

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 226-D

Freitag, den 13. August 1948

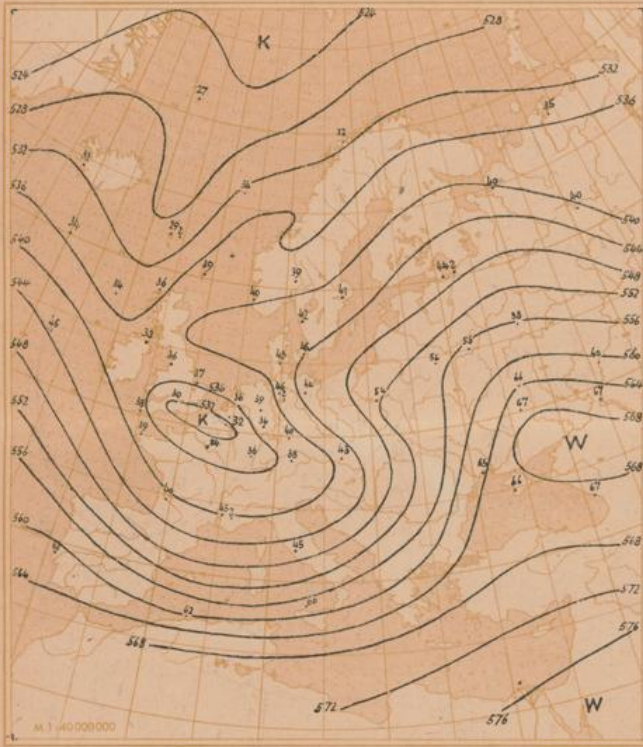
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

