Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3 — Dienstag, den 17. Januar 1978 — Nummer 17

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	18-00 $f_1 f_x - f_5 f_5$	00-03 $f_1 f_x - f_5 f_5$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015	11514	56102	05203	15600	00804	71414	56101	05003	756--	01602			700--
List	26	020	31613	2010-	05301	26230	00803	71513	25101	05550	2623-	51001			797--
Schleswig	43	035	61703	18102	07000	655--	51000	01404	18101	06951	00900	52602			700--
Kiel	17	045													
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	31106	50101	06150	00901	51705	61107	50101	05900	65400	51702			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	01404	-----	07151	00900	52702	01306	25100	07152	00900	53400			700--
Lübeck	13	156	01804	30101	07200	00900	51501	01303	20100	07751	00900	52205			700--
Emden-Hafen	6	203	21407	40101	05001	00901	51708	81206	45101	04501	756--	51705			700--
Bremen, Flugh.	4	224	01405	28101	05651	00900	52607	71504	30101	05751	757--	52201			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71202	50101	05001	30938	51707	11302	56101	05001	00901	51400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	70	320	50906	40041	06101	30932	52607	10907	50041	06102	00902	52001			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	01407	40101	06951	00900	52603	61405	40100	06900	65700	51400			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01503	1310-	07452	00900	52301	01307	35100	07151	00900	52803			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01505	56100	09551	00900	52101	01705	58100	09551	00900	52400			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	01503	56100	09550	00900	51103	01604	56100	09551	00900	53400			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41808	60011	05404	40930	51301	21712	60030	05103	20950	52703			700--
Bocholt	21	406													
Essen	154	410	72406	80011	04905	70970	52505	31707	68031	05203	00901	52301			700--
Kahler Asten □	835	427	31513	86020	36000	10941	51807	31815	84020	35751	00901	54703			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	02009	50101	07651	00900	52502	02008	56100	07450	00900	53602			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	21811	60011	04206	20930	51400	21806	60030	04705	00901	50303			700--
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	41303	56101	05801	00908	51505	21210	56101	06400	00902	51204			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	20302	30100	07652	20940	53504	90102	06434	07553	9----	53602			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01006	68020	37050	00900	53400	01306	68020	36152	00900	55806			700--
Trier-Petrisberg	265	609	50000	40102	05951	10941	52112	11303	30102	06351	00901	52104			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01513	62000	35051	00900	52706								700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	50706	30101	07250	56300	51400	00507	30101	06852	00900	53705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	20704	30101	08951	16301	52705	00703	56100	08852	00900	53703			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81410	56101	10652	863--	54003	81411	50102	10753	863--	54400			700--
Weiden	438	688	00902	50100	11353	00900	54801	00203	56100	11153	00900	55803			
Berus	363	704													
Tholey	396	706													
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00403	09461	05851	00900	52107	90405	02494	06451	9----	52305			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	02101	50100	06600	00900	52804								7----
Mannheim	96	729	13202	30100	07052	10941	52504	92904	04470	07052	9----	52400			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737						00000	50100	06551	00900	53603			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00802	58020	07353	00900	54604	00000	56100	07054	00900	55705			700--
Öhringen	276	742													
Weißenburg/Bay.	422	761	02702	15281	10454	00900	54807	00403	56100	08551	00900	53703			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	01004	35100	10052	00900	54204	00701	35100	09354	00900	56709			700--
Regensburg	376	776	00000	56100	10954	00900	54001	00000	50100	10755	00900	55505			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						31806	80020	39951	00901	55400			
Freiburg	269	803	40603	30101	05701	00902	50803	71201	30101	05900	66432	50001			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91902	02494	09753	9----	53101	91003	01494	09054	9----	54709			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	01203	56104	10958	00900	60102	01404	65020	09556	00900	58707			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00802	62020	11052	00900	53801	00704	65020	11152	00900	54400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	41910	89012	36701	15472	63804	31702	81021	36502	10732	65702			700--
Konstanz	443	929	72802	24101	07552	00901	52804	32704	28101	07153	00901	53605			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	31503	65030	12358	10931	59803	11701	70020	10858	15600	59704			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61338	89031	89261	10742	67801	11314	89021	89260	00902	68000	45-58	36-56	700--
