA	06	83502	98022	18106	884	60307	
554	FARO	10	33303	97011	18814	35500	60209	
571	PORTALEGRE	02	63412	72032	16908	7500	64104	
594	SAL	17	00206	81050	14623	00900	64106	
	BLOCK 10							
001	2	06	82009	97022	06007	867	6*302	
004	P 11	02	82412	96024	07904	0091	6*302	
005	ELBE I	02	72011	76034	08703	765	6*105	
006	FEHMARNBELT	02	82314	96024	09003	864	6*310	
020	LIST SYLT	04	42007	50021	07805	42400	60209	
029	HUSUM	02	92005	01474	08402	9 0	61006	
033	FLENSBURG	01	52308	97022	07803	52501	61106	
034	SCHLESWIG	02	82514	85284	08202	862	60208	
045	KIEL	01	82207	12025	09103	761	60208	
091	ARCONA	01	87510	97212	08502	864	313	
113	NORDERNEY	02	91807	7410	09402	9 0	61104	
122	JEVER	03	82206	13022	08604	864	61001	
129	BREMERHAVEN	03	82308	25104	08604			
131	CUXHAVEN	01	82310	80027	08803	864	61104	
147	HAMBRG FUHLS	01	82304	16022	09303	863	67002	
156	LUBECK	01	82409	40022	09402	864	60310	
162	SCHWERIN	01	72405	97022	09503	755	105	
163	WISMAR	01	82207	97052	093 3	754	309	
170	WARNEMUNDE	02	82505	97052	08804	854	104	
177	TETERON	00	52204	97052	09404	52500	106	
185	GREIFSWALD	01	42308	97052	09504	42500	4	
193	UCKERMUNDE	01	52206	96052	09605	424 0	106	
203	EMDEN	02	91811	03454	08802	9 0	61003	
224	BREMEN FLUGH	02	72006	24202	09203	754	60300	
244	LUNEBURG	35	72005	40012	09904	66400	61902	
249	BEUZENBURG	02	82206	96052	10103	863	104	
253	DANNENBERG	02	32708	30022	09604	53400	64102	
262	WITTENBERGE	02	62201	96056	10105	65400	803	
279	NEUSTRELITZ	00	62204	96058	10604	62400	105	
291	ANGERMUNDE	01	72203	97056	11005	385	1	
305	LINGEN	02	71807	20036	08607	62401	60805	
316	BRAMSCHE	03	42006	50022	09106	32501	61912	
320	GUTERSLOH	02	71306	80022	09706	756	67906	
325	SALZUFLEN	01	71805	50032	09806	786	67905	
330	BUCKEBURG	01	42012	82012	09507	41600	60205	
338	HANNOVER	02	51502	75020	09707	42640	61903	
348	BREMSMUNSCHWEIG	02	51308	75032	10405	42642	61903	
359	GARDELEGEN	51	52701	97030	10307	52500	*06	
361	MAGDEBURG	01	32001	97022	10407	18500	907	
390	POTSDAM	52	62204	97052	11006	38500	201	
394	TEMPELHOF	00	82410	80020	11106	65500	64000	
393	LINDENBERG	52	52005	98030	12006	52600	903	
406	BOCHOLT	03	82313	30801	07905	785	60705	
410	ESSEN MULHEM	02	61609	50026	08406	885	60708	
419	ISERLOHN	01	72005	60032	09304	35545	60705	
427	ALT ASTENBRG	51	72209	81284	17051	7614	60701	
438	KASSEL	01	72004	50102	10604	755	67908	
444	GOTTINGEN	02	81608	71502	11204	885	60708	
448	KALTENEBER	50	81804	97018	11 02	77	903	
452	BRAUNLAGE	51	82005	50021	37551	862	61905	
454	WERNIGERODE	01	72108	50026	09405	1540	609	
501	AACHEN	00	51910	81032	07909	42541	60811	
512	BONN	03	41605	60016	09308	38541	60709	
532	GIESSEN	01	71408	50057	10106	725	60708	
539	SCHLUCHTERN	00	61608	82012	11404	42565	64609	
543	SCHENKGSFLD	00	62302	81257	10505			
547	KASSELRUPPE	51	91710	5474	07909	9 0	64904	
549	GROS INSELBG	51	91608	91417	02351	9 0	804	
555	ERFURT	52	62504	98030	11306	42440	907	
628	GEISENHEIM	02	20705	20052	10107			
635	KLEINER FELD	51	51807	40104	14400	42542	60809	
637	RHEIN MAIN	00	82902	81022	10605	41557	60812	
639	DARMSTADT	51	51402	70050	09907	22502	64914	
655	WURZBURG	52	71405	80032	11306	12506	60714	
658	BAD KISINGEN	51	70003	80032	11804	28546	60713	
666	NEUSTADT	53	71610	82032	11506			
670	BAMBERG	51	81812	81030	11406	22507	67912	
681	BAYREUTH	51	72009	81022	13604	15402	60805	
685	HOF	52	71408	81022	13102	654	64905	
688	EIDEN	50	61804	81032	12805	11508	67513	
692	SILBERHUTTE	52	61803	81036	12751	11208	64909	
727	KARLSRUHE	51	82402	80022	09708	11507	60720	
729	MANNHEIM	51	71805	81020	10608	11506	60817	
732	KONIGSTUHL	52	71609	82022	48704	11306	60802	
736	STUTTGART	52	80003	82022	10403	00917	60817	
742	OHRINGEN	51	71205	81022	10307			
749	ELLWANGEN	51	71506	82032	10904			
761	WEISSSBAYERN	53	81308	82022	11404	00907	60716	
763	NURNBERG	51	81303	81032	12104	31507	60812	
768	NEUMARKT OPF	52	80912	81032	12004			
776	REGENSBURG	52	61107	71034	13004	00906	64916	
792	MIESEL	53	62202	82032	12704			
791	GROSSER FALK	55	71006	82024	60653	15208	61909	
836	STOTTEN	54	81209	80022	11300			
838	ULM	52	80903	60052	11802	0091	60819	
852	AUGSBURG	54	80709	82032	11203	00927	60822	
860	INGOLSTADT	52	71105	40050	11905			
866	MUNCHEN RIEM	54	81312	81022	11803	0091	60821	
873	LANDSHUT	52	80813	82034	11804			
875	OBERTAUFKIRC	52	80908	70052	12502			
893	PASSAU RIES	51	80902	81030	13204	00907	64925	
947	MEMMINGEN	57	81403	82032	12001	0091	60719	
961	ZUGSPITZE	63	82044	84287	95361	3501	64906	
962	HOHNPEISNBRG	61	81110	82022	95151	0091	60721	
963	GARMISCH PAR	58	72703	81012	08905	11818	60725	
	BLOCK 11							
035	WIEN HOHE	01	61405	81031	14308	11606	60830	
120	INNSBRUCK	59	72412	80012	10505	28848	60834	
146	SONNBLICK	66	92737	2453	83766	90	606602	
330	KLAGENFURT	52	70006	20222	17601	65506	606823	
240	GRAZ	53	70000	50054	18603	4567	64919	
518	PRAHA RUZYN	53	41810	60051	14751	15770	101	
636	TELC	52	41607	81020	04	11431	717	
649	KOMOUC	53	31804	82031	15806	2151	712	
787	LYSA HORA	53	31805	82204		35200	1	
815	BRATIS DVORK	03	61808	80031	17506	65500	919	
968	KOSICE	50	41906	70051	17507	48600	901	
	BLOCK 12							
105	KOSZALIN	01	72209	98026	09504	754	1*1	
150	GDANSK	01	82505	97801	09904	885	208	
185	KETRZYN	00	82003	97022	11202	854	304	
195	SUWACKI		82002	95102	12801	864		
205	SZCZECIN	50	72705	96022	11105	784	204	
225	WALCZ	01		97022	11104	755	305	
250	TORUN	51	72198	70021	12905	785	307	
270	WLAMA	01			13501	8032	113	
300	GORSOW	01		97030	10906	42500	902	
310	SLUBICE	53	32204	97030	11707	32500	803	
330	POZNAN	53	62203	96021	13		304	
360	PLOCK	01	72905		13405	785	304	
375	WARSZAW OKCE	51	72506	97022	14805	6843	104	
395	BIALYSTOK	00		97022	15904	0097	103	
400	ZIELONA GORA	51	52202	96030	13205	4843	601	
425	WROCLAW	01	32208	98021	13907	38500	902	
435	KALISZ	00	42503	97032	13904	4847	301	
465	LODZ LUBLINK	50	62707	97032	14706	48500		
485	RADOM		37208	98031	15605	32500		
495	LUBLIN		22208	98020	16806	32420		
540	RACIBORZ	52	31803	90030	15 07	38600	610	
560	KATOWICE	52	52207	98021		55200	904	
575	TARNOW	53	42706	96030		48500	814	
695	PRZEMYSI	52	61402	98031	18507	42450	701	
840	BUDAPEST MET	03	62004	30031	19770	52406	910	
882	DEBRECEN	09	62206	81031	21109	62500	633	
940	PECS	02	51404	81022	19309	46442	917	
	BLOCK 13							
150	BROD	04	70 02		98024	19406	00930	6*813
242	BANJA LUKA	04	73602		98101	18307	15676	65920
261	KOVILJACA	01	50905		98031	19411	00944	64917
285	V GRADISTE	03	32702		98031	21411	32600	60808
334	SPLIT	02	80000		98032	20410	8306	60813
377	KRALJEVO	01	40000		98031	21010	1641	60803
388	NIS	05	32202		98011	21716	28630	66*13
457	TIVAT	05	70905		98021	11	756	
478	KOSOV	01	50000		98031	62108	28540	64905
584	BRILEP	54	62704		98031	09	00906	6*109
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	61	62202	81021	21406	75500	803	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
020	BOTOSANI	53	63202	81021	19008	65500	307	
040	C L MOLDOVA	56	87209	75038	4 6 3	73500	*07	
080	ORADEA MARE	03	11804	81021	20813	11600	102	
089	CEAHLAU	55	77212	82022	18304	67630	601	
090	IASI	01	40701	33 2	20702	36242	305	
109	PIATRA NEAMT	51	62704	81031	17008	3567	0*	
120	CLUJ	54	62202	81052	21106	67505	806	
150	BACAU	53	63301	75024	20208	95530	909	
194	TG OCNA	55	52704	81031	20007	32502	707	
197	BARLAD	62	61801	81014	12808	21602	806	
200	ARAD		31608	82011	21110	21602		
230	DEVA	53	10000	80020	20809	12500	908	
260	SIBIU	65	43202	82031	21108	42500	105	
270	LUGOJ	61	10000	75030	20710	11600	909	
280	VARFUL OMUL	58	82202	20711	45608	880	311	
300	BRASOV	53	60000	81031	21008	42630	3**	
310	GALATI	58	22202	75014	22406	25360	304	
346	R VALCEA	55	51302	81031	20510	36602	300	
360	SULINA	03	60401	50102	22006	55405	508	
410	T SEVERIN	51	20000	81031	27110	29700		
420	BUCURESTI B	04	62202	16104	23106	66320	304	
454	CRAIOVA	02	60000	75014	23005	29	203	
480	CONSTANTA		30000	55034	21308	11605	106	
	BLOCK 16							
060	TORINO	02	80000	06617	15403	874	61902	
080	MILANO	00	80000	03736	16101	862	61904	7005**
098	TREVISO	05	80904	40622	15607	874	67701	
101	VENEZIA	05	80907	96715	15607	37521	61905	7092**
120	GENOVA	03	83612	50015	14506	855	67100	
140	BOLOGNA	07	80910	15052	14407	877	60814	
150	SAN REMO	04	80907	70636	13806	5652	61516	
160	LIVORNO	09	81414	25636	14010	6552	60807	7099**
170	FIRENZE	08	81107	30616	15608	855	60750	
190	GENOVA	08	81108	30622	15612	865	60808	
200	PIANOSA	09	81820	81116	13012	875	65916	
204	RADICONFANI	04	92110	02404	25904	9 0	64912	
222	W SORAITTE	05	81812	50022	37106	893	64916	
232	TERNI	07	71808	50022	37106	6550	60806	
240	ROMA CIAMPNO	07	71422	75012	17713	34550	60710	
254	BENEVENTO	07	70502	80022	18013	77400	61909	
260	FOGLIA	05	82211	81031	17814	7463	60810	
270	BARI	01	51308	70022	17715	21549	64912	
290	NAPOLI	08	61413	81012	18514	52620	60806	
320	MESSINDISI	07	51214	81022	19214	48571	61906	
330	TARANTO	07	52108	81022	19214	21540	64907	
350	CROTONE	07	31808	81020	20715	00960	61909	
410	PALERMO	07	62117	80022	17217	25650	60816	
424	MESSINA	09	41914	81011	19511	14670	61909	
460	CATANIA	09	51	81021	20518	12641	67909	
470	PANTELLERIA	12	21933	60011	10 1	40	63910	
560	MAGLIARI ELM	56	41710	80021	21361	17511	61712	
597	LUQA	56	31717	81011	20261	15504	60711	
620	THESSALONIKI	01	72704	82021	22413	11607	60102	
627	ALEXANDROPLIS	00	40513	98012	22711	38705	63103	
642	IOANNINA	00	70000	98012	23300	11711	61915	
648	LARISSA	00	50000	81031		00904	60304	
664	SKIATHOS	00	50000	81021	23019	00954	60306	
687	ARAXOS	07	72405	81032	22415	00954	61103	
689	PATRAI	07	61805	80021	22516	00954	61300	
711	ITHIPOMELKS	51		84011	21012	00905	61604	
716	ELLINIKON	51	42707	81011	21511	00904	61604	
747	CHANIA	05	23609	81011	21915	12604	63903	
749	MARITSA	07	13509	82020	18617	11500		
754	TRAKLION	08	53205	81022	21315	48602	60004	
	BLOCK 17							
026	SINOP	06	83116	75406	19309	875	67213	
060	YESILKOY	04	30508	75011	22010	22730	60208	
124	ESKISEHIR	01	62904	81031	04016	68500	60303	
602	MOLHOU	49	12614	83011	17564	15605	60812	
606	NICOSIA	50	13009	83010	17162	18600	60811	
	USSR ZONE 1							
043	ROSTOV NDDE	64	81808	96107	29162	0087	603	
127	VERKHNIAIA	63	81407	97022	271 8	8546	802	
169	PSKOV	55	82503	96027	10854	8732	327	
209	MOSKOW E03115	58	86104	94757	10256	8042	404	
247	CYKTYVAR	63		98		00901	802	
802	MURMANSK	64	21804	98028	16061	00901	807	
805	MINDSELIA	63	81702	97032	16760	855	710	
816	PIALITSA	61	70000	97717	20260	50522	809	
817	GRIDINO	59	81402	97777	15867	863	714	
819	NOVGORSKA KARD	59	81304	98014	22764	00907	809	
820	MEZEN	67	61605	97027	23860	55551	502	
834	NARIAN MAR	65	71805	97717	27463	75500	806	
835	UKHTA	60	90904	96107	13747	854	811	
837	SYKTYVKA	58	82402	95107	04758	884	703	
843	SVIRITSA	58	8140	86737	10755	8642	301	
844	VYTEGRA	60	82425	97387	15957	4	300	
845	LENINGRAD 08	64	81403	96107	29162	0087	603	
847	LIUBAN	56	81403	96717	09465	8732	311	
853	GDOV	55	82205	96717	09054	0097	426	
857	STARAIA	56	82406	96717	09654	8042	324	
865	KSINAS	61	51405	90032	26657	0097	901	
866	SURA	61	81406	98032	26559	754	703	
867	ONEGA	61	81406		27256	9955	796	
869	SHENKURSK	62	81605	97717	27459	855	802	
872	OPARINO	64	66609		32857	00950	802	
875	VOLOGDA	61	86412	96717	21559	775	304	
877	UST SYSOLGOR	66	71607	97111	30760	00974	412	
883	UST KULOM	62	86406	98022	36557	00973	25	
	USSR ZONE 2							
195	VITEBSK	51	82202	97022	15602	854	323	
313	SAVALI	67	11106	97022	41760	00940	305	
314	UBINSKOE	67	51609	97022	41559	00941	801	
318	KIROV	65	56412	97363	36559	00934	300	
328	KIRSA	65	21805	97011	38756	00930	300	
334	GRODNO	00	82003	96102	14301	154	309	
353	BOLSHOI LTOVSK	00	72404	96103	14302	0093	306	
377	PINSK	00	42003	97021	16350	11531	306	
400	WOGILEV	00	82203	96102	16402	26202	310	
511	GOMEL	00	72406	97032	16403	0097	309	
540	PEREDIUB	67	76112	95383	39164	00902	300	
545	BURANNAIA	70	61107	98030	44065	00901	300	
841	OREL	61	81406	97032	27559	0	312	
848	STARYI OSKOL	56	70903	97022	23753	75600	306	
846	LISKI	56	80802	97022	23756	856	307	
860	KHOLM	53	82206	97737		8052	244	
861	IDRITSA	53	82505	97022	13001	854	322	
863	VELIKIE LUKI	52	87208	96107	12801	874	323	
886	POLOTSK	53	82509	97032	14402	872	318	
889	SMOLENSK	50	82006	97032	17200	864	317	
890	BELYI	52	82208	97022	15401	8742	321	
892	ROSLAVL	52	82205	96102	18100	864	216	
893	ZHITKOVICHI	51	22003	97031	17704	19430	307	
894	RDZHOMIKID	53	81502	97024	20350	863	312	
896	ZLYNKA	51	72202	95104	19101	76400	108	
897	RZHEV	52	87007	97327	15607	8742	221	
898	VOSHNII YOLO	52	82206	96107	15607	8742	305	
899	BUI	64	81406	96717	26360	8742	208	
900	RYBINSK	61	85097	96717	20659	8043	310	
901	VYAZMOVO	52	86502	96717	21108	8742	302	
904	MOZHAISK	52	72506	98023	18801	75500	317	
905	KALININ	52	87009	96227	16200	8742	310	
906	KOZMODEMBNSK	64	86108	97717	34361	7732	305	
907	TOGUL	61	86402	96715	34360	8052	210	
908	VLADIMIR	62	81607	97022	25458	854	308	
909	MOSCOW OBS	57	81402	96107	20854	8722	211	
910	RYBINSK	52	82107	97011	15607	8640	316	
912	KASHIRA	64	03030	96303	23457	8642	312	
913	ELATMA	64	81405	97027	27659	8742	309	
914	SKURATOVO	54	91805	92454	22453	900	315	
915	PAVELVETS	60	81606	98023	25558	855	311	
916	LUKOIANOV	64	86609	95717	31062	856	307	
918	SHAKHUNIA	64	71606	97021	32760	75600	306	
920	HARI	66	66410	97363	31262	7573	303	
921	CHKALOV	70	06914	97360	47267	00900	301	
922	BUZULUK	67	71106	99032	43863	00902	305	
923	ALATYR	64	86412	98387	33462	8752	307	
924	ELABUGA	66	51103	97011	43159	00941	204	
927	ULIANOVSK	65	76117	97363	3361	00910	307	
928	BUGULMA	67	01104	97020	44763	00900	300	
930	KIRSANOV	62	71407	96717	27759	0092	309	
931	KUIBYSHEV	66	76112	99362	40263	00947		
932	ZEMETCHINO	62	81409	97707	29660	8062	305	
933	MICHURINSK	60	81407	97022	26058	863	303	
934	ELETS	60	81603	97022	24253	855	306	
935	KURSK	52	90000	90494	22352	9 0	306	
936	VORONEZH	58	81104	97022	24556	856	309	
937	ZHERDEVKA	59	81106	97717	26256	8052	332	
938	VALUIKI	57	60703	97012	22954	65600	901	
940	BALASHEV	59	81409	97717	26559	092	310	
941	SARATOV	64	96409	97337	32362	9	206	
944	ALEKSANDROV		8641	96303	32070	0091	305	
945	PICHAEVO	64	81404	97022	28861	092	305	
949	ADAMOVKA	75	21104	98011	54072	00 5	306	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	1	22503	98020	18305	21500	306	
592	SARNY	51	42204	11	18106		302	
594	OVRUCH	50	21601	97011	18402	00930	308	
603	KIEV AMSG	52	72201	96101	20502	00951	313	
625	LVOV		22204	97017	19004	22700	300	
651	TERNOPOL	50	22203	98801	20203	00950	304	
689

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 24 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 40							
100	BEYROUTH	11	22310	82021	19517	28600	60812	
102	RAYACK	03	22512	82020	08115	26500	60713	
104	AIT TOUAJYOUN	09	32712	83050	13112	35500	60906	
106	KSARA	52	12912	98020	03915	11400	60714	
153	HARKENAAN	09	62702	99032	11113	68	6*804	
155	HAIFA AIRPORT	09	62702	99032	11113	68	6*804	
177	TEL AVIV PT	12	13202	98041	19416	11400	60709	
180	LYDDA ARPT	14	13405	82021	19319	11500	60906	
184	JERUSALEM	05	20000	81011	25015	21500	65608	
416	HAHRAIN	47	02617	71058	17371	09000		
427	BAHREIN	50	03213	82020	17470	09000	60623	
449	SHARJAH	61	12705	89020	15173	00902	60716	
460	MUSCAT	63	03205	99020	13473	09000		
608	MOSUL	47	61410	80012	18465	45630	67720	
637	KHANAQIN	45	02702	72000	17668	09000	60607	
642	BAGHDAD	50	02710	81062	14273	09000	60816	
648	HABBANIYA	45	11808	81030	17077	11700	60831	
650	BAGHDAD	50	01406	81020	18873	09000	60721	
656	KHANAQIN	35	00000	81040		09000		
665	KUT EL HAI	43	02604	8102	19075	09000		
672	DIWANIYA	45	01105	81020	16579	09000	60622	
676	NASIRIYA	37	00902		17579	09000	60728	
684	AS SALMAN	58	01000	81000		09000		
686	BUSAIYA	48	00000	80000	16376	09000	60615	
688	SHAIBAH	60	03414	81000	18475	09000	60623	
689	BASRA	54	03405	82000	17575	09900	6*821	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	34	11103	96011	10073	11700		
570	RAWALPINDI	37	32702	98001	09771	09000		
590	KHUSHAB	42	33102	97011	10479	09004		
600	SIALKOT	50	22702	97021	09172	09002		
607	SANDEMAN	03	00000	96030	96178	00900		
624	DERA IS KHAN	34	81301	97000	07881	09000		
641	LAHORE	39	00000	96000	09181	09000		
661	QUETTA	42	03410	96000	09572	09000		
675	MULTAN	48	60902	97000	09582	09000		
680	MONTGOMERY	37	02002	96000	09480	09000		
702	FT ABBAS	41	02902	96000	07785	09000		
710	NOKUNDI	42	03209	99030	11476	09000		
718	DALBANDIN	41	01303	97020	00276	09000		
725	JACOBABAD	41	00905	97000	09287	09000		
738	KHANPUR	44	02602	94070	08587	09000		
739	PANJGUR	06	031	97000	97571	00900		
746	PADIDAN	03	13607	98010	08981	09001		
780	RIGH ROAD	63	12010	96002	06185	09001		
782	MANO KARACHI	69	02509	98000	08777	09000		
785	BADIN	52	03605	97000	07890	09000		
858	KHORA	39	03302	97000	07487	09000		
861	MYMENSINGH	46	00000	99000	07083	09000		
920	DACCA	52	01803	95010	07082	09000		
928	BARISAL	57	00805	97000	08285	09000		
940	CHITTAGONG	73	02302	96400	08976	09000		
950	COXS BAZAR	67	00000	96000	09876	09000		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	19	12002	96001	98955	11800		
103	AMBALA	27	00000	96000	07381	09000		
123	SRIGANGANAGR	53	03202	97000	08880	09000		
131	HISSAR	57	00000	96000	08088	09000		
165	RIKAMER	59	00505	96000	07987	09000		
182	NEW DELHI	42	03604	98000	07883	09000		
260	AGRA	32	00000	97000	08387	09000		
265	MAINPURI	55	00000	97000	08686	09000		
311	BISALPUR	62	32202	97012	09266	05700		
312	DIBRUGARH	58	80502	96022	09166	0097		
339	JODHPUR	26	13402	97011	06790	09000		
343	AJMER	23	02702	98000	06586	09000		
348	JAIPUR	25	03205	99000	06587	09000		
360	MADHOSAGAR	25	03404	97000	05496	09000		
379	GORAKHPUR	29	02702	97000	05496	09000		
383	MOTIHARI	35	00000	97000	05875	09000		
391	DARBHANGA	48	00000	97000	06481	09000		
415	TEZPUR	57	00902	97000	08275	09000		
451	KOTAH	31	02704	97000	05191	09000		
463	JHANSI	35	00000	99000	06389	09000		
467	NOWGONG	28	00502	97000	05990	09000		
475	BAMRAULI AL	49	02902	96000	07785	09000		
479	BENARAS	43	02705	97000	07289	09000		
500	PURNEA	36	02702	96000	03881	09000		
515	CHERRAPUNJI	45	62302	96001	98960	09000		
516	SHILLONG	38	12504	97011	97859	11500		
540	MOUNT ABU	15	00000	99000	99474	09000		
547	NEEMUCH	29	03404	99000	05987	09000		
559	GUNA	49	03205	98000	05890	09000		
571	SUTNA	34	00000	98000	06288	09000		
635	BHUJ	40	00204	99001	07988	09000		
647	AHMEDABAD	47	02907	98000	07587	09000		
699	HAZARIBAGH	29	03204	98000	97580	09000		
700	RANCHI	31	00000	98000	97982	09000		
727	ALJAL	57	01604	99010	97983	09000		
731	DWARKA	41	33209	98011	09775	31600		
736	RAJKOT	41	03408	99001	07188	09000		
751	DOHAD	47	02504	99000	06590	09000		
779	PENDRA	47	01602	99020	97687	09000		
799	JAMSHEDPUR	51	00000	97000	06789	09000		
807	CALCUTTA	47	00000	96000	07385	09000		
840	SURAT	55	03204	98000	07782	09000		
851	JALGAON	48	02307	98000	99	09000		
855	KHANDWA	39	03205	98000	04996	09000		
875	RAIPUR	54	00000	97000	06095	09000		
895	BALASORE	61	01604	98000	08181	09000		
903	SAUGOR IS	71	01613	96000	07876	09000		
925	MALEGAON	47	03205	97000	06097	09000		
933	AKOLA	48	02902	99020	04799	09000		
937	AMROATI	54	00505	99000	05297	09000		
953	KANKER	55	00000	97000	05993	09000		
970	UTTARAK	56	00000	97000	07158	09000		
973	CHANDBALI	76	01404	97000	08183	09000		
977	SANDHEADS	73	52306	98031	08077	52600		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	70	02911	99001	04377	00900		
003	BOMBAY	68	02911	99001	08780	00900		
013	AURANGABAD	28	02702	97000	98797	00900		
017	PARBHANI	67	13402	97000	03496	00902		
086	RAMAGUNDAM	47	32004	97021	05998	00980		
109	HARNAI BMBAY	67	03223	98000	08880	00900		
121	GULBARGA	34	31403	99001	05295	00901		
129	HYDERABAD BPT	44	21405	98022	98382	00904		
169	RAICHUR	55	30505	98011	05894	00908		
185	MASULIPATAM	79	51804	98011	08381	00901		
218	COCONADA	70	21405	98011	08382	00904		
248	HABBANIYA	45	11808	81030	17077	11700	60831	
650	BAGHDAD	50	01406	81020	18873	09000	60721	
656	KHANAQIN	35	00000	81040		09000		
665	KUT EL HAI	43	02604	8102	19075	09000		
672	DIWANIYA	45	01105	81020	16579	09000	60622	
676	NASIRIYA	37	00902		17579	09000	60728	
684	AS SALMAN	58	01000	81000		09000		
686	BUSAIYA	48	00000	80000	16376	09000	60615	
688	SHAIBAH	60	03414	81000	18475	09000	60623	
689	BASRA	54	03405	82000	17575	09900	6*821	
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	64	01003	48000	09967	00900	60313	
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	73	20405	55012	09774	24500	61401	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	12	61602	81017	31015	62600	69314	7001**
407	ASAHIKAWA	07	11503	07100	31904	00901	60019	7091**
409	ABASHIRI	02	12504	81011	32306	00930	6*320	7094**
412	SAPPORO DCMO	09	70002	81052	30282	73500	6*142	7002**
417	OBIHIRO	06	11602	75011	31010	00901	6*330	
420	NEMURO	06	63403	29717	31310	6552	69333	7001**
421	SUTTSU	14	50612	82022	30327	24570	6*316	7092**
426	URAKAWA	12	12308	82001	29326	11500	6*328	7097**
430	HAKODATE MAR	13	13304	81021	30021	15600	69221	7097**
575	SAOMORI	22	81804	45022	29327	4552	6*309	
582	HACHINOHE	17	82003	81712	30129	856	69318	7097**
583	AKITA	17	63504	75031	28824	00908	6*304	
584	MORIOKA	13	53605	82031	29726	15701	6*321	
585	MIYAKO	15	13207	81022	29230	00936	6*325	7097**
587	SAKATA	23	40204	80021	28032	00908	69308	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
588	YAMAGATA	19	10000	80000	28429	10901	6*314	
590	SENDAI DCMO	18	80502	40031	28731	00901	6*325	
595	FUKUSHIMA	19	40201	81021	28634	15632	6*328	
598	ONAHAMA	23	80502	83022	27441	25568	6*324	
600	WAJIMA	28	80214	75022	24840	6553	6*905	
602	AIKAWA	19	10906	81021	26335	11700	69903	
604	NIIGATA	23	60415	75031	26735	15635	6*700	
605	KANAZAWA	33	80113	50026	23141	8752	6*300	7097**
610	NAGONA	30	70000	75022	25133	3551	6*801	7097**
612	TAKADA	27	80000	45022	25637	8052	69400	7091**
615	UTSUNOMIYA	28	80709	45022	26042	8552	6*327	
618	MATSUMOTO	30	81104	45022	23936	856	6*304	
624	MAEBASHI	39	81312	70616	24944	7562	6*330	7097**
635	NAGOYA	43	60000	80032	19049	21630	6*328	
636	NAGOYA DCMO	40	83602	40022	20248	1562	6*315	
637	IIDA	34	80404	75022	21742	6573	6*313	
638	KOFU	39	80812	60022	22048	0092	6*420	
639	FUJI SAN	17	92725	3737	14119	9 0	6*903	
648	CHOSHI	36	80722	60022	24648	4762	6*315	
650	KAMEYAMA	37	82708	65026	20047	5552	6*312	7091**
654	SHAMAMATSU	46	80912	26026	20253	5752	6*319	7092**
655	OMAEZAKI	48	80811	70616	20854	8052	6*310	7002**
662	TOKYO CMO	35	80513	13052	25247	8052	6*324	
663	HACHIJOJIMA	51	81203	75022	26025	4742	6*324	7001**
668	AJIRO	43	80419	70612	24648	8375	6*324	7095**
671	TOKYO	42	80717	81022	23447	856	69322	
673	TOMISAKI	41	80415	75031	22349	8742	69319	7001**
675	SHIMA	45	80424	50616	22646	8052	6*319	7011**
678	NIIJIMA	48	80414	70616	22051	6762	6*323	7003**
678	HACHIJO JIMA	54	80920	70616	17959	6752	62308	7007**
747	KOFU	28	81214	70616	24445	7562	61001	
744	YONAGO	37	80731	75610	22944	856	6*005	7097**
746	TOTTORI	36	80714	60606	23444	875	61002	7097**
749	MATSUE	37	80710	80056	23544	855	6*004	7097**
755	HAMADA	38	80514	82026	20745	1752	6*312	7097**
762	SHIMONOSEKI	51	80715	50616	17958	875	6*105	7005**
765	NIIHAMA SHIMA	37	80714	50616	22647	8752	6*309	7002**
772	OSAKA DCMO	38	80210	21616	21346	6752	6*312	7093**
774	KASHIWARA	38	83608	65612	21245	8062	6*309	7020**
777	WAKAYAMA	41	80412	45606	20147	8752	6*308	
800	IZUHARA	47	80911	75616	20147	8052	6*004	7097**
807	FUKUOKA DCMO	47	80112	40026	17749	3752	61301	7001**
815	OITA	47	80312	15616	18350	8052	6*105	7005**
816	TOMIE	48	80704	75616	18350	8052	6*105	7005**
817	NAGASAKI MAR	48	80207	80616	14850	8062	69302	7002**
819	KUMAMOTO	48	83409	80616	14953	8052	6*304	7001**
827	KAGOSHIMA	46	80914	80616	14958	8752	6*312	7001**
830	MIYAZAKI	53	80202	40616	16254	8052	6*101	7004**
836	YAKU SHIMA	61	80703	70616	13564	7742	69503	7007**
887	MATSUYAMA	43	80902	70616	17751	8752	6*312	7003**
894	SHIMANAMIOAGARI	60	82010	81021	14164	8152	69111	
963	TORI SHIMA	58	11505	81020	17362	15500	64307	
	BLOCK 48							
008	MYITKYINA	60	00502	99000	08081	00900		
019	BHAMO	60	01403	98004	07173	00900		
042	MANDALAY	59	30000	97021	06783	00908		
062	AKYAB	67	02202	98030	08975	12500		
071	KYAUKPYU	67	02202	97000	76	00908		
078	TOUNGOO	62	20000	97030	07783	00905		
094	SITTWE	69	62202	97030	11504	00904		
096	MINGALADON	69	51808	20022	08480	25505		
097	RANGOON	69	51808	40022	08480	25506		
103	MYEMEIN	76	61409	75022	08779	25552		
108	TAVOY	67	13201	98010	08579	00900		
110	MERGUI	69	33116	98051	08181	11506		
112	VICTORIA PT	77	63607	97052	08080	11606		
327	CHIENGMAI	59	30000	97000	72	00901		
331	NAN	34	10000	96060	05448	00905		
351	UTTARADIT	37	10000	97050	06753	00905		
353	PHITSANULOKE	63	10000	97050	04279	00905		
378	PITSANULOKE	68	10000	96051	82	00905		
379	BEJRABURANA	46	30000	96051	56	24505		
381	SAWANKHALOK	63	10000	97050	04696	00936		
400	NAKORN SAWAN	36	10000	97050	07056	00901		
407	UBOL RAJADHN	71	10000	96050	06383	00935		
426	LOPBURI	43	10000	97050	06383	00935		
431	NAKORN RAJAS	37	32206	96050	05359	11526		
432	SURINDRA	38	72601	97051	06754	00907		
450	KANCHNABURI	44	70401	97052	62	25506		
457	BANGKOK	57	60000	40052	07482	81501		
459	CHOLBURI	46	52406	97050	56	12506		
462	ARANYAPRADSA	40	10000	95050	06960	00901		
474	HUA HIN	46	10000	97050	06954	00904		
477	SATTAHIB	48	31802	97100	07654	00902		
500	PRACHUAB KHI	71	11402	97020	07480	11400		
512	CHUMPHON	71	10000	97050	07554	00901		
551	BANDON	70	40000	96031	07381	32436		
564	PHUKET	45	23206	97011	07555	11505		
566	KANTANG	48	61408	97050	54	13505		
568	SONGKHLA	72	30901	97021	07580	11746		
601	PENANG B L	74	81103	56022	06782	12478		
620	SITIAWAN	74	80000	48022	07674	65 2		7063**
647	KUALA LUMPUR	73	80000	48216	07674	65 2		
657	KUANTAN	75	60000	64032	06979	12441		7093**
665	MALACCA	75	8 505	40025	08277	6572		7097**
820	HANOI GIALAM	20	81213	80022	05823	854	6*406	
855	TOURANE	22	10000	98020	07324	00902	6*108	
877	NHATRANG	24	30705	98012	07526	14531	6*205	
900	SAIGON	23	51805	97012	07423	14642	6*407	
918	POULO CONDOR	23	80405	98022	07426	14471	6*203	
940	VIENTIANE	15	03105	97020	05427	00900	6*406	
966	SIEMREAP ANG	21	20000	97020	05428	00902	6*400	
972	STUNG TRENG	22	10000	96040	07529	14700		
985	KAMPOT	23	61813	82022	06030	00936	6*301	
990	PHNOM PENH	23	50908	98022	07130	00901	6*411	
995	KOMPONG CHAM	21	01400	97010	06530	00900		
998	SWARIENG	22	90000	96052	07331	68503		
	BLOCK 60							
115	OUJDA	11	12514		14318	00902	61907	
140	FES	10	72904	75022	20015	75402	61002	
155	CASABLANCA	12	41804		20418	14532	61608	
220	MOGADOR	14	00408	82022	20716	00904	64903	
230	MARRAKECH	12	60000	50283	19324	26401	64906	
390	M BENICHE	07	23202	81011	43181	00902	6*715	
420	CONSTANTINE	07	23202	81011	43181	00902	608**	
490	ORAN	10	12616	82020	16119	11602	6*711	
525	BISKRA	08	1404		16920		6*912	
545	LAGHOUAT	51	02204	81020	97720	00900	6*810	
570	COLOMB	58	10000	82020	01320	00902		
580	OUARGLA	03	10706	81011	17223	00902	6*905	
625	AUGUST	52	00000	82020	11530	00900	6*907	
715	TUNIS	09	12308	81011	15722	00902	6*815	
	BLOCK 61							
017	DIRKOV	53	01310	96050	05630	00900		
024	AGADEZ	53	70917	97022	12731	00906		
036	NIAMEY	53	70716	97022	10815	00903		
053	NIAMEY	53	60716	97022	10134	00902	6*912	
075	BIRNI KONI	51	80517	96042	2123			
080	MARADI	57	30912	96042	12633	00902		
090	ZINDER			96050	11132	00901		
096	MAINE SOROA	00	40410	980	15134	00904		
202	TESSALIT	03	31408	96051	15033	00901		
219	NELMA	14	01004	80020	1053	00900		
223	TOMBOULTON	03	50906	98012	36	00902		
226	GAO	58	40710	81022	11436	00902	6*815	
230	NIORO	09	60415	94050	10134	00902		
240	HOMBORI	56	10808	98011	11635	00902		
250	MENAKA	53	1 10	97031	12934	00904		
269	TOUKOTO	03	70913	97036	09367	00900		
272	SEGOU	51	00912	95050	07935	00900		
285	KENIEBA	05	01606	96050	08835	00900		
290	BAMAKO	51	30706	96050	09236	00900	6*612	
297	SIKASSO	07	60911	96051	07735	00904		
415	PORT ETIENNE	07	00317	98000	14526	00900	6*002	
421	ATAR	08	01318	98000	15532	00900	6*005	
437	NOUJT	15	00412	98000	15033	00900		
442	NOUAKCHOTT	17		98000	33	00900		
450	TIDJIKJA	53	10908	97011		00900		
461	KAYES	14	00911	94050	12134	00902		
600	SAINT LOUIS	10	00608	96050	10733	00900	6*002	
627	LINGUERE	00	00412	97000	09438	00900		
630	MATAM	04	01408	96052	09736	00900		
641	DAKAR YOFF	17	03610	97000	11123	00900		
679	KAOLACK	08	00927	96050	09835	00900		
687	TAMBACOUNDA		20912	96050	10522	00900		
691	ST LOUIS CHOR	17	00502	96050	10522	00900		
809	LABE	55	00904	97000	07330	00900		
816	BOKE	15	02304	98000	10630	00900		
829	KANKAN	17	03204	97000	07731	00901	6*002	
832	CONRAKRY	16	03206	95050	10329	00900	6*002	
847	MACENTA	20	22306	97021	09828	00902		
	BLOCK 62							
002	NALUT	43	61605	81011	18968	00907	64915	
007	ZUARA		01012		18107	00907	60917	
010	CASTEL BNITU	46	41418		17074	00902	60725	
016	MISURATA	58	20915	64011	20270	00931	60402	
019	SIRTE	51	01107	81001	20075	00903	60722	
056	BENGHASI	50	43601	82021	49456	00902	6*904	
059	DERNA	49	13607	81011	22362	11600	6*905	
161	GIALO	52	01101	8302	22577	00902	6*912	
176	SIWA OASIS	44	01004	8200	21377	00900	6*917	
271	KUFRA	39	20205	80011	29376	00904	6*921	
306	MERSA MATROH	08	40109	70021	21118	41400	60610	
318	MARSA LUK	03	32814	80021	20519	25500	60908	
333	PORT SAID	13	13612	81030	18118	18500	61708	
366	FAROUK	11	03110	80002	19421	00900	60818	
372	SUEZ	11	13609	75021	19220	11600	60719	
405	LUXOR	52	00205	81000	13726	00900	60830	
462	HURGHADA	12	03317	81000	14123	00900	64817	
600	HADI HALFA	58	53615	80020	13387	00902		
640	ABU HAMED	01	63604	81031	09630	00906		
641	PORT SUDAN	23	40113	81012	10927	81540		
660	KARIMA	24	70401	97052	62	25506		
680	WADI HALFA	04	43409	81032	07331	00904		
721	KHARTOUM	57	20110	81010	07731	00905		
730	KASSALA	13	13607	81020	03835	00903		
760	EL FASHER	02	20510	81020	09231	00905		
770	GENEINA	02	20510	81020	09231	00905		
771	EL OBEID	60	50314	81011	07530	00904		
772	RENK	57	50313	81011	07530	00904		
840	MALAKAL	55	60211	81011	04835	00942		
880	WAU	00	30704	81031	04836	00980		
941	JUBA	04	00505	81011	03736	00900		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	15	10910	81010	12729	00903	6*835	
	BLOCK 64							
401	DOLISIE	22	62206	98032	07532			
450	BRAZZAVILLE	22	42704	98022	10132	32540		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
452	NPOUYA	22	40906	98021	07432	41600		
453	DJAMBALA	20	60000	98022	21427	62500		
454	GAMBOMA	25	63606	98021	67933	42540		
458	BUESSO	24	61804	98030	06453	31550		
460	SOUANKE	24	61804	97032	47330	52530	6*812	
500	LIBREVILLE	24	62204	98021	10530	58560		
501	PORT GENTIL	25	42012	98021	09832	46500		
503	MAYUMBA	25	11609	98021	09330	12500		
504	COCO BEACH	26	52301	98012	13031	48550		
550	MOUILA	26	51804	98032	101 1	58500		
551	LAMBARENE	25	00108	98012	12330	68500		
553	FRANCEVILLE	21	31402	98031	09831	31500		
600	BERBERATI	21	41306	97020	06034	41500	6*935	
601	BOUAR	15	53608	94051	10639	58500		
550	BANGASSOU	07	70916	82016	07710	757	67002	
656	BANGASSOU	11	00504	98022	71136	41600		
700	FORT LAMY	01	00710	81101	07637	00900	6*922	
750	FT ARCHAMBAU	55	00608	97070	05839	00900	6*918	
860	GAROUA	14	30910	98021	03438	00905		
870	NGAOUNDERE	06	40206	98031	87731	00902		
910	DOUALA	21	62304	98022	08514	58500		
931	BATOURI	21	62304	98022	35130	62600	6*723	
970	CAMPO	27	72508	99020	08031	32500		
	BLOCK 65							
019	KADUNA	51	30909	81032	08491	00900		
073	MOTIDUM	32	10709	98020	09103	00903		
082	AIDUGURI	41	10905	81	07993	00902		
123	MINNA	37	12806	0 20	08898	00901		
208	IBADAN	68	21808	82012	06153	31500		
257	PORT HARCOURT	7	62305	82014	09290	68300		
257	ENUGU	66	40505	80031	08	41600		
285	TIKO	75	52310	81011	08478	52500		
306	KADUNA	51	40512	82032	06355	00904		
319	NATITINGOU		71108	97050	07336	00906		
333	TCHAOUROU	17	61904	98012	08932	41502		
335	ILLA	17