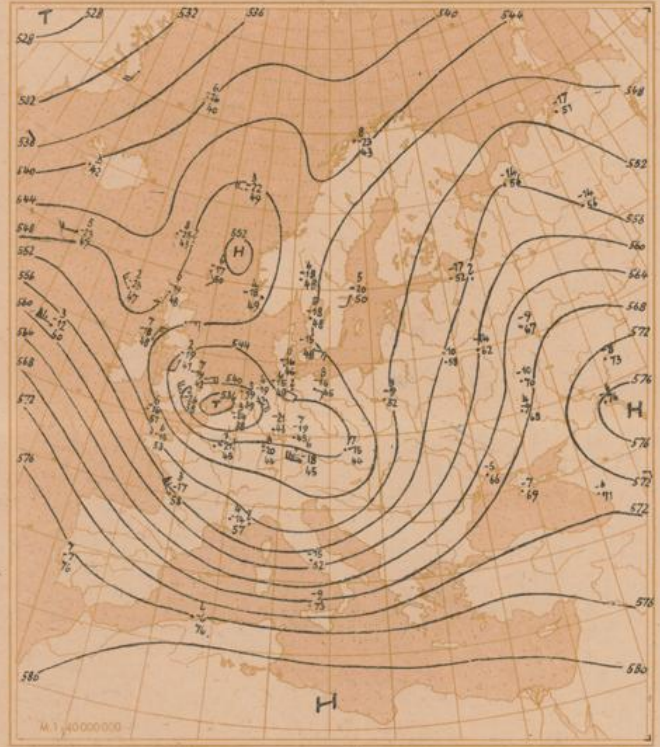
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRT _X T _E
Kassel	50152	61853	14268	04161	3x806	50187	02855	18366	03171	23502	97190
Schenklengsfeld	5315x	62768	18268	04151	3x904	53126	02851	22287	03151	26602	01171
Gießen	51357	05664	14167	04161	4x903	51337	25854	20397	03171	23201	01180
Schlüchtern	5335x	22628	16168	06131	3x902	53352	02844	20287	05141	3x200	71141
Frankfurt a. M.	54183	28654	00096	04161	5x705	54138	02864	24296	04171	43300	30181
Bad-Kissingen	70367	22745	18268	05161	3x605	70327	02852	18387	04161	22500	01191
Hof	45187	81748	20428	05161	2x708	45157	02744	18287	05131	2x903	03191
Bayreuth	71352	62644	28168	04151	4x703	71352	62745	22268	04151	3x802	07181
Würzburg	70457	03854	18168	05171	4x702	70487	02853	20186	04161	3x700	08191
Mannheim	45786	70844	18387	05201	43703	45756	02853	22387	06181	33201	94211
Nürnberg	42662	62644	12168	06161	4x904	42687	02844	24467	05151	2x701	02161
Weiden	7198x	81848	18328	05171	1x605	71962	62625	20188	05171	3x801	03201
Uhringen	55372	81755	20368	05171	6x703	55342	02853	20497	05151	1x700	01181
Karlsruhe	41387	81855	20588	06171	4x701	41357	02854	18387	07161	26201	02191
Weißenburg	73162	62642	20168	06141	2x903	73182	02752	20267	07131	1x300	05151
Regensburg	7335x	03858	24268	05171	1x705	7338x	64848	24328	06141	3x601	09171
Stuttgart	44387	02854	20367	05181	1x601	44357	02854	22487	06150	9x201	93191
Stöten	56757	22845	20366	07131	1x703	56762	22624	26598	07120	9x701	07131
Passau	86587	13854	18328	03211	57808	8656x	64748	24388	05131	3x304	04221
Augsburg	76662	64842	18368	07131	2x703	76652	03942	22368	07131	1x201	06141
München	41452	62743	22388	08141	2x501	41452	61864	20468	08121	0x601	07161
Oberstdorf	7765x	64648	12168	xx111	0x301	7765x	22868	12168	xx090	9x301	25131
□ Wasserkuppe	4238x	05728	18468	01111	1x701	423xx	48009	22469	00101	0x703	04121
□ Feldberg L.T.	424xx	49209	18399	13111	1x801	42498	02834	24497	13121	03301	04131
□ Königstuhl	55185	02835	20267	40141	3x601	55186	03854	26398	40131	13301	12151
□ Fleckl	7106x	62634	20328	06141	2x706	7106x	62635	00068	06131	2x200	05171
□ Silberhütte	7269x	93628	14228	10121	1x708	726xx	67209	20399	10111	1x702	10152
□ Falkenstein	75320	03823	14128	61141	07706	753xx	67109	24359	59070	7x503	04151
□ Hohenpeißenberg	777xx	67109	20429	97101	0x802	77752	03965	22668	96080	7x602	10121
□ Zugspitze	416xx	77109	32479	03525	2x811	416xx	77009	61879	02545	4x907	05009

