

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Donnerstag, den 22. April 1976

Nummer 113

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-02	18-00
	Höhe	iii	Ndfff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Ndfff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	782--
Helgoland	4	015	00615	84021	21406	00900	51004	00511	83020	21405	00900	01500			700--
List	26	020						00311	8200-	21101	00900	53603			
Schleswig	43	035	00107	70020	21103	00900	51105	13507	70030	20601	10940	52807			700--
Kiel	7	045													
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00507	80021	20403	00900	55209	00508	70020	20402	00900	53400			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00403	82020	20101	00900	54004	60203	82031	19900	65700	52802			700--
Lübeck	13	156						83502	6502-	19303	864--	52704			
Emden-Hafen	6	203	00709	70020	20104	00900	52206	00609	75020	20502	00900	53204			700--
Bremen, Flughafen	3	224	00807	80020	19203	00900	55207	00605	80020	19302	00900	55201			700--
Saltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00306	60021	17905	00900	53108	00506	65020	18302	00900	54303			700--
Osnabrück	95	317													
Götterslg	72	320	10407	80018	18105	15600	53209	00306	80020	18402	00900	55302			
Bad Sotzflen	98	325													
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	00604	70021	19350	00900	55209	00404	65020	19353	00900	56000			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00706	65020	18801	00900	55107	10000	80030	18751	15600	55802			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00308	81020	17802	00900	54104	10206	81020	17701	00901	52602			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00409	81010	17501	00900	58103	00308	80020	17400	00900	54801			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00206	70021	17107	00900	02304	00107	80020	17004	00900	52801			700--
Bocholt	21	406													
Essen	154	410	00610	60011	16806	00900	51103	00610	70020	17003	00900	53400			700--
Kahler Asten	835	427	50612	20108	43900	56100	50603	10809	70011	42853	10940	54604			791--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	70706	81026	16805	756--	54213	00204	82011	17402	00900	57104			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	00801	59020	16102	00900	00704	03501	82020	15703	00900	01604			700--
Koblenz	96	515													
Morienberg	547	526													
Gießen	186	532	80313	62021	14307	755--	05101	50604	74031	14805	55500	55303			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe	921	544	90512	05471	43001	9----	01301	20510	70014	41653	25700	58608			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00307	58020	14805	00900	03303	70305	58031	14005	75600	04808			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts.	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	10308	60020	13807	00901	04105	70309	65031	13608	755--	03602			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00207	66011	13006	00900	04103	20309	65021	13605	25600	03104			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80409	65036	15302	755--	51400	13607	75011	16351	15600	56400			797--
Weiden	438	688													
Berun	363	704													
Tholey	398	706													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00106	62020	13406	00900	03104	00307	68020	12404	00900	02811			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729	00206	65010	13508	00900	05216	00206	60020	12906	00900	05807			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	50206	60031	11110	55600	02105	73604	59032	10909	786--	01804			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23505	70030	11009	25700	03106	70104	62031	10907	786--	03705			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Boy.	422	761	70305	64031	10309	757--	04801	80307	58636	10906	874--	05400			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	80207	65606	11809	856--	04204	50207	70016	12405	55600	01500			797--
Regensburg	376	776	70307	65031	10509	755--	04400	80207	62616	11205	755--	04400			700--
Gr. Falkenstein	1307	791						90512	01712	40852	9----	52711			
Freiburg	269	803	03405	62020	10809	00900	03105	02904	50050	10906	00900	03603			700--
Freudenstadt	797	815													
Klippeneck	973	818													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	20402	70011	10408	00902	01203	73602	65031	10706	7097-	02703			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	33203	70030	09708	30930	00400	53505	60030	09806	50930	03603			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	60504	68031	09408	65600	02000	40204	62012	09905	45600	02502			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	01102	80020	44205	00900	51704	12206	75020	43005	10930	51707			700--
Konstanz	443	929	72803	67028	10111	1577-	06301	50103	70012	09809	55700	01707			797--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	21502	60011	11405	22600	03805	31501	56100	10007	35600	04710			700--
Oberstdorf	810	948													
Zugspitze	2960	961	93008	00494	96357	9----	57705	93623	00714	94556	9----	56716			700--
Hohenpeißenberg	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein	1832	980	13110	70020	42802	15400	53710	72512	65031	41701	754--	51712			700--
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 22. April 1976