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 24 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 78							
061	WEST END	46	43609	80011	19666	45500	68307	
069	HOPE TOWN	53	13610	99067	19365	12500	68208	
070	ALICE TOWN	61	30503	81011	19069	34500	61302	
074	OAKES FIELD	52	20000	98032	18858	15604	69411	
077	HARBOUR IS	55	70508	99067	18570	35530	69449	
085	MANGROVE CAY	67	40505	81021	19368	41540	69307	
088	RIDING ROCK	57	70505	80021	17664	74500	61207	
092	GEORGE TOWN	59	70709	80022	18370	78500	69314	
093	CLARENCE CITY	58	50218	80032	17370	5775	69317	
101	DUNCANTOWN	62	50708	81022	16971	32502	61407	
103	LONG CAY	71	60209	81032	18074	12546	68710	
109	ABRAHAM BAY	58	60309	80031	19368	65500	69407	
119	TURKS ISLAND	57	10204	80011	16970	16500	60212	
244	CIENFUEGOS	57	61104	64051	18663	65500	62406	
264	SANTIAGO DE CU	72	10203	80011	17683	16500	62405	
265	ANTILLA ORI	62	80906	80052	16570	825	311	
268	BARACOA ORIA		50000	81021	16366	52500	62302	
310	CABO SAN ANT	60	10703	80021	17563	11630	69407	
325	HAVANA C	58	61103	48022	18065	65600	62307	
355	CAMAGUEY CAM	53	20204	80031	16259	22500	61303	
360	CAPE CRUZ COR	59	10206	82001	15864	12600	69407	
367	GUANTANAMO	63	20207	80021	16770	16500	69316	
369	PUNTA MAISI	63	40207	81031	15972	28540	69403	
383	GRAND CAYMAN	63	20507	81030	15969	21500	62208	
387	NEGRIL POINT	64	40906	81022	14967	42600		
388	MONTEGO BAY	66	40000	81021	18375	41500	62300	
397	KINGSTON PF	64	13401	81020	14970	15500	69416	
399	NORMANT POINT	63	30513	81020	15175	31500		
439	P P BOWEN FD	61	50905	82031	15972	25630	69410	
457	PUERTO PLATA	58	70000	81022	14958	72500	60107	
465	LA ISABELA ARPT	66	12310	81031	14972	21600	61301	
486	CIUDAD	62	03602	82000	16369	20900	60324	
501	SWAN ISLAND	66	20505	81021	13973	25500	61330	
514	RAILEY AFB PR	65	60000	80016	16170	35530	69419	700020
521	SAN JUAN PR	63	60000	81014	14967	10900	69317	
529	SAN JUAN PR	62	63003	80032	15967	60770	69317	
543	C AMALELOS T	64	00504	81000	14674	00900	60412	
547	KINGSHILL	63	60505	82031	15972	25630	69410	
641	GUATEMALA	10	23620	81011	10	26400	68400	
702	TELA	08	66512	23405	80010	09074		
714	TEGUCIGALPA	12	70704	81031	14556	45500	68307	
725	CAPE GRACIAS	66	20513	08031	12775	12565	69305	
730	PURT CABEZAS	70	40205	81158	12974	22440	61207	700610
745	BLUEFIELDS	65	63203	81031	12971	31730	67302	700520
750	PUNTARENAS		11604	81022	0062	15500	60402	
763	SAN JOSE ARPT	73	70912	81152	12117	55541	62300	
783	COLON C Z	71	60516	81166	09578	45470	69310	
784	CANAL CLOSE FLD	71	30408	81022	09978	42530	69311	70003*
857	SASSETERRE		50704	82022	14976	22630	62319	
862	COOLIDGE ANT	66	30410	81030	14677	11530	61321	
867	SORAIRE ANTAO	64	60406	81031	14274	11580	62510	
890	BAIE MAHAULT	73	40408	8200	15177	31530		
897	RAIZET AIRDM	20	20000	82021	15021	21600		
902	ST FRUCTUEUX	22	60212	81032	13324	22500		
946	CASTRIES		20911	80148	13275	23440	60317	700220
949	SEAME FIELD	72	50406	81022	13481	32501	61312	
953	BRIDGETOWN		61105	81022	13578	23532	62117	
954	GRANTLEY ADAM FLD	75	60711	80031	13179	58402	69228	
956	PEARLS ARFLD	75	60911	81011	12881	52430	69211	70919*
967	CHG BAY TRIN	72	63201	80052	12278	2257	69320	
970	PORT SPAIN	72	60707	73052	13077	22572	69220	70914*
963	HATO FIEL D	72	80917	81032	11577	7843		
	BLOCK 80							
050	PLATO MAGD	72	60212	81032	08193	00947	69317	
401	MARACAY	18	40000	99811	00982	00930	64110	
402	MARACAIBO	24	73608	99002	99926	1639	60214	
403	MAIQUETIA	22	61101	80034	12125	2757	60204	
404	MATURIN	21	60000	97026	23	844	61310	7007**
405	CIUDAD BOLVR	23	60406	98011	09825	21611	60117	
406	VALENCIA	22	60202	97162	12015	6742	61313	7011**
407	CORO	23	61103	98141	11324	4263	60109	
408	BARQUISIMETO	25	61	98026	42421	874	61310	7018**
409	SAN FERNANDO	22	60205	97162	08125	6742	60110	
410	SAN FERNANDO	19	71813	97012		22	38357	60402	7002**
411	SANTA ELENA	18	20000	98030	15218	00091	60405	
412	GUIRIA	22	80000	98032	12726	5852	61315	7094**
413	TUMEREMO		70902	965	12024	4143	60308	7009**
	BLOCK 81							
004	ATKINSIN FLD	77	80000	80032	11979	11420	69318	
201	PARAMARIBO	75	70912	81216	12279	35440	62322	70021*
405	CAYENNE ROCH	24	70706	60028	10526	72502	62408	700343
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	60	80314	81252	11065	6542	62813	
115	WAKE ISLAND AFD	64	30708	74612	14566	856	69014	7001**
165	LIHUE	65	62404	81802	11267	32560	65103	
185	JOHN ROGERS	69	50901	81158	11970	52400	64300	
190	PUUNENE MAUI	63	10703	81022	11965	12 00	69102	
218	HONOLULU	72	60910	81022	07377	32407	62314	
245	WAKE ISLAND	70	40914	81018	09577	42500	62103	
250	ENIWETOK	71	10813	80021	05479	11500	60003	
275	GUAM NAS GUA ISLE	62	60000	81022	08877	42500	62103	
285	HILO T H	62	62204	82031	12268	65600	64903	
334	TRUK	73	60606	81022	93781	41507	62611	
340	POHNPEI	76	60000	80022	14779	42508	69311	
366	KWAJALEIN	79	70212	80025	04779	55520	69105	7040**
408	PELELIU ISLE	74	40000	81011	04278	12508	69316	
413	AYP	74	60305	80021	04982	21505	61008	
700	CANTON	75	40918	81031	04480	42501	69003	
	BLOCK 98							
133	BASCO	71	11408	64010	09976	16400	63304	
222	VIGAN	75	13204	82011	11478	15500	69312	
223	LAOAG	72	12204	82021	09379	14500	69308	
231	LAPARRI	69	21105	82034	09578	22500	69418	
233	TUGUEGARAO	50	33402	82030	09280	35600	69313	
324	IBA	74	13403	80011	09280	00960	69102	
325	LINGAYEN	74	43205	81030	09580	28501	69314	
327	CLARK FIELD	70	61805	83022	08777	15706	69300	
328	BAGUIO	59	60904	64402	08064	455	63408	
333	DALER	71	11802	72021	10474	14500	69310	
336	DAGUPAN	72	03402	82021	09072	00000	60104	
423	SANGLEY PNT	70	61211	80011	08780	15706	69316	
429	MANILA APT	67	61110	81022	09278	26508	69316	
433	LUCENA	70	40209	82022	10175	22505	69106	
437	AURORA	66	30405	81011	09577	25601	61312	
439	DAET	71	20404	82011	10877	21501	61410	
448	LEGASPI	73	40704	81022	10377	48500	69314	
536	ROMBLON	70	20402	81011	09776	11408	62106	
539	CAPIZ	71	50000	72022	09478	15526	61306	
540	MASBATE	73	00205	81001	09479	00505	60404	
540	CATBALOGAN	72	13601	81011	09475	11500	69218	
550	TACLOBAN	72	33605	81012	08778	21541	69410	
553	BORONGAN	73	62501	64502	08577	65500	61110	
610	PRTO PRINCES	75	20000	80012	08177	21501	61108	
637	ILOILO	69	10410	81011	08579	15600	69312	
643	DUMAGUETE	73	60201	72022	07281	35631	69112	
643	CEJU	72	70404	81022	09276	35518	61316	
653	SURIGAO	74	50704	82012	09077	25521	69112	
741	DIPOLOG	75	81803	24502	06779	864	61312	
740	CAGAYAN	72	70404	82032	07678	46501	69420	
754	DAVAO	71	63407	82012	07778	00978	69312	7097**
836	ZAMBOANGO	74	62702	81032	05380	24512	69308	

Feb 25 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	53	83611	94868	02752	894	60204	
005	ISFJORD	64	80524	82032	09161	8082	60723	
009	ANDENES	55	81610	85032	01953	00906	60303	
028	BJORNOYA	52	81318	98022	02551	7556	60806	
030	TROMSO	60	12010	83030	03656	00902	60402	
062	HOPEN	53	80718	95717	06252	873	60714	
093	VARDO	57	82311	80022	08856	855	60308	
106	ROST	51	81634	81022	98302	854	60708	
115	MYKEN	52	51630	85151	99802	49540	60204	
203	KARASJOHANNES	00	82305	46158	11501	4657	60212	
212	ONA	01	72813	55268	10002	4927	60312	
269	NORDKOYAN	01	82825	82848	02603	69360	60221	
271	VARDENES	01	82825	81028	07701	595	64131	
316	BERGEN FRED	51	70000	78838	12502	794	60310	
361	FANARAKEN	65	02713	92424	75664	00900	60316	
369	VOLLEN IM S	65	50000	99032	13464	50946	60210	
384	GARDERMOEN	53	62007	70022	12151	55440		
415	SOLA	50	73506	80022	12805	6554	60108	
427	LISTA	01	71102	81151	12001	79503		
434	SELN I TELMK	54	32902	82020	12952	30750	60300	
482	FERDER	01	81805	30107	12901	8666	60304	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	69	00905	99010	11566	00900	64902	
053	MALMBERGET	65	51605	96787	10663	26340	60305	
056	STENSELE	59	80000	97028	09958	864	64001	
057	LULEA KALLAX		81705	35227	12360	864	60305	
065	SVEG	54	82305	99022	10052	874	60201	
066	SUNDSVALL	54	61805	97012	11252	66800	60803	
069	SODERHAMN		81404	97707	12453	6733	64102	
071	ROMMEHED	54	71402	967 7	13552	4637	63005	
073	KARLSTAD	52	82006	15027	13851	861	60306	
077	STOCKHOLM	50	62903	20027	14850	862	60307	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hh_Cc_Cc_{MH}$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
081	NORRKOPING K	50	80000	30022	14201	854	64005	
084	GOTEBORG	00	81907	30018	13901	864	60305	
087	JONKOPING	50	81405	80011	14203	854	60307	
090	VISBY	52	81604	15022	15251	861	60308	
095	KALMAR	00	80000	50022	14801	863 2	6*307	
097	MALMO M BULLT	31	50904	81001	13703	45440	60303	
117	NORDMALING	53	81811	7717	11552	7732	61003	
807	IVALO	62	71606	82717	10158	5655	60303	
836	SODANKYLA	62	68008	94717	12959	8057	60315	
864	KEMI	65	71804	97702	14063	0097	60314	
911	VAASA	55	81612	98022	13954	6542	64104	
919	SISKALA	59	51602	80011	17557	58500	60313	
929	JOENSUU	57	81801	96022	18455	864	60308	
970	MARIANHAMINA	56	81601	81022	14653	7721	60304	
972	TURKU	59	60000	80051	14855	00847	61308	
974	HELSINKI MAL	54	80404	81011	14557	874	60201	
976	RANKKI	00	81806	94102	16301	863	60307	
982	RUSSARO	56	80203	96057	16255	862	60308	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	28	62809	82031	14134	42535	60901	
025	STORNOWAY	28	72118	98032	15437	45562	65910	
066	KINLOSS	25	72710	84020	17336	12409	6*905	
075	WICK	25	72510	85028	15836	3567	6*807	
102	TIREE	31	81813	85502	17239	55677	60711	
130	WEST FREUGH	22	63509	84030	18739	11549	6*102	
135	PRESTWICK	24	52703	81012	18439	11505	67903	
171	LEUCHARS	20	32908	81031	17538	11502	64002	
185	ST ABBS HEAD	29	53609	84021	17735	32640	6*315	
204	ISLE OF MAN	30	43508	84031	19241	11542	61110	
262	TYNEMOUTH	28	53616	80028	16139	52600	6*214	
294	VALLEY	34	33615	81022	19641	31500	60211	
396	SPURN HEAD	36	43514	48031	13041	426	60320	
399	GORLESTON	39	80210	48258	11441	4851	6*314	
534	BIRMINGHAM E	30	73512	94258	15139	685	6*411	
601	ST ANNS HEAD	30	10218	81018	19541	12500	6*318	
628	BRISTOL FLTN	34	73613	81012	15340	784	60217	
772	LONDON	36	80112	32216	13441	664	60122	
804	SCILLY	31	81407	81021	18241	53401	6*322	
827	MOUNT BATTEN	31	33613	81032	16042	35500	60220	
917	ALDERGROVE	34	82006	81022	19639	35677	60705	
957	LEUCHARS	34	13605	81032	20447	11502	64001	
955	MIDLETON	31	33607	82030	23043	11502	61005	
962	SHANNON	36	72209	82032	22542	11547	64904	
969	DUBLIN	28	42805	81021	20640	11502	61904	
	BLOCK 04							
007	SONGNARVIK	55	40000	85011	03852	45600	60308	
013	STYKKISHOLMR	51	60211	70018	03450	68500	60300	
018	KEFLAVIK	51	62412	83032	05402	21450	61907	
030	REYKJAVIK	52	22012	83012	05451	15570	61905	
034	AKUREYRI	51	43402	82022	07231	45300	61404	
063	AKUREYRI	53	71409	82022	04550	755	60801	
077	RAUFARHOFN	56	82305	40162	04453	85200	60302	
088	HOLAR		82008	81022	05281	25512	60306	
097	DALATANGI	58	42902	83011	04052	15503	60807	
160	FOLAR EXPED		51812	93383	91594	50702	60905	
202	HVILE	68	81516	80023	05974	0097	60305	
210	UPERNAVIK	85	10701	82030	21780	00905	60711	
220	EGEDESMINDE	72	81107	96717	17070	865	69826	
230	HOLSTEINSBRG	63	90000	94717	15962	9 0	69827	
231	SDR STROMFERD		90000	30717	10201	9 4	60706	
240	SUKKERTOPPEN	63	810 1	50707	18461	861	69828	
250	GODTHAAB	61	83705	80032	17659	455 07	69824	
261	GRONNEDAL	17	00903	81001	16622	00900	60810	
270	NARSSARSUAQ	11	00000	82000	17318	00900	60805	
280	KRSAK	56	10104	82001	11554	158 00		
281	SIMIUTAQ	23	10710	80014	15626	15520	69808	
330	DANSBORG	79	63410	98012	17268	00912	69219	
337	ILLAS ISLAND	63	80000	82022	19561	00907	60221	
350	APUTITER	63	10717	99012	10560	00903	60204	
360	ANGMAGSSALIK	62	12718	96103	11258	00903	60115	
380	CAPE ADELAER	61	60000	99011	14260	00909	60910	
390	CHRISTIANSUN	53	20901	82020	13852	0940	6*405	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	00	82518	93868	09001	852	6*821	
030	AALBORG	51	81603	10024	13500	862	60104	
081	BLAAVAND	52	81102	45022	10802	854	6*300	
152	ESBJERG	51	50906	81022	11202	856	60303	
199	DUEODDE	03	70509	80032	13703	73400	64101	
230	DEN HELDER	03	52904	60031	10406	00946	6*109	
260	DE BILT	02	11802	20031	09708	11540	6*307	
400	COXYDE	02	23605	22052	11106	00939	61217	
406	CLEE	03	52701	95021	09808	00920	60304	
476	ST HUBERT	57	86612	96383	30036	863	60305	
670	ZURICH KLOTN	51	42504	81012	04407	38540	60304	
700	GENEVE COINT	51	80000	07707	10302	2722	60104	709757
750	GUTSCH	55	23602	83010	58051	25500	60303	
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	04	13606	30020	11406	12506	6*115	
015	LILLE	03	30000	35022	09309	00902	61115	
021	CHERBOURG	04	80426	25028	11006	854	60336	
036	CAEN	03	80000	25028	10502	854	60307	
070	REIMS	03	70706	45022	09306	41532	61105	
110	BREST	01	83627	60029	14105	884	6*327	
130	RENNES	04	72906	40022	09806	6843	60314	
139	ALENCON	02	71802	81012	09806	764	60210	
149	ORLY	04	80000	25506	08305	7722	60315	
150	LE BOURGET	05	80904	30616	08705	872	60317	
160	NANCY	05	80000	30022	08906	872	60308	
190	STRASBOURG	01	30000	40010	09807	32500	61004	
207	LE TALUT	05	73412	75032	11107	78400	67420	
212	NANTES	03	52904	81012	11107	78400	67420	
240	TOURS	02	73406	50022	09705	75400	6*321	
265	AUZERRE	03	72202	75256	07506	7844	60309	
280	DIJON	03	80000	25022	08604	854	61901	
299	BALE MULHOUS	01	71502	85028	10806	785	60317	
314	CHASSIRON	04	63210	81022	10106	38502	6*319	
435	LIMOGES	01	62704	81022	08307	58502	6*310	
460	CLERMONT	04	82702	42062	08107	4552	60316	
480	LYON	04	70000	40026	08107	754	61900	
488	GRENOBLE EYB	03	72908	81012	08107	2263	60804	
501	BOURGES	03	72908	81158	09406	39503	60315	
510	BORDEAUX	05	70906	80216	09007	39423	60310	
577	MONTELIMAR	05	70000	30032	07710	78600	64909	
600	SOCOA	03	72324	60606	11305	79400	6*324	
610	PAU	03	82716	81808	11305	684	6*214	
630	TOULOUSE BLA	02	72914	81022	09307	3552	60202	
645	NIMES	05	71402	30032	08109	48442	61908	
650	MARIGNANE	03	72802	81032	07810	22502	64908	
690	NICE	07	31404	81030	06213	22540	64907	
747	PERPIGNAN	02	83216	80028	08708	876	67104	
761	AJACCIO CAMP	11	70000	80022	08612	4564	64902	
785	CAP CORSE	11	72702	80022	08612	75500	6*300	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	05	83234	96908	20706	895	60227	
018	SANJURJO	01	53110	99031	12809	55600	60208	
045	SANTANDER	04	53111	98031	15336	55600	60208	
221	BARAJAS	01	52923	98031	95506	55400	60205	
285	VALENCIA	53	12916	98000	12515	15500	60704	
300	SAN SEBONET	03	43212	94021	10213	42500	60200	
314	MAHON	04	42708	97031	09116	38481	60310	
330	BADAJOZ	05	33019	99031	22111	31500	60211	
495	MADRID FRONT	40	12613	81031	11705	11500	60208	
503	CORVO	15	81422	97152	27916	834	61412	
506	HORTA ACORES	12	61338	97021	28915	28500	64412	
509	LAGENS	13	71312	81032	30512	285	60314	
515	SANTA MARIA	08	70810	84032	30014	285	60314	
521	FUNCHAL	09	70523	98505	24115	68606	60313	
536	PORTELA	02	33611	81028	24115	39502	60310	
545	PEDRAS RUBRS	06	33604	98011	22510	33500	60311	
554	FARO	04	33508	98011	23313	31600	60205	
575	BRAGANCA	00	13029	80027	19004	19500	60218	
589	PRAIA	11	03625	98050	11826	00900	6*108	
	BLOCK 10							
001	S 2	03	80215	97022	11104	876	6*413	
004	P 11	02	71410	97022	11004	756	6*305	
005	ELBE I	03	81110	96020	11103	00902	6*101	
006	FEHMARNBELT	01	80912	96032	11303	00907	6*300	
020	LIST SYLT	01	70914	30032	12103	762	64001	
029	HUSUM	01	40910	20011	11903	36201	61003	
033	FLENSBURG	01	80905	30022	12503	862	61002	
034	SCHLESWIG	01	50910	20012	12503	46402	62100	
045	KIEL	62	50905	30022	12203	56400	61901	
113	NORDERNEY		71205	30022	10703	3553	61001	
122	LEVER	02	81203	30022	10607	0907	61402	
129	BREMERHAVEN	03	01402	25100	11005			
131	CUXHAVEN	01	41008	12100	11103	00908	60300	
147	HAMBURG FUHLS	01	71704	15028	11105	00908	60200	
156	LUBECK	51	30504	40020	11606	00902	60200	
170	WARNEMUNDE	01	80904	97025	12005	00907	902	
203	HEMMOOR	01	40903	20012	12503	25642	61904	
224	BREMEN FLUGH	02	60804	20050	10406	00941	60301	
244	LUNEBURG	01	40203	25012	11304	00902	61000	
253	DANNENBERG	02	80402	30032	10904	00907	60703	
305	LINGEN	03	60000	30022	10907	11542	61002	
316	BRAMSCHE	03	60000	60022	10918	12642	67102	
320	GUTERSLOH	04	61803	80031	09608	28642	67001	
325	SALZGITTER	01	81705	80032	10107	21446	67101	
330	BUCKEBURG	02	30000	64034	09807	12631	60300	
338	HANNOVER	02	60904	15022	10606	00976	61103	
351	BRAUNSCHWEIG	01	80000	30032	10106	00957	60201	
361	MAGDEBURG	02	63601	94052	09905	85604	904	
384	TEMPELHOF	51	60707	64032	09607	22542	67903	
387	BOCHOLT	51	40000	10032	09708	00950	67102	
410	ESSEN MULHEM	51	40802	25012	09507	22642	60204	
419	ISERLOHN	51	80402	80022	09706	11647	60304	
437	ALT ASTENBRG	52	60902	81012	16708	11348	61104	
438	KASSEL	53	83605	75052	09505	00907	61000	
442	GOTTINGEN	02	82701	19284	09603	863	64901	
452	BRAUNLAGE	53	70706	50012	36702	11408	60703	
466	DRESDEN WAHN	51	83601	96052	09504	0092	906	
501	AACHEN	51	20602	50012	10005	00940	60308	
512	BONN	51	60000	50022	09908	22538	61105	
532	GIESSEN	51	83604	80026	09908	856	60303	
539	SCHLUCHTERN	50	80504	15717	09601	864	60300	
543	SCHENKGSFLD	51	81402	50782	09403			
544	WASSERKUPPE	53	80511	05737	99305	871	64103	
555	ERFURT	51	80901	93442	06592	965	908	
628	GEISENHEIM	50	82104	81026	09606			
635	KLEINER FELD	50	70506	50717	13550	42432	60205	
637	RHEIN MAIN	00	72706	48212	09405	4857	61003	
639	DARMSTADT	01	72504	60607	09503	354	60207	
655	WURZBURG	01	80000	35707	09302	864	60207	
658	BAD MARISINGEN	01	81003	15710	09601	8642	60300	
666	NEUSTADT	01	82508	20607	09002			
670	BAMBERG	01	91402	01717	08751	9 0	60300	
681	BAYREUTH	51	81003	13402	09502	774	60803	
685	HOF	50	80000	07737	09501	873	60201	
688	WEIDEN	50	82402	30517	09103	874	60203	
692	SILBERHUTTE	51	81803	80717	09050	850	60206	
727