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRT _X T _E	Erdboden-Minimum
Kassel	5015x	03758	00058	04141	2x401	50157	02953	24227	05130	9x303	97730	77.5
Schenklengsfeld						5315x	05747	24427	05121	0x406	00110	10.7
Gießen	5138x	25758	22488	06131	1x704	51356	02853	20485	07120	9x303	02120	11.0
Schlüchtern	5335x	05638	20168	07121	1x303	5339x	05638	24328	08110	9x304	95111	10.1
Frankfurt a. M.	5415x	02857	24327	07141	2x104	5418x	25754	24286	08131	1x301	97129	10.7
Bad-Kissingen	7035x	21758	23328	06141	1x203	7035x	02747	22327	07131	0x303	97730	10.9
Hof	4516x	62638	24368	05121	1x603	45162	05635	24568	06100	9x703	05701	9.0
Bayreuth	71352	05745	24268	04441	1x903	71352	05745	26328	05120	9x203	07121	10.9
Würzburg	7045x	25758	22388	06131	1x304	70453	02854	22225	08131	00204	07131	11.8
Mannheim	4575x	03758	22428	09151	1x303	45784	10755	22326	10131	0x304	00131	12.2
Nürnberg	4265x	25748	26588	06131	1x302	42652	02745	24527	05121	0x406	95121	10.0
Weiden	7196x	62628	24368	05131	2x904	7195x	22638	24268	06121	0x205	09111	11.2
Uhringen	5535x	25758	22428	08131	1x305	5535x	05646	22426	09121	0x303	97121	
Karlsruhe	4135x	02857	18327	10131	2x205	41387	81845	20467	11121	0x403	91121	10.9
Weißenburg	73102	03790	22228	08121	0x701	73152	05646	24228	09121	0x303	00111	10.5
Regensburg	7336x	64648	24528	05131	2x802	7335x	03758	24568	07131	0x405	03121	11.9
Stuttgart	4436x	62758	20328	10131	1x207	44324	02754	22265	11120	90305	03111	
Stöten						5675x	22617	22567	11080	8x204	04081	7.6
Passau	86552	62745	24468	05111	1x803	8656x	61738	24468	05111	0x304	75111	
Augsburg	76657	02864	24467	09110	9x302	76652	62835	24368	11110	9x605	07111	9.9
München	4145x	03878	57468	09121	0x301	41452	22845	24568	11110	9x407	93111	10.2
Oberstdorf						77687	02855	20246	xx090	4x207	15081	7.0
□ Wasserkuppe	423xx	46009	61569	01090	9x201	423xx	46009	57549	01070	7x201	05070	7.1
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	26549	15080	8x304	4245x	42708	26648	16070	7x204	97071	
□ Königstuhl	5515x	03748	26248	43101	0x104	551xx	46009	24389	43090	9x402	94091	9.0
□ Fleckl						7106x	05635	24468	06700	9x401	15701	9.1
□ Silberhütte	726xx	67009	57569	09101	0x805	726xx	46009	59769	09080	8x703	22081	8.2
□ Falkenstein	753xx	67109	28469	59070	7x803	753xx	67109	61669	59060	6x603	18062	5.8
□ Hohenpeißenberg	777xx	57109	22629	89080	8x303	777xx	25718	22689	99070	7x405	05061	5.8
□ Zugspitze	416xx	77009	63779	02545	4x404	416xx	77109	26779	03555	3x404	05559	