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06		RR MM	Essen'	
		III	Nddff	VVwwW	PPFTT	M ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₄ PPP	Nddff	VVwwW	PPFTT	M ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₄ PPP	T ₁ '-T ₂ '	T ₁ '-T ₂ '	T ₁ '-T ₂ '	T ₁ '-T ₂ '	T ₁ '-T ₂ '	T ₁ '-T ₂ '				
Helgoland	4	015	10216	83020	21606	15500	02202	40716	84030	21706	48402	02301										
List	26	020	50312	8403-	21303	58400	52301	30711	84031	21707	32500	52304		---	26	70005	07103	00098	0			
Schleswig	43	035	80514	08888	21303	894--	00309	50313	83038	20606	52500	51807				79991	07851	00107	0			
Kiel	7	045	70206	70278	19705	794--	00101	30408	80251	19606	33400	04801				79750	05852	07097	0			
Norderney	13	113	20613	7002-	20605	28500	03303	00517	80010	20508	00900	03801				70003	06301	97*44	0			
Bremerhaven	7	129	10207	70011	19904	15600	01805	70315	81031	19705	32531	52702				70002	07900	00069	0			
Cuxhaven	4	131	10112	70020	20205	15600	01603	40417	82011	19607	22502	51706				70003	07901	00084	0			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23304	82011	19103	28500	50608	60208	82261	18506	62502	51705				70050	06254	00085	0			
Lübeck	13	156	33003	70011	18803	32400	52605	20310	75020	18807	22400	51400				70003	05802	00071	0			
Emden-Hafen	6	203	20508	70030	20603	25501	51101	40212	73031	19907	33401	01807				70002	07852	97067	0			
Bremen, Flughafen	3	224	40504	80141	19202	45630	54701	60211	80031	18208	52401	51710				70001	08251	97021	0			
Soltau	77	235	70202	8402-	19401	68531	54605	79903	80852	18903	795--	01805				70053	06555	97058	0			
Lüchow	17	253	70103	8422-	18703	784--	51807	23105	84018	18504	22503	01702				79752	04354	97037	0			
Lingen	21	305	10504	8002-	19500	16201	54200	20409	86030	19207	18531	55803				70050	08252	97064	0			
Münster	64	313	10406	75020	18501	00901	55203	20310	80030	18607	11702	57003				70001	08251	97021	0			
Osnaabrück	95	317	10603	80020	19401	00901	54202	10607	82020	19206	19501	56000				70050	07655	97024	0			
Gütersloh	72	320	00206	84020	18702	00900	55303	30211	84030	18607	38602	54400				79700	----	97	0			
Bad Salzuffen	98	325	00703	7502-	18301	00900	54302	60804	80031	18106	60980	55000				70050	07352	97014	1			
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	40504	84140	19052	42501	55703	70402	84148	18805	785--	52000				70053	07057	97029	0			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	40304	68030	18951	45600	54302	80205	84031	18005	835--	52807				70053	05652	97017	0			
Berlin-Dahlem	51	381	10205	75020	17802	10931	53301	60107	75031	16906	63501	54708				70001	06651	97051	0			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10507	75030	17602	10930	52302	50107	80851	16805	52600	54807				70050	06555	97064	0			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00309	65020	16903	00900	53701	10616	82020	17407	00901	54205				---	26	70001	06650	97014	0	
Bocholt	21	406	00508	8002-	18201	00900	53307	20715	82030	18408	11601	54203				---	25	70050	07852	97036	0	
Essen	154	410	10711	75020	17202	00901	54301	20715	84030	17206	11601	56103				70001	06750	97014	0			
Kahler Asten	835	427	10813	88021	42254	00901	58504	10615	89020	43501	11501	58104				---	30	79155	03158	91084	59100	
Bad Lippspringe	151	430	10506	8002-	18102	00901	56500	10512	80030	18005	11541	56001				79551	06453	93011	0			
Kassel	158	438	13405	84031	17401	00901	56501	20406	84030	17205	11601	56101				70101	07551	01024	0			
Göttingen	176	444	13602	8402-	17851	00901	55602	50904	84031	17205	52601	55801				79752	06455	97023	0			
