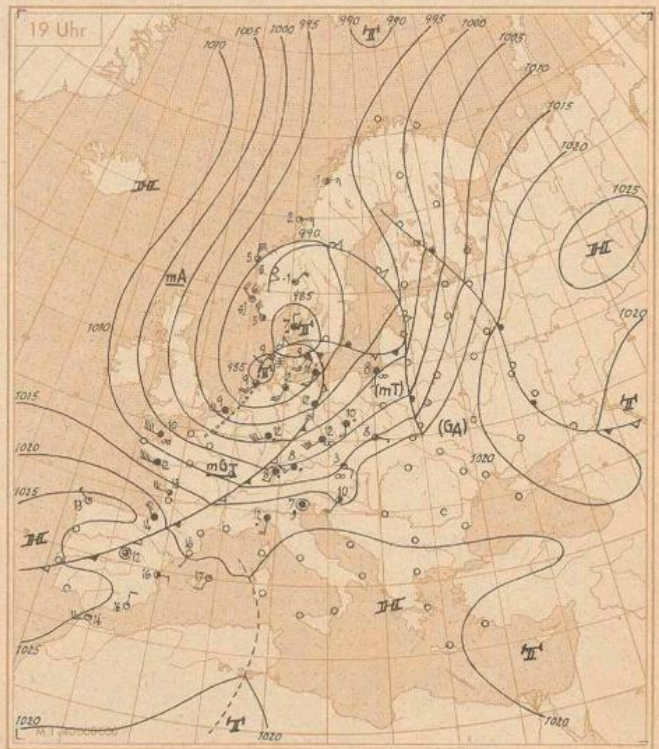
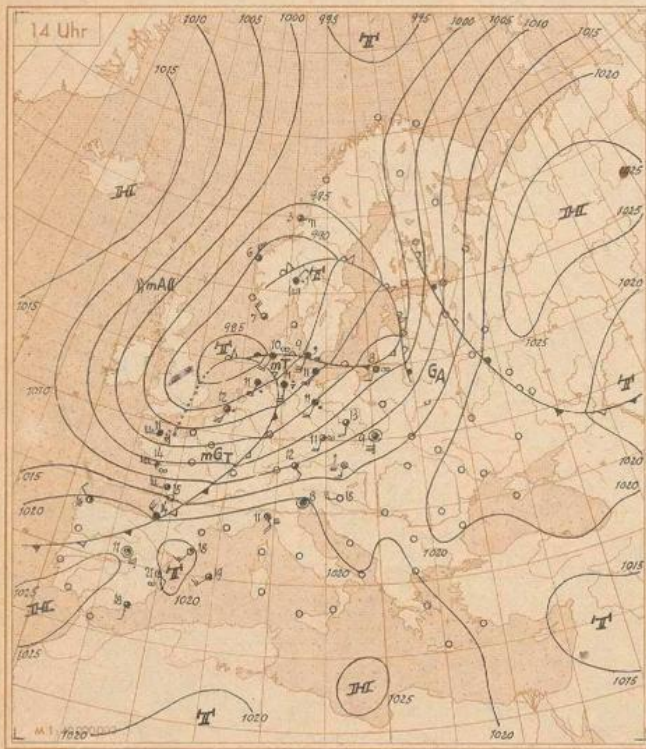