Hohenpeißenberg □	977	962	21613	89020	37403	00901	58400	31409	89020	36503	00901	59809			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01824	89020	38553	00900	64607		29-37	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 17. Januar 1978

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR\ T_n T_n$	$T_m T_m T_n T_n T_g T_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	61517	56102	04203	65601	01808	81618	56101	04404	756--	01302			7ooo2	o28o1	97ooo	1
List	26	020	61416	30101	04900	20931	51805	71515	25102	05201	7097-	50303			7975o	oo551	97ooo	3
Schleswig	43	035	61404	35101	06950	656--	52400	61207	22102	06701	65632	51501			7oo51	5o252	ooooo	391oo
Kiel	17	045	81605	3510-	06800	754--	51502	61504	30102	07401	25601	51305			7oo51	ooo53	ooooo	3
Norderney	13	113	81510	3510-	03702	755--	00605	81511	50102	04102	1547-	00004			7ooo1	o1451	ooooo	3
Bremerhaven	7	129	71008	56101	05300	755--	51706	71310	33102	06001	3553-	52307			7oo51	oo252	ooooo	1
Cuxhaven	4	131	61308	26101	04600	00901	52707	71511	24102	05201	3553-	52306			7oo51	5o252	ooooo	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	21608	30101	06800	25700	51703	21509	30100	07402	20941	51206			7oo52	oo554	ooooo	3
Lübeck	13	156	41304	20100	07152	45500	53806	31506	30100	08251	00901	52311			7oo52	oo453	ooo24	3
Emden-Hafen	6	203	81308	50101	04202	755--	00603	81608	50602	05002	854--	00308			7oooo	o1551	ooooo	1
Bremen, Flugh.	4	224	11309	38101	05351	15700	52804	51407	30100	05900	55701	51106			7oo51	5o453	ooooo	3
Soltau	77	235	01604	1210-	07252	00900	52000	31605	20100	07851	10931	52306			7oo52	5o955	ooooo	3
Lüchow	17	253	00603	1210-	07954	00900	54003	41203	12100	09252	00901	53313			7oo54	oo356	ooo27	3
Lingen	21	305	21607	6503-	04302	25500	51606	71707	60032	05002	756--	51107			7ooo1	o1651	ooooo	1
Münster	64	313	71406	50101	05001	7093-	51400	61505	58032	05603	60930	50307			7oooo	o1652	ooooo	3
Osnabrück	95	317	31202	40100	05850	25501	52702	31203	50101	06301	25501	52306			7oo51	oo354	ooooo	3
Gütersloh	70	320	51106	50041	06501	50930	52303	51207	50042	07302	15632	50208			7oo51	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	01605	5005-	05601	00900	52803	41505	56051	06201	30931	52305			7oo5o	oo953	ooooo	1
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	00905	30101	06952	00900	52000	61306	50101	07801	20931	52309			7oo52	5o455	97ooo	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02103	30100	07052	00900	53801	30000	22100	08150	00902	53311			7oo53	5o455	ooooo	3
Berlin-Dahlem	51	381	01504	50100	10152	00900	53306	01605	40100	10951	00900	52108			7oo52	oo753	ooo57	3
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	01606	46100	09951	00900	53304	01505	40100	11050	00900	53211			7oo52	oo755	ooo55	3
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71509	58031	04903	3567-	52802	71612	58022	06004	25631	51111			7ooo2	o42o1	ooooo	1
Bocholt	21	406	81708	5010-	04103	4577-	00602	71710	25106	04503	15571	01104			7ooo1	o225o	ooooo	1
Essen	154	410	71706	65031	04505	50931	51805	71806	70142	05504	5567-	00309			7ooo3	o31oo	oooo1	1
Kahler Asten □	835	427	32311	84020	35651	00901	55301	52108	84031	36252	20931	54207			7oo53	51o55	ooo14	952oo
Bad Lippspringe	151	430	11207	6502-	06801	00901	52003	41211	65011	06902	20941	52102			7oo51	ooo53	97ooo	3
Kassel	158	438	01806	56100	07451	00900	53500	11906	35100	08751	00901	53112			7oo51	5o255	ooooo	3
Göttingen	176	444	00000	3010-	08153	00900	54506	20000	40100	08952	00901	53309			7oo53	5o456	ooooo	3
Braunlage	607	452	03003	6502-	07700	00900	54707	12601	70010	08401	00901	54306			7oo53	52o58	ooo14	753oo
Aachen	202	501	71809	60021	04105	7097-	00605	71908	65022	05105	35771	00109			7ooo4	o5oo2	ooo11	1
Nürburg	626	510	31804	58284	06451	10942	52500	51505	59032	07100	40982	51210			7oo52	5o353	ooo15	7o7oo
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81210	50101	06000	00907	51002	71210	56102	06801	3577-	51208			7oooo	o2452	oooo1	1
Koblenz	96	515	71105	3510-	07000	753--	51605	81302	45102	08701	753--	52117			7oo5o	o25--	ooo1o	1
Marienberg	547	526	20904	6202-	06553	20980	54004	71006	10101	08454	771--	54313			7oo54	5o957	oooo4	7o8oo
Gießen	186	532	90203	01474	07452	9----	52000	93503	07474	08753	9----	54312			7oo53	oo556	oooo1	3
Bad Hersfeld	212	542	92402	03454	09155	9----	55500	91901	02714	09855	9----	55006			7oo55	51456	ooo15	3
Wasserkuppe □	921	544	01308	70020	36351	00900	57501	31610	75020	36552	00901	56104			7oo53	51654	ooo23	726oo
Trier-Petrisberg	265	609	60501	40281	07252	40932	52307	90302	02474	07352	9----	52303			7oo52	o1454	ooo3o	1
Deuselbach	479	615	72505	6503-	06650	25541	51305	41203	68012	06901	12641	50205			7oo51	o1953	ooo35	191oo
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	42408	60021	35351	40930	54701	20000	68020	35952	20931	53309			7oo53	5o155	oooo5	92ooo
Frankfurt, Flugh.	112	637	50704	30101	07252	00901	53304	30302	17101	07852	00901	53106			7oo53	oo756	oooo6	3