Höhenwetterlage von heute früh

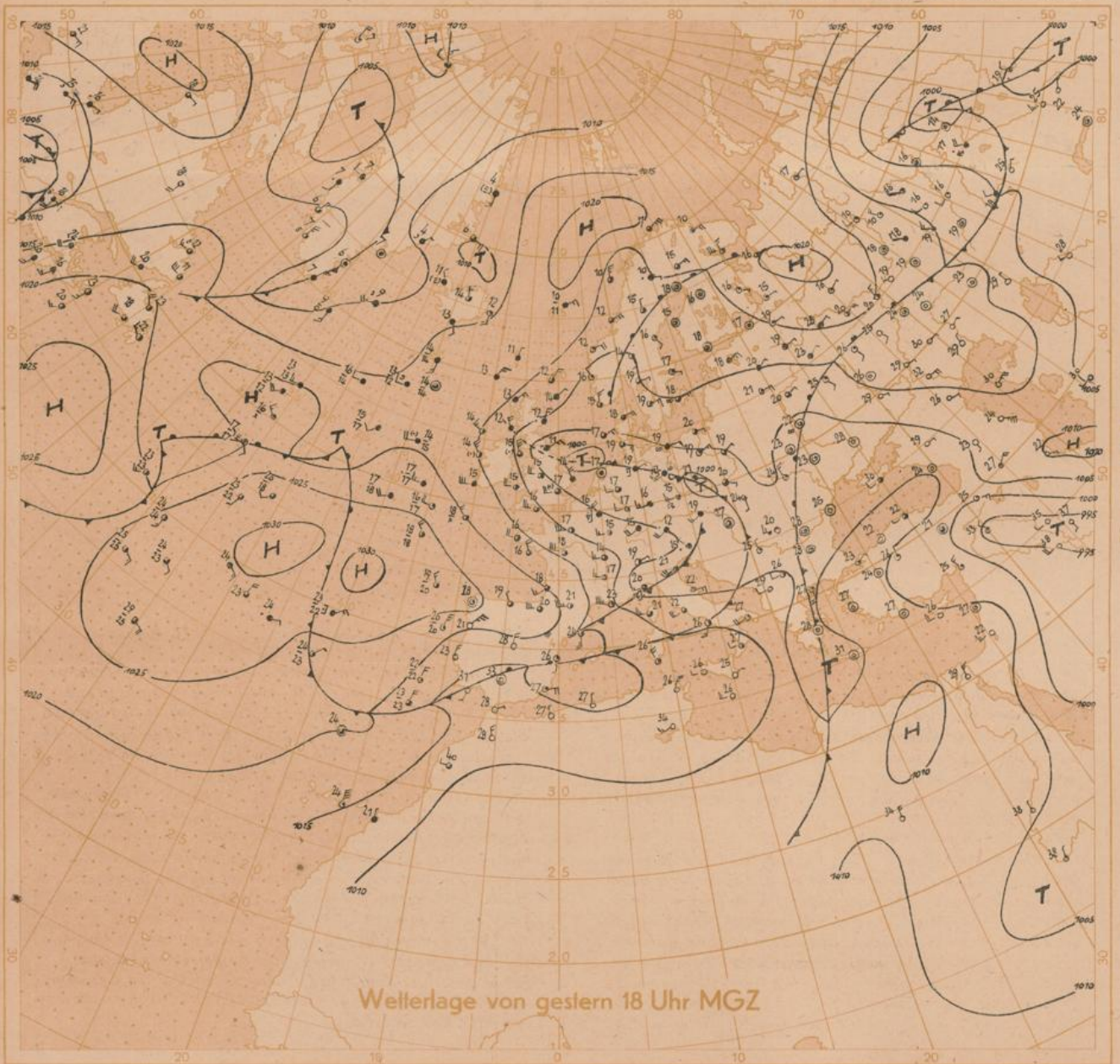


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb

$\Delta h = \frac{33}{100} \cdot \frac{7}{36}$ in 500 mb $\approx 33^\circ\text{C}$ etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 175 Knoten
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Freitag, den 13. August 1948

Die Umstellung der Großwetterlage wurde durch das gestern über Holland aufgetretene 24-stündige Druckfallgebiet von mehr als 10 mb eingeleitet, dessen nördlicher Teil sich in der gestern über England gut ausgeprägten Umgebungsstelle der Strömung in 500 mb abschwächte, während der südliche Teil gegenüber der Höhenströmung scheinbar nach rechts ausscherte. Das Zentrum des Druckfallgebietes liegt heute morgen nördlich der Tatra. Auf diese Weise verlagerte sich der Schwerpunkt des für Mitteleuropa wetterbestimmenden Tiefdruckgebietes nach Oberschlesien. Die auf seiner Rückseite weit nach Südosten vorgedrungenen Kaltluftmassen haben heute morgen den Balkan erreicht und Jhalien überflutet. In Staulagen des Böhmerwaldes und der Alpen kam es gestern und in der vergangenen Nacht zu ergiebigen Niederschlägen, die in Oberstdorf ihren Maximalbetrag mit 40 mm hatten. Gleichzeitig drängen auf der Nordseite des Tiefdrucksystems von Osten her wärmere Luftmassen in den Nordseeraum. Sie lassen heute morgen über der südlichen Nordsee und England bei Ausbildung einer scharf ausgeprägten Konvergenz ein umfassendes Niederschlagsgebiet entstehen, das sich allmählich z.T. mit Gewittern südlich verlagert. Dieser Vorgang

führte zur Abschneidung eines Kaltlufttropfens, der nun in den mitteleuropäischen Raum zieht und das sowohl in der 500 mb- als auch in der 225 mb-Fläche gut entwickelte Höhenriff langsam ost-südwestwärts wandern läßt. Selbst in der Stratosphäre lassen sich die hochreichenden Änderungen der Höhenströmung durch eine zyklonale Ausbuchtung in dem durch Messungen belegten 96 mb-Niveau gut erkennen.