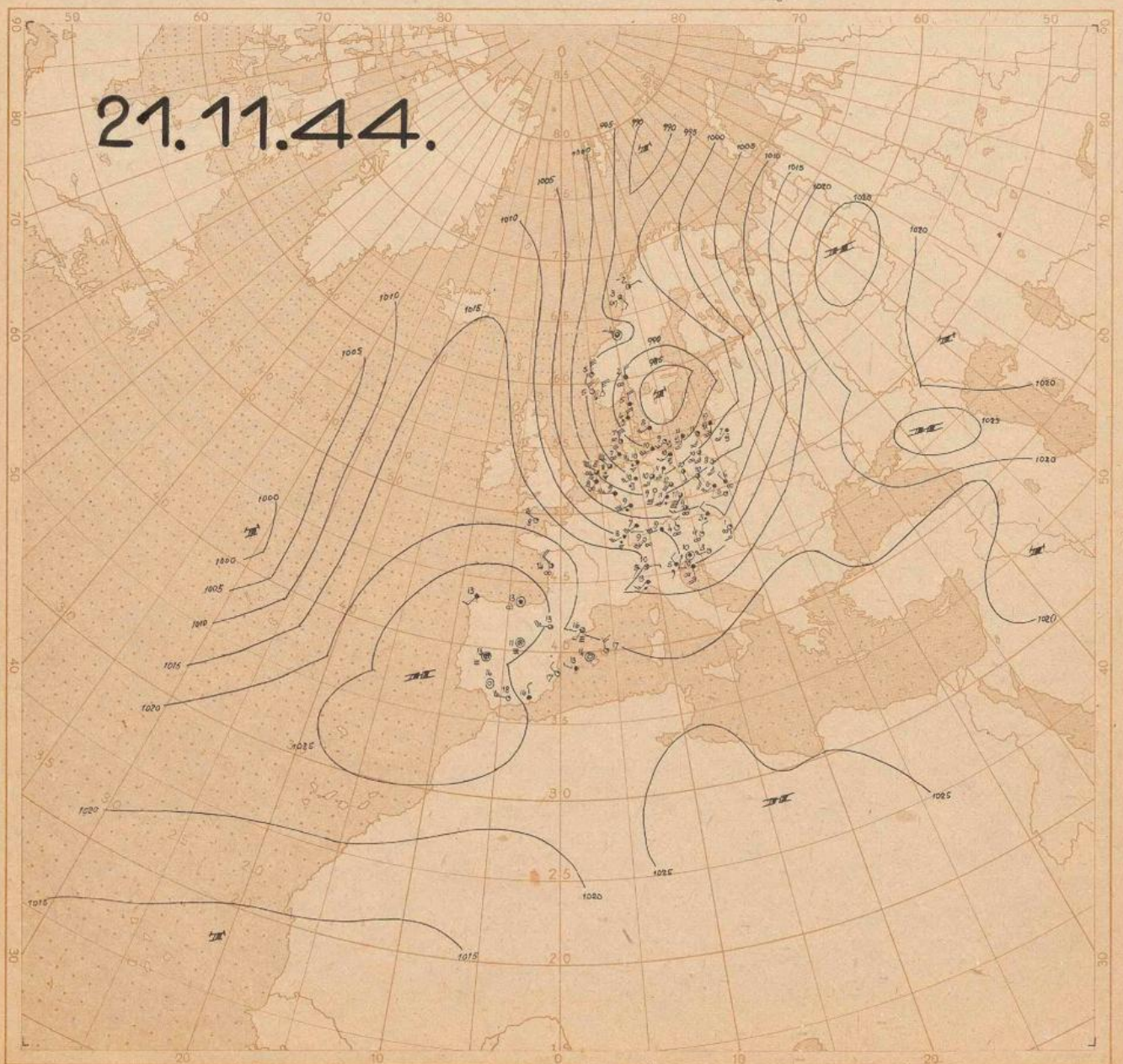
des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