Darmstadt	133	639	00806	4510-	06451	00900	52301	91703	01474	08153	9----	53113			7oo52	o1153	ooo26	3
Würzburg	259	655	00903	50100	08653	00900	54603	20303	50100	08851	00901	53304			7oo53	5oo55	ooooo	3
Bad Kissingen	224	658	03504	42100	09453	00900	54500	23503	45100	09853	00901	54305			7oo53	ooo54	ooooo	3
Coburg	337	671	00902	50100	09753	00900	54503	01002	57100	09953	00900	54003			7oo55	51957	ooooo	597oo
Bamberg	239	675	00000	30100	09756	00900	57500	10000	35100	10055	00901	55204			7oo56	52o58	ooo1o	3
Hof	567	685	81416	40102	10353	863--	54804	61411	45102	10853	663--	55304			7oo55	52755	ooo39	912oo
Weiden	438	688	20502	56100	11353	26400	54303	70903	60031	10853	26401	54804			7oo55	51758	ooo31	71ooo
Berus	363	704	91904	00494	07151	9----	51307	90904	00494	07952	9----	52005			7oo52	oo854	ooo36	3
Tholey	396	706	92201	0549-	06452	9----	52500	90504	01494	07652	9----	52106			7oo52	oo653	ooo36	3
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	92301	04474	06951	9----	51305	90404	00494	07551	9----	51205			7oo52	o1353	ooo43	3
Neustadt/Weinstr.	163	723	90303	0147-	06953	9----	53603	90502	01474	08452	9----	52316			7oo53	o1255	ooo35	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724													7oo--			
Karlsruhe	114	727	60404	3610-	06452	46302	53606	90602	04434	08752	9----	52315			7oo52	o2254	oo---	3
Mannheim	96	729	93503	02450	07052	9----	52500	90704	01494	08552	9----	52115			7oo54	oo857	97o28	3
Stuttgart (Stadt)	305	737	52001	50101	06651	25502	54301	41303	42051	07451	15601	55208			7oo52	o23--	91o59	3
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	51202	56101	07054	35430	54301	30703	45100	07653	10931	54207			7oo55	o1o57	97---	3
Öhringen	276	742	13501	50100	07052	00901	54103	31105	50101	07151	10932	53103			7oo52	oo957	97o66	3
Weißenburg/Bay.	422	761	00905	62020	08551	00900	54500	70805	63021	08351	00902	55601			7oo54	51656	ooo1o	3
Nürnberg, Flugh.	319	763	00804	35100	09053	00900	54701	50809	57101	08952	00901	54400			7oo55	51o56	ooo1o	3
Regensburg	376	776	00000	45100	10756	00900	56801	70302	57101	09954	00908	54805			7oo56	5o959	ooo32	5o1oo
Gr. Falkenstein □	1307	791	21112	80020	39351	00901	59806	70910	89031	38951	10848	63704			7oo55	oo656	ooo6o	957oo
Freiburg	269	803	80000	25101	06400	863--	51204	93403	09472	07250	9----	51208			7oo5o	o2253	ooo59	3
Freudenstadt □	797	815	22201	72020	34353	00901	54601	22501	85030	34952	11432	54005			7oo53	oo156	ooo73	728oo
Klippeneck □	973	818	61211	88030	35200	10915	55607	60000	89021	36603	00902	59107			7oo52	oo255	ooo76	915oo
Stötten	734	836	31307	40404	09353	00901	54603	41205	05414	09656	00902	56305			7oo57	52657	97o16	923oo
Ulm	522	838	90603	00494	09054	9----	54501	90603	02714	09154	9----	55500			7oo54	51554	oooo7	9o5oo
Augsburg	477	852	70903	11282	09455	761--	55303	93304	02474	08955	9----	56605			7oo55	51755	ooooo	6o4oo
München-Riem, Flugh.	529	866	00705	62020	09257	00900	59808	70801	56101	08656	20916	58803			79759	54463	97ooo	6o4oo
Mühldorf	401	875	01901	50100	09657	00900	58608	81007	64031	08253	00907	54607			7oo57	51o59	ooo53	6o3oo
Passau	409	893	02802	62020	10054	00900	56812	80000	70031	09654	30917	55704			7oo54	o2557	ooo45	6o2oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	41811	82011	36550	10742	62502	30404	89021	36700	10742	60002			7oo5o	oo455	ooo64	736oo
Konstanz	443	929	02704	35101	07253	00900	54500	72603	28101	07653	00901	54204			7oo53	5o855	ooooo	391oo
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946	21104	70020	10860	00901	62708	61204	89031	10157	10988	59302			7oo6o	55163	ooo49	713oo
Oberstdorf □	810	948	02001	89020	34957	00900	59802	61302	89031	34657	00902	59704			7oo58	51162	ooo33	933oo
Zugspitze ■	2960	961	11217	89021	89259	00902	71000	73603	89021	88958	10848	71802	36-56		7oo62	612--	ooo69	977oo
Hohenpeißenberg □	977	962	31808	89030	35502	00901	60707	73504	89031	35502	10948	61400			7ooo1	o2754	ooo76	92ooo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	10656	00901	57708	72303	84031	08751	00908	54804			7oo57	52o62	ooo76	719oo
Wendelstein □	1832	980	11209	89030	37851	00902	69804	71824	89021	37352	10948	69707	29-37		7oo53	52355	ooo61	94ooo

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 17. Januar 1978

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	81817	56216	05104	3567-	01207	31710	58016	05105	10932	02000			797--
List	26	020	71615	30102	05501	3637-	00103	61512	20212	05902	15771	00304			700--
Schleswig	43	035	51506	38052	06803	35632	51501	41204	45051	06604	15732	50801			700--
Kiel	17	045	51506	40052	06804	20931	51805	31403	40051	06704	15731	52702			700--
Norderney	13	113	81712	56102	04903	6567-	01108	21706	45102	04905	00902	02400			700--
Bremerhaven	7	129	51407	43052	06104	20931	50101	61205	45052	05904	10931	51802			700--
Cuxhaven	4	131	61609	26052	05504	30931	04203	31306	26051	05304	15501	51802			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	31510	50050	07105	10931	50802	11505	30051	06804	00901	51603			700--
Lübeck	13	156	11607	40050	08204	00901	00400	21304	50050	07604	10931	50506			700--