Feb 25 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
344	REBRIKHA	86	22903	97030	65481	00902	302	
345	BAEVO	90	72902	97831	65582	00906	209	
347	BOLCHICKIA	90	03203	98023	65686	00906	309	
348	ZAV YAKOVA		02702	97020	42481	00900	300	
349	ZMEINOGORSK	80	00209	97388	64982	00908	314	
351	ALEISKOE	83	03601	97000	65379	00900	411	
352	BIISK	90	00008	97000	80	00900		
362	UIBAT	85	20000	99020	61580	00901	423	
363	TUROCHAK	86	36000	98810	48163	00901	318	
364	TACHTYP	82	20000	98020	64579	00904	300	
367	TOGUL	90	02001	97000	66285	00900	303	
368	KOLCHUGINO	86	51404	97031	64183	00906	310	
370	PEMTRALNYI R	86	00000	97000	62081	00900	319	
371	NENASTNAIA	82	02701	99020	99980	00900	302	
373	UZHUR	85	01801	98020	59080	00900	304	
374	KRUTOIARSKII	82	01803	98011	59980	00909	801	
375	TISUL	83	82505	97021	57575	00907	300	
376	TIAZHIN	80	82209	97361	57676	00902	808	
377	MARIINSK	80	82203	97001	57276	00907	610	
378	ZHMORSK	86	82007	98023	57678	00901	805	
379	TAIGA	83	82205	97031	59279	00902	805	
380	TIUKHTET	80	82202	97031	56477	00951	814	
381	PHALO	82	02901	98020	59478	00900	332	
382	PYSHKINO TRO	83	81807	97383	55575	0091	803	
384	CHULSKAIA MT		81801	97031	52463	0091	814	
386	STRELKA	78	82201	98028	51974	00907	508	
387	BOLSHAKA FAKTO	78	82205	97117	37675	00927	902	
390	IARTSEVO	80	81403	96717	54576	0092	102	
404	PIROVSKOYE	80	72202	021	52675	00902	806	
407	NISKAIA AMSG	78	81403	97717	51075	0092	810	
408	KAZACHINSKOE	58	82204	22	75	00901	500	
409	BIRILIUSY	82	81803	96022	55078	00902	806	
410	BOLSHAIA MTA	85	21103	97021	54978	00901	812	
411	ACHINSH	82	02205	97020	56679	00900	802	
413	LKIUKVENNAIA	82	02701	96011	56678	00900	801	
414	IRBEI	82	22702		55880	00900	810	
415	DZERZHINSK	72	52702	97032	54877	00906	405	
416	KLIUCHI	82	00000	97020	54778	00900	507	
417	GOLETS PODLU	82	03601	98028	51079	00900	317	
418	AGINSK	82	33202	98030	57679	00905	317	
419	KOLBA	82	00000	97020	54782	00900	32*	
420	DERBINO	89	02001	97000	60786	00900	801	
421	LEGOSTAEVO	80	01806	97000	60781	00900	300	
422	IRDINSKOE	85	00901	98020	62683	00900	415	
423	MINUSINSKOE	82	00000	97021	66180	00900	212	
424	KURAGINO	89	80000	98017	63885	0091	305	
425	ABAKAN	83	21801	96100	60877	00901	410	
426	BEIA	85	20000	97020	62680	00902	416	
427	ERMAKOVSKOE	82	62702	012	61880	00901	207	
428	KRUTOI POV	85	82201	96022	03774	00901	408	
	USSR ZONE 6							
087	URALSK	70	60916	96383	45667	00908	306	
088	KALMUKOV	72	61113	77022	40266	00932	301	
090	AKTIUBINSK	77	00910	81000	54270	00900	203	
091	RGI	78	00912		58364	00900	309	
092	TURGAI		00705	97020	3	00900	311	
096	CHALKAR	78	00716	94383	51673	00900	802	
098	AZALINSK		00777	97393	44078	695	309	
101	KYZL ORDA	77	80717	96031	44373	0902	303	
102	MOINTY	85	00407	99020	63978	00900	308	
103	BERTYS	85	00415	94363	55885	00900	408	
104	TURKESTAN	77	00417	94350	54658	00900	408	
105	CHIMKENT	66	10905	99011	29455	00901	300	
106	DZHAMBUL		22902	97011	53983	00906	313	
107	ALMA ATA	89	12702	96101	57983	0091	328	
108	BURLUBAITAL		00709	99020	59276	00900	512	
109	DZHARKENT	82	30903	99020	40878	00901	318	
111	PETROPAVLOVS		32207	98020	65475	0902	802	
113	KOKCHETAV	74	22004	98030	67073	00900	801	
114	IRTYSHSK	85	02202	97020	68982	00900	806	
115	PAVLODAR	85	02005	97020	68783	00900	308	
116	ATBASAR	85	01104	98020	81	00900	305	
117	AKMOLINSK	85	01404	96100	67579	00900	304	
119	KARAGHANDA	89	00705	99020	58781	00900	310	
123	KOKPEKTY		02905	99020	59987	00900	213	
124	BURLY TUBE	82	00204	97023	57982	00900	921	
125	ZAISAN	89	01403	98020	55 86	00900	216	
126	BASHKHTY	89	02503	98020	61886	0091	308	
128	CHIMBAI	67	70709	97022	33161	00906	401	
131	KUSHKI	06	60404	98032	17314	00970	303	
134	ZELTAS LARVAT	52	80906	93444	25551	90	109	
139	STALINABAD	52	70905	98032	19311	28670	802	
142	LENINABAD	57	82209	98104	28255	00902	315	
143	NOVYY URGNCH	67	80417	95744	29854	00932	406	
147	STASHKENT	57	82701	96102	28956	00902	308	
146	GNOVAIA BUKHA	56	63609	98031	24252	00930	405	
147	SAMARKAND	81	60902	98032	23205	116300	315	
148	TERMEZ	06	50002	99030	19016	00903	806	
149	FRUNZE	84	02702	96100	48674	00900	316	
155	SEMIPALATNSK	85	03601	97020	65581	00900	408	
158	OTASHAUZ	69	60408	98028	49855	00901	301	
589	KOS CHAGYL	70	80912	93393	40066	00907	323	
590	BERCHOGUR	77	00712	94383	54275	00900	508	
592	MBA	76	00704	82300	53078	00900	803	
593	TEMIR GOROD		00934	91393	48376	00900	205	
600	DZHAMBEITA	70	71114	94383	44366	00907	301	
601	CHAPAEVSK		61112	94363		00906		
602	URMANOVO	73	90920	92393	39169	9	300	
605	CHINGIRLAU	72	01112	96383	50168	00900	***	
607	MARTUK	74	01401	98383	53869	00900	310	
611	DZHETYGORA	80	01102	98020	62875	00900	903	
617	ARALSKOE MOR	77	00916	93393	49474	00900	309	
630	CHARDZHOU	52	10205	98011	24001	00930	803	
648	LAGOVESHCHE	82	02207	98020	66476	00900	313	
650	URITSK	80	02005	98020	64575	00900	306	
656	DALNOE	82	02503	98020	83877	00900	302	
658	KAZGORODOK		00905	98020	56979	00900	300	
672	CHILI	77	00917	98020	39667	00900	316	
673	BARYS	67	10209	47361	33578	00901	311	
712	KIROVABAD	05	80000	99031	17615	00923	802	
720	ALEKSEEYSKOE		01803	98000	70480	00900	309	
722	SAHAR	85	00902	98020	67780	00900	308	
740	UUK	83	00909	98363	50676	00900	300	
788	SHEBAKTY		02703	97020	67855	00900	810	
789	SEMIIASKOE	89	02505	98020	69284	00900	308	
808	IUZY BALKHA	85	00710	97020	60980	00900	803	
860	SHEMONAIKHA	89	82202	94444	64988	8 0	313	
871	ZHANGIZ TIUB	89	03201	96100	05385	00900	809	
879	BOLSHE NARYM	97	01401	92444	02594	00901	312	
890	URDZHAR	89	00401	99020	66688	00900	354	
892	UCH ARAL	75	02703	98020	60582	00900	420	
	USSR ZONE 7							
189	NIZHNEUDINSK	83	00000	6 020	55179	00900	312	70****
193	ZIMA	80	03603	5 020	54177	00900	508	
201	KIRENCK	80	01801	6 020	49278	00900	310	700078
202	BODALBO	85	00000	96100	48781	00900	318	709773
206	MONDY	78	80905	717	77976	5842	305	70****
207	BATAGSK	78	03203	3	52471	00900	313	
209	NIZHNE ANGAR	78	00000	010	47176	00900	424	700071
210	KALAKAN	85	00000	020	43478	00900	345	700065
211	KUMA	80	01000	020	44078	00921	413	700066
212	SRETENSK	78	01802	011	42075	00900	509	700069
215	BARCUZIN	77	00000	021	47076	00900	328	700070
216	NERCHINSKII	78	00000	021	43476	00900	317	700067
218	ULAN UDE	77	23606	98013	47072	00902	326	700069
219	BORZIA	72	80000	022	40471	00907	313	700063
220	KIAKHTA	75	88409	6 012	44471	0091	221	700068
251	MOGOCHA	82	03508	6 010	43580	00900	317	700064
252	SKOVORODINO	80	00000	0	38773	00900	307	700066
255	CHERNIAEVO	70	02901	020	36769	80301	63	
261	BOGDARIN	82	00000	020	36778	00902	102	700071
431	ALZAMAI	78	00000	010	15674	00900	316	
436	ALYGDZHER	75	83602	96152	29475	0091	319	
437	ORLIK	78	60503	99012	51075	00953	533	
438	ICHER	80	22202	010	47968	00901	322	700071
439	INGA	82	63201	017	55580	00901	339	
440	KHADAMA	82	00000	011	55680	00900	***	
442	SHILMSKOINO	79	80407	021	52476	00900	314	
443	ILIMSK	83	00000	020	50380	00900	417	709768
446	TANGUI	80	12702	012	52678	00901	423	
447	TULUN	80	02701	02701	5 020	55840	900	
448	IKEI	87	00000	020	54278	00900	319	
452	UST UDA	82	00000	012	52780	00900	327	709772
453	BALAGANSK	80	02001	020	53578	00905	219	700073
455	POLOVONA	70	02903	4 020	54177	00907	323	709773
456	BOKHAN	83	00000	011	53879	00900	314	700074
457	BAYAB DAY	80	02202	7 021	48674	00900	317	700075
458	UST ORDA	80	02501	020	52677	00900	434	709773
459	LISTVINICHNO	78	63204	033	55974	00907	253	709272
460	SLIUDINAKA	75	81401	772	51571	865	324	709270
461	KHAMAR DABAN	80	02403	722	51578	87	229	709378
462	TUMKA	75	80707	717	53172	8022	229	709371
473	PETROVSKII	78	00000	96012	43273	00900	320	700067
476	NARAKA	75	82405	011	45277	00903	316	700068
480	TANKHOI	75	82003	95717	50273	8052	305	709172
481	BABUSHKIN	77	02505	013	51273	00900	221	709770
485	SUKHAIA	78	00000	020	45773	00905	317	700069
486	GORIACHINSK	75	20901	4 012	47072	00901	419	700069
488	UST BARGUZIN		02701	012	45772	00900	316	700069
490	KACHUR	78	03603	011	57275	00900	415	700074
493	IZHI GALOVO	85	10000	012	52281	00900	314	700074
494	GOLOVSKOE	80	00000	001	5 877	00900	329	709772
495	ORLINGA	82	00000	97020	52480	00900	322	700073
496	UST KUT	83	02202	010	48678	00900	226	700071
497	KAZACHINSKOY	85	21802	020	51480	00905	226	700071
498	MARKOVO LENE	85	00000	020	38483	00900	311	700077
500	NECHUISKOE	82	02003	030	46678	00900	306	700074
501	ICHERA	80	01805	020	46078	00900	312	700070
503	DUBROVSKOE	80	00000	020	44877	00900	413	700070
504	PRISTAN		00905	020	47379	00900		700070
505	MAMA	82	00000	96020	45982	00900	312	700073
507	CHARA	85	00000	99011	46682	00900	411	700072
509	UAKIT	80	00000	020	46276	00900	409	700072
513	BAUNT	82	00000	020	45078	00900	312	700072
512	TROITSKOE	85	00000	020	49884	00900	312	700072
513	TASA	82	00000	020	68381	00900	322	700069
514	KAFTIT	80	02002	020	49807	00900	412	700071
516	ROMONOVKA	82	20000	011	44076	00901	219	700064
518	MELDEGEM	78	23202	98010	48776	00901	110	700071
519	SOSNOVO OZER	80	22000	021	47080	00901	317	700068
520	MOGZON	73	60000	017	40971	00908	416	709365
521	TURGUTUI	73	80401	93717	41070	0091	412	709960
522	ULETY	74	82003	98717	41573	00917	217	709365
525	KARYMSKAIA	70	00000	6 010	38268	00900	215	700064
526	SEDLOVAIA	71	80000	3 022	39968	00907	311	700068
527	AGINSK	76	50000	98017	44074	00903	327	709367
529	ARKSHA		02702	012	41774	00902	327	709764
547	PR KHI OKTIA	96	00000	020	84	00900	907	709774
548	TUPIK	89	02001	020	46786	00900	215	700068
550	TUNGOKOCHEN	65	00000	011	45983	00900	317	700068
553	ZILOVO	77	32004	93020	36074	00901	304	700065
554	KSENEVSKAIA	77	00000	6 011	40074	00900	317	700062
555	UNDURGA	78	00000	020	40475	00900	320	700063
557	UST KARSK	78	00000	020	40677	00900	6	700065
559	KAGANOVICH	80	00000	95020	43180	00900	308	700066
560	ZIULZIA	80	20000	012	42777	00901	313	700069
561	NERCHINSK	78	40000	6 030	41776	00901	315	700063
562	SHILKA	75	00000	95101	40773	00900	310	7075**
563	OLOVIANAIA	72	80000	022	35571	00902	313	70**70
567	SOLOVEVSK		02702	010	43073	00900	406	700062
569	OGPOR	78	00000	011	40476	00900	319	700066

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
570	KAILASUTAI	75	03601	011	40073	00900	108	700067
571	NOVO TSURUKH	78	00000	011	39678	00900	312	700070
572	BURKA DONO	72	00000	7 010	39069	00900	309	700066
573	ALEKSAND ZAN	75	02001	98011	42275	00900	303	700065
574	SHELOPUGINO	78	03203	011	41576	00900	312	700064
583	TANDA		33401	91020	39079	00905	310	700079
585	AMAZAR	78	03603	010	41173	00907	309	700061
586	EROFEI PAULO	88	00401	3 020	41574	00900	303	700060
587	POKROVKANA A	80	01403	102	41478	00900		700065
588	USINA	80	13302	98020	39770	00900	301	
589	DZHALINDA	82	00000	020	38174	00900	304	700064
590	TALDAN	80	00000	020	37982	00900	301	70**65
595	MAGDARACHI	70	03203	72	02000	80214	66	
596	TYGDA	70	03203	020	35570	00900	65	
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	69	62503	98030	29967	00906	318	
155	CAP CHELIUSK	77	80214	92737	12176	0092	433	
157	DIKSON	80	03408	98360	26878	00900	230	
158	OST ENISEISK	80	82208	96713	28371	0072	200	
163	KHATANGA	75	82214	95717	15772	8042	816	
229	OST CHETYREK	96	02003	98020	12794	00900	910	700088
230	TIGANSKAYA	85	02003	98017	32982	00917	803	709682
230	VERKHOIANSK		00000	97101	23292	00900	300	
233	SUNTAR		02203	98000	37789	00900	802	700073
234	VILIUISK	82	02203	99011	35814	00900	803	700070
235	BIRKHAKIDE		00705	033	33581	00906	209	700077
237	UST MALSKOE	85	80000	97717	35082	0092	303	709380
239	MUIA	77	02205	99000	39972	00900	502	700080
239	SUCHANSKOE	77	02205	99000	39972	00900	803	700084
241	VITIM	82	00000	98020	44480	00900	503	700092
243	NEZAMETNYI	83	02502	99000	4320	00900	310	709734
244	NOVORNYI	98	00000	98001	40875	00901	303	709774
299	MYS NAVARIN	68	80411	95717	86364	8042	810	709452
827	OST BIELYI	78	10405	98020	29876	00930	335	
829	MAL E KARMA	62	81406	97022	23059	0097	230	
832	NIURBA	68	71808	98717	28666	00908	307	
846	OST RAGMANOV	58	81407	98028	99968	3552	908	
860	AMBARCHIK	96	02209	97711	27359	00900	708	7900**
898	SUKHTA VIKSI			97021	91397	14976	9	708	700076
909	SANGAR KHAIA	89	80000	99717	34686	00911	200	709283
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	90	00000	020	34672	00900	304	
256	NORSKI SKLAD	85	00000	020	34278	00900	307	700066
257	OLINA OSIPE	85	00000	020	98780	00906	306	
262	PLASTUN	64	00000	9 020	27458	00900	802	700055
263	BLAGOVESHCHE	80	00000	011	37072	00900	401	70**84
265	CHEKUNDA	85	00000	011	35182	00900	311	700083
266	KHABAROVSK	70	02006	6 020	32166	00900	701	700061
270	EKATERINO NI	74	23607	97020	33564	00905	308	700059
273	IMAN	70	02204	97011	33470	00900	402	700058
274	UGRADEKOVO	70	02301	98024	33067	00900	305	700058
275	OST KARAGINS	73	03601	94000	06569	00900	116	
282	OKHOTSK	82	03412	97020	14771	00900	309	7000*9
286	UST NAMCHTSK	68	02205	98024	13763	00900	224	
291	UST BOLSHERE	68	73208	95268	13963	73500	320	702374
294	ALEXANDROVSK	72	01402	98001	28072	00900	804	700060
295	LADIVOSTOK	70	02202	9 020	31460	00900	87	700059
301	GAR	90	00000	020	35281	00900	300	700067
607	MAZANOVO	80	62701	95020	35872	60900	311	700065
608	SVOBODNYI		12702	020	35672	00907	304	700065
609	ZEIA	82	02202	020	35377	00908	408	700066
610	KUIBYSHEVKA	80	03203	94000	35771	00900	209	700064
612	SERGEEVKA	83	30000	011	35577	00903	312	700063
615	NIKOLAEVKA	85	03901	3 020	37080	00900	309	700066
616	PRIGRANICHNA	78	00000	3 011	36272	00900	308	700063
618	ASTASHIKHA	78	03404	011	35571	00900	310	700063
619	KRHARM	78	03404	970 21	35774	00900	306	700064
621	ZAVITAIA	80	00000	020	35572	00900	301	700065
622	BRATOLIUBOVK	80	02702	020	35473	00900	307	700067
631	NORA	85	00000	020	35373	00900	308	700067
633	STOIBA	85	00000	95000	33579	00900	319	70**67
633	BUSAIA	85	00000	000	35679	00900	319	700066
635	UST UMALTA	85	00000	020	35682	00900	312	
636	SOFIIAKII PR	74	00000	020	39284	00900	300	700068
637	EVKRHN!AIA T	89	00000	010	36789	00900	306	700066
640	SEKTAGLI	82	00000	020	33274	00900	713	700063
642	KHA	80	00000	011	33774	00900	707	700063
643	KHULARIN	70	00000	020	23978	00900	317	700058
645	KUR		02202	020	27670	00900	305	700056
646	KHRAN	73	02202	020	27672	00900	803	700062
648	BIRA	76	02702	94011	22665	00900	411	
649	OBLUCHE	76	03603	021	35273	00900	301	700063
650	BIRAKAN	74	02702	020	31763	00900	310	700062
653	MADEXHDINSKO	74	02707	020	32468	00900	404	700059
654	BIROBIDZHAN	74	73405	99022	30166	00901	211	700059
655	SMIDOVICHI	75	02702	3 010	30270	00901	212	700063
657	VIAZEMSKAIA	60	02702	020	31778	00900	706	700060
658	LERMONTOVKA	72	00000	96010	31867	00900	301	700058
659	BIKIN	73	00000	96020	32270	00900	309	700064
661	POVOROTNAYA	78	03603	020	31774	00900	313	700059
663	KARTUN	75	00000	7 000	33474	00900	305	700059
664	MALINOVKA	73	00000	900 20	32971	00900	307	700059
665	SUCHENKA	78	03603	020	33078	00900	308	700062
666	TURII ROG	67	02903	98020	31657	00900	305	700062
670	KUMENSK PYBOLO	70	00000	6 000	33069	00900	200	700069
671	EVGENEVKA	70	00000	6 000	33070	00900	201	700062
674	KHOROLSK	73	03202	98020	34870	00900	205	700062
674	POLTAVKA			000	6 020	34269	00900	309	70005*
675	VOROSHILOV U	79	03202	9 020	33067	00900	209	700061
676	PZUDOLNOE	70	03202	9 020	33165	00900	212	700060
678	KRASKINO	62	00000	9 020	29959	00900	311	700062
681	PIDAN	70	03610	98000	23666	00900	300	700062
684	ALAKHE	70	03402	020	31763	00900	115	700054
690	VALENTINA	60	00000	6 000	27856	00900	207	700050
692	PFUSUNG	64	01602	7 020	27664	00900	803	700053
696	ANUCHINO	74	00000	98020	33569	00900	308	700058
698	NOVO MIKHAIL	78	00901	98020	3347	00900	1*9	700056
699	IAKOVLEVKA	74	00000	020	33268	00900	806	700059
701	FURMANOVO	74	02702	9 020	30858	00900	314	700052
703	ZHURAVLEVKA	78	00000	9 020	25762	00900	815	700056
720	BURUKAN	68	00000	020	08784	00900	1**	700064
721	VESELAIA GOR	74	00000	020	29473	00900	300	700069
722	GURA	85	03601	020	29180	00900	305	700062
726	SUKHANOVKA	83	00000	550 20	28173	00900	801	
730	DUKI	79	00000	020	29378	00900	406	
739	TROITSKOE	73	02202	020	28966	00900	801	
742	TIVIAKY		00000	022	33475	00900	103	700060
746	ISIMI	70	00000	9	282	00900	305	700055
747	KIVASIUGI		00000	U	31179	00900	310	700057
748	OLAN	70	02201	960 00	33069	00900	303	
751	GROSSEVICHI	66	03202	9 001	28862	00900	901	
752	ZOLOTOI	66	01002	96 01	27410	00900	701	700055
754	MYS SOSUNOVA	65	02908	030	29063	00900	2	7000**
757	TERNEY	65	03406	98021	29460	80900	400	700053
760	TETIUKHE	65	00701	98022	28462	00900	104	700052
764	SINANCHA	74	03202	98020	29067	00900	111	700053
774	BOGORODSKOE	77	00000	98020	93373	00900	811	
774	SPOGIBI	74	20000	99020	27972	25600	202	700065
776	KHALIKI		03203	020	28268	00900	302	700062
777	BIRKHTA	72	00000	000	28268	00900	807	7000**
775	KIROVSKOE	70	01403	021	29274	00900	701	700060
784	MYS	65	02908	030	29063	00900	2	7000**
787	PILVO	70	01408	000	28867	00900	802	7000**
794	KITASHIRETAK		83602	88022	27564	0091	802	709782
796	SINANCHA		03202	98020	33550	900	811	
799	KARUMNKOTAN	64	82706	94737	31962	873	807	709558
801	OKI		12201	96000	29503	00901	803	700057
810	OKIKHCHIK	68	80808	94868	23068	83500	312	
811	PETROPAVLOVS	67	81406	97022	23059	00907	230	
824	OACHIAI	64	31805	7 362	27461	35500	803	700069
825	SHIKUKA	66	03602	001	28369	00900	805	700061
827	HANTO	72	31407	97011	27359	00900	708	700053
828	KETON	67	31404	97031	27159	45000	810	709766
829	MAOKA		30000	7

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 25 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
324	CHATTANOOGA	33	80000	24042	21735	00907	69407	
326	KNOXVILLE	28	80000	81031	22036	00937	67410	
327	NASHVILLE	36	80000	64022	19339	00907	69403	
334	MEMPHIS	38	81105	48042	17648	00907	69404	
340	LITTLE ROCK	39	80000	64022	16944	00907	66607	
344	FT SMITH	39	80406	81012	15049	0091	69605	
353	OKLAHOMA CTY	45	81609	81022	15245	00907	69412	
356	TULSA	40	71710	81022	11254	7077	65810	
363	AMARILLO	48	83009	56619	05849	857	65707	
365	ALBUQUERQUE	33	80111	48706	07534	855	63603	701220
374	WINSLOW	28	82502	82022	09631	8561	69903	
384	BAKERSFIELD	33	10000	81021	15938	00930	69605	
386	LAS VEGAS	24	10000	81011	11236	00938	65910	
389	FRESNO	34	21803	81031	13534	20730	60807	
394	SANTA MARIA	34	00907	81020	15837	00900	60603	
401	RICHMOND	23	02905	64020	19037	00900	60403	
405	WASHINGTON	21	03013	81020	19341	00900	60410	
407	ATLANTIC CTY	20	02821	80020	12937	00900	69414	
408	PHILADELPHIA	22	03315	81020	13939	00900	60407	
410	LYNCHBURG	21	43204	83030	20338	00941	69103	
411	ROANOKE	18	20306	81020	22436	00937	67407	
417	ELKINS	18	22302	81030	25420	00905	69403	
422	LEXINGTON	28	81505	80022	20736	0097	66605	
423	LOUISVILLE	23	71310	80022	21335	00907	69006	
426	COLUMBUS	26	31304	24104	23427	00935	65903	
429	DAYTON, OHIO	25	71410	84044	21734	00976	66602	
432	EVANSVILLE	32	81204	80022	18641	0091	69607	
434	ST LOUIS	35	81609	64022	15248	0097	69610	
437	TERRE HAUTE	33	81609	81022	16948	0097	69807	
438	INDIANAPOLIS	31	81306	64022	20036	0097	69607	
439	SPRNGFLD ILL	35	81613	80022	15645	0097	65607	
440	SPRNGFLD MO	34	81805	64022	13534	8087	65807	
445	COLUMBIA	37	82011	80022	12953	0097	69605	
446	KANSAS CITY	37	82309	64022	10555	4567	69503	
449	JOPLIN MO	40	81809	80026	09853	856	69403	700040
450	WICHITA	42	81817	81022	08152	855	69617	
451	DODGE CITY	53	61605	80022	06454	0092	65503	
456	TOPEKA	41	81913	80032	09853	6567	69502	
458	CONCORDIA	45	81609	80022	07153	0982	69502	
464	PUEBLO	24	82704	84032	08530	00977	65410	
469	DENVER	31	92005	00454	08131	9 0	6*602	
475	MILFORD	14	02004	82020	12511	0	6*808	
476	GRAND JUNC	27	70000	81022	10531	0093	66508	
483	SACRAMENTO	35	21506	81031	15238	00970	66910	
486	EUREKA	03	61612	84021	12211	00906	69608	
488	RENO	19	61304	81022	09828	85970	69605	
494	SAN FRANCISCO	41	61602	80026	16345	65600	67608	700020
503	NEW YORK	16	02709	81020	10538	00900	60414	
506	NANTUCKET	27	73316	81022	10546	00907	69419	
507	PROVIDENCE	21	63217	81022	04139	65770	67317	
509	HARTFORD	13	23508	81021	07833	00970	69407	
509	BOSTON	13	73414	81012	04433	6839	68422	
511	HARRISBURG	24	02912	80020	17641	00900	60407	
515	BINGHAMTON	28	71402	48052	17633	7073	68400	
517	ALLENTOWN AP	16	72504	81022	14740	00900	66300	
518	ALBANY	14	12917	83020	12531	10740	68403	
519	SYRACUSE	30	82912	40052	18333	8087	67400	
520	PITTSBURGH	21	21607	24044	23428	00905	65402	
521	AKRON	24	72203	24084	23729	00975	66400	
524	CLEVELAND	29	51809	48054	22434	00976	66400	
528	BUFFALO	26	52215	16052	21032	50870	69300	
529	ROCHESTER	29	82710	56022	21636	8087	67300	
532	PEORIA	35	81610	80022	15644	856	65507	
533	FT WAYNE	32	61304	48052	20735	00970	65603	
534	CHICAGO	30	81604	80022	18041	8577	65608	
535	SOUTH BEND	32	81605	40044	18640	0097	65400	
536	TOLEDO	31	22006	32041	21335	20970	67503	
537	DETROIT	31	53106	00456	21736	00936	69300	
538	WINDSOR	31	42206	08100	21733	0093	69307	
539	LANSING	32	82011	32054	20337	0097	69507	
540	MOLINE	36	60910	24808	15240	8062	69610	701750
546	DES MOINES	41	81808	80026	10244	855	64603	
557	DUBUQUE	37	61817	16616	13137	856	64910	704171
551	LINCOLN	45	81304	48106	07546	853	69500	700120
552	OFFAD ISLAND	45	81609	81014	05645	90	69502	700140
553	OMAHA	42	81609	48056	07848	864	66607	700240
556	NORFOLK	42	91804	01458	08548	90	6*403	700130
557	SIOUX CITY	43	72204	81016	07743	864	66902	700020
562	N PLATTE	33	62504	80022	08135	00907	69410	
564	CHEYENNE	12	62910	84031	09526	16446	65502	
567	VALENTINE	23	12704	82011	08127	00901	69400	
569	CASPER	04	02314	84020	07181	00900	60910	
572	SALT LAKE	18	01105	81010	09829	00900	60912	
574	PT CITY SPRINGS	08	02313	81020	12516	00900	60608	
576	LANDER	11	02304	85020	09518	00900	60300	
578	POCATELLO	20	71810	83032	09831	35610	65607	
582	ELKO	23	80000	81032	10226	6082	69808	
583	WINNEMUCCA	21	03013	83022	10229	35708	69810	
591	RED BLUFF	36	62405	82012	14242	00930	66502	
594	EUREKA	33	50505	82256	16340	52500	67902	700420
597	MEDFORD	39	00008	81158	17633	38660	66105	700140
600	SABLE ISLAND	40	71114	81022	95941	7081	69104	
601	DARTMOUTH	37	80716	02475	97737	860	69322	700030
602	VICTORIA	35	80410	80012	96836	855	61320	701991
603	YARMOUTH	34	62404	81012	97135	8623	61328	700240
604	SECUM SECUM	38	00706	81026	98039	00900	60325	700590
605	CONCORD	31	62707	84012	05133	65870	69412	
606	PORTLAND	31	63409	81797	03535	861	69815	
608	EASTPORT	30	83615	10717	99731	873	68330	702096
613	MT WASHINGTN	68	43563	84012	13	16072	68714	
617	BURLINGTON	31	10906	83021	13218	00906	67407	
621	TRENTON	31	72207	56022	17633	70930	68100	
623	LONDON	26	52704	12030	20731	5095	69608	
624	WALTON	26	52704	12031	18536	80930	69604	
625	STIRLING	30	62503	56021	17032	8093	69708	
628	OTTAWA	22	62708	82022	15830	856	69502	
629	KILLALOE		62701	48216	17134	856	69308	
630	MUSKOKA	31	73205	24052	18432	15706	69502	
632	CENTRALIA	30	62005	12104	21531	80904	69300	
635	GRAND RAPIDS	33	61603	48054	19037	0097	69607	
636	MUSKEGON	32	61504	40051	18039	0097	69608	
639	ALPENA	29	81804	56032	18631	00937	69805	
640	MILWAUKEE	35	62309	24614	16939	8062	69905	700322
641	MADISON	35	61607	05516	14637	8642	69814	701054
643	LA CROSSE	39	81809	06616	11539	872	69908	701972
644	ROCHESTER	35	81812	08616	10536	871	69605	700932
645	GREEN BAY	33	62007	48615	17133	80977	65614	700642
651	SIOUX FALLS	44	90000	00458	07144	9 0		700350
655	ST CLOUD	36	91504	03516	07536	9 0	69100	700075
658	MINNEAPOLIS	37	91409	12516	08336	90	64102	701442
662	RAPID CITY	08	02504	82020	07126	00900	60300	
666	SHERIDAN	22	80104	63032	06430	0097	69407	
677	BILLINGS	21	82705	81022	06134	866	69802	
679	BUTTE	16	82605	82022	08124	866	69803	
681	BOISE	31	81411	81028	09134	26507	69810	700010
683	BURNS	27	82912	80657	08529	855	69805	700011
688	PENDLETON	30	82415	81028	12534	8587	69410	700040
693	EUGENE	30	61603	81031	16632	60840	67903	
698	PORTLAND	31	71802	80258	15235	757	66308	700030
702	SUMMERSIDE	34	71497	81025	99854	75400	69332	700269
704	BLISSVILLE	32	83204	04717	00132	862	69327	704088
705	MONCTON	32	80000	04455	99132	864	69330	701311
707	SYDNEY	31	00907	02444	01734	861	69315	
708	ST PAUL IS	32	90908	01474	03532	92	69430	
709	GRINDSTONE I	33	11412	81012	09433	16500	63315	
710	CAPE PEAKE	16	03902	84021	09436	56300	63325	
711	MEGANTIC	16	62712	81012	07928	3554	69411	
712	CARIBOU	23	83415	80036	04127	854	68424	700028
714	QUEBEC	25	12210	82011	07126	1094	66405	
716	CAMPBELLTON	33	82309	82757	03330	90	69414	702748
717	CHATHAM	33	80205	16516	00833	863	69328	700672
718	MONT JOLI	24	83412	82022	05727	855	69405	
728	SEMENTERRE		80000	40022	17436	864	69404	
729	ST FELICIEN		62705	80021	13713	60908		
730	SUDBURY	31	82203	81026	18132	856	69400	700038
731	NORTH BAY	31	72205	48044	17316	862	69404	700328
733	GORE BAY	27	51403	24100	18427	30904	69805	
734	SAULT MARIE	29	70903	08102	17330	856	66808	
735	EARLTON	33	82705	81022	16734	856	69103	
738	WHITE RIVER	30	81402	24102	15131	8087	65808	
739	PORQUIS JUNC	30	80000	24105	17230	862	69404	700028
743	MARQUETTE	34	81805	48612	13937	8062	69907	700438
745	DULUTH	34	91409	00516	08534	90	6*814	700978
747	INTL FALLS	35	91404	02514	06836	90	6*607	701088
749	LAKEHEAD	32	60908	16616	11132	855	69811	702876
753	FARGO	24	92204	02515	05434	90	6*407	700064
764	BISMARCK	24	92002	02424	06825	90	69407	
767	WILLISTON	22	61804	24717	05124	862	69402	700078
769	GLASGOW	10	53602	24102	06113	00970	69400	
772	HELENA	23	82402	81717	07826	866	69304	700012
773	MISSOULA	29	80000	06717	08829	6552	69300	700261
779	GREAT FALLS	23	82312	83022	04730	65707	69306	
777	DE HAVRE MONT	08	02704	84021	07131	00900	69330	
779	KALISPELL	28	81808	80717	07531	86	6*103	700059
781	YAKIMA WASH	28	10000	82021	11227	15740	69307	
782	ELLENSBURG	28	52215	82011	13533	00970	69306	
783	LEWISTON	34	80000	80616	10235	8052	69400	700010
785	SPOKANE	28	81609	81027	09131	855	66302	700010
787	WALLA WALLA	33	72204	81012	11327	73500	65402	700860
793	SEATTLE	27	22016	81012	11932	15470	65103	
798	TATOOSH IS	35	71303	56268	10835	72500	69000	702141
799	VICTORIA PAT	36	71204	82012	10636	11530	69103	
800	CAPE RACE	36	20000	32114	07336	245	64326	700190
801	TORBAY	35	01802	81020	08440	00900	60335	
803	GANDER	31	02209	81020	06135	00900	60332	
804	BUCHANS	31	01809	02435	05731	92	69240	702813
807	ARGENTIA	31	00404	56404	07633	00900	69326	
809	BELLE ISLE	33	81604	32402	00733	864	69111	701888
811	SEVEN ISLAND	29	81609	80612	01729	76502	69408	700008
813	NATASHQUAN	33	90000	00170	4733	90	60306	703580
814	HARRINGTON	33	90000	06476	02833	90	60318	700828
815	STEPHENVILLE	33	81604	81011	04236	15530	69317	
816	GOOSE	26	83207	08565	0445	862	69812	700588
818	CARTWRIGHT	33	63607	08535	04233	862	69612	701258
819	ST ANTHONY	35	82209	08445	02135	86200	65318	700488
821	LAKE DORE	37	40104	80022	14537	862	69811	
828	KNOB LAKE	12	93204	14577	10512	9 2	69812	700298
831	KAPUSKASING	32	83202	20515	16932	862	69902	700048
833	PACWA	33	71402	02755	15933	9 2	69806	700478
836	MOOSONEE	30	80000	81028	16531	864	69414	
840	NAKINA	33	83609	08705	15633	862	69709	700248
844	ARMSTRONG	33	00406	16717	13533	862	69806	700128
845	SIOUX LKOUT	34	81111	08685	10134	872	69606	700678
849	GRAHAM	38	80905	04616	10233	863	69975	701088
850	KENORA	34	80404	06606	07634	861	69815	700078
852	WINNIPEG	33	80408	40686	06433	972	69606	701358
855	DAUPHIN	21	80417	24565	10521	862	69604	700038
856	GIMLI	30	80212	48775	08530	853	69806	700068
857	BROWNDEN	99	10704	81012	24799	155	69321	
860	RIVERS	27	90714	08715	05627	9 4	69509	700738
861	BROADVIEW	24	90405	08737	05924	9 9	69609	700278
862	ST VITAL	24	90914	40687	04728	862	69607	700378
863	REGINA SASK	24	90914	16717	06924	90400	69803	701258
864	MOOSE JAW	23	80403	12732	05923	8042	62803	702038
865	LAFOSE	19	80412	81022	11721	864	69405	
866	SASKATOON	16	80421	81032	11618	8092	69301	
867	THE PAS	15	80712	81711	18815	853	69413	700018
868	HUDSON BAY	15	80712	81022	15716	864	69318	
869	PRINCE ALBRT	16	60720	81362	14917	16442	69313	
870	SWIFT CURRNT	16	90914	08717	07016	9 3	69303	700158
871	VERMILION	16	80712	81022	18517	15656	69405	
872	MEDICINE HAT	08	42207	64020	08700	27410	69416	
873	CORONATION	08	80209	81712	10108	856	69303	700028