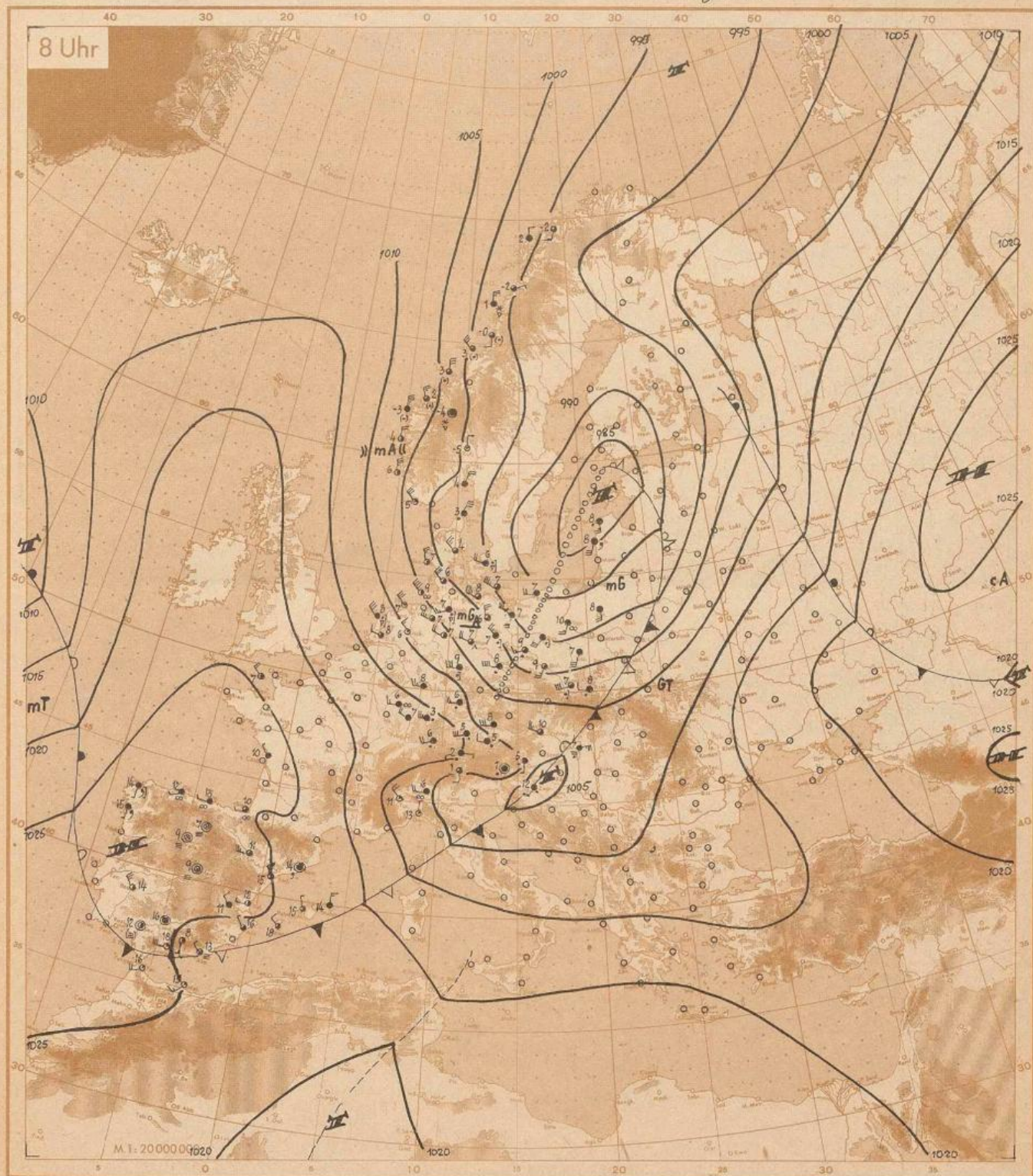
Dienstag, den 21. November 1944

Deutschland			Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr					Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr						
Bodenstation: Küstennote	Höhe m	JJJ	CG	wwVhN	DOFWN	PPPTT	UC_app	CG	wwVhN	DOFWN	PPPTT	UC_app	RR ^{70%}	CG	wwVhN	DOFWN	PPPTT	UC_app	CG	wwVhN	DOFWN	PPPTT	UC_app	RR ^{70%}
Hamburg-Fu.	18 403	6x	8425	1658	9294	9x717	50	8275	1855	8802	8074	8131	5x	8463	2658	9040	8x210	52	2516	2258	8327	8x218	8208	
Flensburg/Fgh.	41 400	6x	5428	5158	8943	8x847	5x	6495	1662	9310	9x808	9129	57	6799	2058	88310	9x702	58	8294	5775	9498	8054	9139	
Kiel	26 460	6x	8458	5168	9434	9x815	5x	3254	1848	8671	8x809	8812	5x	6543	5968	89907	9x217	59	4975	5586	9797	80316	8805	
Warnemünde	1 406	57	7894	5168	9391	8x871	5x	6495	1662	9310	9x808	9129	57	6799	2058	88310	9x702	58	8294	5775	9498	8054	9139	
Arkona	1 464	57	5714	1858	9444	9x847	5x	6365	1858	89710	9x810	9226	5x	5635	2043	87008	9x312	59	3245	2675	9347	8x316	8438	
Westerland	16 481	6x	6212	1858	8210	8x811	6x	2315	2048	87928	8x811	9441	50	5554	2264	91597	9x320	59	8255	8465	9328	80321	9107	
Helgoland	50 465	6x	8163	2062	8810	8x816	6x	8152	2068	8210	8x807	8545	5x	8568	8068	93707	8x321	81	3574	6188	9470	90319	8958	
Borkum	6 401	6x	6712	1868	8714	9x816	57	8275	2058	87909	9x802	8327	8x	8265	8755	96708	8x330	30	9172	8462	86307	8332	81370	
Bremen	4 442	5x	8315	2068	9313	8x819	5x	3285	2078	9441	9x808	9631	5x	6463	8528	93608	9x422	59	8255	2652	8347	78320	9704	
Nordhorn	22 402	6x	6212	1868	8714	9x816	6x	8152	2068	8210	8x807	8545	5x	8568	8068	93707	8x321	81	3574	6188	9470	90319	8958	
Detmold	178 187	6x	6485	5158	9112	8x813	6x	6458	2048	9310	8x706	9131	5x	3274	2248	92510	9x519	59	8771	2642	8347	80321	8588	
Hannover	51 421	5x	3275	2058	87909	9x802	8327	5x	3285	2078	9441	9x808	9631	5x	6463	8528	93608	9x422	59	8255	2652	8347	78320	9704
Magdeburg	45 408	5x	6256	1868	8811	8x716	5x	3285	2078	9441	9x808	9631	5x	6463	8528	93608	9x422	59	8255	2652	8347	78320	9704	
Essen	123 437	5x	6256	1868	8811	8x716	5x	3285	2078	9441	9x808	9631	5x	6463	8528	93608	9x422	59	8255	2652	8347	78320	9704	
Köln	48 436	5x	6256	1868	8811	8x716	5x	3285	2078	9441	9x808	9631	5x	6463	8528	93608	9x422	59	8255	2652	8347	78320	9704	
Aachen	202 407	5x	6256	1868	8811	8x716	5x	3285	2078	9441	9x808	9631	5x	6463	8528	93608	9x422	59	8255	2652	8347	78320	9704	
Trier	295 049	6x	2274	5188	9441	8x821	9x	2198	5188	8710	9x423													