Emden-Hafen	6	203	81608	57106	05504	8097-	01205	31706	50051	05005	10931	02805			797--
Bremen, Flugh.	4	224	61604	42101	06303	10931	00004	31404	42101	05404	20931	00709			700--
Soltau	77	235	11507	40050	07404	10931	51801	11604	40050	06704	10931	51607			700--
Lüchow	17	253	01104	20100	08602	00900	52805	41105	40050	08003	00901	51506			700--
Lingen	21	305	61806	57052	05505	15732	50105	61603	56051	04906	10931	01606			700--
Münster	64	313	31405	60011	06105	30931	01005	41404	58030	05207	10931	01708			700--
Osnabrück	95	317	30903	56051	06604	10941	51004	61102	56051	05506	00901	50710			700--
Gütersloh	70	320	31307	53041	07005	20932	51704	11003	56040	05807	00902	01712			
Bad Salzuflen	98	325	11505	57051	06404	00901	52004	31603	60030	05805	00902	51706			700--
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	51611	58031	07406	10931	52802	31606	58031	06205	00901	52712			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01305	34050	07403	00900	51805	61403	25051	06603	00901	51606			700--
Berlin-Dahlem	51	381	41604	50050	10503	00901	52803	71208	56051	10403	00906	51601			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	11506	56050	10703	00901	52802	71308	56051	10303	00902	52504			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	51709	58022	06305	30932	00003	51804	50051	05107	35731	01712			700--
Bocholt	21	406	51808	58016	05406	40931	02209	51807	58022	04506	10941	02809			797--
Essen	154	410	51906	62012	05706	25731	01004	62105	65031	04707	38531	01609			700--
Kahler Asten □	835	427	12203	82014	36903	00902	55801	30308	82030	35801	10942	51711			700--
Bad Lippspringe	151	430	11504	65011	06905	10941	51002	11304	65020	05605	00901	51613			700--
Kassel	158	438	01806	56050	07703	00900	52706	71402	50051	06302	10931	52714			700--
Göttingen	176	444	03602	40100	07703	00900	00808	60000	45051	06404	00901	51712			700--
Braunlage	607	452	12302	75020	06605	00902	56807	52302	84031	06304	00902	55705			700--
Aachen	202	501	72110	65012	04907	58531	01000	52506	65022	04606	48531	00604			700--
Nürburg	626	510	41904	65012	05903	30942	00803	21204	67011	05003	10932	00709			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	51107	59012	07004	2577-	50803	11508	58021	05005	00901	51720			700--
Koblenz	96	515	81206	50102	08301	753--	52604	21104	50051	06702	11401	52815			700--
Marienberg	547	526	20702	58011	06201	10931	52806	20501	62030	04602	00901	52713			700--
Gießen	186	532	70102	12284	07751	761--	52708	30102	20101	06451	16201	52713			700--
Bad Hersfeld	212	542	41901	09427	08652	47000	52707	50000	25101	06701	00901	51716			797--
Wasserkuppe □	921	544	21512	80030	36701	00901	55803	71406	75030	35251	00901	51613			700--
Trier-Petrisberg	265	609	90501	00454	07051	9----	51803	92001	00454	06050	9----	50709			700--
Deuselbach	479	615	41801	70011	05305	10941	01805	23102	75020	04305	10941	01711			700--
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	13303	68020	36001	00901	52806	30204	75020	35201	00901	52711			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	10603	50051	07202	00901	53804	70803	57051	05703	10932	52615			700--
Darmstadt	133	639	32405	08464	06950	36200	52809	71802	05424	06051	36102	52508			700--
Würzburg	259	655	30705	56050	07602	00902	52808	60604	56051	06201	00908	53715			700--
Bad Kissingen	224	658	20204	58030	07902	00901	53813	73503	58021	06502	00908	53614			700--
Coburg	337	671	61601	62031	07802	00901	54713	81205	61022	07201	00907	54807			700--
Bamberg	239	675	71004	62031	07601	00902	52816	81404	63022	06801	00907	53708			700--
Hof	567	685	71212	40101	09052	66301	54815	81317	56102	08052	763--	54709			700--
Weiden	438	688	80707	61031	09151	32407	54713	80405	61022	07951	11407	54711			700--
Berus	363	704	90504	00494	07451	9----	51803	90604	00494	06351	9----	51710			700--
Tholey	396	706	90405	01494	06951	9----	51806	90404	01494	06051	9----	51709			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	90703	01494	07151	9----	51803	90303	01494	05451	9----	51716			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	90000	06454	07751	9----	52807	91601	08474	06451	9----	52712			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727	80402	12104	08451	863--	52803	80501	17102	06951	863--	52714			700--
Mannheim	96	729	90402	06434	07651	9----	51808	90802	05474	06551	9----	51611			
Stuttgart (Stadt)	305	737	70204	38101	06601	00908	52505	83103	30102	05851	562--	52609			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	51102	50051	06100	26408	53707	60204	35102	05451	36408	53710			700--
Öhringen	276	742	60905	56051	06501	10936	52603	70903	58022	05401	00908	52611			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	70305	63021	06450	00902	54816	80505	63022	05750	20977	54707			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	70711	56051	07300	00908	53712	70709	58022	06101	20948	53711			700--
Regensburg	376	776	80406	65021	07450	00907	53717	80405	65032	05601	60977	53714			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	81107	86031	37702	10818	58714	81108	82022	36501	8071-	56712			700--