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
874	LETHBRIDGE	16	82705	81027	07317	50938	69006	700012
875	COWLEY	18	82711	83022	05928	80911	69306	
876	N BATTLEFORD	15	80917	80022	11821	8092	69409	
877	CALGARY	15	80207	81712	08418	464	69408	700013
878	PENHNGLD	16	20406	81762	10908	86902	69308	700018
879	EDMONTON	14	40708	81012	11515	40902	69406	
880	KIMBERLEY	23	80204	80032	09823	863	69307	
882	REVELSTOKE	26	83201	81027	10727	865	69410	700718
883	OLD GLORY MT	10	91807	00457	08110	050	60804	700048
884	CRESCENT VAL	27	80000	12717	10327	856	69801	700188
885	CARMI	22	81601	80712	10022	854	69803	700018
886	PRINCETON	19	82902	81017	09522	75400	60304	700158
887	KAMLOOPS	29	60712	81030	09229	60930	69318	
888	JASPER	15	82704	80032	09418	85607	66303	
889	PENTICTON	30	82609	81022	09431	857	69301	700020
891	LYTTON	29	51803	81012	08935	50940	69307	
892	VANCOUVER	32	50905	81018	10134	55700	65103	700240
893	CROWX	30	70003	81022	09330	25530	69103	
894	ESTEVAN PT	30	73410	64028	10334	73500	69300	700620
895	BULL HARBOR	33	81813	64707	08234	8042	69319	700960
896	PRINCE GEORG	16	53100	83020	07020	80940	69313	
898	PRINCE RUPERT	33	82204	81027	08237	855	69322	701510
900	HOPEDALE	19	93423	08667	11119	91	66908	702088
903	BRESOLUTION I	14	81821	82022	10114	865	69822	
904	HOPEDALE ADVNCE	05	92218	81022	09907	92855	69511	700528
905	GREAT WHALE	15	82710	81022	15322	4552	66317	
907	FT HARRISN	03	03621	04387	14004	6097	69341	700128
908	NOTTINGHAM I	82	00623	24001	21085	80900	60335	
912	WILLIAM	75	80411	81022	30582	854	69112	
913	CHURCHILL	85	03616	81020	34989	00901	60325	
915	CORAL HARBOR	73	83609	81032	32973	00900	60332	
916	CHESTERFIELD	66	03616	80020	37566	00900	60331	
917	EUREKA		81109	48717	24862	6641	69305	700067
918	BARTLETT BAY	59	72000	81022	32550	40908	69104	
920	ISLAND FALLS	99	70415	81022	24900	71600	69113	
921	BROCHET	50	00417	80460	34980	00900	60124	
924	SOUTHAMPTON I	63	01604	80760	29463	00920	60304	700026
925	CAMBRIDGE	17	83604	81012	30575	8092	69312	700328
928	ROCKY MT HSE	17	83602	16717	08817	864	69310	700978
930	WHITECOURT	20	80907	24717	10620	865	69307	700870
931	LAC LA BICHE	16	00907	81012	11220	2040	69309	
932	MCMURRAY	14	80907	81022	20914	8091	69306	
934	FT SMITH	97	80000	81022	27997	8092	69900	
935	HAY RIVER		80000	81022	32792	80910	69311	
936	YELLOW KNIFE	85	80209	81130	34485	8 7	69306	
937	PORT RADIUM	68	02904	82020	38573	00900	60108	
938	COPPERMINE		02712	81020	38973	00900	60330	
939	BATHURST INLV	96	99004	80733	39761	00900	60331	700488
940	GRANDE PRAIR	26	80204	64717	08226	862	69319	700388
943	FAIRVIEW		90410	02737	09623	9	69316	702588
944	FT VERMILION	05	80412	81022	09737	2732	69307	703088
945	FORT NELSON	92	93613	12717	25694	9 4	60314	702088
946	FT SIMPSON	90	83411	48717	35890	865	69301	700388
947	SMITH RIVER	96	80912	81367	34496	866	69323	700028
950	SMITHERS	21	81405	81022	03928	857	69317	
953	WATSON LAKE	02	90721	12717	19503	9 5	69311	700388
958	DEASE LAKE	11	93612	82032	08312	856	69323	
964	WHITEHORSE	00	73609	40717	19006	6653	69310	700288
965	MAYO	93	20202	82021	24595	00905	69305	
966	DAWSON	72	00000	83020	27975	00900	60203	
968	HALIFAX	67	01008	81010	28167	00900	60305	
969	SNAG	67	00000	83010	28167	00900	60404	
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	91	80209	24717	21191	865	69601	700186
043	NORMAN WELLS	68	00903	82020	42277	00900	60813	
045	TESLIN	95	80209	82037	35699	857	69326	700238
063	RESOLUTION		83607	80021	31992	8091	69308	
064	PROVIDENCE	87	83613	81027	35889	867	69119	700068
072	MOULD BAY		02903	81012	29259	00900	60319	
073	FT RELIANCE		80000	82022	35188	867	69103	
074	SACHSEN		10000	81710	24751	30610	69103	700025
076	SEMIDARRS PORT	02	83203	81022	25603	8091	69309	
082	ALERT		03413	81022	21362	00900	60307	
090	CLYDE RIVER	68	03220	40363	26968	00900	60300	
101	SANDSPIT	19	02509	81012	06634	00900	60314	
105	ISACHSEN	32	70000	12838	10033	72400	69300	701110
105	SPRING ISLE	32	70000	12838	10033	72400	69300	700130
107	CAPE STJAMES	33	73222	81022	07735	78700	67318	
108	NAIN	30	00000	81022	11037	75500	69305	
109	PORT HARDY	32	62206	81031	12632	8091	69112	
111	DOG CREEK	20	40000	82022	07821	40960	69107	
112	ASHCROFT	14	10000	81020	09317	10930	69309	
113	PACHENA PT	33	83703	81022	11933	824	69409	700520
114	HOPE	34	82202	80832	11135	857	69410	700194
122	BANFF	19	82703	48152	08520	8081	69307	
135	PORTER	30	82609	81022	09823	864	69301	
146	NEEPAWA	26	80414	24717	08726	872	69506	700327
181	CAPE HARRISN	32	93207	01515	06832	90	69819	700248
182	MOOSE JAW	33	70406	24717	06832	872	69410	701918
197	ST ANDREWS	35	20902	81011	02937	25500	69329	
200	VICTORIA B C	33	62514	82022	10935	44671	69403	
201	PORT HARDY	33	62206	81018	11537	68600	66102	700020
371	ST HUBERT	12	02202	81012	13620	00900	60106	
372	MONTREAL CTY	05	02716	82020	13623	00900	60105	
373	MONTREAL INTL	31	93216	06717	99631	9 2	69324	702056
397	GREENWOOD	33	80000	81022	09333	873	69114	700241
398	DEBERT	35	83607	80024	99236	864	69328	
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	06	20408	51012	12208	20 45	65602	
118	PILARES	07	70000	82011	07110	75700	69901	
122	CAPE SAN BLAS	08	00000	84000	06108	95 00	69908	700124
160	HERMOSILLO	08	30000	82016	09612	00 00	69704	
228	TEMOSACHIC	06	80000	50616	01407	87600	64006	700034
235	CHIHUAHUA	02	22212	82011	03116	00876	65818	
255	GUAYMAS	07	73406	70032	10517	25 70	65406	
280	ESMERALDA	03	62910	83031	21711	00770	65907	
382	TORREON	04	00902	80020	04189	00900	60300	
390	SALTILLO	10	02510	80000	13	00900	60104	
393	MONTERREY	12	80402	62032	04717	89600		
405	LA PAZ	14	30000	10020	12418	00 07	63102	
412	CULIACAN	13	60000	45031	13515	00 07	66306	
458	MAZATLAN	15	73605	81030	12318	16 05	66404	
491	IC VICTORIA	15	01104	81000	10017	60900	60802	
525	ZACATECAS	55		40000	10011	00900	60308	
548	TAMPICO	19	90000		13120	00900	65***	
556	TEPIC	08	00000	60000	11	00900	60602	
571	AGUASCALIENT	01	00000	84000	10	00900	60306	
581	RIO VERDE	11	80000	45030	15	85 00	62***	
611	GUADALAJARA	02	00000	25000	06813	00900	60300	
615	QUERETARO	07	00000	60120	10	00900	60317	
632	PACHUCA	01	00000	20040	00900	60400		
634	TULANCINGO	51	00000	50050	2 03	00900	60114	
644	MERIDA	17	21104	40010	11313	00 01	66300	
655	COLIMA	12	10000	85020	11	00 01	60944	
665	MORELIA	07	00000	80030	11412	00900	66***	
679	TACUBAYA	53	00000	10000	11311	00 00	60922	
685	PUEBLA	54	00902	45000	00900	60404		
692	VERACRUZ	10	30000	02061	12320	15 30	64604	
737	ORIZABA	09	02214	83000	13	00900	60310	
759	CORDOBA	11	81812	83000	00900	60400		
741	COATZACALCOS	22	70000	21106	14322	76 00	61506	700011
749	C DEL CARMER	18	01110	8000	11021	00900	60305	
762	CAMPECHE	11	01108	45000	12	00900	60006	
775	OAXACA	05	00000	84000	12709	00900	60312	
805	ACAPULCO	22	20908	10825	32 00	32 00	60300	
833	SALINA CRUZ	15	03408	82000	09724	00900	60300	
845	C LAS CASAS		00000	10000		00900		
848	COMITAN	09	60901	30021	84811	64 00	62***	
855	POCHUTLA	16	00000	10000	10819	00900		
	BLOC

Feb 26 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_Lh_Cc_Cc_Mc_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
168	NOVI SAD	08	81405	98022	04913	6552	63721	
208	PULJ	05	82303	99602	04909	7861	60801	
214	LOSINJ	08	8 1	98216	10	856	6*303	
222	ZADAR	07	82705	98002	06812	5561	60301	
232	KNIN	08	81302	96016	05613	2	6*300	
242	BANJA LUKA	08	80000	96604	05608	8022	67901	
261	OVILJADA	08	80902	97212	05710	855	60811	
285	V GRADISTE	03	81417	98022	08510	6557	61*19	
328	SIBENIK	10	81405	98605	12	6552	6*804	
334	SPLIT	11	82010	97616	08412	6751	60805	
335	HVAR	11	82309	97316	08113	3772	60810	
348	MOSTAR	11	81816	97026	08814	4552	60813	
353	SARAJEVO	08	82018	75606	40314	856	60822	
377	KRALJEVO	06	81413	98002	07713	2557	60821	
388	NIS	07	80000	98032	11714	1561	60816	
438	PALAGRUZA	08	81818	98022	06212	5561	60803	
462	TITOGRAD	08	82003	98022	11012	4561	6*816	
478	KOSOV	08	81413	98021	51514	28645	60820	
483	SKOPJE	08	73202	98022	14513	35676	60828	
562	SISCING	10	70303	98022	11317	25708	60812	
584	BRILEP	07	60000	98021	4	15606	6*916	
	BLOCK 15							
010	SATU MARE	07	80000	81026	08010	6864	830	
020	BOTOSANI	03	77412	80012	12407	77400	738	
063	ZALAU	05	8140	10111	87	812	812	
080	RADEA MARE	09	80000	750 0	07110	3752	828	
089	CEAHLAU		72202	81032	08412	0197		
090	IASI	03	66412	82022	409	7570	808	
120	CLUJ		77401	75607	7413	4		
194	TG OCNA	03	35907	75031	12809	00 48	818	
197	BARLAD	51	81402	81021		854	119	
270	UGOJ	04	86407	77022	06712	3792	820	
280	VARFUL OMUL	52	97715	5454	43552	9 0	804	
300	BRASOV	05	70000	8000 2	47914	00936	317	
310	GALATI	01	66410	81609	12611	3564	822	
346	R VALCEA	0	80000	81012	13313	00956	8**	
410	T SEVERIN	05	80902	82022	14109	3567	8*1	
420	BUCURESTI B	06	60406	8102	15110	00936	813	
460	CALARASI	08	61408	81031		00976	720	
480	CONSTANTA	0	36807	75011	16008	0095	720	
511	LOM	04	82703	98022	14905	856	711	
521	TELICHE	06	83203	96102	13709	00907	711	
534	GORNA ORECHO	08	62407	99031	12219	00906	616	
552	VARNA	05	81405	98031	16212	00907	921	
568	SOFIA VRJDBN	58	82204	81852	13709	00907	000	
625	PLOVDIV	04	80000	96102	16210	11407	715	
626	KARLOVO	06	71803	99022	16410	00912	716	
631	KASANLIK	04	80000	98031	16610	00907	777	
641	IAMBOL	06	72203	99021	16814	65706	717	
654	SARAPHOVO		60402	87054	15809	00905		
	BLOCK 16							
060	TORINO	03	60000	30054	04809	44670	60300	
080	MILANO	03	82501	06617	07004	873	64407	7010**
098	PIEVISO	07	82705	98012	07412	5500	60802	
100	VENEZIA	03	41104	60022	04609	32570	60805	
120	GENOVA	03	80310	60025	05308	557	60803	
140	BOLOGNA	05	83106	06004	03305	872	60306	
150	SAN REMO	05	72203	75022	06509	35620		
160	LIVORNO	05	73018	50036	06108	75500	60813	7099**
190	ANCONA	04	82904	82022	05511	6852	60802	
204	RADICOFANI	04	82309	81022	17804		60804	
222	M SORATTE	03	82016	80152	30205	894	60807	
232	TERMOLI	04	72206	81023	08323	55620	64203	
244	ROMA CIAMPNO	03	82315	80026	07811	7852	60702	
254	BENEVENTO	08	82306	50503	10608	884	64002	
260	FOGGIA	07	82512	81026	09511	7752	60207	
278	BARI	10	83413	81022	09512	62522	62611	
290	NAPOLI	08	80000	40506	12209			
320	BRINDISI	11	81818	75022	08814	844	60811	
330	TARANTO	13	71816	80116	17307	6552	60819	
350	CROTONE	11	71804	40051	09816	15410	60918	
410	PALERMO	06	83116	80022	211	855	60301	
420	MESSINA	12	83412	60501	11514	853	67904	7097**
460	CATANIA	12	66307	60001	11216	00901	60806	
470	PANTELLERIA	07	83420	80022	14610	855	64003	
560	CAGLIARI ELM	05	82712	70026	13110	6757	60201	7004**
620	TRAPANI BONIKI	11	82903	75022	17015	34606	60908	
641	KERKYRA	09	41424	97011	12817	11607	61710	
642	IOANNINA	07	81313	99022	13417	11607	60724	
646	ILORINA	07	70901	80012		11607	60724	
672	AGRINION	09	72808	98021	18513	00907	61612	
687	ARAXOS	06	71818	81022	14523	00957	61812	
689	PATRAI	09	23613	90010	14620	00904	62808	
711	TRIPOLIS	09	72105	87703	BASU	00906		
716	ELLINIKON	11	61512	80022	17319	11605	62417	
734	METHONI	13	21324	70011	16217	12502	64904	
747	CHANIA	12	10902	60001	17114	00902	64906	
749	MARITSA	11	21604	82011	19420	00907	60508	
754	HIRAKLION	08	11814	81031	18124	00902	60810	
	BLOCK 17							
020	SILE	07	11313	81010	21711	15500		
030	AMSTERDAM	08	00000	06260	22910	00909	60808	
056	TEKIRDAG	06	41205	82014	17611	00904	60809	
060	YESILKOY	09	60000	80012	17314	00938	60820	
090	SIVAS	54	80000	50022	07252	874	60809	
092	ERZINCAN	15	11503	81020	09705	12600	61613	
096	ERZURUM	63	02202	81020	11759	00900		
112	CANAKKALE	05	23206	81012	18615	00910	60817	
114	BANDIRMA	06	31407	81031	18718	00908	60811	
116	BURSA	06	50908	81021	18617	00916	60817	
124	ESKISEHIR	04	70902	81031	09712	00907	60810	
129	ETIMESGUT	02	52305	81031	06513	00904	60714	
150	BALIKESIR	04	43603	81011	18617	00902	60721	
190	AYDIN	03	76905	81031	07413	14628	64909	
200	MALATYA	54	02005	81020	11210	00900	61613	
244	KONYA	50	22605	81021	07514	00905	60805	
280	DIYARBAKIR	59	03612	82020	10514	00904	67709	
290	BOZBURUM	11	01310	81022	20718	00900	60709	
300	ANTALYA	08	62209	81031	21318	00946	68011	
350	ADANA	03	02209	81000	18919	00900	60716	
606	NICOSIA	40	23001	84030	20364	11601	60711	
	USSR ZONE 1							
011	SHOINA	55	87212	94737	27055	8042	204	
012	INDIGA		87218	95383	28256	0092		
015	TOPSEDA		87012	94717	29056	8052		
022	KANDALAKSHA	58	81406	96717	20357	864	901	
030	SVINSKOE	60	87710	98373	33557	00930	203	
055	PAZ NAVOLOK	54	72008	96362	22851	75400	306	
060	UNSKII MAIAK	55	07	98380	25953	78600	307	
068	PYASHU	51	80907	94606	14307	1	812	
084	SALOUS	52	80906	96717	09450	8742	712	
092	VENTSPIL S	51	80703	36707	10700	8742	810	
095	OLEA	51	85506	95868	11551	834	813	
112	YAUGULBENE	51		95737	14151	732	813	
124	UKSPOR		83210	94717	38359	8052	300	
125	KOTLAS	64	81507	97017	40262	0091	300	
127	VERKHNIAIA	62	81408	97917	39600	0097	303	
163	KINGISEPP	54	81406	97022	2130	854	607	
169	PSKOV	53	86409	96710	19100	854	814	
191	VYBORG	53	81401	97022	19202	854	104	
209	N6137 EO3115	53	81805	97707	25251	862	310	
221	REGA	50	81106	95607	10501	8732	715	
239	UST TSILMA	61	76610	96023	21557	00930	200	
247	CYKTYVAR	69	76810	98363	45262	00906	204	
422	KOENIGSBERG	01	82003	96107	07203	872	607	
482	KUIBYSHEV	58	76610	95023	25555	15500	308	
808	INDUSTRIA	60	81104	97777	20358	863	201	
812	NIZHNIA PESH	59	82006	96717	30756	854	208	
815	KUZOMEN	52	82209	94737	22352	0092	302	
816	PIALITSA	58	82010	94717	24853	8042	305	
817	GRIDINO	50	82005	96737	21059	764	243	
819	KHOSEDA KARD	60	87010	87303	35657	0097	618	
823	OMEGA	57	86410	97727	28754	864	205	
824	ARKHANGELSK	58	86908	970 .	29655	755	305	
834	NARIAN MAR	58	82006	97022	31656	854	304	
835	MEZHA	53	82206	96737	20251	8742	408	
836	REBOLY	52	81805	86807	20700	882	204	
837	SEGEZHA	53	86409	96717	28452	8732	207	
838	BOLDUSEZHIA GO	54	86408	95717	26113	8742	320	
839	PUDOZH	55	81605	97367	30654	802	604	
840	PETROZAVODSK	56	81104	96107	27552	854	304	
843	SVIRITSA	52	81607	9671	7151	864	302	
844	VYTEGRA	56	86410	96717	31155	8732	304	
845	LENINGRAD OB	53	81606	96101	24050	854	801	
847	LIUBAN	54	81406	96012	25251	85	807	
848	BELOZERSK	60	81607	96107	35658	853	316	
850	TIKHVIN	54	81607	9 012	2 951	854	603	
851	BABAEVO	58	81405	95103	52756	863	305	
853	OSOINY	53	81410	97032	22150	30	612	
855	TARBU	53	81406	9722	17901	862	906	
856	KHVOINAI	56	81606	96268	30544	854	305	
858	DNO	54	81405	97032	22150		604	
859	VALDAI	56	86610	96362	28654	87	110	
865	KSINAS	61	81605	97717	35458	009 2	103	
866	BURA	61	81805		36459	855	208	
868	EMTSA	61	86607	97362	33507	855	305	
869	SHENKURSK	62	81607	97717	37059	853	310	
871	NIANDOMA	60	81605	97027	34458	8742	304	
872	PARINGA	59	86609	97362	46764	8732	300	
874	VOZHEGA	61	81605	96717	35659	854	308	
875	VOLOGDA	61	86409	97363	39759	854	304	
876	TOTMA	65	81606	97362	39557	89502	302	
879	UST SHUGOR	66	81806	98362	43461	0092	300	
881	TROITSKO PEC			98022	45660	00901	980	
883	UST VOLOM	66	86806	98022	46761	0091	801	
884	UST USA	61	87008	98263	37958	864	300	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULIAI	51	80905	96848	08600	823	609	
313	SAVALI	74	81405	98022	55666	00907	306	
314	MOLOTOVSK	73	81805	98023	53063	00907	303	
318	KIROV	72	81607	97722	33064	00906	301	
328	KIRSA	71	71804	97021	51061	0090	805	
334	GRODNO	01	82203	97024	09601	863	413	
340	BELOSTOK	01	80401	97227	09607	8742	***	
351	BREST LTOVSK	01	82001	96102	11802	863	220	
357	KAUNAS	00	81804	97787	08201	8736	803	
368	LEPEL	53	96110	94737	15658	8736	814	
377	PINSK	02	81805	97012	11602	85400	306	
400	MOGILEV	54	86416	91757	19554	9	815	
420	GOMEL	55	96410	97737	19554	9 0	833	
545	BURANNAIA	73	00908	98000	56368	00900	303	
841	OREL	65	86412	97022	34963	854	304	
842	STARYI OSKOL		61	97363	359 4	00907	*10	
861	IDRITSA	53	70410	97027	16561	8642	811	
885	ORSHA	57	96116	92737	20255	9 0	822	
886	POLOTSK	53	86414	94737	16651	8022	809	
889	MOLENSK	58	86410	96357	26557	8742	810	
890	BELYI	59	81612	96012	38056	0091	910	
891	VIALMA	88	86409	97022	29860	8732	729	
892	ROSLAVL	60	86411	96357	27458	863	910	
893	ZHITKOVICHI	62	81607	96717	14801	874	404	
894	ORDZHONIKID	62	86114	97367	30058	864	809	
896	ZLYNKA	56	86410	94367	22954	8732	812	
898	VYSHNII VOLO	57	86608	96102	31154	8052	805	
899	BUI	66	21307	97100	41860	00840	306	
901	KOSTROMA	67	06608	98367	41162	00900	405	
903	IVANOVO	68	06407	97363	41463	0090	304	
904	MOZHAISK	62	81407	9785	35060	854	801	
905	KALININ	61	86608	97 63	33758	65507	703	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_Lh_Cc_Cc_Mc_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
906	KOZMODEMBNSK	72	76108	98 63	49865	00937	303	
907	GORKII	62	85409	98363	45865	00927	706	
908	VLADIMIR	73		97010	56466	00900	807	
909	MOSCOW OBS	65	81402	96717	357	854	201	
910	RIAZAN	70	01409	97000		00900	305	
912	KALUGA	65	80906	97772	35461	863	306	
913	KASHIRA	67	61410	97363	28665	00903	307	
914	SKURATOVO	64	81405	97022	37164	855	307	
915	PAVELETS	69	66408	97031	40666	00901	305	
916	LUKOIANOV	72	56409	98363	45077	00905	300	
918	SKHIDNIA	70	71605	97012	55364	00970	201	
920	SHARIA	72	76609	97363	46964	00907	303	
921	CHKALOV	74	06117	97360	59668	00900	300	
922	UZULUK	70	06407	98020	57466	00900	314	
923	ALATYR	74	52405	98012	48766	00908	308	
925	KAZAN	74	7 408	98022	53067	00905	7*	
926	EZHVODOVKA	73	71407	98363	50870	00906	309	
927	ULIANOVSK	73	61114	98021	51167	00902	304	
928	BUGULMA	73	01406	97010	56466	00900	807	
929	PENZA		41 7	98021	46668	00902	803	
931	KUIBYSHEV	73	26112	99360	54668	00942	207	
932	ZEMETCHINO	73	76408	97363	45669	00907	300	
933	MICHURINSK	69	26412	97360	41366	26300	407	
934	ELETS	70		97032	38664	00907	201	
935	KURSK	64	86407	96772	34162	864	300	
936	VORONEZH	69	66109	86363	35863	00930	310	
938	LIVNI	66	8		35863	00907	803	
939	BOGUCHAR	69	00903	87010	38564	00900	803	
941	SARATOV	74	86412	94383	48272	0 097	220	
942	ASTRAKHANDROV	72	86112	96722	27208	0091	307	
945	PUGACHEV	72	21410	98020	51968	00901	307	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	02	81806	96106	12004	874	300	
592	SARNY	02	81605	97022	13402	0092	107	
594	KOVEL SCH	02	80806	96101	13642	874	302	
625	LVOV	51	86417	94737	20551	8792	813	
625	LVOV	03	81401	96106	10804	856	810	
639	STANISLAVOV		71105	98022	11108	65730	812	
651	TERNOPOL	02	81406	97022	13063	663	904	
666	BELTSY	02	56410	97012	15907	25430	813	
672	KISHINEV	02	76612	98022	18407	75450	813	
673	VOLGRAD	05	56612	97022	17906	33503	710	
689	KREMENCHUG	54	86608	96102	27450	7752	509	
694	LIUBASHEVKA	50	86412	96102	21400	855	811	
704	ARKHANGELSK	58	86410	96102	27450	8852	810	
708	NIKOLAEV	00	26410	97011	24003	00930	811	
715	SKADOVSK	50	10907	97011	24702	00930	813	
719	GENICHESK	52	65916	98022	24702	0093	813	
720	KERCH PEREVALSK	51	76108	96102	27550	75700	808	
734	IZMAIL	04	86414	97022	18310	31601	815	
750	BISK	53	80907	97022	31752	855	808	
752	NIZHNEGECHEG	02	21405	98012	24102	0093	710	
763	EVPATORIA	01	60402	98022	23809	00930	817	
951	SHEPETOVKA	01	66809	9702	14602	8722	200	
952	CHERNIGOV	54	86609	96362	29356	6	710	
953	KONOTOP	56	86514	96102	27354	862	808	
954	SUMY	59	81410	96102	31357	855	804	
956	KHUTOMIR	01	86611	96102	26501	863	803	
958	LUBENY	54	81407	96104	26452	8 3	7*8	
961	SHEREMETKA	01	86612	97022	16002	8732	817	
962	POLTAVA	55	96168	99424	90254	9 0	804	
963	BILOPOLIA	52	81606	97022	31901	856	105	
965	KAMENETS POD	02	81 07	97022	13604	855	703	
966	KUMAN	51	86407	96107	21400	863	806	
967	VOVOGRAD	51	86407	96102	26554	8042	807	
968	DNEPROPTRVSK	54	81404	96102	29552	854	804	
969	STALINO	57	81108	96772	32655	863	807	
970	VOLGOGRADVGRD	66	21107	97022	32951	8630	801	
971	RUZDELNAIA	63	86414	97022	21704	7742	808	
972	VOZNESENSK	51	81109	96102	24002	856	808	
973	NIKOPOL	54	86408	97022	29351	853	911	
976	MIRGOROVKA	51	80904	97021	20501	855	907	
979	DOLGINCEVO	61	86416	40772	13660	863	300	
980	MARIUPTSOL	54	85912	97022	31654	856	808	
985	POLTAVKA NO	54	81106	96102	29554	854	804	
986	AKHTARI	51	80904	97022	30501	855	906	
987	DIURMEN	01	65910	97031	25104	00940	815	
989	ALTAY	04	021	98020	21554	8554	809	
990	FEODOSIIA		66410	96022	26005	66300	803	
	USSR ZONE 4							
000	ROSTOV DONU	60	80706	50022	33656	863	301	
002	MOROZOVSKAIA	62	70912	97363	37462	754	209	
004	KOTELNIKOVO	61	80906	97717	37361	8052	211	
005	TSIMLIANSKAIA	61	80907	97363	41568	00906	213	
008	BUDENOVSK	53	90907	93434	32353	9 0	312	
009	PETROVOSKOE	52	80901	98027	31851	855	304	
010	PETROVSK ZABAIKU		80901	98027	31851	855		70****
011	KRSNODAR	00	60703	98012	28905	65500	904	
013	ARMAVIR	52	51101	98031	30504	55600	805	
014	BELOGLINSKENSK	51	81404	98022	30364	8542	814	
015	PIATIGORSK	52	20406	99010	26706	21700	933	
017	NALCHIK	52	80703	97022	30400	854	305	
018	MAZDOK	52	80703	97022	854	854	305	
019	ORDZHONIKIDZ	52	73603	96107	31250	76400	403	70****
020	MOZDOK	01	80402	97022	31702	6752	305	
021	BORZHOM	57	52501	97030	31606	21603	717	
027	EREVAN	56	20000	99030	19103	00901	809	
028	LENINAKAN	68	30901	99030	61555	00902	803	
031	NAKHICHEVAN	55		99011	20906	50900	320	
033	KIROVOBAD	50	51103	97022	27208	56720	818	
035	KSTARA	02	80401	95363	277 03	7742	802	
036	KARIAGINO	03	82901	97022	28502	863	808	
038	GASAN KULI	03	83605	97022	27909	75600	811	
042	FT SHEVCHENK	63	80705	97737	34660	8731	300	
044	GUREV	79	80917	96362		0091	302	
047	MAKHACH KALA	50	80201	96717	31501	8042	307	
050	IASHKUL	64	81107	97717	35660	8732	313	70****
073	VOROPONOVO		80912	97717	33656	8762	307	
140	STROM KULAL	66	80912	95367	35562	12502	305	
161	MIKOIN SHKHR	55	00204	99011	30751	00900	807	
201	ZURDIDI	02	01802	99000	25212	00900	810	
213	BAKTREDIA	01	10000	99010	22613	11700	815	
215	ANASEUTI	01	03601	98001	24612	00900	801	
226	MANGLISI	61	60000	98031	85504	21652	702	
228	GORI	56	52701	99031	55407	32643	815	
230	MUKHRANI	55	30000	99031	23709	11625	***	
235	DUSHETI	61	21801	98010	18605	24600	806	
236	TIANETI	53	4000	98021	97003	42700	909	
237	SAGAREDZHO	54	61401	99031	30606	74700	809	
243	KALININO	59	63603	99081	52301	25603	806	
244	AMASIIA	61	12607	99020		58	804	
246	ZHADZHUR	61	30000	99011	22251	00943	802	
248	KIROVAKAN	52	22905	98030	68613	15604	810	
250	IAZHEVANI		73606	97022	42905	75400	305	
252	BERD	60	02002	98020	96554	00900	608	
255	KRASNOE SELO	66	22503	98021	17753	12604	605	
256	SEVAN	53	61402	99020	30602	64	604	
262	GRI	00	83602	98026	47506	956	300	
271	GERIS	53	81601	96737	72152	8062	81*	
272	SISAVAN	53	63202	98011	44101	45640	812	
287	ZHELEZNODORSK TSK	53	50907	98504		00900	405	
339	KENDERII	65	80709	97032	3606	0092	300	
942	SERAFIMOVICH	67	81107	98027	38366	0097	305	
943	SHCHUCHIN	73	81612	97022	38	0096	812	
995	SOCHI	01	12904	99020	26008	12600	811	
	USSR ZONE 5							
019	TAINY	67	61404	99032	50962	00901	902	
031	BISER	63	12505	97010	56461	00901	801	
043	NIAZE PETROV	69	80907	97010	56462	00900	805	
054	BALAKOVO KHARD	64	80901	99022	41962	0092	507	
060	TOBOLSK	74	02207	97020	50761	00900	802	
061	CHERDYN	70	71607	98032	57161	00943	203	
062	SIVA	76	72203	98032	57155	00641	305	
063	KISEL	78	12203	97011	56660	00901	306	
065	NIZHNE TAGIL	73	02504	98010	55657	00900	307	
066	NOVOUDMURTSK	73	71607	97022	51556	00907	905	
067	TURINSK	55	12503	97020	52956	00901	703	
068	NOZHOVKA	75	01804	98010	58463	00900	300	
069	SOLIKAMSK	74	32607	97362	53959	00900	801	
070	IANAUL	73	10606	98023	60266	00900	404	
071	KRASNOUFIMSK	74	01102	98024	59964	00900	804	
072	SVERDLOVSK	76	02504	98023	51960	00901	802	
073	TAVDINSK	72	12503	97020	51860	00901	802	
074	LEUSHI	72	12507	98010	50556	00901	311	
075	ISHIM	73	82208	97362	54267	00907	810	70****
076	NOVOTROITSKOVO	75	12205	97000	60602	00900	304	
077	CHELIABINSK	71	02503	97000	59461	00900	803	
078	KURGAN	76	02705	97020	58770	00900	811	
079	UFA	76	01803	98020	61162	00900	802	
080	TROITSK	75	00000	97020	62758	00900	805	
081	STERLITAMAK	73	02203	98020	61162	00900	300	
082	BELEBEI OGORSK		01803	98020	61162	00900		
084	GLAZOV	70	61403	97022	55061	00908	808	
156	VERKHNE URAL	63	72203	98032	43159	00907	300	
159	IGARKA	78	00000	98032	41258	00907	326	
160	UZHI	63	80000	98022	42758	00917	302	
161	SARAN PAUL	61	72203	98022	42955	756	300	
163	SUKHODUZIM	82