Wetterlage von heute nacht: Dienstag, 21. Nov. 1944





Wetterübersicht

Dienstag

den 21. November

1944

Das gestern früh über England gelegene Tief hat sich nur noch unwesentlich vertieft und ist rasch nach Mittelschweden gezogen. Die mit seinem Vorüberzug verbundenen Druckänderungen waren äußerst kräftig. Hinter dem in der Nacht bis zur Aube vorrückenden Front wurde dreistündiger Anstieg bis zu 8 mb beobachtet. Die Niederschläge dagegen waren bei der Schnelligkeit der Wanderung meist gering. Die Abkühlung in Südströmung vorstoßend, ist sehr beträchtlich und erreicht im westlichen Reichgebiet 10° bis 15° bei immer noch verhältnismäßig hoher Lage der Tropopause um 300 mb. Mit der kräftigen Abkühlung an der Rückseite des Tiefs hat sich ein Höhenrog vom Nordmeer nach Mitteleuropa ausgebildet. In der Kaltluft ist bereits über Nordwestdeutschland kräftiges Abgleiten eingetreten, während im nördlichen Alpenvorland der Stau anhält.

Auch über die Westalpen ist die Kaltluft schon nach Überitalien (Zugspitze 19 Uhr bei Südwind -2°, 02 Uhr bei Nordweststurm -9°) eingebrochen. Dort hat sie aber durch föhniges Absinken in den unteren Schichten nur in der Höhe stärkere Abkühlung gebracht. Wie fast regelmäßig bei derartigen Lagen ist dabei über Oberitalien Wellenbildung eingetreten. Der obere Druckfall in der Kaltluft hatte sich im See der Alpen bis zum Boden durchgesetzt und dreistündigen Druckfall bis zu 8 mb hervorgerufen. An der Vorderseite der Welle ist dadurch vorübergehend nochmals Warmluft

aktiv nach Nordosten vorgestoßen und hat in den Ostalpen und in Westungarn zu anhaltenden Niederschlägen geführt. Erst um 08 Uhr ist auf den Bergen Kärntens der Windsprung auf Nordwest eingetreten.

Tief temperierte und labil geschichtete Luftmassen scheinen auf dem nördlichen Atlantik noch weit nach Westen bereit zu stehen, was bei dem Vorhandensein subtropischer Warmluft auf gleicher Länge westlich der Iberischen Halbinsel bis in den Azorenraum durch Sprühregen in Nordwestspanien angedeutet, die Neubildung einer Frontalzone in verhältnismäßig niedriger Breite auf dem Ostatlantik wahrscheinlich macht. Damit dürfte die entstandene Traglage über Mitteleuropa mit einheitlicher Zufuhr maritimer Kaltluft von nicht allzu langer Dauer sein. Da einem Übergreifen der im Azorenraum zu vermutenden Störung ins westliche Mittelmeer der anhaltend hohe Luftdruck über dem gesamten Mittelmeerraum entgegensteht, wird diese rasch nach Nordosten an Raum gewinnen.