Über dem russischen Raume ist die Verschärfung der Druckgegensätze zwischen dem Süden und dem Uralgebiet bemerkenswert. Die im Südosten gelegenen heißen Festlandsluftmassen dringen dadurch nach Nordwesten vor und werden in der weiteren Entwicklung in das mitteleuropäische Tiefdrucksystem einbezogen. Es ist nicht ausgeschlossen, daß das in Nordeuropa seit gestern sich stetig kräftigende Hochdruckgebiet dadurch zu einem beständigen Wärmehoch wird.

Für die weitere Wetterentwicklung ist die wesentliche Abschwächung des Azorenhochs zu beachten. Bei Erlahmen der Zirkulation kommt die an der Nordflanke befindliche Tiefdruckstörung nur noch wenig voran; ihr Fallgebiet wird voraussichtlich nach Südosten in das westliche Mittelmeer wandern.

gez. Piper

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Freitag, den 13. August 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner%, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

Ort Kennr. Höhe	Erlangen		Wiesbaden			München		Berlin				Jan Mayen	Grönland	Schiff	Lerwick	Schiff	Pennance	Lissabon		
	716	716	367	367	367	414	414	440	440	440	440	1001	67°51'	62°33'	60°20'	501	54°19'	408	380	
yy GG	12 15	13 03	12 15	13 03	13 07	12 15	13 03	12 15	12 24	13 03	13 07	13 03	13 03	12 15	13 02	13 02	13 03	13 02	13 03	
Nullgradgrenze	2900	2500	2300	2200	2140	2450	2230	2990	2790	2840	2900	1400	1200	2200	2240	2350	3300	2300	4640	
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-38	-	-	-	-	-	
	96	-46	-47	-	-	-	-	-42	-	-	-	-	-	-44	-44	-	-57	-50	-49	-53
	225	-53	-51	-	-48	-	-47	-47	-47	-48	-51	-	-	-44	-50	-	5-46	5-37	0-38	-33
	300	-40	-45	-	-50	-	-41	-43	-43	-42	-41	-40	-60	-48	-50	-	-	-	-	-
	400	9-25	9-29	9-31	-33	-32	9-25	9-28	6-28	8-26	9-26	0-24	-50	5-37	6-34	4-33	5-29	5-22	6-26	-21
	500	9-16	9-19	3-18	-21	-23	9-15	6-18	5-16	9-16	8-16	9-14	5-35	8-29	5-22	6-23	6-19	3-12	6-16	9-7
	600	0-8	0-10	5-10	-11	-13	9-8	6-11	7-7	9-7	9-8	9-6	6-15	9-20	6-12	6-12	4-9	5-4	5-9	5+1
	700	0-1	0-4	8-3	8-4	8-5	9-2	8-5	9-0	8-1	0-1	0-0	9-8	9-13	6-5	5-5	4-7	9+1	4-3	4+9
	800	9+5	9+4	6+4	7+7	7+7	8+3	8+2	8+7	8+5	9+5	0+6	8-2	9-5	6+2	6+2	7+2	8+2	9+1	2+16
	900	9+12	9+10	8+11	8+7	8+8	8+9	8+9	9+15	8+12	0+11	0+13	8+7	9+3	6+6	9+4	7+4	8+7	9+7	3+21
1000	9+17	9+13	9+19	9+13	9+15	9+13	9+12	5+24	9+17	0+15	0+16	9+7	8+6	9+10	9+10	8+11	8+11	8+13	7+20	
Boden	9+17	9+13	9+19	9+13	9+15	9+13	9+12	5+24	9+17	0+15	0+16	9+7	8+6	9+10	9+10	8+11	8+11	8+13	7+20	
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geod. Dekimeter)	41	2205	-	-	-	-	-	2224	-	-	-	-	-	2205	-	-	-	-	-	
	96	1651	1637	-	1628	-	1656	-	1654	1643	1640	1657	-	1619	1638	-	1633	1663	1646	
	225	1093	1093	-	1076	-	1099	1098	1092	1093	1072	1094	1064	1059	1083	-	1086	1115	1103	1131
	300	910	899	-	893	-	912	901	907	904	904	907	876	873	891	897	904	926	914	944
	400	711	704	704	701	700	712	705	710	707	706	708	696	693	696	704	710	724	714	743
	500	549	545	545	543	542	550	545	549	540	545	545	540	529	542	547	550	560	551	576
	600	412	409	409	409	408	412	407	412	409	408	408	408	408	400	408	413	414	422	415
	700	293	292	291	291	292	293	292	293	291	289	287	292	286	291	296	295	302	297	312
	800	197	197	186	187	188	183	198	197	186	183	182	189	184	187	192	190	196	193	202
	900	92	92	91	93	94	74	93	91	90	88	86	96	92	93	98	96	101	99	104
1000	4	5	4	7	8	4	7	2	3	1	-7	13	8	9	13	11	15	13	14	
Relative Topographie	41/96	554	-	-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	567	-	-	-	-	-	
	96/225	554	554	-	552	-	559	-	552	550	548	563	-	560	555	-	547	548	543	