Feb 26 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6$D_C$app	7RRRR$_T$s
715	JACOBABAD	56	00092	97000	10487	00900		
718	KHANPUR	41	00503	95050	12185	00900		
739	PANJGUR	47	027	97010	96277	00900		
746	PADIDAN	36	22505	98010	09886	00901		
760	ORMARA	59	52502	97020	09684	50908		
782	MALIR KARACHI	67	22509	98011	09278	00901		
785	BADIN	29	03605	97000	09092	00900		
861	MYMENSINGH	41	00000	99000	07082	00900		
920	DACCA	51	00000	95050		98000		
932	BARISAL	68	01802	97001	06683	00900		
940	CHITTAGONG	70	02505	96000	07575	00900		
950	COXS BAZAR	69	00000	96004	08477	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	21	13402	96000	98951	00900		
103	AMBALA	25	03206	96000	08380	00900		
123	BRIGANGANAGR	49	02702	98000	10579	00900		
131	HISSAR	50	03404	97001	10284	00900		
165	BIKANER	33	00504	98000	09185	00900		
182	NEW DELHI	33	00913	98000	08682	00900		
260	AGRA	26	00000	97000	08984	00900		
265	MAINPURI	53	23209	97021	06982	00902		
311	BISALPUR	63	22204	97010	11468	15850		
339	JODHPUR	29	20502	97011	08689	00901		
343	AJMER	24	10202	98001	08683	00901		
348	JAIPUR	17	12907	97030	08885	00901		
360	MADHOSAGAR	31	13409	97000	08685	00901		
379	GORAKHPUR	31	02702	97000	06384	00900		
383	MORTINDRI	54	00000	97000	04977	00900		
391	DARBHANGA	45	00000	97000	07782	00900		
415	TEZPUR	55	00902	97000	07575	00900		
451	KOTAH	36	00000	97000	08188	00900		
463	JHANSI	26	00000	97000	08485	00900		
467	MONGONG	31	03202	97000	08586	00900		
475	BAMRAULI AL	43	02705	97000	07783	00900		
479	BENARAS	38	02705	97000	07187	00900		
500	PURNEA	39	02702	96000	05380	00900		
515	CHERRAPUNJI	53	02302	96001	08059	00900		
519	SILLONG	45	12502	96011	07561	11500		
540	MOUNT ABU	27	00000	99010	99876	00900		
547	NEEMUCH	27	00509	99001	07686	00900		
559	GUNA	37	00503	98000	06888	00900		
571	SUTNA	39	00000	98000	07784	00900		
635	BHUJ	18	01404	98000	08191	00900		
647	AHMEDABAD	49	03604	97000	07294	00900		
699	HAZARIBAGH	28	00000	97000	06781	00900		
700	RANCHI	32	00000	98000	97481	00900		
727	AIJAL	58	02704	99000	02858	00900		
731	DWARKA	65	03401	99000	08078	00900		
736	RAJKOT	41	00206	99000	05496	00900		
751	DOHAD	29	02711	99000	06392	00900		
779	PENDRA	51	03603	97020	97685	00900		
799	JAMSHEDPUR	47	00000	97000	05792	00900		
807	CALCUTTA	47	00000	96000	06485	00900		
840	SURAT	65	02307	98000	07886	00900		
851	JALGAON	49	03402	98000	07480	11800		
855	KHANDWA	37	03204	98000	04995	00900		
875	RAIPUR	55	00000	97000	04695	00900		
895	BALASORE	47	00000	96000	07485	00900		
903	SAUGOR IS	74	41611	96000	06679	00900		
925	MALEGAON	33	02707	97000	04597	00900		
933	AKOLA	53	03202	97000	04892	00900		
937	AMROATI	55	03204	99000	04597	00900		
953	KANKER	61	02702	97000	05592	00900		
970	OOTACAMUND	67	00000	97000	06189	00900		
973	CHANDBALI	68	01504	97000	06982	00900		
977	SANDHEADS	72	02305	98001	07479	00900		
	BLOCK 43							
001	DAHANU BMBAY	69	02709	99000	08577	00900		
003	BOMBAY	66	02907	98000	08481	00900		
009	AHMEDNAGAR	53	02708	99000	07793	00900		
013	AURANGABAD	43	02504	98000	98296	00900		
017	PARBHANI	51	00502	99000	02997	00900		
086	MANGUNAM	72	32704	98000	01598	00900		
121	GULBARGA	33	02503	99000	04587	00900		
129	HYDERBAD BPT	43	01402	98000	07795	00900		
169	MALKOHUR	66	03405	98000	05096	00900		
185	MASULIPATAM	66	01504	98001	08184	00900		
203	COCONADA	59	01405	98011	07787	00900		
205	BELLARY	28	01402	98001	04695	00900		
215	KURNOOL	44	00502	99001	07788	00900		
233	CHITALDRUG	43	01404	99001	97692	00900		
241	CUDDAPPAH	81	00907	98000	04496	00900		
251	NELLORE	69	11407	99001	07788	00901		
283	MANGALORE	72	32707	97011	07985	11601		
291	MYSORE	25	21404	99021	98491	00901		
295	BANGALORE	25	10707	98021	98885	00905		
314	CALICUT	72	32913	98011	07187	00901		
319	COIMBATORE	34	31107	99031	06093	11642		
329	SALEM	50	20904	98021	04994	00901		
329	CUDDALORE	77	10902	97021	08181	12600		
333	PORT BLAIR	68	70000	97031	07677	45536		
335	PALGHAT	76	52711	98031	05591	00906		
353	COCHIN	72	52713	98031	07264	28604		
352	ALLEPPEY	78	62914	97021	07185	35606		
359	MADURA	61	60000	99021	06194	22731		
363	PAMBAN	71	20507	99010	07882	20901		
369	MINICOY	71	00000	98021	08483	28408		
371	TRIVANDRUM	71	82005	97032	07884	00947		
376	PALLAVANATTAH	68	51109	99010	07088	00908		
418	TRINCOMALEE	73	20507	97021	08081	150 8		
466	COLOMBO	71	82507	97022	07982	14510		7002**
497	HAMBANTOTA	75	81108	97022	08281	3351		
	BLOCK 45							
005	HONG KONG	59	80918	32505	10761	76420	62311	7097**
	BLOCK 46							
810	PRATAS IS	71	80708	40032	10374	85500	62814	
	BLOCK 47							
401	WAKKANAI	07	33410	81028	29221	31500	69330	7001**
407	ASAHIKAWA	18	33502	19101	29022	39600	69333	7001**
409	ABASHIRI	18	83408	45852	28021	875	69329	7094**
412	SAPPORO DCMO	15	83106	22858	30127	895	69336	7002**
417	OBIHIRO	14	13413	81000	27227	12600	69336	
420	NEMURO	15	13203	70012	26217	15700	69330	7097**
421	SUTTSU	17	53219	81012	30628	54600	69330	
426	URAKAWA	19	12715	81001	27628	1 00	69438	7097**
430	HAKODATE MAR	19	03109	70002	30426	00900	60335	
575	AOMORI	21	22908	81012	30732	15600	69322	7001**
581	HACHINOHE	22	32908	81011	29633	35630	69334	
582	AKITA	26	33311	81021	30533	00910	69328	
584	MORIOKA	23	70405	80022	29633	15608	69331	
585	MIYAKO	31	72302	83022	28825	15526	69329	
587	SAKATA	30	83512	70022	30039	21602	67326	
588	YAMAGATA	29	80802	70022	20234	2562	69320	
590	SENDAI DCMO	34	80000	45022	28938	6562	69318	
595	FUKUSHIMA	35	80204	82022	28738	15707	69322	
598	ONAHAMA	35	20108	75002	28540	00908	69122	
600	WAJIMA	34	70613	78022	28243	756	69004	
602	AIKAWA	29	82805	81012	29039	00907	69331	
604	NIIGATA	34	80213	75022	29341	3461	69311	
605	KANAZAWA	35	80913	45022	25643	8752	69609	7097**
610	NAGANA	28	83512	81011	28837	25600	69332	7097**
612	TAKADA	32	80000	80022	28838	00902	69311	7097**
615	USTSUNOMIYA	32	20108	60012	26642	00902	69326	
618	MATSUMOTO	29	10505	50000	28435	15600	69333	
624	MAEBASHI	37	71402	81022	26944	25726	69337	
635	NAGOYA	41	60000	80022	22446	25606	69319	
636	NAGOYA DCMO	39	83614	65022	22846	856	69317	
637	UENA	38	83401	75022	24640	31507	69321	
638	KOFU	34	03406	75002	24646	00900	64434	
639	FUJI SAN	90	00808	84002	13712	00900	64005	
648	ONOSHI	37	02325	75021	25647	24600	64327	
650	KAMEYAMA	38	72709	81022	23046	34657	64311	
654	HAMAMATSU	40	70708	70022	22155	75600	64315	
655	HAMAIZAKI	39	70916	81012	22653	00938	64317	
662	TOKYO CMO	36	00708	25001	25644	00910	64023	
663	OMAISE	46	22701	82021	22149	00901	64316	
668	AJIRO	36	22706	80012	25147	15601	64230	
671	TOKYO	42	40417	80012	24547	00911	69011	
673	TOMISAKI	33	30308	83012	24746	35700	60328	
675	OSHIMA	31	60521	82012	23445	00908	64015	
676	NITIJIMA	31	60705	83012	23051	256 8	64112	
678	HACHIJO JIMA	46	80537	75026	17957	3752	69114	7097**
740	SAIGO	32	80931	82028	25145	855	69300	7096**
744	YONAGO	36	30813	78258	24043	39600	69604	7095**
746	TOTTORI	38	60903	78216	25742	5552	69002	7092**
749	MIYAZU	37	80207	81026	25745	856	6*702	
755	YAMADA	42	40417	81012	22043	00908	6*006	
762	SHIMONOSEKI	45	70912	81032	21156	4562	69316	
765	HIROSHIMA	35	73613	70021	21549	857	6*317	
772	OSAKA DCMO	39	70207	83022	25147	757	6*325	
774	KASHIWARA	41	81102	81022	24846	856	6*415	
777	WAKAYAMA	39	00412	70010	23746	00900	6*117	
800	IZUHARA	42	83412	80216	21648	7652	6*201	7093**
807	FUKUOKA DCMO	43	70913	78022	19648	5562	6*306	
815	OITA	40	80000	82031	21146	855	6*311	
816	TOMIE	44	80411	81022	17652	8062	69308	
817	NAGASAKI MAR	43	80207	81022	18051	2562	69306	7097**
819	KUMAMOTO	39	80406	81211	18452	8092	6*316	7097**
827	KAGOSHIMA	48	80214	82022	17357	2553	69317	
830	MIYAZAKI	44	70909	81032	19254	6562	6*111	
836	YAKU SHIMA	51	80712	70216	15762	875	69006	7008**
887	MATSUYAMA	39	80610	81022	21549	857	69317	
891	TAKAMATSU	37	30912	70012	24745	35700	6*323	
894	TSURUGI YAMA	56	73407	82012	24745	756	6*101	
895	TOKUSHIMA	40	72703	82032	24346	75600	6*319	
896	SHIMIZU	52	80914	80616	19256	5752	6*123	7001**
899	MUROTOMISAKI	42	20913	81022	18552	25500	69406	7097**
909	WAZE	58	21603	81021	14662	25700	69309	
918	ISHIGAKI JMA	67	20706	81011	11969	11540	69307	
927	HIYAKO JIMA	67	89705	82022	12869	1552	69316	
931	KADENA OKINW	62	70505	81022	13267	755	69208	
945	MINAMIOAGARI	64	70509	80038	13968	485	69311	7001**
963	TORI SHIMA	59	60520	70012	73961	85410	61318	7004**
	BLOCK 48							
042	MANDALAY	54	20000	97010	05983	00906		
062	AKYAB	69	02905	96021	07979	00902		
071	KYAUKPYU	69	21802	97010	77	00904		
075	LOIKAW	48	21904	97011	77	00901		
078	PROME	70	30504	97032	88	00902		
078	TOUNGOO	64	2 802	97030	06475	00906		
094	BASSEIN	68	63205	95032	07879	00901		
096	MINGALADON	66	21603	64021	07183	00905		
097	RANGOON	66	22005	48024	07183	00905		
103	MOULMEIN	78	5	94032	07082	25552		
108	TAVOY	79	13204	98011	06779	00905		
110	MERGUI	72	43107	98012	06681	15505		
112	VICTORIA PT	71	63203	98021	07081	11605		
327	CHIENGMAI	59	12301	97050	73	00905		
354	UDORN DHANI	68	10903	15050	036 79	00901		
378	PITSANULOKE	70	10000	96051	82	00905		
407	UBOL RAJADHN	74	10000	96050	03887	00905		
455	BANGKOK	75	51801	56021	06382	00906		
500	PRACHUAB KHI	72	11806	98020	06281	00901		
551	BANDON	73	30000	96011	05782	25536		
568	SONGHLA	72	20505	97020	06182	11605		
601	PENANG B/H	74	82710	80022	06081	19448		
603	ALOR STAR	77	70000	64171	06283	2926		
616	SIKOTA BHRU	73	20409	80041	05981	13401		
619	KUALA TRENGG	72	20409	80021	06220	21406		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6$D_C$app	7RRRR$_T$s
620	SITIAWAN	75	80000	80022	05879	0092		7093**
625	IPOH	74	82804	64031	06578	3552		
647	KUALA LUMPUR	76	70000	40135	06277	3561		7025**
657	KUANTAN	74	70000	72132	05679	29407		
665	MALACCA	73	83405	24505	06975	3742		7097**
674	MERSING	74	60155	82031	05880	22446		
694	SINGAPORE	75	83604	48026	06078	19403		7093**
820	HANOI GIALAM	21	81309	80022	06283	854	6*414	7097**
855	TOURANE	23	11002	97020	05624	16300	6*111	
877	NHATRANG	24	11302	98010	06626	14501	6*205	
900	SAIGON	22	21605	97012	06727	14702	6*406	
918	POULO CONDOR	22	61600	98012	06585	18406	6*203	
940	VIENTIANE	16	20000	96020	04326	00902	6*404	
966	SIEMREAP ANG	23	20000	97020	04428	00902	6*502	
985	KAMPOT	23	61800	98028	05530	44603	6*303	
990	PHNOM PENH	24	71608	98032	06531	00902	6*411	
	BLOCK 60							
115	OUJDA	01	13606	81020	22612	15600	67104	
120	PORT LYAUTEY	40	00615	80000	24857	00900	6*904	
157	TOUAHAR	31	00930	84000	20531	00900	6*916	
135	SALE	10	00616	81020	23115	00900	64902	
140	FES	04	00210	81020	23311	00900	61910	
155	CASABLANCA	01	00416	80020	24114	11540	64900	
190	KASBA TADLA	09	00000	81020	18916	00900	61602	
220	MOGADOR	03	0027	82020	20115	00900	67103	
250	AGADIR	12	12208	81020	14318	11500	60301	
295	FT TRINQUET	07	11614	81010	15017	00902	60300	
360	BONE	04	83120	75038	17912	895	60309	
390	BLANCHE	04	62721	81028	20213	695500	6*110	
420	CONSTANTINE	01	43017	8101 1	18209	42600	61406	
490	ORAN	05	53312	81031	23814	58600	6*901	
525	BISKRA	52	13223	80070	16415	15700	6*111	
545	SIDI AHMAR	54	13219	80070	16916	00900	61604	
570	COLOMB	57	13604	82020	01915	00901	6*204	
580	OUARGLA	53	00414	06303	17817	00900	6*309	
625	SOULEF		01806	82020	10930	00900	6*902	
715	TUNIS	06	82514	75020	15016	855	6*373	
765	GABES	12	83608	81025	15016	855	6417*	
	BLOCK 61							
017	DIRKOW	01	21320	98021	04532	00900		
043	TAHGUA	57	70910	98020	10733	00906		
052	MIANAYE	60	60708	98032	10435	00905	6*910	
202	TESSALIT	51	41606	96051	12334	00906		
223	TOMBOUKTOU	01	51406	97032	36	00942		
226	GAO	02	61604	98051	10136	00944	6*611	
230	NIORO	11	30510	95050	07198	00906		
240	HOMBORI	62	30808	97012	09635	00940		
255	TOMAKA	05	30710	9 050	12334	00901		
257	KAYES	11	52706	96052	11132	00902		
265	MOPTI	53	70914	96052	08236	00941		
269	TOUKOTO	11	73606	95051	07834	00952		
272	SEGOU	01	71412	96052	08335	00902		
285	KENIEBA	12	80506	98032	09529	00951		
290	BAMAKO	15	71604	96052	08234	00970	6*810	
295	KAYIALA	12	70917	96052	08335	00902		
296	BOUGOUNI	16	52706	98032	06933	11609		
297	SIKASSO	14	80904	96052	07834	00904		
407	DIRE GOURAND	14	00714	94052	11428	00900		
415	PORT ETIENNE	11	10219	98020	15120	00900	6*006	
421	ATAR	15	00212	98000	13924	00900	6*904	
437	TAKJOUJT	15	00414	98000	13927	00900		
442	NOUAKCHOTT	16	00000	98000	27	00900		
461	BOUTILIMIT	51	00910	98000	09330	00900		
600	SAINT LOUIS	13	03410	97000	10622	00900	6*111	
627	LINGUERE	17	03410	97000	10635	00900		
630	MATAM	10	01402	96050	07833	00900		
641	DAKAR YOFF	17	03621	98000	10923	00900	6*108	
679	KOLDAC	14	01840	98000	09233	00900		
687	TAMBACOUNDA	14	62004	97031	08229	00902		
695	ZIGUINCHOR	19	03208	97000	09730	00900		
766	BISSAU	23	02807	98000	09429	00900		
769	BOLAMA	21	21505	94055	09527	00902		
809	LABE	09	70904	97022	06829	35540		
816	BOKE	19	52304	98021	09529	00906		
829	KITA	03	52306	98012	07931	00944		
832	CONAKRY	21	53406	97012	10629	45540	6*303	
847	MACENTA	20	31804	97021	09729	31500		
	BLOCK 62							
306	MERSA MATROH	10	00907	75000	20918	00900	60912	
333	BENGHASAID	12	00000	81000	18620	15500	60711	
366	FAROUK	10	20516	81012	18620	21500	60817	
405	LUXOR	07	03304	81000	12124	00900	60826	
462	HURGHADQ	15	03316	80000	12620	00900	63718	
600	WADI HALFA	52	33616	80022	09224	00900		
640	ABU HAMED	52	33507	81021	07332	00902		
641	PORT SUDAN	23	20315	81012	09226	11505		
660	KARIMA	03	20209	81011	08238	25400		
680	ATBARA	00	20209	50070	05932	00900		
721	KHARTOUM	03	20212	82011	05732	00902		
730	ELOBEID	16	03602	81012	08235	00900		
760	EL FASHER	59	00508	81020	06830	00900		
770	GENEINA	04	00905	81020	07531	00900		
781	WAU	57	00907	81020	07532	00900		
772	KOSTI	08	03307	81020	03935	00900		
840	MALAKAL	52	20409	81030	01737	00905		
853	RENK	53	03405	81020	02437	00900		
941	JUBA	05	00509	81020	00338	00900		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	21	00508	82000	08527	00900	6*734	
705	ENTEBBE	67	71615	83022	72178	39578		
740	NAIROBI	40	20515	83011	69880	22600		
790	MOSHI	62	20715	82012		32500		
820	MOMBASA	72	20715	82012	06687	22501		
831	TABORA	65	72204	82170	72077	79501		
932	MBEYA	61	72710	82152	71373	62531		
	BLOCK 64							
459	IMPFONDO	23	71810	98012	09 29	11459		
460	SOUANKE	23	82304	98032	47826	6844		
500	LIBREVILLE	22	31604	98012	10230	21501	6*912	
504	COCO BEACH	24	60000	98012	13329	38401		
550	MOUILA	24	71806	98032	10529	35432		
551	LAMBARENE	25	31002	98022	12629	21501		
552	MITZIC	22	82906	98022	14925	885		
600	BERBERATI	22	72910	98032	08030	21501	6*913	
601	BOUAR	19	70918	95052	05932	00902		
650	BANGUI	50	43210	98030	10910	31502	60310	
656	BANGASSOU	57	62704	96052	59934	00907		
700	FORT LAMY	61	13408	81021	06835	00901	6*917	
750	FT ARCHAMBAU	64	00604	97020	04439	00900	6*912	
751	ATI	10	00604	81020	35	00900		
756	ABECHER	07	00000	98020	07337	00900		
758	MONGO	18	00000	80020	58936	00900		
860	GAROUA	10	22704	98010	02837	00905		
870	NGAOUNDERE	02	23606	98021	87231	00901		
910	DUALA	25	82707	98022	10907	00907		
931	BATOURI	21	72706	99022	36926	78400	6*608	
970	CAMPO	25	52506	99022	08429	11505		
	BLOCK 65							
001	YELWA	31	11315	02021	90	00901		
010	SOKOTO	34	70920	20052	13483	00908		
015	NGURU	10	20516	81012	26792	00908		
028	KATSINA	03	70510	12052	10188	00907		
055	BAUCHI	21	10515	64020	91	00908		
069	JOS	27	6713	83000	06896	00900		
073	POTISKUM	34	10609	48050	92491	00902		
112	BIDA	05	51809	88021	06894	11608		
134	IBI	21	00509	88000	06886	00900		
201	IKEJA	77	72009	64802	08386	00900		
208	IBADAN	74	83407	81032	08588	21506		
229	BENIN CITY	73	73109	81032	09289	784		
250	PT HARCOURT	76	62709	81024	08590	62400		
257	ENUGU	70		81022	08590	51608		
264	CALABAR	75	62308		08351	33		
277	AKURDI	68	52909	80021	08588	48600		
285	TIKO	71	71305	81039	08488	62402		
301	KANDI	01	40416	98020	07436	00901		
319	SAITINGOU	20	72704	98022	07834	00902		
333	TCHAOUROU	20	72704	98022	07834	31601		
335	SAVE	22	82302	97051	07834	21530		
344	COTONOU	25	52306	98028	08434	21401	6*909	
352	GAO	12	00514	98032	09336	00902		
361	KIDALL	16	40804	85022	09032	11401		
387	LOME	24	52312	80022	07836	32502	6*812	
401	AXIM	77	52706	98032	06933	11609		
408	TAKORADI		22108	81011	09088	22500		
422	KUMASI	72	72705	81022	10781	75		
429	NAVRONGO	53	01330	48051	07734	70900		
436	SALTPOND	75	22305	81012	09789	22400		
443	TAMALE	66	42305	81031	18391	31506		
457	ACCRA KRACHI	77	61809	98031	07734	31506		
471	AKUSE	77	42309	81011	07884	41500		
478	HO	75	31802	82021	88	32500		
481	KA	77	32308	98031	09288	22501		
501	DORI	53	60906	96050	09935	00951		
503	OUAGADOUGOU	51	60508	97052	07936	00902	6*812	
507	FADA N GOURM	10	40906	98012	08137	00952		
510	BOBO DIOULAS	02	60806	96052	08134	00902		
516	BOROMO			98030	075	00909		
522	GAOUA	17	60000	98032	10833	00902		
528	DIENNE	22	72006	98032	07732	00904		
539	FERKESSEDOUG	22	72306	98032	07732	11506		
548	MAN	22	30008	98036	10528	00819		
555	BOUAKE	23	32308	98032	10528	31400		
557	GAGNOA	24		98038	11128	42500		
578	PORT BOUET	25	52306	98021	08521	52500	6*806	
589	ABIDJAN	25	42308	98021	09329	326		
599	SASSANDRA	26	21806	98031	09538	22500		
	BLOCK 70							
026	BARROW	08	71423	56712	81711	757	69842	700028
086	BARTER IS	02	41811	80031	96310	40810	69915	
121	POINT LAY		81609	32712	79309	865	69522	
150	BETTLES	00	00203	00737	74404	0 0	69383	700888
200	NOME	98

SURFACE SYNOPTIC DATA

Feb 26 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_hhC_MH	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
069	HOPE TOWN	55	10703	81011	20064	12500	69210	
074	OAKES FIELD	52	31202	98021	19456	35600	69413	
077	HARBOUR IS	57	20709	80020	19667	11501	69408	
085	MANGROVE CAY	55	50506	81021	19677	51500	64214	
088	RIDING ROCK	55	30504	80011	18660	34500	61307	
092	GEORGE TOWN	57	60713	80031	19669	65500	69315	
095	CLARENCE TWN	57	50207		18065	555	69317	
101	DUNCANTOWN	60	50712	81022	17371	32502	62803	
109	ABRAHAM BAY	55	30308	80030	18668	38500	69410	
119	TURKS ISLAND	56	00507	80001	17571	00900	60315	
121	MATTHEW TOWN	60	10708	81011	17368	11500	69307	
244	CIENFUEGOS	55	00706	64054	17359	05600	69410	
255	CAMAGUEY CAM	57	10406	64051	16063	15500	69104	
264	SANTIAGO ORE	72	10210	64051	17673	11500	62105	
265	ANTILLA ORI	62	60412	80051	17070	68500	314	
268	BARACOA ORIA		50406	81021	17381	52500	62303	
310	CABO SAN ANT	62	10507	81030	16265	11600	69202	
314	SAN JN MARTZ	58	33604	80030	17061	35400	62404	
317	PINAR REAL SO	58	20507	80031	17061	28600	69201	
321	CALETA PINES	60	10504	81101	16361	11500	69403	
325	HAVANA C B	56	21108	48401	17763	25601	69305	
340	CAYO GUAN SC	62	20911	82021	16770	21500	62405	
349	SANCTI SPIRIT	57	11504	72020	17364	15600	69303	
353	CAYO PAREDON	58	40912	82031	17170	45500	61403	
355	CAMAGUEY CAM	55	10206	81030	16657	11500	69403	
360	CAPE CRUZ OR	60	20508	80001	15866	38500	69407	
367	GUANTANAMO	59	03404	81000	16764	00900	69318	
369	PUNTA MAISI	66	20214	81031	16772	22500	69408	
383	GRAND CAYMAN	65	20512	81021	15370	21500	62305	
387	NEGRIL POINT	63	10504	82020	14170	11600		
399	MORANT POINT	71	70516	80500	14975	73600		
439	P BTWELFTH	59	20913	80031	15377	00940	69412	
457	PUERTO PLATA	58	60000	81032	15968	60830	60114	
485	CIUDAD ARPT	63	03610	81000	16766	00900	60303	
514	KRAMEY AFB PR	63	30609	81011	17073	32500	62320	
521	SANTA ISABEL	59	20404	81012	15982	21530	66422	
526	SAN JUAN PR	60	00510	81012	16973	00900	60320	
543	C AMALESTT	58	10509	81020	15975	11500	61320	
547	KINGSHILL	64	50506	81011	15971	38700	61320	
641	GUATEMALA	11	03614	81404	11	00000	60300	
663	SAN SAL ARPT	16	03610	81020	10417	00000	60402	
702	FELA	64	11661	81010	13267	11500	62410	
714	TEGUCGAL APT	50	23606	81032	14353	35400	68414	
725	CAPE GRACIAS	67	20707	10031	11974	12540	69302	
730	PURT CABEZAS	69	13407	81010	11870	11300	61308	
741	MANAGUA	17	00912	81000	10024	00900	69308	
745	BLUEFIELDS	69	63203	40052	11975	45660	61302	
760	PUNTARENAS		30405	81030	054	15540	61216	
765	SAN JOSE APT	15	80705	81052	08380	17540	62402	
767	LIMON		80412	80152	09222	65541	62103	70999*
783	COLON C Z	78	80416	81038	08178	55720	61316	700030
784	ALBROOK FLD	73	73404	81032	08178	55530	69315	700030
857	BASSETERRE		50707	82022	14678	32670	62315	
862	COOLIDGE ANT	68	20408	81020	14277	22500	62315	
890	BAIE MAHAULT	75	60708	7500	14677	32506		
897	RAIZET AIRDM	21	70000	81442	14421	22506		
926	ST FR MARTNQ	22	70514	80032	13524	18539		
946	CASTRIES		70715	48142	13275	63502	69420	
949	BEANE FIELD	75	70908	80022	13679	11508	62314	
953	BRIDGETOWN		71105	81152	12978	22572	62110	
967	CHG BAY TRIN	70	80405	80052	12180	00937	69316	
970	PORT SPAIN	72	70000	81032	12537	00906	69306	
988	HATO FIEL D	72	70917	81031	11279	58470	64414	
	BLOCK 80							
401	MARACAY	18	50000	98021	10523	36510	60314	
402	MARACAIBO	22	70206	97042	09826	2649	60410	
403	MAIQUETIA	22	51503	97022	12025	34551	60314	7002**
404	MATURIN	22	80000	97022	14123	845	60308	
405	CIUDAD BOLVR	23	50905	97022	09824	5762	61112	7007**
406	MERIDA	11	00000	98005	35815	00900	60316	7093**
407	CORO	23	40904	98011	12714	12525	60310	7003**
408	BARQUISIMETO	19	81104	98022	42921	864	60309	
409	SAN FERNANDO	22	50906	98031	07125	21531	60317	
410	SAN ANTONIO	20	50904	98031	12312	28470	60406	
412	GUIRIA	22	80000	98022	12725	3552	60411	
413	TUMEREMO	22	80901	93104	12123	872	62312	7017**
	BLOCK 81							
002	ATKINSIN FLD	75	71804	81022	12579	15548	69315	
201	PARAMARIBO	71	70910	81012	18474	32500	62318	
405	CAYENNE ROCH	23	70410	60031	10628	52582	62308	
	BLOCK 91							
066	MIDWAY ISLE	62	30305	81018	14164	22 30	69902	
165	LIHUE	66	60409	81022	15273	48530	69300	
182	JOHN ROGERS	62	20710	81031	14272	32600	62908	
190	PUUNENE MAUI	62	33610	81033	13967	32600	62903	
218	NOR FLD GUAM	71	20506	80011	07977	22400	62317	
232	SAIPAN	74	50403	81022	07577	32406	69106	
245	WAKE ISLAND	70	21209	81012	12277	21500	62307	
250	ENIWETOK	73	20810	80021	07579	22400	60105	
275	JOHNSON ISLE	72	20911	80011	10575	21500	62308	
285	MIDWAY T H	65	71504	81011	12478	786	69908	
334	TRUK	74	80206	81026	06180	32577	62120	
348	PONAPE	78	70502	72308	06680	07541	61322	7006**
366	KWAJALEIN	73	60410	81022	06480	22401	61107	
408	PELELIU ISLE	74	40000	81022	04177	22530	69312	
413	AYP	74	30709	80021	06081	21505	62314	
700	CANTON	75	20917	81011	05480	22500	62302	
	BLOCK 96							
035	MEDAN	74	80408	20132	05080	29513		
163	PADANG	76	80903	82052	06081	15635		
441	BINTULU	86	83102	80023	05879	0091		
471	JESSELTON	76	42703	48021	05780	15700		
491	SANDAKAN	74	80000	48022	06980	1161		
743	BATAVIA KEMA	74	73403	81152	05880	29473		7002**
781	BANDOENG	76	52703	81132	73	15648		
838	SEMARANG	75	82201	81502	05080	38471		7001**
933	DERABAJA	75	73010	74132	04981	28578		
997	COCOS ISLAND	76	-	80020	10158	50500		
	BLOCK 97							
014	MENADO	73	80303	51606	06875	17476		7006**
180	MAKASSER	76	53202	74052	06580	38536		7005**
230	DEN PASAR	75	82518	70732				7004**
372	KOEPNG APT	75	80410	46608	01879	4652		7002**
	BLOCK 98							
135	BASCO	72	31103	64011	09576	35400	63306	
222	VIGAN	76	13603	82021	10076	15500	69110	
223	LAOAG	72	11403	82021	08976	11500	69118	
232	APARRI	71	02112	81054	08977	00900	60416	
233	TUGUEGARAO	68	03202	82020	08380	00900	60400	
324	IBA	76	60201	72806	09180	47520	69402	
325	LINGAYEN	74	23604	81010	08981	22500	69112	
333	BALER	71	11801	64022	09775	14500	62108	
336	CASIGURAN	72	13602	48011	08773	16500	62110	
429	MANILA NAIA APT	67	21411	81041	09776	11540	69316	
433	LUCENA	72	20209	82020	09775	22500	69106	
437	AURORA	69	20402	81012	09376	25501	69312	
439	DAET	71	20904	81022	09777	22501	69410	
444	LEGASPI	70	60716	81011	09678	58402	69106	
536	ROMBLON	1	10701	81011	09595	11400	62306	
538	CAPIZ	7	20000	81031	09379	12501	61408	
543	MASBATE	72	00405	80002	09876	00000	60110	
548	CATBALOGAN	68	13601	81011		01600	69218	
550	TACLOBAN	69	23605	81021	08778	11501	69114	
553	BORONGAN	73	22701	81011	08575	11500	61112	
618	PRTO PRINCES	74	40903	80032	07778	22530	61302	
637	LLOILO	72	40410	81021	08580	21601	61412	
642	DUMAGUETE	72	20204	81021	07579	15630	69412	
645	CEBU	70	70204	81022	08677	11502	61314	
653	SURIGAO	73	50704	82011	09077	25601	69312	
741	DILOLOC	73	20903	82021	07877	22501	69312	
748	CAGAYAN	69	31802	72012	07878	26501	69122	
754	DAVAO	71	73410	82022	07378	11528	69320	
836	ZAMBOANGO	74	22201	80012	05977	15601	69312	

Feb 27 1951

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_hhC_MH	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
	BLOCK 01							
001	JAN MAYEN	55	81224	93869	95454	895	64945	
005	ISFJORD	63	60505	87022	06660	81508	61906	
028	BJORNOYA	54	81016	87033	07555	25567	61903	
030	TROMSO	54	62113	84022	12001	58642	64109	
056	LINGOY	55	11812	84013	12951	12711	61308	
062	NORDEN	60	73318	98363	06959	39402	60236	
098	VARDO	55	32330	83011	14454	35500	60204	
106	ROST	02	62015	81022	12203	55502	67901	
203	KRAKENES	55	21813	81021	23000	11805	60306	
212	ONA	53	12009	86020	20202	00901	60300	
262	NORDOYAN	01	62327	82268	18002	39560	60312	
271	VAERNES	61	31208	81030	22255	00902	60303	
316	BERGEN FRED	53	10000	40040	20254	00908	66313	
361	FANARAKEN	67	00000	99010	82964	00905	60307	
369	VOLLEN I S	65	00000	99020	23960	00900	60305	
384	GARDERMOEN	57	10506	80012	22603	00940	60213	
415	SOLA	55	11802	81021	22603	00940	60311	
427	LISTA	65	00902	82027	22002	00900	60311	
445	OELN I TELMK	54	02702	80022	20552	00900	66308	
482	FERDER	53	10202	80020	21851	16600	60308	
	BLOCK 02							
051	KARESUANDO	63	72305	99022	18260	00970	6*310	
053	MALMBERGET	64	60000	97031	20662	49700	60303	
056	STENSELE	63	63202	97022	21361	66300	60807	
057	ULEA KALLAX	58	90000	93434	21057	90 0	60303	
062	STRSND FRSN	62	00000	99424	23060	00900	6*306	
065	SVEG	58	62702	99012	22356	65400	60206	
066	UMEOSVALL	55	23603	99011	20953	25400	60206	
069	SODERHAMN		83603	99022	20252	853	6*309	
071	ROMMEHED	55	23404	98011	21253	25500	60200	
073	KARLSTAD	54	30508	70011	20950	35500	60310	
077	STOCKHOLM	52	73611	80022	18401	784	60207	
081	NORRKOPING K	55	23511	81011	18552	25400	60305	
084	GOTEBORG	55	20209	50011	19852	22500	61001	
087	JONKOPING	54	13613	98011	19352	31500	60306	
090	VISBY	51	80118	50777	14900	7542	60200	
095	KALMAR	51	63212	26011	18140	854	6*303	
097	MALMO BULLT	53	57314	80022	16502	25630	61004	
117	NORDMALING	56	83406	97027	20755	862	61105	
836	SODANKYLA	58	72008	97012	21555	764	60301	
897	KAJAANI	55	81405	97022	21053	83	69804	
911	VAASA	52	80000	97017	18952	6542	61407	
917	RISSALA	60	71113	97227	21758	4724	67100	
929	JOENSUU	54	71307	97237	21343	874	60300	
935	LUONETJARVI	57	80908	05737	19756	6732	603*1	
970	MARIANHAMINA	53	80204		16650	7722	60308	
972	TURKU	53	80706		17253	864	60105	
974	HELSINKI MAL	58	80412	25717	17256	874	60205	
976	RANKKI	58	80914	95837	18357	8062	60205	
982	RUSSARO	58	80713	97052	17054	853	60307	
	BLOCK 03							
005	LERWICK	35	72016	82022	16741	2843	64012	
057	STORNOWAY	36	72010	81022	17041	1253	60301	
066	KINLOSS	34	72111	83022	18841	00906	6*901	
075	WICK	37	72210	82032	18242	655 8	64402	
091	ABERDEEN	33	31905	80011	19441	11542	61002	
100	TIREE	35	72308	82032	19645	22536	60211	
130	WEST FREUGH	34	71409	82031	20542	12506	6*214	
135	PRESTWICK	34	72402	48021	05780	15700		