Freiburg	269	803	93103	09454	07350	9----	51001	93503	06434	06151	9----	51613			700--
Freudenstadt □	797	815	20701	82030	35150	00902	54000	80901	82032	34301	40918	52713			700--
Klippeneck □	973	816	73403	89031	35601	20916	56806	83403	89032	34300	70912	54714			700--
Stötten	734	836	90903	01474	08155	9----	55811	81003	12404	06653	26177	54609			700--
Ulm	522	838	90802	08437	07654	9----	54812	80303	22224	06453	762--	54611			792--
Augsburg	477	852	83201	28284	07354	00907	54707	80504	40102	05552	66307	54709			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	83502	35101	06753	8091-	54709	82802	40102	05351	4091-	52712			700--
Mühldorf	401	875	81006	64021	05900	00907	53714	81303	63022	04101	8092-	52716			700--
Passau	409	893	82404	68031	06900	8097-	54819	82703	70012	05101	60927	54714			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	70506	89021	36351	10842	60803	70508	89022	35652	50872	60709			700--
Konstanz	443	929	80000	56101	06951	00902	54803	80000	47102	05300	8091-	52613			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	71201	80021	07754	7091-	56810	83502	50052	05852	855--	54610			700--
Oberstdorf □	810	948	80303	84031	34553	70978	57710	80000	84012	34050	8092-	55611			700--
Zugspitze ■	2960	961	71406	89031	87858	7077-	72810	81208	80707	86361	8052-	64715			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	73003	89021	35403	7097-	61806	73001	89022	34302	2571-	59611			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82302	86031	05503	8097-	55616	80903	84022	05500	8097-	55608			700--
Wendelstein □	1832	980	81917	89031	36051	40717	68611	81807	89022	34851	8052-	65811			700--

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 17. Januar 1978

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5$	Summen $S_3 S_3 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	11612	50106	05904	00901	02308	71709	30101	06704	754--	02008			797o5			
List	26	020	11310	35106	06501	00901	00207	01409	3510-	07701	00900	50112			797o2			
Schleswig	43	035	31203	40101	07401	00902	52306	51205	25101	08101	10931	52207			7oo04			
Kiel	17	045	01404	22051	07502	00900	51308								7oo05			
Norderney	13	113	51405	40101	05603	00902	01307								7oo05			
Bremerhaven	7	129	31207	50102	06303	00901	51304	40904	56100	06701	00901	51204			7oo05			
Cuxhaven	4	131	21305	30051	06102	00902	52308								7oo05			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	51406	45101	07202	00901	51104	71205	47102	07100	00901	52802			7oo05			
Lübeck	13	156	31406	40100	08401	00901	51208	01103	50100	08200	00900	51702			7oo05			
Emden-Hafen	6	203	31604	56101	05705	00901	02307	71103	56101	06403	756--	00207			797o6			
Bremen, Flugh.	4	224	20000	50101	05901	51205	70005	61101	35100	05700	00908	51802			7oo05			
Soltau	77	235	71205	18101	07001	00906	51002								7oo05			
Lüchow	17	253	71302	30101	08001	00902	52000								7oo04			
Lingen	21	305	11904	45101	05103	00901	00102								7oo07			
Münster	64	313	11401	56100	05402	00901	00301	30402	56100	05601	00901	00001			7oo07			
Osnabrück	95	317	31102	40101	05601	00901	51501								7oo07			
Gütersloh	70	320	80905	42041	05903	00907	51400	70000	40042	05700	00908	52703			7oo08			
Bad Salzuflen	98	325	60000	65031	05201	00901	51606								7oo05			
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	61006	30101	06501	00908	51102	80705	25102	05951	00907	52807			7oo06			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71209	20051	06502	00908	51501	10905	3010-	06150	00901	52705			7oo05			
Berlin-Dahlem	51	381	81007	59021	09402	00907	52710	81006	56052	08202	8092-	52712			7oo03			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71109	56051	09102	00908	52612	81007	56102	08201	8091-	52809			7oo04			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32001	56101	05803	35500	00207	71401	50101	05603	755--	01802			7oo07			
Bocholt	21	406	71804	40102	05602	756--	02311								797o7			
Essen	154	410	42202	60011	05305	35631	01304	71901	50101	05403	656--	01400			7oo07			
Kahler Asten □	835	427	60809	80031	35151	10946	51703	73612	80022	34650	10948	52808			7oo03			
Bad Lippspringe	151	430	20904	60020	05802	00901	52500								7oo07			
Kassel	158	438	72304	50101	06201	00908	53703	82701	38102	05351	00907	53611			7oo04			
Göttingen	176	444	60000	40101	06450	00908	52703								7oo04			
Braunlage	607	452	33604	56101	07152	00902	52708								7oo08			
Aachen	202	501	72504	65032	05205	755--	50305	72403	56052	05205	50932	50400			7oo07			
Nürburg	626	510	42303	65031	05501	30932	50602								7oo04			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31505	56101	05301	00901	51102	51204	50101	05652	00906	53003			7oo06			
Koblenz	96	515	32003	35101	06800	20931	52500								7oo03			
Marienberg	547	526	50803	60021	05551	30931	53000								7oo04			
Gießen	186	532	73402	12101	06451	761--	52400	80000	12102	05652	861--	52809			7oo5o			
Bad Hersfeld	212	542	60000	18101	06351	10941	52706								797o2			
Wasserkuppe □	921	544	71302	70020	34752	00901	58705	73403	70022	34051	30911	58608			7oo02			