	225/300	549	538	-	533	-	549	543	543	547	547	549	524	530	541	-	536	555	552	
	300/400	545	540	541	536	534	543	538	547	543	544	546	527	521	524	534	539	545	538	
	400/500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	500/600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	600/700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	700/800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	800/900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	900/1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Markante Punkte Schlüssel: PPTTU	0495x	0997x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0690x	1096x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0897x	1376x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1096x	1595x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1596x	1995x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1995x	2504x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2096x	65578	71545	62590	74530	34829	32904	74030	77038	39779	75020	85508	87650	87064	81037	46706	76039	79016	79028	
	2309x	66570	85087	79017	82026	54617	54655	79049	85088	76040	87110	94027	75598	91066	85039	77016	79028	78016	93242	
	85087	75000	9128	85048	87068	85058	85068	85118	89118	85070	93150	95027	92047	93057	75099	95067	85078	95108	98234	
	97199	97139	99199	99139	95757	95139	95128	00245	00779	00150	00760	02077	00068	07109	02129	00118	02158	12138	02207	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v) DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy GG	Wiesbaden		München		Berlin			Frankfurt	Wien	St. Pölten	Altenburg	Dresden	Lerwick	Altenburg	Grönland	Schiff	Wiesbaden	Lerwick	Larkhill
	1215	1303	1215	1303	1215	1221	1301	1215	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302
21300 42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19800 51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18300 62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16800 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15200 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13700 135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12200 175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10700 225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9100 300	1519	-	1934	1020	7833	7821	7334	-	0913	1827	3617	0836	2013	2625	2915	-	3126	-	0611
7500 350	1718	-	1934	1703	7222	7222	7226	-	0608	1916	0713	0739	1915	2719	3044	2438	3126	-	0414
7000 400	2119	-	1932	1706	7218	7221	7227	-	0607	1914	0715	0628	2015	3618	3030	2322	3122	-	0512
6100 450	2618	-	1731	1716	1915	1919	2222	-	0612	1937	0716	0627	2605	2409	2926	3322	3215	-	0417
4900 550	1521	-	1929	3129	1912	1616	7222	-	0713	2505	0716	0743	0905	3608	2226	2316	3115	2314	0318
4000 600	1917	2337	2914	3038	2072	1817	1021	2225	0719	1105	0720	3612	0905	0513	2815	2414	3115	2329	0315
3000 700	2119	2442	2328	2933	1812	1910	0925	2229	0721	1105	0722	2922	0905	0627	2610	2516	3410	2329	0218
2400 750	2117	2140	2724	3034	1911	7909	0919	2425	0715	1106	0723	1929	0610	0524	2511	2615	3408	2323	3522
1800 800	2220	1940	2626	3037	1505	1306	0909	2426	0517	0615	0722	0925	0515	0417	2509	2412	3509	2514	3328
1200 850	2618	2646	2545	2837	1107	0903	0603	2527	0522	0415	3626	3036	0515	0213	2412	2108	3622	2316	3436
900 900	2011	2530	2519	2831	1008	1012	0104	2422	0421	0415	3530	2923	0523	0212	2211	3312	3514	2315	3436
600 930	2205	2625	2614	2924	1009	1010	3209	2413	0324	0516	3527	2932	0524	0210	1				