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_hhC_MH	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
171	LEUCHARS	35	31306	64021	20043	15605	61007	
204	ISLE OF MAN	38	71010	81030	20744	22506	60214	
262	TYNEMOUTH	35	82214	32021	20441	22600	6*217	
302	VALLEY	39	30000	56012	20245	32502	60316	
396	SPURN HEAD	37	43508	64021	18442	425	60341	
497	CARLISTON	38	70205	56808	17645	3657	6*322	
534	BIRMINGHAM E	35	60509	15022	19740	584	61120	
601	ST ANNS HEAD	38	40608	81031	21145	22579	6*319	
628	BRISTOL FLTN	36	50514	41031	19142	514	60321	
778	LONDON	36	70314	32032	18341	384	60231	
795	LYMPNE	36	80610	24022	16340	464	60232	
804	SCILLY	39	50312	82021	20146	41505	6*219	
807	MOUNT BATTEN	33	50517	72031	19145	11505	60219	
874	TANGMERE	36	70114	24022	17043	757	60227	
917	ALDERGROVE	35	72204	80031	21442	16406	6*212	
937	VALENTIA	37	72703	82022	22545	11504	61407	
955	MIDLETON	36	73602	81021	22047	11506	64112	
962	SHANNON	39	71105	80032	21941	18332	61110	
969	DUBLIN	35	72905	80032	21942	31502	60211	
	BLOCK 04							
007	BOLUNGARVIK	51	82219	60616	90902	8032	60345	
013	STYKKISHOLMUR	01	62212	7022	93902	68400	60345	
018	KEFLAVIK	01	72515	64022	97505	65602	60439	
030	REYKJAVIK	02	62614	81515	97503	68500	60349	
048	WESTMANNYJAR	04	72734	81515	97505	773	64441	
063	AKUREYRI	00	71415	82022	90204	754	62509	
077	RAUFARHOFN	00	52314	89021	87903	50943	64621	
102	HORN	02	82000	81021	91202	862	62501	
097	DALATANGI	01	61818	82011	92204	46463	60841	
160	POLAR EXPED		11607	97020	70605	10702	67101	
200	JAN MAYEN		70111	80020	91160	00900	60311	
210	JPERNAVIK	87	41103	80031	19183	20646	60701	
212	UMANAK	81	63605	97021	18670	35505	60809	
214	UTDLIGSSAT	83	50902	99022	19082	00943	60810	
216	ULADSHAVN	76	71502	99022	19376	25409	60709	
220	EGEDESMINDE	80	30502	98021	16677	00905	60303	
230	HOLSTEINSBORG	77	60905	97030	14274	17447	60810	
231	JAKOBSHAVN		71102	82022	18180	00900	60807	
240	SUKKERTOPPEN	69	50909	80032	10462	32570		
260	FREDERIKSHAB	65	03508	84032	04862	30971	69613	
263	JULIANEHAAB	60	13607	81032	04862	00941	69819	
270	NARSSARSUAQ	21	80000	82022	01724	2652	69829	
280	NARSSAK	16	80602	82022	02054	3542	69923	
281	SIMIUTAQ	18	80706	82022	01724	2652	69820	
350	APUITEN	85	70000	98012	14383	1632	60303	
357	ELLA ISLAND	73	72003	82004	05475	00905	60308	
360	SCORESBYSUND	74	80207	80022	00871	00924	60420	
370	PUTDLITER		50148	89357	05025	00940	60420	
380	ANGMAGSSALIK	66	02178	97000	97261	00900	60319	
380	CAPE ADELAER	56	81004	96022	00755	864	60312	
390	CHRISTIANSUN	53	82305	82022	99951	0097	6*300	
	BLOCK 06							
011	THORSHAVN	01	82015	97022	08905	854	6*829	
030	AALBORG	53	10610	60022	20301	00901	60208	
041	SKAGEN	52	70509	98031	20000	75500	6*304	
054	LODBJERG	54	30702	97020	19407	35400	60311	
059	NR JYNGVIG	51	80615	81022	19500	866	60314	
060	KARUP	51	80615	81022	19500	856	60308	
071	FORNAES	53	80509	82022	18800	855	6*309	
084	ESBJERG AND	51	80609	81022	18801	35500	60313	
100	VANDEL	01	40202	20222	18701	45400	60308	
119	KEGNAES	02	60709	70022	17202	3253	60308	
125	MARSLEV	51	03609	70022	17602	00900	6*309	
155	RINGSTED	52	00302	70001	17902	00900	6*318	
180	KOBENHAVN	55	30414	81012	17103	12530	60306	
192	DUEODDE	52	70304	81022	17102	834	6*308	
230	DEN HELDER	51	30209	81032	17604	22440	6*115	
240	SCHIPHOL	00	40306	80054	17004	42440	6*117	
260	DE BILT	00	40413	80052	17005	42400	6*114	
280	DOURN	02	00711	10052	16605	656	61226	
447	UCCLE	00	50704	96032	16006	52600	60320	
451	WELSBROECK	52	70606	40052	15505	826 2	61113	
464	ZWARTEBERT	52	70706	40052	15505	832	61107	
670	ZURICH KLOTN	52	60403	81022	13003	48500	61007	
700	GENEVE COINT	56	50402	60022	12603	11502	60802	709754
	BLOCK 07							
010	DUNKERQUE	04	70609	15022	17005	26470	6*327	
019	LILLE	01	72070	33502	17405	41540	6*320	
021	CHERBOURG	02	83613	75022	16706	885	60327	
036	ROUEN	02	80410	40026	14104	855	60328	
070	REIMS	02	80910	40026	14107	6647	60322	
110	BREST	02	30221	81031	18507	32500	6*324	
130	RENNES	03	73414	80038	15507	784	60321	
139	ALENCON	03	83310	45808	13505	885	60324	
149	LE MANS	03	80406	25027	12404	754	60326	
150	LE BOURGET	02	80906	25027	12404	754	60324	
180	NANCY	01	50000	40022	13504	52400	6*004	
190	METZ MOSELBOURG	01	50000	40034	13504	785	60324	
207	LE TALUT	06	53612	8002	16108	53400	671*6	
228	NANTES	02	63617	81011	14908	42506	60319	
240	ORLY	03	80410	97017	14706	8556	60316	
265	AUZERRE	01	71409	75037	10904	724	60312	
280	DIJON	02	72006	75032	11805	62540	64403	
299	BALE MULHOUS	53	40000	72401	11703	32561	67401	
314	CHASSIRON	05	51418	81018	14108	48440	6*314	
435	LIMOGES	01	80000	25617	11804	854	6*204	
460	CLERMONT	02	72105	81027	10904	384	60306	
481	LYON	02	82208	40681	11504	873	60806	
488	GRENOBLE EYB	51	70000	50031	11806	15572	60718	
501	BISCAROSSE	06	73210	81036	12609	58540	61605	
577	MONTELIMAR	07	80000	60032	12106	1557	60813	
600	SOCOA	07	82528	60026	15811	865	6*323	
610	PAU	04	82708	40036	13306	7722	6*720	
630	TOULOUSE BLA	04	80000	40616	11606	853	60815	
645	NIMES	04	71804	81021	12107	25642	60817	
650	MARIGNANE	04	73208	81022	13107	00972	60807	
690	NICE	03	61210	80028	09410	48532	6*305	
747	PERPIGNAN	04	80000	35636	12807	5642	64510	
761	AJACCIO CAMP	02	72719	81022	11710	79500	6*107	
785	CAP CORSE		72714	80023	09210	22508	6*308	
	BLOCK 08							
001	LA CORUNA	11	82911	93535	22611	834	60313	
141	VALLADOLID	03	82206	80022	03005	6662	60704	
160	SAMUJURJO	00	72726	98022	16312	75670	60721	
180	BARCELONA	05	57720	96032	13112	55500	60213	
221	BARAJAS	03	32612	98011	00710	25540	60913	
314	MAHON	07	42510	98011	15514	28449	61912	
330	BADAJOZ	07	32706	99031	27112	11542	60807	
495	NORTH FRONT	42	00707	82000	32752	00900	61904	
501	FLORES	12	71807	96142	31715	79500	6094*	70001*
503	CORVO	12	71804	99031	32916	48502	60312	
509	LAGENS	09	80000	81022	33912	285	60912	700011
515	SANTA MARIA	05	80000	83021	34814	856	60107	
521	FUNCHAL	08	43623	98021	25116	58500	60705	
542	PORTO	11	73410	81032	24405	784	60200	
545	PEDRAS RUBRS	11	83107	95636	24211	855	60813	
554	FARO	11	03402	98000	25913	00900	60200	
594	SAL	15	30512	82021	15321	34500	61107	
	BLOCK 10							
001	S 2	51	10209	97012	19005	11700	6*321	
002	S 11	00	70716	97022	17603	69502	6*315	
005	ELBE I	00	90818	97022	17001	865	6*320	
006	FEHMARNBELT	51	70410	97011	17802	3145	6*313	
028	FLENSBURG	52	60211	97011	18402	52540	6*214	
029	HUSUM	52	60409	50017	17602	68400	61110	
033	FLENSBURG	52	60709	98037	18002	63440	61112	
034	SCHLESWIG	52	60516	98037	17802	63410	62010	
045	KIEL	00	80707	20227	17402	864	60210	
113	NORDERNEY	51	70614	50028	17002	754	60317	
122	HORNUM	51	70707	50028	16801	855	60216	
129	BREMERHAVEN	00	80908	15712	16601			
131	CUXHAVEN	00	70812	35017	16802	5557	60317	
147	HAMBRG FUHLS	00	70707	48028	16702	855	60308	
156	LUDWIGSLUST	00	81104	20717	16101	864	60308	
170	MARNEMUNDE	00	20206	98007	15902	22501	106	
203	EMDEN	00	80210	40028	15702	7264	60315	
222	BREMEN FLUGH	00	80201	16102	16304	52400	60309	
244	LUNEBURG	52	60208	75037	16403	61501	60211	
253	DANNENBERG	51	80204	75702	15901	754	64109	
305	WINSEN	51	80204	81027	15902	52460	61111	
316	BRAMSCHE	51	73002	81027	16202	725	61106	
320	GUTERSLOH	51	53605	32024	16002	48540	60204	
330	HALDEN	51	53605	81024	16002	6802	60203	
330	BUCKEBURG	51	40000	48278	15703	32540	61107	
338	HANNOVER	52	70204	50022	15702	785	60207	
348	BRAUNSCHWEIG	00	80204	81021	15501	6832	60209	
363	HELMSTEDT	00	63602	96057	14602	58500	305	
384	TEMPELHOF	51	73602	56037	13502	584	61108	
406	BOCHOLT	02	60402	81032	16103	655	60211	
415	ESSEN MULHEM	00	80102	10838	15302	473	61109	
419	FISERLOHN	00	70709	09857	15502	733	60208	
437	ALT ASTENBRG	58	20905	82020	21152	23440	60209	
438	AACHEN	53	73403	81022	15502	765	60205	
444	GOTTINGEN	53	73403

Feb 27 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
374	KRUTOIARSKII	78	73201	96717	58274	00970		336
375	TISUL	75	70000	97227	55672	6563		314
376	TIAZHIN	75	82901	95717	56472	0092		312
377	MARIINSK	75	82732	96717	56271	0091		314
378	IZHMORSK	80	82201	96012	56374	00907		316
379	TAICA	80	82001	97022	56376	00902		313
380	TIUKHTET	78	81104	98022	56875	00957		314
381	SHALO	75	72902	98023	54672	00970		319
382	PYSHKINO TRO	80	00000	97012	54873	00900		313
384	CHULSKAIA MT		00000	97000	54674	00900		427
385	OSINOBORSK	78	12701	98010	56275	00900		412
386	STRELKA	78	20000	98010	54475	00905		310
387	SYMSKA FAKTO	77	82001	98032	52272	00971		410
404	PROVSKOYE	82	00000	010	55072	00900		316
407	ENISISK AMSG	73	82902	98027	79	00906		205
409	BIRILIUSY	73	00000	99001	55473	00900		111
411	ACHINSK	77	82201	97717	55473	0097		516
412	KCHCHUG	77	82703	96717	55972	0092		321
413	KIUKVENNAIA	53	82903	96032	54471	00957		1*
414	IRBEI	75	82701	717	54673	00917		308
415	DZERZHINSK	80	23401	97013	55676	00930		221
416	KLIUCHI	77	02701	98010	53173	00900		312
417	GOLETS PODLU	78	82516	98003	72476	00940		404
418	AINSK	73	83203	98022	53770	0091		318
419	KOLGA	74	82205	96717	50769	856		303
420	DERBINO	77	81601	96717	56373	0091		209
421	LEGOSTAEVO	80	82701	97227	55872	35601		33*
422	IRDINSKOE	77	80000	98022	57073	00907		314
423	MINUSINSKOE	75	83601	95102	56072	00907		409
424	KURAGINO	78	80400	96102	58374	0091		310
425	ABAKAN	78	83602	96102	85575	00907		408
426	BEIA	73	82505	98032	55536	00907		507
427	ERMAKOVSKOE	73	70000	97022	56069	00901		306
	USSR ZONE 6							
086	KUSTANAI	47	03604	96000	54566	00900		409
087	URALSK	74	00904	97020	57366	00900		803
088	KALNUKOV	70	00907	97020	61265	00900		804
090	AKTIUBINSK	75	00910	98000	56464	00900		700
091	RGIZ	75	00409	99020	55970	00900		803
092	TURGAI		00403	97020	64	00900		809
096	CHALKAR	75	00716	95303	51068	00900		817
097	DZHESKAZGAN	75	00712	98020	53268	00900		814
098	ZALINSK		00717	97030	42665	00906		816
101	KYZL ORDA	74	00717	97020	38067	00900		827
102	MOINTY	78	00405	99020	59686	00900		814
103	BERTYS	77	00705	97020	57367	00900		300
104	TURKESTAN	66	30713	99011	24902	00901		832
105	CHIMKENT		50000	96601	29451	0092		
106	DZHAMBUL		32000	96101	48776	00900		815
109	DZHARKENT	77	00000	99020	40472	00900		800
111	PETROPAVLOVS		02203	98000	56064	00900		803
113	KOKCHETAV	73	02503	96020	57366	0090		704
114	MIRTYSHSK	70	82905	97022	53967	0697		203
115	PAVLODAR	70	82206	97020	54370	8042		309
116	ATBASAR	74	02504	98020	69	0090		810
117	AKMOLTNSK	68	72501	96031	58072	00930		808
119	KARAGHANDA	82	01605	98020	58773	00900		806
123	KOKPEKTY		00000	99020	66084	00900		804
125	AJSARA	89	00000	99020	59183	0090		204
126	BAKHTY	82	03201	99020	56076	0090		802
131	KUSHKI	55	70403	98022	26601	857		705
132	IZILSARVAT	56	80002	96711	30854	872		***
135	ASHKHABAD	56	63602	96776	30954	873		803
136	BAIRAM ALI	63	63203	97022	24253	0097		304
137	KERKI	55	73201	96102	24401	0092		810
139	STALINABAD	02	60907	98032	18611	0097		302
143	NOVYI URGNCH		70209	97074	32258	0094		816
144	GERGANA	55	43603	96101	28900	0904		718
145	TASHKENT	57	62002	95101	29657	0901		303
146	NOVAIA BUKHA		83606	97102	27016	866		708
147	SAMARKAND	53	71405	96032	24201	0092		308
148	TERNEZ	61	62205	96012	20310	0903		815
149	FRUNZE	70	70902	95101	43270	00941		304
550	SEMIPALATINSK	76	01404	97020	58874	0090		802
553	SEMIZHAUZ	75	83702	97022	32259	0092		810
586	CHIRIK POBAD		80709	96054	33864	00907		
590	BERCHOGUR	73	10208	99303	53570	00905		810
591	TEMIR QAZAQD	74	00707	97054	54366	00900		309
600	DZHAUBELTA	73	00409	97000	54665	00900		868
611	DZHETYGORA	69	00201	98020	60268	00900		811
633	GHAZALINZHAN	63	33401	96020	27655	0092		716
638	LAGOVYESHCHE	74	02903	970 0	56464	00900		810
650	URITSK	77	03202	98020	57368	00900		807
656	DALNOE	75	02701	98020	55871	00900		816
670	MILLOVO	73	00904	98020	53469	00900		812
675	ACHISAI	82	23612	95011	37262	0092		702
678	ARYS	61	80901	97004	30256	00907		817
679	KIROVABAD	04	82201	97020	47114	00907		819
720	ALEKSEEVSKOE		01601	99001	56968	0090		301
725	ANAR	78	70000	98031	57672	75660		811
726	DZHAMBAYK	75	70402	98031	56172	00907		818
788	SHEBAKTY		82207	96367	54270	0097		307
789	SEMIIASKOE	72	71403	96031	55468	00930		302
800	UZY BALKHA	75	00705	99020	53469	0090		829
826	AR	78	60000	99031	49075	00950		819
829	AEROPORT	80	52702	96102	53676	00901		802
860	SHEVCHENKA	82	10000	98020	60678	00640		200
871	ZHANGIZ TIUB	85	01420	94393	62182	00900		805
890	BOLSHE NARYM	89	00402	99020	08988	00900		303
890	URDZHAR	82	02001	99020	60778	00900		310
892	UCH ARAL	78	00917	91373	55576	00900		802
	USSR ZONE 7							
193	ZIMA	75	63203	5 707	51071	0091	402	
201	KIRENCK	78	62705	6 227	48375	75730	327	70e***
202	OUALBO	73	00000	96717	40375	00907	512	709474
206	MONDY	78	62704	98032	81572	00940	314	
207	BRATSK	77	82703	227	51974	9	421	
209	NIZHNE ANGAR	75	00000	717	47474	8052	503	709173
210	KALAKAN	74	00000	020	42681	00900	305	700067
211	KURA	74	63605	027	37868	00920	410	709166
212	BRETENSK	82	81804	020	40677	00900	801	700070
213	CHITA	80	03001	5 020	42777	0090	301	700070
214	KHILOK	78	20000	012	46974	00906	308	700069
215	BARGUZIN	74	22509	363	45572	14600	807	700072
216	NERCHINSKII	74	80000	022	38371	0091	836	700069
218	ULAN UDE	78	80000	98031	48672	00937	913	700070
219	PORZIA	74	80000	022	36072	0092	811	700068
220	KIAKHTA	80	83602	95011	50275	00907	316	700070
251	MOGOCHA	89	06000	6 020	42392	00900	308	700859
252	SKOVORODINO	85	03602	000	41181	00900	302	700065
255	CHERNIAEVO	82	00000	020	41078	00900	303	700063
261	BOGDARIN	85	00000	020	45179	00900	401	700067
431	ALZAMAI	74	82703	717	53670	0092	312	
436	LYGDZHER	77	82416	98303	31372	00941	311	
437	ORLIK	78	82903	99022	75475	00947	405	
438	ICHER	75	80000	021	46773	00907	809	700072
439	INGA	76	80000	707	52673	00902	316	
440	KHADAMA	77	82901	022	51174	00907	***	
442	SHISHKINO	75	80000	98033	53475	00909	324	
443	ILIMSK	78	60000	717	49775	00910	315	709371
446	TANGUI	73	2903	227	50672	27507	314	
447	TULUN	74	83203	97717	51970	00907	812	
448	IKEI	74	82503	032	50869	00907	405	
452	UST UDA	80	02200	012	59677	00900	406	709776
453	BALAGANSK	80	80000	717	53678	00907	304	709777
455	POLOVDNA	78	82901	4 022	52673	00907	408	700070
456	BOKHAN	80	00000	011	53178	00900	502	700076
457	AYAB DAY	78	82803	717	48778	00907	404	700072
458	UST ORDA	78	22404	020	52275	00902	303	709773
459	LISTVINICHNO	75	20000	020	52071	00901	309	700069
460	LUDINKA	75	83201	022	52053	00907	308	700068
461	KHAMAR DABAN	80	80000	032	56379	00907	306	700074
462	TUMKA	70	60402	022	54780	00947	406	700070
467	CHICHURA	80	02705	011	49700	00907	399	700070
473	PETROVSKII	60	00000	96011	46374	00900	309	700069
476	KHARINSK	78	02703	020	46772	00900	509	700068
479	NOVOSELENGIN	78	23403	4 011	49470	00900	309	700069
480	TANKHOI	74	72004	5 022	51472	00902	300	700072
481	BABISHKIN	75	82603	022	51171	00907	309	700069
482	KOBANSK	77	02503	7 011	49772	00900	408	700068
485	SUKHALA	77	82705	022	47570	00907	303	700069
486	GORIACHINSK	75	72212	24022	46770	00906	805	70003*
495	IST BARGUZIN	78	20000	011	46974	00905	304	700076
496	KACHUR	77	83501	027	47379	00907	408	709176
492	ZNAMENKA	75	82604	037	49672	0098	418	700070
493	ZHIGALOVO	74	82705	737	49071	0092	312	709570
494	OLOVSKOE	77	82603	027	48571	0091	516	709569
495	ORLINGA	86	80000	96717	40974	856	855	709570
496	UST KUG	78	83201	717	48074	00907	420	709270
497	ZACHIMSKOYE	77	82603	147	48373	0091	219	709370
498	MARKOVO LENE	83	2200	7714	46 40	091 7	7	0000
500	CHECHUISKOE	78	22203	017	45474	25500	320	709772
501	CHERA	88	80000	027	45675	00907	326	709771
503	DUBROVSKOE	78	82703	022	45974	0097	319	709171
504	VORO PRISTAN		80000	97717	43272	0092		7000**
505	MAMA	77	63405	96717	42671	4772	222	709260
507	CHARA	82	00000	99020	42004	0090	402	700070
509	JAKIT	78	13402	020	43276	00950	200	700074
510	BAUNT	82	00000	020	46378	00900	303	700070
513	TROITSKOE	85	00000	020	46477	00900	305	700075
513	TASA	85	20402	021	68983	00951	909	700072
514	KARAFTIT	82	03203	020	50079	00900	301	700072
516	MONOVKA	80	24102	3 011	39791	00901		700070
519	MELDEGEN	80	13205	98010	50579	00901	1	700075
519	SOSNOVO OZER	78	02203	020	45878	00900	300	700069
520	MOGZON	80	03204	020	43776	00900	304	700068
521	TURGUTUI	80	00000	950	43076	00900	403	700072
522	ULETY	80	00000	7 011	43075	00900	404	700069
525	KANYMSKAIA	77	02003	6 010	38471	00900	303	700067
527	AGINSK	77	83202	98032	40370	0092	209	700067
547	PR KHI OKTIA	00	00000	010	98	00900	300	700077
548	TUPIK	89	00000	020	45086	00900	404	700068
554	KESENEVSKAIA	80	00000	980 20	39074	00900	407	700065
557	UST KARSK	80	00000	020	38777	00900	300	700064
559	KAGANOVICH	83	00000	950 27	18830	00900	827	7000**
560	ULZIA	85	00000	020	41580	00900	803	700070
561	NERCHINSK	82	03601	6 000	41480	00900	605	700070
562	SHILKA	80	00000	951 00	21480	00900	300	700070
563	NOVOMAIA	73	03602	022	38071	0092	300	700070
567	SOLOVEVSK		83602	022	35971	0092	804	700070
570	KAILASUTAI	69	80210	777	31967	82600	609	709768
571	NOVO TASUTAI	69	84307	028	36675	0092	609	709768
572	BURKA DONO	74	80402	7 022	34468	00908	810	700068
573	ALEKSAND ZAN	72	80000	021	36471	0092	802	700069
574	SHELOPUGINO	80	53204	031	39878	00905	610	700068
583	TANDA		01107	9 107	42384	00900		700070
585	AMAZAR	80	00201	020	39875	00900	300	700064
585	EROFEI PAULO	80	02701	020	41375	00900	602	700062
587	POKROVKANA A	80	02205	020	37978	00900	***	700066
588	URUSHA	83	00000	9804	400	0090	407	700064
589	ZHALINDA	40	00000	020	306	020	677	700065
590	TALDAN	78	02201	020	39974	00900	502	70e*64
	USSR ZONE 8							
052	MARE SALE	4	82515	96383	32962	0077	304	
156	CAP CHELIUSK	82	22210	97363	25781	00901	715	
157	DIKSON	86	81815	94717	94365	8042	604	
158	UST ENISEISK	75	81814	92753	37973	8042	606	
159	TYRTOVA IS	78	81401	98022	47275	00907	304	
163	KHATANGA	86	81806	98031	00183	00907	818	
227	OST CHETYREK	96	00000	98020	22394	00900	316	700076
229	ZHIGANSK	86	83405	97717	57583	00907	321	709278

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MH_M$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
230	WERKHOIANSK		80000	98717	29880	0092	311	
233	SUNTAR	78	83202	98717	39676	0092	337	709872
234	WILIUISK	82	80000	98717	37479	00907	316	709824
235	SITSKOE		00000	7 020	37986	00908	225	70e***
237	UST MALSKOE	85	80000	98717	37881	00907	324	7005**
239	MIUIA	78	82703	98022	40674	00906	319	70e***
240	OLEMINSKOE	80	80000	98027	40577	00932	320	709891
241	WITIM	78	80000	98713	43374	0091	316	709871
243	NEZAMETNYI	82	02503	99000	40776	00900	306	700072
244	NAGORNYI	89	00000	98000	45284	00900	300	700073
277	HELLEN	80	82905	94717	16776	8042	320	
283	NAGAEVO	82	00404	99010	24874	00900	308	
299	MYS NAVARIN	85	03616	96373	10279	0090	719	700079
827	OST BIELYI	55	82710	94772	21955	754	202	
829	MALYIE KARMA	53	82008	97027	18552	6353	306	
832	NIURBA	62	71815	94857	29060	33307	703	
844	OST RAGMANOV	78	83105	96727	14674	8052	117	70e***
898	BUKHTA TIKSI	85	82711	93772	29684	863	200	7091**
903	KAZACHE	88	82701	99817	90788	00915	415	709588
909	SANGAR KHAIA	85	80000	98717	34781	0091	312	709573
910	UST KUDAN	85	80000	717	35783	00901	301	709179
	USSR ZONE 9							
253	EKIMCHAN	56	00000	020	41580	00900	304	
256	NORSKI SKLAD	85	00000	020	41189	00900	901	700065
260	POLINA OSIPE	80	00000	020	35271	00900	304	
262	PASHTUN	78	82703	9 020	39686	00900	313	700053
263	LAGOVESHCHE	73	80901	022	39567	0091	200	70e**60
265	CHEKUNDA	85	00401	022	42883	00900	302	700067
266	KHASANSVSK	76	00000	6 020	39778	00900	308	700063
270	EKATERINO NI	72	60000	97022	34064	00905	400	700058
273	IMAN	72	02202	97000	41067	00900	808	700063
274	GRADEKOVO	73	00000	97000	40367	00900	213	
601	GR	62	00000	00	40678	00900	802	700064
603	KUMARA AMURE	80	00000	020	39674	00900	600	700062
607	MAZANOVO	85	02401	020	42089	00900	101	700067
608	SVOBODNY		02403	020	40977	00900	102	700063
609	GOSH	82	00901	020	41279	00900	804	
610	KUIBYSHEVKA	75	80903	9 4030	39769	00907	604	700063
612	SVOBODNAIA	75	80903	022	40469	00907	202	700062
615	SHIMANOVSKIA	82	13001	3 020	40478	00901	702	700061
616	PRIGRANICHNA	73	80905	3 022	39 66	0092	805	700061
619	ARKHARA		70904	97022				
628	BATOLIUBOVK	78	11402	020	40670	00901	705	700063
632	GTOIBA	82	00000	95000	40975	00900	316	70e**66
635	UST UMALTA	82	00000	020	43460	00900	218	700077
648	BAIA	79	02703	9 020	39949	00900	308	700060
649	BLUCHE	74	83603	031	41269	00906	300	700062
659	BIKIN	74	00000	96020	40870	00900	300	700059
663	KILUN	74	00000	96020	42670	00902	604	700061
664	MALINOVKA	74	00000	97020	40971	00900	805	700056
665	USPENKA	70	00000	98020	38762	00900	118	700052
670	KUMENGYBOLO	69	00000	96020	39465	00900	904	700064
673	EVGENEVKA	73	03601	6 000	40770	00900	901	700066
672	KHOROLSK	75	03201	98020	38870	00900	901	700061
674	POLTAVKA		01403	9 020	40966	00900	222	700057
675	MARGARITOV U	77	00000	98031	41569	00906	202	
676	PAZDOLNOE	72	00901	9 000	40070	00900	10	700059
681	PIDAN	66	01406	98021	31062	00900	905	700058
684	MUKHE	66	01403	98021	31562	00900	301	700055
689	PREOBRAZHENI	64	00205	98001	38657	00900	313	700052
690	VALENTINA	64	03401	9 021	39458	00900	802	700051
691	BEREZNIKI	62	03403	021	39054	00900	112	700055
692	PFUSUNG		03603	9 020	39164	00900	304	700054
698	NOVO MIKHAIL	74	01801	98020	40668	00900	403	700057
699	IEKATUIAKA	77	00000	020	408	0090	107	700058
742	TIVIAKY		00000	020	43578	00900	108	700063
744	ELABUGA	75	01607	020	39269	00900	1	
746	ISIMI	75	00000	980 20	37968	00900	216	700057
747	GVAIDUGI		00000	020	41976	00900	300	700060
748	OLAN	78	00900	9 000	43274	00900	300	700059
751	GROSSEVICHI	70	03204	9 000	37664	00900	200	705059
764	NOVOKUIBY	69	02202	980 20	37868	00900	315	700054
774	BOGORODSKOE	77	00000	93020	26473	00900	306	
	BLOCK 40							
001	KAMESHLIEH	12	10903	82020	16216	00901	6*812	
007	TAITUNG	06	46000	82131	16915	00907	6*824	
035	KWANGCHOWWAN	10	03608	82020	20016	00900	6*401	
045	KWANCHOWWAN	90	03608	82020	20017	00900	6*401	
079	DAMAS	03	32403	82020	02931	12501	6*625	
100	BEYROUTH	08	33603	82020	27655	00904	6*816	
103	AYACK	10	32004	82030	01718	11604	60805	
103	KLEIATE	14	13206	82030	18118	00901	61915	
104	MERDJAYOUN	06	22906	81030	03018	00904	66917	
107	SARA	03	32206	82030				
153	HARKENAN	13	43314	97051	16820	11570	6*818	
155	HAIFA AIRPORT	02	26908	99010	10716	00905	6*718	
177	TEL AVIV PT	01	32609	99010	10716	00905	6*718	
180	LYDDA ARPT	17	23108	81011	15025	00905	69726	
184	JERUSALEM	01	10000	82020	24619	10901	65616	
416	HAHARAM	22	51504	82030	14270	00976		
427	BAHREIN	55	73512	80031	14369			
460	MUSCAT	64	68702	99022	11294	11201		
564	MISIRAH	63	20910	82011	11894	00900	6*819	
586	RIYAN	64	01313	82030	08779	00900		
597	A KHORMAKSAR	69	01105	81011	09470	00900	60*72	
600	MOSUL	36	01403	84020	16269	00900	60614	
637	KHANAQIN	36	03602	84000	14868	00900	60607	
648	HABBANIYA	26	03312	81020	15671	00900	60621	
650	BAGHDAD	38	03112	81020	16271	00900	60616	
663	KUT EL HAI	50	03106	81020	14872	00900		
672	DIWANIYA	46	03110	81020	14173	00900	60818	
673	NAJAF	45	03310	81020		00900	60729	
689	BASRA	49	02809	81000	14371	00900	6*814	
	BLOCK 41							
530	PESHAWAR	31	11302	98021	11877	00900		
560	PARACHINAR	40	20905	99011	96461	00930		
570	RAWALPINDI	33	32702	99021	74	00910		
590	KHUSHAB	39	00000	99000	11185	00900		
600	SIALKOT	42	32704	97031	10672	00902		
620	FT SANDEMAN	08	30000	96030	95871	00920		
624	DERA IS KHAN	30	01301	97000	10083	00900		
641	LAHORE	39	03105	96000	10979	00900		
661	QUETTA	58	21610	98011	94065	00920		
675	MULTAN	42	01802	97000	11185	00900		
680	MONTGOMERY	38	00000	97000	11482	00900		
702	FT ABBAS	48	03602	96000	05784	00900		
710	NONKUNDI	14	11802	99011	03982	00900		
715	JACOBABAD	56	50007	96031	10587	00906		
718	KHANPUR	37	00503	95050	13287	00901		
739	PANJGUR	40	12300	99031	96576	00901		
746	PADIDAN	36	30505	98011	100886	00901		
760	ORMARA	64	62509	97031	10477	60906		
782	MANO KARACHI	67	42517	98021	09579	00901		
785	BADIN	27	00503	97000	09393	00900		
858	BOGRA	34	02703	96000	06487	00900		
861	MYMENSINGH	41	00000	99000	06182	00900		
920	DHANGADHI	53	00000	97000	06182	00900		
932	BARISAL	57	00000	97001	07787	00900		
950	COXS BAZAR	71	00000	96004	07073	00900		
	BLOCK 42							
083	SIMLA	17	12902	96011	99857	00910		
103	AMBALA	30	03207	96001	01981	00900		
123	SRIGANGANAGR	48	03202	97000	01780	00900		
131	HISSAR	51	03405	97000	11383	00900		
165	BIKANER	48	30000	98020	09986	00902		
182	INDIA GEE DELHI	28	03408	98022	09986	00902		
260	AGRA	20	43202	97021	09785	00901		
265	MAINPURI	53	62404	96031	10381	00902		
311	FATEHGARH	56	51804	97011	08673	00902		
312	DIBRUGARH	56	50902	96022	08669	00930		
339	JODHPUR	27	40504	96011	09388	00908		
343	AJMER	28	41004	96011	09387	00901		
348	JAIPUR	20	42702	99021	09584	00905		
360	MADHOSAGAR	20	53209	97011	09385	00906		
379	GORAKHPUR	33	32702	97011	06384	30901		
383	MORADABARI	55	50004	97021	06477	00904		
391	DARBHANGA	46	02702	97000	06681	00900		
415	TEZPUR	57	00000	97000	07281	00900		
451	KOTAH	33	11302	97000	09287	00901		
463	JHANSI	55	10000	99011	09086	04901		
467	NOWGONG	31	13202	96010	09266	10903		
475	BAHRAICH AI	43	32702	97021	08683	00901		
479	BENARAS	39	02705	97000	07887	00900	