Trier-Petrisberg	265	609	91801	00454	06050	9----	50400	91902	00454	06050	9----	50000			7oo5o			
Deuselbach	479	615	73001	68031	05100	1573-	51501								7oo06			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31007	47100	34452	00901	54601	53303	47101	33951	00901	53708			7oo04			
Frankfurt, Flugh.	112	637	71801	05421	06152	00908	53002	82402	02424	05452	760-7	52707			7oo03			
Darmstadt	133	639	71901	03424	05952	761--	52803								7oo03			
Würzburg	259	655	80801	56102	05800	00907	53805	80301	56102	05351	00907	53706			7oo03			
Bad Kissingen	224	658																
Coburg	337	671	80602	60012	06251	00907	54712								7oo02			
Bamberg	239	675	81503	61022	06000	00907	53709								7oo02			
Hof	567	685	81313	56102	06652	3642-	54712	81211	40712	05151	5732-	52712			7oo52			
Weiden	438	688	83603	59022	06450	45407	52713	83102	25716	05150	864--	51612			7oo5o			
Berus	363	704	90602	00494	05951	9----	51704								7oo51			
Tholey	396	706	91003	00494	05851	9----	51602								7oo51			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	90503	01494	05552	9----	52500	93203	02494	05951	9----	51103			7oo51			
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	18104	06351	861--	52601								7oo51			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727	80000	20102	06650	863--	52803	83103	14102	06151	863--	51705			7oo5o			
Mannheim	96	729	91202	04454	06551	9----	51400	90802	09454	05451	9----	51811			7oo51			
Stuttgart (Stadt)	305	737	83304	25102	05351	862--	52805	80202	20102	05251	862--	53701			7oo01			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83303	25102	05152	46208	53704	80203	25102	04952	862--	53802			7oooo			
Öhringen	276	742	82704	50102	05451	00907	52703								7oo02			
Weißenburg/Bay.	422	761	80404	60022	05151	20977	53708	80301	50102	04652	66307	54707			7oo01			
Nürnberg, Flugh.	319	763	70502	57102	05200	00908	53709	70000	50102	04451	00908	53609			7oo01			
Regensburg	376	776	80305	60022	04900	8092-	52708	80000	30712	04300	757--	51807			7oo01			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80914	60027	34852	852--	53719	91409	06717	33953	9----	53609			797o3			
Freiburg	269	803	83504	11104	05851	861--	51703	82303	18102	05250	862--	52704			7oooo			
Freudenstadt □	797	815	80000	35102	33652	00907	53701								7oo02			
Klippeneck □	973	818	80301	70022	33582	30917	54702								7oo04			
Stötten	734	836	80702	40104	06054	30917	55808								7oo52			
Ulm	522	838	80303	25107	05553	762-7	54608								79253			
Augsburg	477	852	83401	30102	05152	00907	53708	92804	09474	05053	9----	54604			7oo01			
München-Riem, Flugh.	529	866	70000	56102	04852	7091-	53805	73102	30102	04252	30918	53606			7oo51			
Mühldorf	401	875	81105	62022	03801	8091-	51603								7oo02			
Passau	409	893	80808	66022	04102	3572-	52608	82901	30712	04000	856--	51706			7oo02			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73604	88022	35254	30876	57704	73610	88022	34753	10846	59706			7oo01			
Konstanz	443	929	82302	30102	05351	00907	52001	82103	20102	05351	00907	52602			7oooo			
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946	80000	40102	05753	8091-	55607								7oo51			
Oberstdorf □	810	948	80000	82012	33252	8091-	54603								7oooo			
Zugspitze ■	2960	961	80115	58717	84562	15-1-	63716	80105	58717	83561	25-1-	63609			7o158			
Hohenpeißenberg □	977	962	83302	89022	33801	8091-	59804	82406	80022	32550	8081-	59713			7oo04			
Garmisch-Partenkirchen	719	963																
Wendelstein □	1832	980	80607	89022	34353	8052-	66709	83005	89022	33554	8052-	65710			7oooo			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3 — Dienstag, den 17. Januar 1978 — Nummer 17

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin							
YYGG	17oo				17oo				17oo				17oo				17oo											
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	2968	-67		28122					3004	-63		28 86					3022	-61										
20	2559	-72		29 64					2581	-65		28 59					2592	-62		27 45								
30	2317	-66		30 54					2333	-63		27 35					2340	-60		27 31								
50	2005	-62		29 39					2015	-60		26 26	2022	-60		25 27	2021	-62		26 28								
70	1796	-62		26 30					1805	-59		24 22	1813	-60		24 16	1812	-59		23 32								
100	1575	-60		22 31	1586	-58		22 25	1579	-56		22 23	1587	-55		22 26	1586	-57		21 30								
150	1319	-55		20 31	1327	-55		18 34	1320	-54		22 16	1327	-53		21 17	1327	-54		21 29								
200	1136	-55		18 42	1142	-53	-59	18 39	1135	-54	-56	20 38	1141	-51	-58	20 28	1142	-55	-72	20 45								
250	0994	-57		18 50	0998	-54	-60	19 50	0994	-60	-62	20 24	0999	-62	-68	22 26	1001	-59	-75	21 37								
300	0878	-55	-63	18 53	0881	-57	-63	19 34	0880	-60	-62	22 42	0886	-57	-63	23 17	0887	-58	-74	23 31								
400	0690	-43	-53	18 46	0694	-44	-51	20 34	0694	-43	-45	22 41	0698	-42	-49	23 25	0699	-43	-61	27 28								
500	0536	-31	-34	21 23	0540	-30	-38	23 34	0539	-30	-31	22 39	0542	-29	-37	20 14	0543	-28	-51	25 15								
700	0288	-12	-14	25 27	0290	-10	-15	24 16	0289	-11	-15	21 40	0291	- 9	-23	15 07	0292	- 9	-30	22 14								