gez. Ludwig
Zentrale Wetterdienstgruppe

Ausland		Gestern 14 Uhr						Gestern 19 Uhr						Heute 2 Uhr						Heute 8 Uhr					
Stationen: Kategorie	Höhe m	JJ	CC	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UC_app	CC	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UC_app	RR	CC	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UC_app	CC	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UC_app	RR	CC
Vardø	12 004																								
Ingöy	4 005																								
Tromsø	102 008																								
Bodo	17 010																								
Nordöy	37 014																								
Krakenes	41 021																								
Utsira	56 028																								
Lister	9 030																								
Ferdier	9 036																								
Aarhus	47 180																								
Kopenhagen	1 181																								
Skagen	3 182																								
Biarritz	29 202																								
Lyon	198 210																								
Paris/Le Brg.	46 215																								
Brest	75 220																								
Le Havre	119 230																								
Marseille	12 231																								
Nanzig	236 237																								
Châteauroux	153 252																								
La Coubre	6 269																								
Heider	6 291																								
Vlissingen	1 292																								
De Bilt	12 293																								
Genue	2 305																								
Venedig	10 312																								
Zara	12 315																								
Rom	3 322																								
Brindisi	16 331																								
Cagliari	36 338																								
Syrakus	15 355																								
Madrid	667 358																								
Almeria	66 356																								
Mahon	40 357																								
Barcelona	42 356																								
La Coruña	57 362																								
Lissabon	227 384																								
Funchal	110 385																								
Pt. Delgada	22 396																								
Morta	65 398																								
Teneriffa	37 400																								
V. Cisneros	6 404																								
Rinsk	137 569																								
Kauen	83 466																								
Riga	2 470																								
Dorpat	81 476																								
Helsinki	15 481																								
Vaasa	9 483																								
Kuopio	283 484																								
Rovaniemi	80 607																								
Budapest	130 541																								
Bukarest	92 575																								
Klausenburg	374 530																								
Belgrad	138 701																								
Sofia	538 720																								
Athen	230 730																								
Canoe (Kreta)	63 737																								
Tunis	10 080																								
Orel	191 841																								
Dno	71 893																								
Minsk	211 887																								
Smolensk	234 889																								
Kiew	185 957																								
Dnepropetrovsk	62 968																								
Odessa	50 975																								
Merupol	40 991																								
Sewastopol	8 988																								
Bergstationen:	Höhe m	JJ	CC	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UC_app	CC	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UC_app	RR	CC	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UC_app	CC	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UC_app	RR	CC
Mussalla	2206 726																								
Lomitzer Spitze	2640 685																								
Fannariken	2072 024																								
Mt. Ventoux	1903 248																								
Puy de Dôme	1467 246																								
Izana	2367 401																								

Höhenwinde (dd vv)		dd = Windrichtung (N = 36) vv = Windgeschwindigkeit in km/Std.	
Ort	Höhe m	Ort	Höhe m
W. G. G.	30 16 20 47	W. G. G.	30 16 20 47
30 km		30 km	
31.0		31.0	
32.0		32.0	
33.0		33.0	
34.0		34.0	
35.0		35.0	
36.0		36.0	
37.0		37.0	
38.0		38.0	
39.0		39.0	
40.0		40.0	
41.0		41.0	
42.0		42.0	
43.0		43.0	
44.0		44.0	
45.0		45.0	
46.0		46.0	
47.0		47.0	
48.0		48.0	
49.0		49.0	
50.0		50.0	
51.0		51.0	
52.0		52.0	
53.0		53.0	
54.0		54.0	
55.0		55.0	
56.0		56.0	
57.0		57.0	
58.0		58.0	
59.0		59.0	
60.0		60.0	
61.0		61.0	
62.0		62.0	
63.0		63.0	
64.0		64.0	
65.0		65.0	
66.0		66.0	
67.0		67.0	
68.0		68.0	
69.0		69.0	
70.0		70.0	
71.0		71.0	
72.0		72.0	
73.0		73.0	
74.0		74.0	
75.0		75.0	
76.0		76.0	
77.0		77.0	
78.0		78.0	
79.0		79.0	
80.0		80.0	
81.0		81.0	
82.0		82.0	
83.0		83.0	
84.0		84.0	
85.0		85.0	
86.0		86.0	
87.0		87.0	
88.0		88.0	
89.0		89.0	
90.0		90.0	
91.0		91.0	
92.0		92.0	
93.0		93.0	
94.0		94.0	
95.0		95.0	
96.0		96.0	
97.0		97.0	
98.0		98.0	
99.0		99.0	
100.0		100.0	