SURFACE SYNOPTIC DATA

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
532	PEORIA	30	03309	81020	18633	00900	60112	
533	FT WAYNE	31	62908	80030	14935	65500	67317	
534	CHICAGO	28	32910	84012	15934	26500	67415	
535	SOUTH BEND	29	82916	80022	14629	855	67319	
536	TOLEDO	32	82616	80022	11238	855	66317	
537	DETROIT	32	82923	81022	18631	855	66417	
538	WINDSOR	32	82719	40042	08939	855	66311	
539	LANSING	29	82733	81028	09834	855	66620	700030
544	MOLINE	27	02706	80020	18631	00900	60110	
546	DES MOINES	19	03405	64020	20331	00900	60412	
547	DUBUQUE	19	80910	64032	17324	80077	69514	
551	LINCOLN	27	00000	81020	17628	00900	60407	
552	GRAND ISLAND	29	01609	81020	15233	00900	60602	
553	OMAHA	28	03404	32104	18329	00900	60305	
556	NORFOLK	24	00904	81020	18327	00900	60302	
557	SIOUX CITY	24	00405	64020	19226	00900	60108	
562	N PLATTE	21	01210	80011	12526	00900	60905	
564	CHEYENNE	06	52605	84031	08416	00946	65815	
567	VALENTINE	20	80710	80701	16021	862	69602	700010
569	CASPER	16	80209	12717	07819	863	69915	700371
572	SALT LAKE	26	32301	81622	05829	35700	69803	700020
574	ROCK SPRINGS	21	50306	24715	05422	854	69610	700139
576	LANDER	17	82710	81002	08122	854	66300	
578	POCATELLO	22	82207	40717	08823	863	69403	700884
582	ELKO	01	60000	81022	08805	60870	65810	
583	WINNEMUCCA	12	70409	82032	08818	15727	69610	
591	RED BLUFF	31	33604	83022	10534	00910	69105	
594	EUREKA	32	11803	62021	13933	15600	69405	
597	MEDFORD	26	70503	81031	14928	755	64310	
600	SABLE ISLAND	36	82726	81022	06036	853	62322	
601	DARTMOUTH	31	83207	81022	06232	855	68303	
602	HALIFAX	32	83204	81022	06734	944	68206	700010
605	CONCORD	32	43204	40106	04134	25530	66608	700359
606	PORTLAND	27	83605	80022	04735	855	69300	700030
608	EASTPORT	27	82703	10712	06829	8087	69402	700093
613	MT WASHINGTN	27	82702	04497	27	900	6*805	700328
617	BURLINGTON	36	81608	72026	01938	4567	66005	700459
621	TRENTON	34	82517	24616	01936	855	69400	701060
622	BOSTON	33	83606	24616	01936	784	69316	700070
624	MALTON	29	82722	81026	03236	855	69512	700350
625	STIRLING	34	82707	48616	01636	854	69501	700650
627	BUFFALO	35	80201	84031	02231	872	69603	700070
628	OTTAWA	32	90906	10715	01032	9 2	69905	700183
629	KILLALOE		80000	05227	00030	861	66901	700215
630	MUSKOKA	32	82508	88716	00232	864	66244	700332
632	CENTRALIA	3	77923	81022	05833	45430	69317	
635	GRAND RAPIDS	28	83115	81252	11933	555	66325	700030
636	MUSKEGON	26	82914	80022	12532	855	69307	
639	ALPENA	29	82707	28717	03730	900	6*330	700179
640	MILWAUKEE	30	83117	81022	13937	855	66325	
641	MADISON	30	82719	81022	14935	855	69117	
642	LA CROSSE	31	83216	81022	16934	855	67319	
644	ROCHESTER	27	82909	81022	18632	854	69315	
645	GREEN BAY	15	73113	81022	14924	7587	67334	
646	DULUTH	23	82611	81023	17623	00900	66303	
654	HURON	16	03609	81020	20719	00900	60303	
655	ST CLOUD	21	83307	80027	19627	854	69322	700023
656	MINNEAPOLIS	25	83506	81022	18631	554	69317	700021
660	RAPID CITY	14	80513	81022	18319	8742	61610	
666	SHERIDAN	15	80410	24717	15619	8042	69914	700271
667	BILLINGS	14	90217	06717	17316	9 0	69608	700582
679	BUTTE	07	82703	24717	13911	9 0	6*608	700776
681	BOISE	26	81305	81022	10528	5571	69505	
683	BURNS	15	13409	83012	11219	15700	69605	700079
688	PENDLETON	20	62906	81022	15625	00905	69303	
693	EUGENE	25	90000	00474	15926	9 0	6*307	
698	PORTLAND	29	03202	81021	16332	00900	60602	
705	MOUNTION	8	81106	81128	16933	963	69405	700051
707	SYDNEY	26	43212	81021	01132	35440	67327	
709	GRINDSTONE I	25	83617	80022	03525	865	68313	700060
712	CARIBOU	12	80611	80022	16517	8097	69903	
714	QUEBEC	23	86417	32717	06724	80520	69811	702068
717	CHATHAM	26	80205	32565	07026	853	69404	700032
718	MONT JOLI	16	80414	81227	09720	274	69410	700018
727	MAGOG VILLE	14	80909	81021	07917	866	69815	
728	SENNETERRE		80410	08717	07020	804	61408	704088
730	SUDBURY	29	80209	24717	00330	873	69323	700348
731	NORTH BAY	32	90209	81022	00232	9 0	69412	700288
733	GORE BAY	29	83613	56717	02229	864	69331	700284
734	SAULT MARIE	13	83610	80027	06821	854	69351	700208
735	ERLANG	29	83414	81022	05723	854	69330	700588
738	WHITE RIVER	98	80405	40717	16098	8087	69325	700088
739	PORQUIS JUNC	13	83617	16717	09311	854	69319	702088
743	MARBOURETTE	21	83614	40717	13518	854	69317	700588
745	DULUTH	04	63413	80717	20309	35670	69327	700028
747	INTL FALLS	02	80505	64717	23508	865	69317	700188
749	LAKEHEAD	99	90210	20717	20203	95	69334	701388
753	FARGO	23	81114	80022	21026	863	68317	
764	BISMARCK	06	83206	80717	24009	863	67300	700045
767	WILLISTON	87	02702	80020	26493	00900	60300	
768	GLASGOW	82	00000	81022	25189	00900	60803	
772	HELENA	08	82705	82718	17614	366	69812	700041
773	MISSOULA	10	52905	81031	15214	00905	69605	
775	GREAT FALLS	05	70406	81717	19616	5657	69607	700147
777	HAVRE MONT	96	00705	82767	23701	00900	60910	700069
779	KALISPELL	10	20216	82020	15214	9	6*807	
781	YAKIMA WASH	21	02709	81022	16322	00900	60907	
782	ELLENSBURG	12	00504	82020	16915	15600	69905	
783	LEWISTON	17	10000	82020	14920	00901	69603	
785	SPOKANE	14	00000	81020	14921	00900	60607	
791	WHITEHEAD	29	01809	81020	15634	00900	60905	
793	SEATTLE	26	00904	80020	16928	00900	60802	
798	TATOOSH IS	32	00912	81020	17337	00900	60810	
799	VICTORIA PAT	25	13901	82030	17928	15600	61806	
801	TORBAY	36	81810	48615	90336	672	64812	700280
803	GANDER	31	83210	08666	91431	861	69607	700470
810	ANTICOSTI PT	19	80414	83032	06429	843	61310	
811	SEVEN ISLAND	06	83614	82022	10513	0097	69300	
813	NATASHQUAN	25	90402	81022	10018	9 0	60310	
815	STEPHENVILLE	30	83610	80022	96635	655	69310	700450
816	GOOSE	03	83611	46717	13905	3552	69603	700388
818	CARTWRIGHT	23	93623	02737	07524	9 1	69405	702088
826	NITCHEQUON	71	00204	82020	18077	00900	60300	
831	KAPUSKASING	04	83612	32717	15604	854	69323	700388
833	PAGWA	94	63610	81717	23196	874	69221	700538
836	MOOSONEE	99	83610	82031	20103	3692	68422	
840	NAKINA	89	83611	81022	23991	855	69325	700538
841	ARMSTRONG	89	83414	81022	25793	8082	69330	
842	SIOUX LKOUT	99	80412	81027	26099	8082	69316	700078
843	GRAHAM	99	90212	24717	22800	9 5	69317	701028
850	KENORA	03	90208	16717	25104	9 5	69313	700588
852	WINNIPEG	11	90406	20717	25413	9 5	69317	701088
855	DAUPHIN	07	90000	12717	27107	9 4	69304	700588
856	GIMLI	03	80207	24717	27206	855	69315	700468
857	WARROWDEN	87	30709	81004	33991	30901	69302	
860	RIVERS	08	80404	80717	25708	85	69309	700178
861	BROADVIEW	97	53706	80717	25997	55500	69305	700178
862	ESTEVAN	84	02909	81020	27284	00900	60104	
863	REGINA SASK	92	82704	81717	26592	863	69300	700088
865	DAFOE	95	80404	64767	27295	8555	69104	700188
866	SASKATOON	90	80403	81767	27491	00906	69303	700088
867	THE PAS	96	80712	81027	31296	9091	69303	700068
868	HUDSON BAY	00	90708	48717	29100	9 4	69103	700688
869	PRINCE ALBRT	97	73004	81027	29106	8606	69307	700388
870	SAIFT CURRNT	82	88905	81284	25282	00900	60309	
871	VERMILION	95	20904	48717	25395	25700	69609	700178
872	MEDICINE HAT	97	92706	04494	24297	90	6*806	
873	CORONATION	90	03208	81002	23704	000	60814	
874	LETHBRIDGE	99	00000	81022	21499	00900	60613	
875	COWLEY	93	33204	82027	21493	30930	66610	700038
876	MEDICINE HAT	92	81107	81717	26734	9 4	69202	700078
877	CALGARY	00	12206	81767	20801	10930	69817	700173
878	PENHOLD	95	23603	64767	22595	20901	69812	700288
879	EDMONTON	00	82705	10712	23200	664	69309	700588
880	KIMBERLEY	10	23602	83020	17810	00930	69606	
883	OLD GLORY MT	03	03612	86020	02705	00900	60812	
884	OLDSCENT VAL	05	00000	81020	19105	00900	60608	
885	CARMI	12	83607	81712	18613	80970	69810	700028
886	PRINCETON	04	32702	81020	21472	20930	69605	
887	KAMLOOPS	08	00000	81000	21311	00900	60808	
888	JASPER	99	73204	81717	28695	00900	60810	
889	PENTICTON	16	13607	81020	19520	10930	69808	
891	LYTTON	24	53204	81012	21225	50860	67807	
892	VANCOUVER	23	00703	81020	17629	00900	60811	
893	COMOX	23	02704	82020	18223	00900	60809	
894	ESTEVAN PT	29	02703	80020	16029	00900	60810	
895	DRILL HARBOR	25	00000	81020	15704	00900	60811	
896	PRINCE GEORG	86	00000	83020	22886	00900	60812	
898	PRINCE RUPER	29	03201	81020	15730	00900	60819	
900	HOPEDALE	96	33419	24307	19597	30740	67605	700528
903	RESOLUTION I	91	83613	40051	22225	865	69300	
904	HOPES ADVNCE	81	03227	81020	26184	00900	60211	
905	GREAT WHALE	74	00954	00905	31776	00900	60308	
907	PORT HARRISN	75	00408	81020	26675	00900	60107	
908	NOTTINGHAM I	72	03610	80000	36572	00900	60305	
909	UPPER FROBISHER	52	03023	48360	26258	00900	60418	
912	LOPPING B	52	13602	80020	21773	00900	60912	
912	GILLAM	79	40708	81030	40782	40906	69405	
913	CHURCHILL	81	23005	81031	44581	20975	69309	
915	CORAL HARBOR	70	03217	81304	39770	00000	60901	
916	CHESTERFIELD	62	83616	80031	43862	80821	69303	
917	EUREKA		21114	80767	28859	26500	69311	700087
920	ARCTIC BAY	65	03602	82020	32267	00900	60302	
921	BROCHET	84	60409	81030	39284	60830	69604	
923	ENNADAI LAKE		01417	81000	40486	00900	60805	
924	RESOLUTE		00409	81000	37256	00900	60603	
925	CAMBRIDGE	77	01612	64363	24777	00900	60620	
930	WHITECOURT	93	00000	81027	22493	00900	60819	
931	LAC LA BICHE	99	61407	81022	23595	65600	69908	700078
933	MCMURRAY	91	01405	81020	28291	00900	60909	
934	FT SMITH	92	21410	81021	27098	30910	69301	
935	HAY RIVER		01410	81020	21302	00900	60809	
936	YELLOW KNIFE	96	01616	81020	22797	00900	60805	
937	PORT RADIUM	93	31412	83021	18095	30840	69612	
938	COPPERMINE		00214	81000	19189	00900	60603	
939	BEATTON RIV	89	02005	81020	17989	00900	60813	
940	GRANDE PRAIR	82	03407	81020	22782	00900	60815	
942	FAIRVIEW		00904	82020	21693	00900	60818	
943	ST JOHN	93	01114	81020	19696	00900	60815	
945	FORT NELSON	79	00000	81020	19179	00900	60805	
946	FT SIMPSON	92	01604	81020	17232	00900	60807	
947	SMITH RIVER	89	02708	82022	19086	00900	60807	
950	SMITHERS	01	01402	81020	19401	00900	60812	
953	WATSON LAKE	84	80000	82032	19686	60927	69807	
958	DEASE LAKE	03	80703	82023	16904	00908	60909	
964	WHITEHORSE	07	81616	82022	10613	8082	69901	
965	MAYO	03	80000	82022	13905	8082	69603	
967	DAWSON	99	80000	80717	15809	8672	67413	700358
968	AKLAVIK	99	81804	81022	14102	88700	69306	
969	SNAG	05	83207	40717	15405	866	69327	700348
	BLOCK 74							
035	AISHIHIK	02	82612	82032	09902	8091	69310	
043	NORMAN WELLS	95	51404	81011	18998	50820	69908	
045	TESLIN	95	80404	82022	16802	8092	69604	
063	RESOLUTION	97	01412	82020	24298	00900	60808	
064	PROVIDENCE	88	00000	81020	21090	00900	60809	
069	WRANGELL	99	81102	72717	22800	855	69817	700088
073	FT RELIANCE		00000	82020	28800	00900	60300	
074	ISACHSEN		30000	64760	26656	30770	69807	700025
075	EMBARRS PORT	92	01104	81020	28095	00900	60811	
082	ALERT	61	80402	08717	19167	8062	69907	700288
090	CLYDE RIVER	69	81803	81022	23069	865	69300	

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hhC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
098	BIND HSE LAKE	71	00000	48444	22975	00900	60502	
101	SANDSPIT	31	80000	81012	15305	5557	69822	
105	QUESNEL	33	00000	81020	23493	00900	60810	
105	SPRING ISLE	30	00404	81020	17734	00900	60812	
107	CAPE STJAMES	32	81810	81025	16136	845	64920	700020
108	AGASSIZ	33	03603	82020	17826	00900	60806	
109	PORT HARDY	28	00000	81021	18428	00900	60813	
110	ALERT BAY	28	00000	82020	16929	00900	60815	
111	DOG CREEK	00	00000	81020	20525	00900	60812	
112	ASHCROFT	08	00000	81020	21511	00900	60806	
113	PACHENA PT	28	03603	81020	18028	00900	60809	
114	HOPE	20	00402	81020	20525	00900	60806	
122	BANFF	31	63601	32167	19601	37610	69810	700328
138	YORKTON	97	09292	32717	27598	855	69405	700188
146	REEPAWA	08	80207	80717	26608	855	69310	700288
181	CAPE HARRISN	64	93222	04737	13506	9 2	69303	702588
182	MORHIBAN	99	82903	80717	13500	855	63407	700588
200	VICTORIA B C	27	03609	81020	17332	00900	60809	
201	POINT ANGELES	28	12207	81011	18034	15701	69907	
372	MONTREAL CTY	31	93607	04567	02631	9 2	69401	701278
390	PENNFLD RDGE	27	83204	12707	06128	9 4		700024
	BLOCK 76							
061	PUNTA PENASC	41	00904	81001	11545	00900	60800	
113	ALTAR	33	40403	82010	09538	00906	66300	
118	PILARES	39	40000	82031	09139	00904	60606	
122	N CASSGRANDS	37	23202	82021	04746	00903	65804	
130	VILLA AHUMDA	26	10000	82011	08137	00903	61619	
160	MANZANILLO	41	10000	82021	11353	00903	65304	
220	TEMOSACHIC	22	10000	86020	07124	00902	69802	
225	CHIHUAHUA	21	20000	82030	07309	00900	65806	
255	TOPOLOBAMPO	41	53407	80022	12759	00902	65104	
280	ESMERALDA	44	70000	83020	05854	00710	65503	
342	MONCLOVA	44	50000	82018	09559	00670	69800	
381	CIUDAD VILLERDO	07	60004	82001	07212	00902	65806	
382	TORREON	40	63603	50031	08161	00930	67300	
390	SALTILLO	03	70413	80021		13 00	70 60 02	
405	LA PAZ	11	40000	10021	12514	00 03	6 102	
411	MAZATLAN	13	40000	10021	11118	00 00	6 0300	
458	MAZATLAN	13	63602	81021	10718	00 06	60402	
491	C VICTORIA	15	00000	80030	11216	55470	69302	
499	SISTIAVA MARINA	24	00000	84030	13565	00906	69307	
525	ZACATECAS	58	00	40000	10515	00900	60300	
548	TAMPICO	20	20000	40061	12922	12 02	63***	
556	TEPIC	10	51403	80061		11 00	60 00	
575	LEON	09	60000	80022	00814	00 05	65304	
593	PROGRESO	07	00000	82000	12020	00900	60306	
611	CUADALAJARA	07	00000	82000	06814	00900	60304	
631	QUERETARO	09	11404	80020		13 00 01	60320	
632	PACHUCA	52	00405	20040		08 00900	60402	
634	TULANCINGO	51	00000	84000		03 00900	60114	
644	ORIZABA	18	00000	84000	12902	00 00	60304	
647	VALLADOLID		20000	50011	1	22 00 02	6*114	
648	COZUMEL		40000	81032	11917	42 00	63306	
656	MERIDA	94	50000	80022	11917	00 00	63306	
656	C GUZMAN	06	00000	80010	1	10 00900	60300	
658	COLIMA	12	30000	85021	0	18 05 01	69402	
665	MORELIA		02202	80020	11713	00900	60304	
667	TOLUCA	51	00000	82000		07 00900	60303	
679	ITACUBAYA	02	00000	25440	14408	00 00	60308	
683	TLAXCALA	52	00000	81000		08 00901		
685	CAPELA	51	50000	81021		00 00	60404	
687	JALAPA	11	50000	25051	11614	52 00	65402	
692	VERACRUZ	19	33403	7443	10922	00 01	67300	
692	VERACRUZ	21	00000	81021	13124	00900	60114	
737	ORIZABA	10	02001	81150		14 0900	60300	
738	CORDOBA	12	63201	89022		16 00 30	6044*	
748	PUERTO ANGEL	12	20000	30401	12023	83 00	60524	
749	C DEL CARMER	19	01114	8000	11822	00900	60304	
762	CHILPANCINGO	08	00000	46000		13 00900	60306	
775	SALINA CRUZ	09	00000	54000	10909	00900	60306	
800	SACAPULCO	10	00000	82000	09622	00 05	60106	
833	SALINA CRUZ	19	03401	82000	08323	00900	60300	
848	COMITAN	09	80401	25531		11 83	60306	
855	PUERTO ANGEL	14	50000	80051	10818	00900		
903	TAPACHULA	15	03602	82000	07119	00 00		
	BLOCK 78							
016	KINDLEY FLD	55	32909	81022	16363	32500	67308	
061	WEST END	54	20903	81011	20056	11500	61403	
069	MORGANS PT	54	20902	81011	19567	11500	62305	
070	ALICE TOWN	66	10902	81011	19667	11500	62303	
077	HARBOUR IS	61	11104	80020	20070	11500		
078	MANGROVE CAY	58	40505	81011	19768	22730	64300	
088	RIDING ROCK	58	60504	80021	19062	64500	61314	
092	GEORGE TOWN	61	21109	80011	19370	22500	69319	
095	CLARENCE TOWN	58	20910	81021	17618	22500	69310	
101	INAGUA	60	30903	81021	18371	32500	62407	
109	ABRAHAM BAY	57	51006	80031	18665	55600		
119	TURKS ISLAND	56	30714	80021	17871	32500	61312	
121	NW PROVIDENCE	60	30704	81021	17369	31500	69310	
244	CIENFUEGOS	57	00710	64054	17661	00900	60302	
264	SANTIAGO DRE	68	00210	8000				
267	GRILLO PT	62	70716	84131	17372	68500	311	
268	BARACOA ORIA		50000	81021	16670	52500	62302	
310	CABO SAN ANT	63	10509	81030	16464	11600	69203	
320	CAMAGUEY ARPT	63	20706	81021	17261	11600	69203	
321	CALETA PINES	63	10707	81101	16063	14600	62305	
325	HAVANA C H	57	10909	80020	18163	15600	69307	
340	CAYO GUAN SC	64	30914	82021	17170	31500	62308	
340	SANGTI ESPIRT	57	30203	82021	11353	15600	69308	
353	CAYO PAREDON	61	20915	82031	17170	25500	62405	
355	CAMAGUEY CAM	54	20704	81030	16355	21500	62403	
360	CAPE CRUZ OR	60	20506	81001	15862	81500	69407	
367	CUANTANAMO	59	03205	81000	16562	00900	69315	
369	PUNTA MAISI	63	30716	81031	16673	31500	61405	
383	GRAND CAYMAN	66	10507	81030	15371	11500	69407	
387	NEGRIL POINT	62	10504	82020	13970	11600		
399	MORANT POINT	71	53618	80030	14475	51600		
457	PUERTO PLATA	58	51404	81021	16668	52500	63114	
465	CIUDAD ARPT	64	63612	81031	17565	51600	68308	
501	SWAN ISLAND	67	00707	81011	12575	05500	69408	
514	RAMEY AFB PR	60	30514	81012	17373	34705	62310	
521	SANTA ISABEL	53	10707	81021	15973	12500	62414	
526	SAN JUAN PR	59	20910	81021	17373	21600	61310	
543	C AMALE ST	54	10715	81021	15974	11500	61307	
547	KINGSHILL	57	10513	81021	15974	11510	69412	
725	CAPE GRACIAS	68	20709	08035	11374	12540	69202	
730	PURT CABEZAS	71	40514	81151	11977	32440	61208	
745	BLUEFIELDS	69	42205	81021	11976	22730	61303	
857	BASSETERRE		70710	81022	15675	43563	62319	
862	COOLIDGE ANT	72	50410	81020	15277	52500	62315	
866	PHILLIPSTMAR	65	10514	81021	15973	11500	61307	
867	RAIZET AIRDM	20	70504	75032	15024	22670		
925	ST FRMARTNQ	20	70410	75028	13324	78500		
946	CASTRIES		20911	48051	12976	12561	61315	
949	BEANE FIELD	72	60406	81012	14081	32506	61319	
953	BRIDGETOWN		50110	81021	15277	52500	62317	
954	SEAWELL FLD	70	40509	80020	13279	22401	69220	
956	PEARLS AIRFLD	72	60910	81021	12981	42402	69210	
957	GRENADA BAY	73	60406	81021	12579	42402	69320	
970	PORT SPAIN	71	80804	64032	12275	12507	69217	
988	HATO FIEL D	73	70720	80028	11277	32470	62417	700140
	BLOCK 80							
022	CARTAGENA	22	80706	81054	06824	00907		
044	CORDZAL	22	30204	82022	03723	00901		
052	CIUDAD MAGD	22	80610	82021	04723	00907	69313	
062	TURBO	24	60405	60054	05025	35449	68***	
063	MONTERIA	22	40000	3010	07623	00970		
070	SAN MARCOS	23	40000	60021	07324	00901		
088	PATO	23	80000	83025	04724	00909	64***	7002**
089	OTU	20	80000	75003	04321	25406	65***	
091	BUCARAMAN SN APT	21	50000	81001	06523	35501		
093	BUCAR SN APT	21	70000	82022	03422	35541		
097	CUCUTA APT	21

Feb 28 1951

SURFACE SYNOPTIC DATA

*U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1949 826477

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
716	ELLINIKON	06	32302	80030	13517	11642	62914	
734	METHONI	06	32	81016	1 515	12672	63806	
749	MARITSA	10	72712	81022	12816	45570	60810	
754	HIRAKLION	05	13208	81010	05616	11600	60730	
	BLOCK 17							
022	ZONGULDAK	06	83102	05 22	11511	876	60301	
024	INEBOLU	07	81802	80601	12313	47528	66006	
026	SINOP	08	70207	81022	12412	4 26	62867	
030	SAMSUN	06	00000	97323	12013	85	67105	
038	TRABZON	30	03600	81012	00920	0907	61501	
066	KOCAELI	06	82713	81026	13113	876	61704	
070	BOLU	57	21603	81021	6552	00906		
074	KASTA MONU	02	60806	98035	96714	67500	64924	
096	ERZURUM	73	00402	02	00705	80092	67912	
112	CANAKKALE	05	42208	81330	14714	42500	61005	
184	AKHISAR	02	42408	80011	12217	42800	61807	
210	SIIRT	51	40000	81022	01010	00 08		
250	ULUKISLA	52	81305	80032	99813	866	61610	
290	EDIRUM	07	30000	81020	1432	25600	6070•	
300	ANTALYA	13	52309	71010	15028	37539		
606	NICOSIA	46	60000	84031	13970	11649	60716	
617	CAPE ANDREAS	54	50505	84031	14463	00982	60719	
	USSR ZONE 1							
015	TOPSEDA		82208	94737	35558	8052	207	
022	KANDALAKSHA	62	71404	97627	15860	0097	215	
043	ROSVINSKOE	61	71607	98027	29458	75600	313	
055	PAZ NAVOLOK	66	82203	96102	19256	20907	313	
060	UNSKII MAIAK	54	81806	97717	21653	8742	3•8	
124	IUKSPOR		82206	98017	31163	00937	307	
163	KINGISEPP	50	81603	96107	01802	854	307	
169	PSKOV	60	86409	96368	18556	864	319	
191	VYBORG	00	81802	96107	17801	8732	309	
221	REGA	55	80904	96717	11753	8742	216	
239	UST TSILMA	61	86605	98028	31657	855	214	
247	CYKTYVAR	63	77009	98707	39359	00970	315	
302	MURMANSK	58	86816	98011	14654	65550	821	
309	KRASNOSHCHEL	60	81805	97857	15558	895	2••	
812	NIZHNIA PESH	04	61808	96 7	27571	862	821	
815	KUZOMEN	59	72204	98037	13359	00910	316	
816	PIALITSA	55	82008	95737	29554	8042	207	
824	ARKHANGELSK	61	82006	95737	27959	8642	801	
837	SEGEZHA	62	81805	96717	25560	8732	803	
840	PETROZAVODSK	61	81405	96717	26158	8742	302	
843	VOYITSA	59	86610	94737	26459	8732	300	
844	VYTEGRA	65	86610	97383	29856	855	303	
845	LENINGRAD OB	58	81606	96717	22856	5742	210	
847	LIUBAN	60	81103	95107	21102	86	208	
850	TIKHVIN	00	81605	97268	23101	885	305	
851	BABAEVO	54	86607	96102	27052	863	312	
853	DOV	59	81407	96717	19255	3542	213	
856	KHVOINAI	52	81805	97227	25451	854	307	
859	VALDAI	51	81608	96102	24401	874	213	
865	KISNAS	59	86806	97803	29851	4477	205	
866	URA	59	81405	98027	30856	854	214	
868	EMTSA	54	82007	98362	26352	855	•16	
869	SHENKURSK	60	86814	97382	24356	0097	402	
871	NIANDOMA	58	81803	97022	33157	854	311	
874	VOZHEGA	57	81603	97022	31156	864	308	
875	VOLOGDA	67	86612	97393	39659	4557	302	
877	NIKOLSK	63	81607	97022	38656	855	315	
879	UST SYSOLSK	63	86608	98362	26570	0097	304	
881	TROITSKO PEC	63	07007	98013	38857	00900	308	
883	UST KULOM	66	87207	98022	44257	00917	711	
884	UST USA	68	87007	95737	34464	8032	1•9	
	USSR ZONE 2							
211	SHAULIAI	54	80403	95717	09353	8732	317	
313	SAVALI	75	11401	98020	55760	00901	816	
314	MOLOTOVSK	75	81808	6 363	56265	00907	303	
318	KIROV		82005	98022	52960	00905		
328	KIRSA	72	72005	97022	31057	00970	812	
334	GRODNO	54	82205	97022	11551	854	330	
340	BELOSTOK	56	83607	96717	10154	874	317	
351	BRESTLITOVSK	58	82205	97027	14902	863	324	
358	LEPEL	58	86409	96363	16756	864	327	
377	PINSK	52	82208	97022	14401	854	221	
400	MOGILEV	59	86410	96393	20156	8742	328	
420	GOMEL	58	86409	94707	21857	90	322	
540	PEREDIUB	70	10407	98020	49260	00902	801	
545	BOBRUINAIA	67	20722	98362	45502	00902	801	
648	STARYI OSKOL	69	76412	96363	35662	00901	300	
846	LISKI	68	76205	97022	37061	00906	702	
860	KHOLM	60	86612	97393	23056	097	221	
861	ORITSA	60	86406	97717	28957	854	427	
863	VELIKIE LUKI	58	86420	94393	21557	854	320	
886	POLOTSK	58	86612	96717	18656	8722	325	
896	MOLENSK	62	86420	91757	25502	9	324	
893	ZHITKOVICHI	51	81101	97022	17000	854	324	
896	ZLYNKA	60	96416	97337	22858	9	319	
898	VYSHNYI VOLO	65	86617	96397	39757	0092	304	
903	IVANOVO	67	86609	97363	44659	00907	300	
904	MOZHAISK	63	86610	98373	35459	00906	206	
906	KOZMODEMBNSK	70	71105	96021	50659	00911	810	
907	GORKII	70	76409	97363	49850	00902	906	
909	MOSCOW OBS	62	76408	98363	39160	00976	210	
911	KALUGA	71	86417	97363	35660	00906	312	
912	KASHIRA	70	61412	97383	40264	0092	307	
913	ELATMA	75	51605	97031	45558	00901	905	
914	SKURATOVO	05	76412	96303	37164	00906	311	
916	LUKOYANOV	70	11604	98014	48660	00910	814	
918	SHAKHUNIA	72	51605	98012	50758	00905	711	
920	SHARIA	75	86607	97363	49959	00907	810	
921	SHKATOV	66	10405	97020	49458	00901	818	
923	KATYN	70	10405	98000	51259	00900	809	
924	ELABUGA	72	10401	97020	55864	00001	815	
925	KAZAN	72	01402	97000	53660	00900	819	
928	BUGULMA	74	00704	97020	53962	00900	811	
929	PENZA		01407	80000	48509	00900		
930	KIRSANOV	73	06110	97010	45163	00900	812	
931	KUIBYSHEV	70	07003	97010	52360	00901	808	
932	ZEMETCHINO	70	01105	97000	47462	00900	808	
935	KURSK	64	86418	97383	32062	0091	306	
938	VALUIKI	63	86611	96383	33762	00907	806	
939	BOGUCHAR	72	80905	97021	37363	00907	802	
941	SARATOV	72	00709	98363	48665	00900	712	
944	ALEKSANDROV		05710	97000	43461	00900	823	
945	PUGACHEV	69	00703	98000	49462	00900	816	
	USSR ZONE 3							
575	LUTSK	54	82502	97027	16202	885	134	
592	SARNY	52	82202	97031	16401	855	320	
594	OVRUCH	51	87003	95102	16751	863	320	
603	KIEV AMSG	53	81405	97767	19304	8732	234	
625	LVOV	5	72706	97032	17001	73505	314	
651	TERNOPOL	55	52503	99031	17802	41560	314	
656	BELTSY	62	83401	97027	17306	855	314	
658	BOLGRAD	02	72605	97022	16007	45530	306	
689	KREMENCHUG	61	86709	96858	32355	794	207	
694	LIUBASHEVKA	01	52003	97032	16008	855	302	
734	IZMAIL	01	52003	97032	16008	65500	302	
952	CHERNIGOV	59	96412	94737	22658	9	118	
954	SUMY	66	86417	97687	28463	007	310	
956	KHOTOMIR	62	82701	97012	1474	863	219	
961	SHEREMETKA	52	73201	97022	17002	75600	315	
963	POLTAVA	60	96120	92737	25855	9	203	
963	IZIUM		96112	97022	24905	00946		
965	KAMENETS POD	54	83201	98022	18002	6747	314	
966	UMAN	00	81401	94505	17601	86	318	
967	KIROVOGRAD	62	86407	97717	20354	863	313	
968	DNEPROPTRVSK	69	86414	9373	23357	872	309	
970	VOLOSHILVGRD	70	55916	9373	32212	00902	302	
973	NIKOPOL	66	86420	50363	29461	0092	201	
974	MELITOPOL	59	86917	9532	20154	0077	714	
981	MARIUTSOL	09	85920	95305		0092	810	
986	AKHTARI	61	45918	97011	21853	00970	807	
989	IALTA	05	35907	98028	14009	22630	201	
990	FEODOSIIA	52	50904	98012	16102	55500	304	
	USSR ZONE 4							
002	MOROZOVSKAIA	68	00917	96383	35066	00900	720	
004	OTELNIKOVO	72	00912	98020	34766	00900	724	
007	VERKNII BASU	71	00708	98020	38363	00900	723	
009	BUDENOVSK	67	00912	98020	30861	00900	816	
009	PETROVSKOE	66	61116	97362	29662	65620	812	
010	TIKHORETSKAI	59	80920	97020	23657	00907	809	
011	KRSNODAR	58	80918	94344	17901	00937	816	
013	BELORECHENSK	57	70912	96044	17003	00911	813	
015	PATIGORSK	63	70910	95717	27861	77220	816	
018	GRAZNYI	63	80407	96717	29658	8762	820	
019	NORDZHONIKIDZ	58	53402	96717	27857	8742	613	
020	MOZDOK	62	70905	97717	29959	0091	816	
021	BORZHOM	54	70905	97030	25503	16402	710	
023	KUTAISI	55	70914	94802	14710	00907	805	
027	REVAN	56	62202	98031	5506	00941	708	
028	LENINAKAN	63	81801	96102	49958	0091	817	
031	NAKHICHEVAN	33	27019	90301	78050	09010	15•	
033	KIROVOBAD	51	81105	97022	29702	855	80•	
034	ZAKATELY	52	80401	95717	26501	8042	808	
035	ASTARA	01	83604	98616		7742	806	
036	KARIAGINO	52	80901	95717	27152	8092	807	
038	GASAN KULI		20401	30	244	1150		
042	FT SHEVCHENK	66	20705	98030	32262	11404	812	
044	GUREV	69	90912	96020	30660	00903	802	
047	MAKHACH KALA	63	83202	96737	30759	8052	817	
050	IASHKUL	71	00709	98020	33865	00900	723	
054	ILMEN	72	00907	98000	42661	00900	818	
201	URDIDI	52	80905	99032		0091	805	
203	ONI	58	70905	98032	23009	00932	802	
207	TKVIBULI	53	60 07	97022	51906	00930	703	
230	MUKHRANI	53	81105	98022	25001	856	•••8	
235	DUSHETI	52	81801	97032	16351	6563	2	
236	TIANETI	52	80000	97034	94252	866	304	
240	KIROVAKAN	66	70903	98031	64901	00907	603	
250	IAZHEVANI	54	83501	97022	50151	855	300	
254	AKHTA	57	62204	98031	22356	00952	607	
256	GEVAN	60	78207	99022	03157	00958	807	
269	MEGRI	54	31805	98010	43305	00980	305	
271	GERIS	56	81801	96022	67654	864	805	
272	SISAVAN	58	82901	98030	30505	00901	808	
292	EGAVANI	51	81401	98227	70802	872	816	
339	KENDERII	67	40708	9730	2	21600	•••	
995	SOCHI	02	52703	99022	14111	00942	806	
	USSR ZONE 5							
031	BISER	72	72505	97022	63263	75800	815	
043	NIAZE PETROV	67	62703	98022	54458	00900	828	
054	SLAE KHARD	73	62207	98034	61854	00901	813	
057	KONDINSKOE	61	82903	99021	41460	4107	809	
058	SAMAREVO		82206	98032	42158	0097	617	
059	SURGUT	70	60801	98031	2463	00951	817	
060	TOBOLSK	75	12003	97020	59	00901	•••	
061	CHERDYN	67	72204	98022	47558	00916	709	
062	SEROV	66	82904	98032	47355	007	803	
063	KISEL	68	82004	97022	53357	0097	810	
065	NIZHNE TAGIL	74	82504	98022	52456	00937	810	
066	KUDYMKAR	67	72207	98022	52854	0092	812	
067	TURINSK	65	72701	97021	50257	00970	813	
068	NOZHOVKA	75	60000	98032	56061	00902	811	
069	TIUMEN		62704	97021	50357	00904	817	
070	IANAUL	77	70700	96101	57365	00907	815	
071	KRASNOUFIMSK	72	61401	98022	56865	00907	819	
073	SVERDLOVSK	73	72703	98022	53956	00948	818	