850	0136	- 1	- 7	26 30	0137	1	- 7	26 05	0137	0	- 8	18 21	0137	3	-14	17 04	0138	2	27	22 08								
1000	0006	0	- 2	19 11	0005	- 1	- 2	12 06	0004	5			0006	- 1			0008	- 7										
Markante Punkte	009	-64		27127					005	-53		26144					010	-61										
	012	-72							008	-63							013	-60										
	019	-73							013	-66							015	-64		27 56								
	052	-62							016			28 70					036	-59		27 25								
	100	-60		22 31					030	-63		27 35					055	-63										
	123	-56							043	-60							082	-57										
	130	-59							060	-61			050	-60		25 27	100	-57		21 30								
	151	-55							076			24 20	061	-62			123	-54										
	158	-57							100	-56		22 23	076			24 15	136	-56		21 25								
	190	-54			080	-60		22 30	140			22 13	103	-54		22 26	166	-52										
	225	-58			090	-60			174	-53			116	-55			181	-55	-72									
	290	-56	-64	18 54	120	-54			200	-54	-56	20 38	150			21 17	200	-55	-72	20 45								
	335	-53	-61		152	-55			232	-56	-58		175			21 33	232	-55	-71									
	406	-42	-53		180	-53			240			20 22	200	-51	-58	20 28	272	-62	-78	22 40								
	505	-30	-33		215	-53	-65		252	-60	-62		261	-64	-70	22 25	330			24 21								
	600			22 25	250	-54	-60	19 50	292	-61	-63	22 41	300	-57	-63	23 17	392	-44	-62	27 29								
	620	-18	-21		315	-58	-64	19 33	300	-60	-62	22 42	360			23 27	500	-28	-51	25 15								
	639	-17	-17		565	-21	-30		520			21 40	500	-29	-37	20 14	554	-22	-47									
	800			26 34	600			24 23	551	-23	-24		600			20 11	600			25 23								
	833	- 1	- 9		620	-17	-21		583	-22	-23		640			20 07	712	- 8	-29	22 13								
	894			25 26	800			26 09	600			21 32	672	-11	-25		729	- 8	-24									
	900	1	- 5	25 25	850	1	- 7	26 05	700	-11	-15	21 40	700	- 9	-23	15 07	800			22 10								
	919	- 4	- 4		900			26 05	800			20 17	775			16 13	838			22 09								
	973	1	0		901			26 05	842	0	- 8		800			17 10	850	2	27	22 08								
	990	- 1	- 2		960	5	- 1		884			18 24	869			17 05	900			20 05								
	001	0	- 2	18 05	000	- 1	- 2	12 06	900			17 25	900			17 06	915	5	30	19 04								
									925	6	- 3		905	7	-12		950	- 7	- 9	00 00								
									986	5	- 1	16 06	968	- 1	- 3	16 02												
Tropopause	290	-56	-64	18 54	315	-58	-64	19 33	292	-61	-63	22 41	261	-64	-70	22 25	272	-62	-78	22 40								
Maxwind	009	-64		27127					005	-53		26144																
30/50	0312								0318								0319											
50/100	0430								0436				0435				0435											
100/200	0439				0444				0444				0446				0444											
200/500	0600				0602				0596				0599				0599											
500/1000	0530				0535				0535				0536				0535											

Höhenwinde

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin											
YYGG	17o6		17o6		17o6		17o6		17o6		17oo		17o6											
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	22.8		21.9		24.9		26.4		24.3		23.7		21.9											
Gipfelpunkt ddfff	28 49		28 4o		28 46		31 43		28 5o		26 38		27 36											
km																								
26,4							31 43																	
23,7					28 25		29 33		28 4o		26 38													
20,7	29 41		28 37		29 29		26 2o		24 27		26 39		27 32											
18,3	26 29		26 26		27 25		24 19		24 2o		24 3o		26 29											
15,9	24 2o		22 25		24 15		23 24		24 26		21 28		22 28											
13,5	22 22		22 22		24 17		22 2o		21 25		19 32		2o 31											
12,0	22 3o		22 3o		23 21		21 3o		2o 33		18 45		2o 35											
10,5	21 32		22 36		21 27		21 32		2o 51		16 64		22 35											
9,0	22 41		22 43		21 52		21 32		2o 58		16 8o		26 3o											
7,2	23 46		22 36		21 48		2o 18		2o 3o		17 38		27 22											
5,4	22 41		22 36		2o 43		19 24		16 21		19 22		27 19											
4,2	22 32		22 35		2o 4o		18 18		15 25		2o 18		26 15											
3,0	22 33		17 28		2o 31		14 o8		14 11		22 15		26 o8											
2,1	22 32		17 21		2o 3o		14 11		13 15		25 15		26 o7											
1,5	21 21		17 2o		21 25		12 o9		13 13		25 15		25 o7											
0,9	19 12		17 25		22 22		1o o5		13 1o		23 19		22 o8											
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									o96o	2o 7o	o91o	16 81												

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3 — Dienstag, den 17. Januar 1978 — Nummer 17

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder TT T_d T_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder TT T_d T_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder TT T_d T_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder TT T_d T_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder TT T_d T_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder TT T_d T_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder TT T_d T_d ddfff
10			3030 -57 21 07	3029 -57 26 05	3054 -49 28140	3000 -56	
20	2573 -69 29 27	2592 -64 2841	2596 -50 25 50	2562 -61 26 42	2609 -55 29 47	2595 -53 25 57	
30	2326 -65 25 21	2340 -59 28 33	2344 -61 25 37	2339 -60 26 24	2352 -59 27 30	2344 -62 29 47	
50	2013 -62 26 23	2020 -59 26 25	2024 -58 27 23	2019 -56 26 14	2029 -57 25 19	2024 -58 25 39	
70	1802 -60 25 20	1809 -58 26 20	1812 -57 26 10	1807 -59 25 23	1816 -59 23 31	1813 -58 25 26	