*U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1949 826477

Index No. iii	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MH$	$6D_Capp$	$7RRRR_Ts$
073	SHADRINSK	09	82503	97031	53558	00904	716	
075	ISHIM	69	02901	97031	50362	00907	815	
076	KROPACHEVO	75	60000	97022	55665	00901	723	
077	CHELIABINSK	68	63202	97022	53657	00931	713	
078	KURGAN	70	20000	97030	52661	00901	816	
079	UFA	74	53403	98031	54467	00902	819	
080	TROITSK	70	23401	97030	53661	15601	822	
081	STERLITAMAK	67	73203	98022	53062	00901	821	
083	MAGNITOGORSK	75	02205	98020	54359	00900	816	
089	KOMENSK URAL	67	72904	98022	51359	00931	815	
161	SARAN PAUL	79	81602	97022	48064	00912	706	
163	SUKHOBUZIM	80	30701	97020	52077	00901	820	
164	ALEXANDROVSK	70	00000	98020	42064	00901	707	
166	PUDINO	73	22203	97010	49562	00930	901	
169	OLSHOI OLUI	73	81801	9 32	52670	00907	808	
170	SOROKONO	77	20000	97020	53870	00901	705	
171	SHIRO	72	80000	98022	53570	00901	803	
172	TARA	73	11402	98020	47466	00901	807	
173	TOMSK	74	61607	95363	50571	00902	815	
174	BOGOTOL	73	82203	98032	53670	0096	807	
176	BARABINSK	70	32003	97012	49064	00901	809	
177	BALAKHTA	70	62203	15102	52569	00930	817	
179	KEMEROVO	77	81401	97031	53570	00932	813	
180	UST ISHIM	20	20000	98020	47558	00930	813	
181	TIUMSK	78	02503	98031	52761	00902	811	
183	KAMEN	78	01602	97000	53174	00900	801	
184	BARNAUL	78	72002	97031	53970	45630	805	
185	STALINSK	73	23406	97020	52869	00950	824	
186	SLAVGOROD	75	01802	97010	51871	00900	804	
187	BELOKUIKHA	75	10000	98030	54873	00910	301	
188	NOVOUSTKOVSK	75	01802	98030	54874	00901	804	
191	TURUKHANSK	72	01804	99027	41268	00900	802	
192	VERKNE IMBAT	7	81403	96717	48368	00907	802	
193	VOROGOVE	70	81605	97717	42472	0091	805	
197	VOL	74	72005	97022	47262	0097	810	
200	BOGUCHANY	80	40000	98031	46776	00940	710	
205	KANSK	82	01601	97020	78	00900	806	
206	KRASNOIARSK	78	01401	97031	53274	00901	824	
207	KASHA	75	20000	97011	53972	00909	805	
208	KEZHMA	80	20000	98030	51076	00901	805	
213	KAMYSHLOV	67	82703	97054	52156	00902	814	
217	DOMASHINO	70	61604	021	44466	65600	701	
226	UST UISKAIA	69	02702	97020	50365	00900	811	
234	MOLOTOV	74	72504	9702	54859	00956	712	
235	ALEXANDROVSK	70	62405	97022	52469	00901	816	
250	VAGAI	70	52703	97012	50561	00901	815	
257	ODESSKOE	02	02701	97020	52068	00900	807	
259	CHERLAKOV	70	02002	97020	49366	00900	813	
263	ISIL KUL	70	42902	97030	49860	00906	812	
265	KALASHINSKIA	70	03502	97000	49262	00900	812	
266	KOELKOVO	72	02201	97021	49263	00900	811	
268	NAZYVAEVKA	70	32703	98030	49760	00903	813	
269	TIUKALINSK	70	22703	98030	48859	00909	804	
271	ISSHETNESHE	73	12901	98020	48259	00907	813	
274	VIKULOVO	64	62202	97031	48457	00906	910	
278	TEVRIZ	73	22501	98020	46059	00909	814	
305	KUSHTOVKA	73	00000	98000	46466	00900	812	
306	SEVERNOE	73	02202	98020	48565	00900	810	
309	TATARSK	72	02203	96020	48565	00900	810	
310	CHAKY	70	01804	97020	49566	00900	300	
312	KUPINO	72	61802	97020	50569	00950	810	
313	TARASK	70	61804	97020	50569	00950	711	
314	UBINSKOE	75	02205	97022	50368	00930	809	
315	KARASUK	70	02003	98020	52667	00900	710	
317	CHARY	75	02202	98020	52770	00900	904	
323	PARABEL	66	60901	97031	44962	65500	200	
325	MOLCHANOVO	72	82006	027	50068	0097	807	
326	SHEGARCHAR	70	82201	97027	50268	0093	815	
327	KRESHCHENKA	70	71805	95027	50366	0093	811	
328	PIKHTOVKA	74	42003	96107	49170	00950	809	
329	KOZHEVNIKOVO	73	82001	98023	51260	0097	814	
330	KOLYVAN	73	82205	98020	52570	00905	813	
332	TOGUCHNI	75	80000	97031	52272	00907	813	
333	MASHKOVO	74	82003	97027	54071	00907	807	
334	KOLYVANSKOE	74	82003	97020	54070	00907	812	
335	KOCHENEVO	72	82003	98717	52669	0091	820	
337	CHULYM	74	51801	97012	51570	00901	710	
338	KOCHKI	74	02001	97020	52570	00902	812	
339	ORDYNSKOE	74	70000	96031	51868	75400	812	
341	CHEREPANOSKI	74	61801	98027	53071	25430	809	
342	MALIANINO	73	11802	98023	52570	00905	813	
344	REBRIKHA	75	12201	97012	53569	15500	807	
345	BAEVO	75	21803	97010	52770	00901	808	
347	BOLCHICHKIA	76	02201	97020	51870	00902	814	
349	ZELENAIA GLOVA		82001	97020	54471	00900	801	
349	ZMEINOGORSK	75	00000	98020	54771	00900	920	
351	ALEISKOE	74	72001	98021	53570	00830	808	
352	BIA	73	80000	98020	53571	00902	812	
362	UBAT	75	21403	99020	53971	00940	803	
363	TUROCHAK	70	83203	98022	43563	00907	201	
364	KHAKHALEVP	73	70010	98020	49262	00900	812	
366	KUZEDEEVO	70	70000	97031	52467	00930	706	
367	TOGUL	76	80000	97022	54370	0097	813	
368	KOLCHUGINO	74	21602	97020	54371	00900	801	
369	GENERALNYI R	74	21603	98030	52769	25600	858	
371	NENASTNAIA	74	62201	99022	99070	00942	608	
372	KURBATOVO	60	41801	97027	54477	00945	304	
373	ZHUK	73	70012	98020	53570	00902	814	
374	KRUTOIARSKII	75	80000	98022	53972	00907	804	
375	TISUL	74	70000	97022	52070	0094	810	
376	TAZHERIN	74	82003	97027	54071	00917	813	
377	MARIINSK	73	82201	97007	51969	0091	813	
378	IZHMORSK	75	82205	98717	52269	0097	809	
379	TAIGA	78	81803	97027	52267	00907	818	
381	SNOA	78	30000	98020	54773	00901	804	
382	PYSHKINO TRO	75	31401	97017	51569	00920	821	
384	CHULSKAIA MT		80000	97022	50769	00907	822	
386	STRELNIKA	80	21402	98020	51570	00905	826	
387	SYMSKA FAKTU	78	81402	98717	59869	00927	808	
393	IARTSEVO	75	81406	97717	48271	00907	801	
404	PAKHOTNYI	75	81405	97717	48271	00907	803	
407	ENISISK AMSG	80	91403	97022	53174	00957	813	
408	KAZACHINSKOE	70	01701	98000	78	00900	706	
409	BAILIUSY	78	81402	98020	52469	0091	810	
410	BOLSHEKETSKAIA MTA	78	81403	97022	52276	00947	834	
411	ACHINSH	73	13401	97717	52269	0092	503	
412	KEMCHUG	75	32701	97031	53274	00901	803	
413	KUIBYSHEVNNAIA	78	02001	97020	54273	00900	803	
414	IRBEI	80	00000	000	55478	00900	904	
415	DZERZHINSK	82	01402	97000	55278	00900	808	
416	KLIUCHI	78	02002	97020	52467	00900	808	
418	AGINSK	77	83401	98032	54374	00930	804	
419	KOLBA	72	00000	97020	49771	00900	609	
420	BARABINO	77	82001	98022	54273	00901	816	
421	LEGOSTAEVO	80	20000	97030	55174	25601	200	
422	IRDINSKOE	77	21404	98030	54775	00930	605	
423	NOVOSIBIRSKOE	77	82003	98020	54774	00900	812	
424	KURGUINO	77	03201	99020	55575	00900	809	
425	ABAKAN	78	23405	96100	53975	00901	804	
426	BEIA	77	20002	98020	53969	00905	330	
427	ERBAKOVSKOE	07	0040	19702	05287	60090	80	
	USSR ZONE 6							
086	KUSNARENAI	73	00205	98000	53263	00900	715	
087	URALSK	60	30710	98004	98000	41663	901	
088	KALMUKOV	60	20708	97020	41660	00901	814	
089	KUIBINSK	67	60408	98020	41662	00905	816	
091	IRGIZ	69	80417	88361	40664	00912	820	
092	TURGAI		33607	97020	066	00902	828	
093	KARAGANSK		82001	98020	53263	00900	813	
102	MOINTY	20	00407	99020	45564	00900	314	
104	TURKESTAN	59	72004	99022	57150	75700	403	
105	CHIMKENT	95	82703	95102	26850	0092	203	
107	TAMCHA	74	81303	97012	53269	00901	804	
108	BURLUBAITAL		00707	99020	39867	00900	810	
109	DZHARKENT	73	00000	98020	28565	00900	806	
111	PETROPAVLOVS		22203	97000	51565	00900	•15	
113	KOKCHETAV	90	02502	98020	52869	00900	814	
114	IRTYSHSK	72	00000	97020	51867	00900	707	
115	PAVLODAR	68	02204	97020	51967	00900	801	
116	ATBASAR	01	63603	98020	51668	00900	803	
117	AKMOLINSK		60205	96102	49766	00900		
119	KARAGHANDA	75	00403	98020	48866	00900	310	
123	KOKPEKTY		00000	99020	53478	00900	221	
124	BURLYTUBE	75	00000	97020	53967	00900	912	
125	ZAISAN	85	02203	98020	60283	00900	713	
555	SEMIPALATNSK	78	00906	97020	30874	00900	702	
589	KOSTANAICHAGYL	66	80612	85303	24762	854	821	
591	MUGODZHARY		50712	98022		00900	706	
592	EMBA	68	70708	92032	42662	00905	812	
593	TEMIR GOROD	67	50710	96373	42062	00906	928	
600	DZHAMBEITA	68	10732	97020	43961	00902	816	
601	CHAPAEVSK		10709	97030	60	00903		
603	FURMANOVO	77	00714	96363	43561	00900	810	
605	CHINGIRLA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82847

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_Ch_Cc_Mc_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
855	TOURANE	19	83409	97022	12422	455	6*418	7091**
860	PATTLE PARCL	23	81702	98216	11124	874		7008**
877	NHATRANG	22	10205	98010	10126	15701	6*215	
900	SAIGON	21	31609	98012	09227	14602	6*419	
918	POULO CONDOR	22	81009	98022	09026	12507	6*212	
940	VIENTIANE	18	00702	96020	07327	00900	6*405	
966	SIEMREAP ANG	23	50000	97031	06430	55700	6*410	
972	STUNG TRENG	21	10000	97010	07730	14602		
985	KAMPOT	24	61809	98022	07528	14606	6*405	
990	PHNOM PENH	22	01106	98010	09230	00900	6*411	
995	KOMPONG CHAM	20	01408	97010	07339	00900		
998	SARIENG	21	60000	96051	08229	02631		
	BLOCK 60							
115	OUJDA	04	00000	81000	17816	00900	60810	
120	PORT LYAUTEY	47	10209	81030	21059	10902	6*904	
125	TOUAHAR	32	00000	97030	17514	00900	68911	
135	SALE	06	23612	81030	11	00901	61909	
155	CASABLANCA	10	30414	80021	20515	35500	61511	
190	KASBA TADLA	06	20000	81021	18715	00902	61604	
230	MARRAKECH	06	80402	81032	17021	0099	60708	
250	AGADIR	13	40416	80018	11628	00909	67905	
295	FT TRINQUET	02	12704	75020	07824	13800	61903	
360	BONE	04	52902	75028	14712	52500	60207	
390	M BLANCHE	04	40210	81022	19513	48500	6*001	
420	CONSTANTINE	01	82818	50258	18506	825	60215	
490	ORAN	06	22106	81030	20617	21600	6*908	
525	BISKRA	51	13021	81030	15616	11700		
540	LE KREIDER	03	00000	81020	02311	00900	60805	
545	LAGHOUAT	51	13106	81030	19111	15600	6*101	
570	COLOMB	52	70000	80062	02117	00902	6*708	
580	OUARGLA	06	03406	81020	16819	00900	6*905	
625	AOULEF		00712	80031	13525	00902	6*914	
715	TUNIS	06	62725	81258	10812	59560	6*002	
	BLOCK 61							
017	DIRKOW	54	40908	98011	01129	00902		
036	TILLABERY	17	50979	98022	07037	00902		
043	TAHOUA	58	30908	98022	08435	00902		
052	NIAMEY	01	60708	98022	07235	00902	6*914	
090	ZINDER	67	00914	98020	08031	00900		
096	MAINE SOROA	57	00214	98020	12833			
202	TESSALIT	02	90918	96032	13032	00907		
219	NEMA	17	44912	98022	06337	00902	6*918	
226	GAO	55	50708	81012	08136	00944	6*918	
240	HOMBORI	53	70806	96032	07236	00941		
250	MEANKA	01	33912	98061	09735	00901		
265	MOPTI	53	60516	96052	05736	00940		
269	TOUKOTO	08	73604	95052	05833	00952		
272	SEGOU	57	21412	95051	04236	00940		
285	KENIEBA	14	00000	98022	06432	00900		
290	BAMAKO	04	40404	93052	03436	00940	6*611	
403	FORT GOURAND	08	20712	96002	10415	00904		
415	PORT ETIENNE	14	63617	97012	12319	14504	6*002	
421	ATAR	08	53608	98011	10625	00960	6*106	
437	AKJOUJT	14	60412	98031	12024	65700		
442	NOUAKCHOTT	12	10212	98011		24500		
450	TIDJIKJA	04	70404	97022	07432	00050		
461	BOUTILIMIT	07	20412	98031	09524	00986		
600	SAINT LOUIS	15	73412	96032	11032	00970	6*007	
627	LINGUERE	08	63210	97022	09327	00970		
630	MATAM	09	70406	96052	07428	00942		
641	DAKAR YOFF	17	70217	97032	11524	00997	6*211	
679	KAOLACK	21	63619	96052	08825	00921		
687	TAMBACOUNDA	10	63402	96052	07930	00934		
695	ZIGUINCHOR	16	53402	97032	09731	00932		
699	DLABE	12	30004	6032	05728	35400		
816	BOKE	21	32302	98011	08330	00940		
829	KANKAN	17	02410	98000	05132	00900		
832	CONAKRY	19	73404	97022	08329	00970	6*002	
847	MACENTA	21	72304	97022	0325	71500		
	BLOCK 62							
002	NALUT	30	02313	81020	17758	00900	60814	
007	ZUARA	42	02509	80010	14266	00900	60820	
010	CASTEL BNITO	44	32312	81031	25966	31500	60925	
016	MISURATA	52	21607	72011	15665	21600	60720	
056	CIRENE	42	13606	82012	44753	00903	6*904	
059	DERNA	43	10206	81011	16263	11600	6*918	
063	EL ADEM	49	11008	81020	15163	13500	60718	
161	GIALO	63	01801	81020	15875	00900	6*724	
176	GIARABUB	31	01806	81020	14757	00900	6*925	
271	KUFRA	19	20902	81031	13479	00902	6*913	
306	MERSA MATROH	12	73613	75021	15018	754	60612	
318	MARIUT	12	03508	81010	14819	00900	60613	
333	PORT SAID	16	03207	81010	14332	00900	62714	
366	FAROUK	06	00510	81000	13423	00900	60620	
372	ALWAZA	08	00509	81000	13023	00900	60621	
403	AKLUXOR	08	03404	81000	09529	00900	60827	
441	ISMAILIA	46	00311	82022	12973	00900	60727	
447	SHALLUFAH	45	00111	83020	12176	00900	62620	
462	HURGHADA	19	03410	81000	08522	00900	62724	
600	WADI HALFA	53	00000	81000	08329	00900		
640	ABU HAMED	51	00205	81020	04931	00900		
641	PORT SUDAN	19	10511	81011	07027	11500		
660	KARIMA	53	00000	81020	06431	00900		
680	ATBARA	55	03405	81020	04032	00900		
721	KHARTOUM	02	03511	81020	04233	00900		
730	WASSALA	06	70203	81020	00637	00900		
760	EL FASHER	63	00708	81010	04530	00900		
770	GENEINA	04	00904	81020	04932	00900		
771	EL OBEID	61	20505	81021	03532	00904		
782	OSTI	01	13104	81020	02028	00905		
840	MALAKAL	57	80208	81032	01038	00907		
880	WAU	54	70206	81031	00638	00901		
941	JUBA	03	60505	81031	99438	00904		
	BLOCK 63							
126	DJIBOUTI	22	70714	75022	10027	38540	6*817	
	BLOCK 64							
500	LIBREVILLE	25	42202	98011	07432	38540	6*920	
600	BERBERATI	21	62104	98030	03833	685	6*921	
650	BANGUI	55	03427	81020	15308	00900	64705	
700	FORT LAMY	52	02708	81021	04635	00900	6*927	
750	FT ARCHAMBAU	50	03604	98020	01639	00900	6*933	
860	GAROUA	10	60906	97031	01035	00906		
870	MAOUNDERE	00	13210	98030	86031	00901		
910	DOUALA	24	32310	98012	07533	32500		
931	BATOURI	21	42304	98020	33831	48600	6*933	
970	CAMPO	26	22512	99020	04431	21500		
	BLOCK 65							
201	IKEJA	77	72007	64021	07192	784 0		
208	IBADAN	70	52705	81021	05892	52400		
229	BENIN CITY	75	73107	72028	06389	52561		
236	WARRI	81	40805	81216	06588	42400		
250	PT HARCOURT	76	62702	80011	06292	61400		
257	ENUGU	70	62702	80011	06222	61500		
306	KANDI	55	00412	98200	04336	00900		
319	NATITINGOU	07	00906	960	04932	00900		
333	TCHAOUROU	18	10904	98010	05433	11600		
335	SAVE	21	41805	98022	05833	41400		
338	BOHICON	23	41805	98010	07433	41400		
344	COTONOU	26	22304	99010	06635	22500	6*910	
352	GAO	03	00912	75020	07537	00900		
361	KIDALL	17	00506	81020	06233	00900		
387	LOME	25	22312	80032	05432	22500	6*813	
408	TAKORADI	77	32112	81011	07087	32500		
422	KUMASI	74	70000	870	08284	71500		
436	SALTPOND	7	12021	11	07589	32500		
443	TAMALE	7	52206	81031	00 85	5 00		
471	AKUSE	3	32305	81031	0 82	31500		
503	OUAGADOUGOU	51	00912	97050	05032	00900	6*916	
507	FADA N GOURM	51	00912	97050	05039	00900		
510	BOBO DIOULAS	03	00908	96050	05535	00900		
516	BOROMO	22	00906	98020	05650	00902		
522	GAOUA	15	20504	98020	08036	21700		
539	FERKESSEDOUG	23	50000	98021	04833	58500		
548	MAN	23	22206	98031	08329	23654		
557	BAGNOA	24	71404	97032	08527	72500		
578	PORT BOUET	25	22504	98011	05331	22600	6*606	
592	TABOU	25	72312	98172	07528	69440		
599	SASSANDRA	25	41808	98012	07527	48500		
	BLOCK 70							
086	BARTER IS	69	02310	81000	15975	00900	62105	
106	PT HOPE	52	03 16	24380	15979	00900	60502	
116	WALES	81	90549	00392	10588	9 0	69332	
121	POINT LAY		02703	81001	15975	00900	60307	
133	KOTZEBUE	74	00212	81020	09879	00900	60602	
200	NOME	01	92416	12737	03105	9 0	66347	700448
204	GAMBELL	82	10000	48717	18088	15300	69334	701578
219	BETHEL	99	82419	48717	22706	855	65391	700498
222	GALENA	87	93208	08717	05196	9 0	6*407	700888
231	MCGRATH	20	82117	16717	09523	855	69351	700588
261	FRBNKS WEEKS	01	80708	80022	12206	865	69810	
273	ANCH MERRILL	13	83604	24567	17616	8022	69105	700648
291	NORTHWAY	83	81505	81022	19095	0097	69605	
296	CORDOVA 13	15	80000	32717	21017	8042	69903	700138
303	PLATINUM	16	22921	81011	25422	26500	66351	
308	ST PAUL	20	81010	80858	24026	855	69407	700039
316	FORT RANDALL		80000	81501	26434	864	69903	
326	NAKNEK	27	82515	81027	24729	85	69337	700012
350	KODIAK	35	62808	81205	22940	65600	69308	700020
360	CAPE STELIAS	29	51405	81031	21331	55300	63617	
361	YAKUTAT	15	01103	81021	22420	00900	60112	
365	CAPE SPENCER	31	23012	81012	19633	22700	69114	
381	JUNEAU	25	80303	80027	21928	865	69317	700054
388	CAPE DECSION	33	63210	81021	22735	666	67103	
398	ANNETTE IS	23	23113	81017	21033	25500	69103	
414	SHEMYA IS	22	80225	08717	18625	853	69812	700013
454	LONGVIEW	33	80000	56518	16337	864	69832	700030
	BLOCK 72							
201	KEY WEST	62	61010	81022	17670	25502	63000	
202	MIAMI	53	20903	40114	18355	00901	69310	
205	ORLANDO FLA	51	22802	32120	19653	00901	69412	
206	JACKSONVILLE	55	82701	00464	19036	00902	69308	
207	SAVANNAH FLD	56	52703	24101	19056	00971	69419	
211	TAMPA	54	13603	16104	19155	00901	67308	
214	TALLAHASSEE	57	90000	00454	18657	9 0	67407	
217	MACON	50	51004	03461	17653	00906	67407	
218	AUGUSTA	55	72803	48102	19057	6577	66410	
219	ATLANTA	50	60702	32044	18054	00970	66403	
220	PALACHICOLA	61	90902	00454	18061	9 0	66407	
223	MOBILE	61	21507	08104	15962	25509	69403	
226	MONTGOMERY	61	71403	24102	16661	35308	69405	
228	BIRMINGHAM	55	61404	40114	15956	00936	66403	
231	NEW ORLEANS	64	41606	56022	14965	35608	69803	
234	MERIDIAN	62	81303	08102	15262	862	64400	
235	JACKSON	61	71910	56022	13263	26438	69603	
240	LAKE CHARLES	65	81716	64022	11967	53307	69603	
241	PORT ARTHUR	64	81613	56022	11366	55407	69505	
242	GALVESTON	64	61408	40104	10865	25530	69502	
243	HOUSTON	65	81815	48102	10567	25607	69506	
248	SHREVEPORT	63	71508	64032	09564	75600	65502	
250	BROWNSVILLE	64	21414	81012	07168	00902	69503	
251	CORPUS CHRST	63	81609	64032	08165	85507	69307	
252	LAREDO	67	31415	81012	05867	00906	69505	
253	SAN ANTONIO	64	81509	80022	07567	864	64300	
254	AUSTIN	63	71815	81022	07568	764	64503	
256	WACO	63	81810	56022	06167	855	64410	
258	DALLAS LOVE	63	81811	81022	06867	864	64408	
259	FT WORTH	62	71817	81012	06165	75500	64405	
261	DEL RIO	64	60908	80012	05065	00985	65402	
263	SAN ANGELO	59	72208	81012	06164	3547	69419	
265	BIG SPRING	32	73612	81021	08855	00930	66430	

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82847

Index No.	Station Name	TdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hL\,h_Ch_Cc_Mc_H$	$6D_Capp$	$7RRRR_ts$
266	ABILENE	58	72413	81012	00163	00977	65427	
267	LUBBOCK	21	22717	81012	07140	00970	69325	
268	ROSWELL	10	03410	83020	09839	00960	69324	
270	EL PASO	24	63607	83021	10243	00906	66414	
274	TUCSON	33	11404	82020	15935	15700	69802	
278	PHOENIX	30	11104	81020	16336	00960	69402	
280	YUMA	37	01803	81020	16939	00900	68405	
290	SAN DIEGO	37	10903	80020	17643	15500	69607	
292	SANTA CATLNA	33	03604	82000	17640	00900	60603	
295	LOS ANGL CAL	34	00604	81020	18240	00900	60505	
304	MATTHEWS	41	32707	80030	17651	00904	67425	
308	NORFOLK	34	00000	56020	18342	00900	60330	
310	COLUMBIA FLD	50	70000	56112	19051	0098	66415	
311	PATTERSBURG	41	53405	80001	20350	5572	66120	700010
314	CHARLOTTE	38	60000	80022	19346	00970	69114	
317	GREENSBORO	27	42701	81030	19638	00982	69417	
319	WIN SALEM NC	26	33004	80030	19343	00976	66414	
324	CHATTANOOGA	43	80405	80022	16953	856	65403	
326	KNOXVILLE	44	70507	64808	17348	7087	65903	700010
327	KNOXVILLE	47	81304	81212	15253	855	65907	700020
334	MEMPHIS	58	81607	80022	11260	65607	65300	
340	LITTLE ROCK	57	81404	56022	09159	863	65603	
344	FT SMITH	57	81404	81022	08526	855	65910	
353	OKLAHOMA CTY	59	82226	81022	03463	77407	65410	
356	TULSA	60	82013	80022	02464	854	64300	
363	AMARILLO	17	02519	81020	01539	00900	60322	
365	ALBUQUERQUE	13	00000	81020	11527	00900	60414	
374	WINSLOW	14	00000	82020	16320	00900	60407	
384	BAKERSFIELD	10	00607	82020	18635	00900	60403	
386	LAS VEGAS	16	02703	81020	19111	15600	60307	
389	FRESNO	31	30406	81011	18634	35700	64810	
394	SANTA MARIA	32	00908	81020	18834	00900	60808	
401	CHICAMAHOMINY	27	33804	80021	18804	00901	67327	
405	WASHINGTON	28	33210	80021	19643	35600	67434	
406	RALTIMORE	27	23114	64011	19040	25600	60334	
407	ATLANTIC CITY	29	62714	65600	19632	77332	60406	
408	PHILADELPHIA	25	73414	82014	19342	78600	67327	
410	LYNCHBURG	26	52910	82030	17646	50906	68417	
411	ROANOKE	21	61804	82030	17645	00945	69408	
417	ELKINS	23	21601	56031	16832	00940	67105	
421	COVINGTON	26	70909	40041	19632	00976	66507	
423	LEXINGTON	29	80710	80031	19039	0092	65908	
431	LOUISVILLE	33	80911	56021	19038	0092	65203	
428	COLUMBUS	22	80406	64031	23028	854	61412	
429	DAYTON OHIO	22	70513	40054	21327	35330	67903	
432	EVANSVILLE	35	80911	56021	21626	8082	67903	701030
434	ST LOUIS	42	82117	40808	12542	874	63905	702130
437	TERRE HAUTE	29	80710	80022	18634	0097	66903	
438	INDIANAPOLIS	25	81009	24041	19630	0097	66402	
439	EVANSVILLE	38	80911	56021	19282	855	66403	
440	SPRNGFLD MO	54	81719	80028	04755	254	64820	700940
445	COLUMBIA	42	81518	64809	07544	863	69822	702240
446	KANSAS CITY	54	81117	80022	08532	8085	69825	701310
449	ST JOSEPH	46	81117	48512	00347	863	69825	700030
450	ICHITA	56	62123	80028	97661	85500	65503	700430
451	DODGE CITY	58	82218	80028	00333	00970	69311	
455	OMAHA	55	21614	81202	98658	25500	65825	700030
458	CONCORDIA	49	72711	80292	94256	735	65619	
464	PUEBLO	19	43604	83012	06128	02740	69313	
467	DENVER	23	32313	64711	09425	856	69319	
475	MILFORD	98	81804	04474	17311		6*414	
476	GRAND JUNC	34	70000	81027	12929	786	69408	700039
484	SACRAMENTO	05	10413	82010	28308	00910	69908	
486	ELY	88	11810	80010	17603	15700	69408	
488	RENO	10	70000	81022	14915	15670	65903	
494	SAN FRANCSCO	12	90402	81020	29942	00932	69412	
503	NEW YORK	27	53217	81032	16337	15636	67334	
506	NANTUCKET	33	83517	81037	10536	873	68330	700030
507	PROVIDENCE	27	82507	81037	13257	756	67325	
508	HARTFORD	28	83313	81022	14638	855	67334	
509	BOSTON	28	80212	81227	14332	854	68346	700340
511	HARRISBURG	24	73113	81021	16332	854	67334	
515	BINGHAMTON	24	82109	81028	19629	854	67330	700031
517	ALLENTOWN AP	23	63508	81032	18634	65500	67434	
518	ALBANY	23	80217	83268	20338	855	67335	700019
519	SYRACUSE	23	83216	80718	20130	855	67329	700089
520	PITTSBURGH	26	83106	56022	22030	854	67310	
524	CLEVELAND	26	83003	64022	23427	854	68314	
528	BUFFALO	22	82711	81027	22727	854	67332	700081
529	ROCHESTER	27	82711	32568	21328	673	69332	700081
532	PEORIA	25	80813	40044	18330	856	69015	
533	FT WAYNE	16	11107	81020	19629	854	67330	
534	CHICAGO	23	00909	80032	20727	854	61510	
535	SOUTH BEND	16	20714	81031	20721	00950	69822	
536	TOLEDO	17	80710	80022	23425	855	61514	
537	DETROIT	18	83607	80022	21628	85500	61314	
538	WINDSOR	18	83607	40047	24784	855	67212	700020
539	LANSING	14	10411	81022	24419	15400	69316	
544	MILWAUKEE	14	80711	81022	21829	864	69503	700019
546	DES MOINES	32	80921	80956	06134	835	69647	
547	DUBUQUE	19	80910	64032	17324	8077	69514	
551	LINCOLN	32	80910	80022	04946	44	69514	705650
552	GRAND ISLAND	38	93608	06109	95938	9 0	69607	706440
553	OMAHA	40	80916	64809	99342	854	63200	703330
556	NORFOLK	34	81016	64809	97234	861	63207	706440
557	SIOUX CITY	35	81014	80022	00735	823	69841	706771
562	N PLATTE	23	83422	80028	02428	855	67320	700020
564	CHEYENNE	12	72912	81024	07819	1561	67327	
567	VALENTINE	18	83214	64809	01558	852	69407	701371
569	CASPER	09	62309	80787	13912	66400	66400	700081
572	SALT LAKE	19	60701	82032	14625	25520	69414	
574	ROCK SPRINGS	19	60907	81022	11514	0092	69317	
576	LANDER	04	31203	85021	13211	00930	66407	
578	POCATELLO	16	82407	81027	16621	465	66410	700064
582	ELKO	09	80705	80852	15614	856	69302	700011
583	WINNEMUCCA	06	70000	80302	16613	00906	69402	
591	RED BLUFF	36	81608	81038	14939	856	64403	700360
594	EUREKA	26	80904	82032	11943	0092	69815	
597	MEDFORD	32	80908	81022	08328	5542	69803	
600	SABLE ISLAND	32	80228	81026	02134	854	68400	700050
601	DARTMOUTH	25	80212	40717	09528	855	68322	700561
602	LIVERPOOL	25	80413	81022	08729	6562	61330	701691
603	YARMOUTH	26	80417	56017	09729	3623	61338	700310
604	ECUM SECUM	26	83619	81027	07029	854	68411	700090
605	CONCORD	26	83608	82858	15231	854	68456	700179
606	PORTLAND	22	70316	81017	14928	2547	69346	700021
608	EASTPORT	22	80515	81717	13526	855	61339	701095
609	SAINT JOHN	22	80221	81717	14625	853	61421	7005*1
611	MT WASHINGTN	10	93517	00494	10	9 0	6*325	
617	BURLINGTON	19	80215	80227	19323	854	68337	700089
621	TRENTON	28	73614	81027	22229	755	68302	700229
623	LONDON	23	83216	80718	24125	884	67429	700089
624	WALTON	23	83414	81027	21427	855	69321	700039
625	STIRLING	24	70408	81027	21328	65570	69336	700040
627	DORVAL	20	70109	81027	21623	757	69339	700038
628	OTTAWA	18	73607	81022	22421	757	69337	
629	KILLALOE		70000	81021	24017	15546	69334	
630	MUSKOKA	17	73608	81007	23520	65570	69332	700253
632	CENTRALIA	23	30205	80268	23325	35500	69316	700089
633	WIARTON	19	80212	81027	24420	855	69311	700041
635	GRAND RAPIDS	18	80913	81028	22723	854	69910	700060
636	MUSKEGON	18	80913	81028	22723	854	69914	
639	ALPENA	15	83606	24717	26120	854	67017	700281
640	MILWAUKEE	23	80712	81856	22026	864	69519	700039
641	MADISON	14	80711	80917	22020	854	69617	
643	LA CROSSE	12	80917	81022	20021	1562	69510	
644	ROCHESTER	14	81119	81022	16921	0092	69827	
645	GREEN BAY	12	80610	81852	24018	854	61912	700011
651	SIOUX FALLS	31	81014	64737	04731	9 0	6*834	700277
654	HURON	24	91126	20717	05827	9 0	6*615	700771
655	ST CLOUD	18	80914	81022	18013	0092	69634	
657	MINNEAPOLIS	11	80914	81022	17611	0072	69632	
662	RAPID CITY	08	03224	81027	11513	00900	60303	700041
666	SHERIDAN	00	12706	83827	17605	00910	69405	700081
677	BILLINGS	97	81009	82787	17307	00906	69603	700085
679	BUTTE	98	81602	40767	19003	866	69403	700087
681	BOISE	21	81409	81032	16327	857	66310	
683	BURNS	01	73403	84021	16313	00976	69105	
688	PENDLETON	19	80707	81020	18024	00900	60407	
693	EUGENE	33	83607	16104	17334	861	68403	
698	PORTLAND	29	00000	08464	18629	00900	60308	
704	ALISSIVILLE	29	80711	82471	19112	854	69345	700487
705	MONCTON	22	83624	04717	14422	865	69336	700583
707	SYDNEY	30	70216	80857	06531	771	61409	700279
708	ST PAUL IS	98	23610	81011