100	1578 -57 24 21	1583 -57 23 26	1588 -56 26 13	1582 -57 23 19	1595 -56 23 32	1584 -57 23 23	
150	1320 -55 22 24	1324 -54 23 36	1329 -52 22 21	1324 -56 21 24	1331 -55 21 26	1330 -53 -67 22 34	
200	1137 -55 22 22	1140 -55 -61 22 37	1140 -55 -61 21 33	1140 -55 -62 20 24	1144 -52 -66 20 45	1145 -57 -70 22 43	
250	0975 -60 22 54	0978 -59 -69 21 52	0978 -56 -68 21 35	1001 -61 -68 20 77	1010 -61 -68 19 97	1005 -62 -73 22 51	
300	0842 -61 -63 21 52	0845 -59 -63 21 45	0843 -56 -63 21 53	0856 57 -64 18 82	0874 -52 -60 19 82	0871 -58 -70 22 41	
400	0696 -63 -65 21 49	0697 -62 -67 20 41	0699 -62 -67 21 51	0697 -61 -61 18 80	0702 -58 -68 18 61	0703 -62 -57 22 24	
500	0541 -29 -32 21 51	0541 -29 -34 20 43	0540 -29 -33 20 45	0541 -25 -40 16 22	0544 -26 -40 15 30	0547 -28 -46 22 19	
700	0291 -11 -14 20 42	0290 - 9 -16 19 28	0290 -10 -15 19 34	0293 -8 -20 16 13	0291 -15 -25 15 38	0295 - 8 -27 20 12	
850	0131 1 - 5 19 35	0137 2 -11 17 15	0134 - 4 - 9 20 24	0137 2 -12 18 04	0136 3 -11 17 04	0141 1 -10 16 10	
1000	0006 2 - 1 15 12	0005 4 - 1 16 13	0005 5	0006 - 1	0007	0010 1 - 2 15 07	
Markante Punkte	014 -72 25 25 021 -69 027 -64 031 -60 042 -51 050 -52 26 23 055 -50 064 -61 100 -57 24 21 136 -55 172 -54 179 -56 205 -54 237 -56 256 -62 266 -61 21 51 279 -64 -67 21 44 305 -60 -63 423 -40 -42 495 -30 -33 [illegible] 22 45 512 -15 -17 624 -13 -16 715 - 9 -13 736 - 7 -12 [illegible] 21 24 771 5 - 5 [illegible] 12 33 [illegible] 17 33 928 5 - 4 [illegible] 5 0 [illegible] 1 - 1 [illegible] 2 - 1 25 07 [illegible] 3 - 1 19 09	020 -64 2841 030 -59 058 -59 080 -56 109 -57 23 20 134 -54 [illegible] -54 [illegible] -52 -62 21 52 [illegible] -52 -63 [illegible] -52 -65 21 43 [illegible] -27 -34 [illegible] -18 -33 [illegible] 20 33 [illegible] 7 -17 [illegible] - 4 -13 19 19 [illegible] 4 -11 [illegible] 1 -14 19 21 [illegible] 20 25 [illegible] 3 - 1 [illegible] 4 - 3 16 13	[illegible] -8 26 34 [illegible] -63 014 24 20 [illegible] 25 52 023 29 49 027 -62 [illegible] 22 24 [illegible] -55 -61 [illegible] -55 20 13 [illegible] -52 22 21 [illegible] -52 [illegible] -54 -61 [illegible] 20 54 [illegible] -54 -63 [illegible] -53 -65 20 54 463 -33 -36 [illegible] -22 -21 [illegible] 19 34 [illegible] 20 03 [illegible] 3 -11 [illegible] - 3 - 5 [illegible] 22 22 [illegible] 22 20 [illegible] 3 0 [illegible] 3 - 1 [illegible] 4 - 3 18 08	100 -57 23 17 110 22 23 121 -54 130 21 12 145 -56 21 39 172 -53 188 -54 -61 20 20 234 -53 -70 20 60 272 -55 -62 19 99 300 -57 -64 18 65 320 19 50 440 -41 -51 19 19 500 -25 -40 16 22 [illegible] 18 13 700 - 3 -23 16 18 [illegible] 14 08 [illegible] 20 02 [illegible] 24 02 [illegible] 3 - 4 [illegible] 2 - 3 [illegible] 2 - 3 [illegible] - 1 - 3 33 03	005 -46 25 78 010 -49 28140 016 -55 027 -56 27 28 030 -59 27 30 050 -57 25 19 075 -58 087 -55 23 39 095 -54 102 -57 139 -55 21 22 160 -57 177 -54 -52 215 -61 -65 225 -66 -73 250 -61 -65 19 97 360 -43 -52 450 19 38 570 -13 -36 588 -17 -35 13 11 600 13 11 770 0 -20 [illegible] 17 07 836 17 06 850 3 -11 17 06 874 4 - 8 [illegible] 13 05 934 - 3 - 4 944 - 3 - 3 09 04	004 -46 27 28 023 29 50 027 -63 034 -60 039 -61 041 27 31 045 -57 053 -56 061 -51 066 -55 073 -57 094 -59 106 23 23 117 -55 131 -57 -71 22 30 145 -52 -66 175 -56 -69 183 -55 -68 196 -57 -70 227 -57 -70 250 -62 -73 22 51 254 22 51 257 -60 -72 263 -62 -73 22 49 304 -57 -69 426 22 20 567 -17 -37 600 22 10 613 22 17 692 - 9 -27 757 18 09 800 17 09 836 0 -10 846 15 10 900 16 15 909 5 - 9 937 4 - 4 17 14 964 5 - 5 980 - 0 - 3 006 1 - 2 16 06	
Tropopause	279 -64 -67 21 9	263 -62 -65 21 43	284 -64 -67 20 4	284 -63 -70 2 61	285 -66 -73	131 -57 -71 22 30 263 -62 -73 22 49	
Maxwind	266 -61 21 51		305 -58 21130	11 -57 24 85 273 -5 -62 10 99	010 -49 28140 253 -61 -69 10 07	205 -45 27143	
30/50	0315		[illegible]	0320	0333	0320	
50/100	0435		0434	0437	0440	0436	
100/200	0441	0443	0445	0442	0441	0443	
200/500	0536	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0604	0505	
500/1000	0535	0536	0535	0535	0537	0537	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	1718	1718	1718	1718		1718						
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	32.4	28.5	28.2	26.4		21.9						
Gipfelpunkt ddfff	29119	26 42	29 7o	27 44		26 3o						
km												
26,4	28 65	28 51	29 51	27 44								
23,7	29 44	29 43	29 33	28 32								
20,7	28 3o	29 29	29 3o	32 21		26 24						
18,3	29 19	3o 14	31 14	25 12		26 25						
15,9	25 19	24 2o	25 1o	26 14		23 15						
13,5	24 24	22 25	24 16	23 18		21 27						
12,0	22 29	14 2o	22 27	19 21		21 3o						
10,5	21 42	2o1o5	19 31	17 4o		2o 78						
9,0	21 59	2o 74	18 69	17 79		19 8o						
7,2	2o 49	19 37	18 42	15 34		19 43						
5,4	2o 43	16 34	18 26	13 16		15 29						
4,2	19 4o	16 34	18 22	12 12		14 26						
3,0	18 28	17 22	2o 2o	o6 o4		14 25						
2,1	17 24	16 14	19 17	o6 11		13 25						
1,5	16 21	15 12	19 o8	o2 1o		13 28						
0,9	16 21	14 14	19 o5	34 o7		13 28						
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	311o 29124											
	o93o 21 6o	1o4o 2o1o6	o91o 18 7o	o96o 17 89		o94o 19 9o						