Braunlage	607	452	20510	8103-	17852	11401	56603	70308	84031	17451	724--	57301				79754	04856	97115	0			
Aachen	202	501	50204	6203-	16302	31530	51500	10508	68011	15807	00901	51400				70001	06053	97012	0			
Nürnberg	626	510	93204	0345-	14901	9----	01609	30210	80014	14204	32400	52303				70001	05801	00----	0			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	20000	75030	15601	15701	51502	20913	75030	15907	11541	53206				70051	06355	00077	0			
Koblenz	96	515	30706	7002-	15405	32400	54502	10509	80011	15208	00901	58000				70005	103--	00126	0			
Marienberg	547	526	10210	8902-	14650	00901	56504	10615	89030	14103	11501	55104				70050	07252	00131	0			
Gießen	186	532	10404	74021	15602	00901	56305	10410	81020	15306	11501	54400				70002	09451	00116	0			
Bad Hersfeld	212	542	10405	75020	16800	00901	55303	20411	80030	16206	21601	56000				---	26	70050	08553	00122	0	
Wasserkruppe	921	544	10063	80020	41253	00900	59504	10218	80020	41852	11500	59304				---	28	70054	05155	00132	3	
Trier-Petrisberg	265	609	70305	50101	13505	75400	04604	20313	60011	12607	21500	01807				70004	09703	00131	0			
Dauselbach	479	615	70208	5610-	13104	753--	03604	60310	80206	12805	65400	52601				70003	08001	00127	0			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	60414	70022	41651	60930	58605	20517	70021	42401	20931	58103				70052	06953	00116	0			
Frankfurt, Flughafen	112	637	40413	81018	14004	45700	55302	20515	81010	14507	20930	55006				---	29	79704	11604	97113	0	
Darmstadt	133	639	50416	8003-	13406	55600	53500	20416	82011	13407	15830	55102				70006	11905	00123	0			
Würzburg	259	655	60310	72031	13803	65700	53400	10610	80011	13706	11700	52303				70003	11102	00114	0			
Bad Kissingen	224	658	10105	70020	15002	15700	54400	20311	75031	14706	21600	54001				80001	10600	00108	0			
Coburg	337	671	10205	70031	15300	11401	54302	20208	80031	14903	21500	54201				70050	09252	00112	0			
Bamberg	239	675	10307	70010	14102	11400	52201	20712	75030	13506	21600	52801				70002	11200	00108	0			
Hof	567	685	70408	57101	16552	755--	53400	70412	65022	16400	785--	52304				79753	07053	97103	0			
Weiden	438	688	30106	80010	12702	35530	52502	60208	78031	12005	68500	52801				79702	09551	97120	0			
Berus	363	704	00412	57100	12804	00900	03706	50612	65021	11807	55500	04705				70004	10001	00134	0			
Tholey	398	706	10311	56100	12304	11400	04505	70513	65020	11706	785--	01802				70003	09902	00132	0			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	372	708	10307	50100	12204	10930	02503	50412	57051	11407	51400	02803				70003	10802	00130	0			
Neustadt/Weinstr.	163	723	10308	5610-	12207	17200	05503	70409	60031	12208	785--	01101				70006	12405	00121	0			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30512	4010-	11503	26231	03603	70413	62031	11304	785--	51400				70003	09502	00125	0			
Karlsruhe	114	727	40403	5610-	11906	45600	03501	31210	60011	11410	28530	50802				70006	12705	00120	0			
Mannheim	97	729	30405	58030	12806	20931	04501	70812	80030	12610	6563-	53400				70005	12402	00123	0			
Stuttgart - (Stadt)	305	737	80408	57052	10908	856--	01501	80306	62502	10907	856--	01400				7						

Donnerstag, den 22. April 1976

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	Ndflf	VWwW	PPFT	N ₁ ChC ₁ C ₁	T ₁ T ₁ opp	Ndflf	VWwW	PPFT	N ₁ ChC ₁ C ₁	T ₁ T ₁ opp	i ₁ i ₁ -i ₁ i ₁	i ₁ i ₁ -i ₁ i ₁	788--
Heigoland	4	015	40116	84030	21206	39463	02805	43615	84038	19906	49400	01713		25-35	700--
List	26	020	60418	84151	20908	69500	53808	70409	82272	20106	69403	50708		---33	700--
Schleswig	43	035	60416	80258	19806	59463	52509	60611	80258	18707	29463	52810	---	29	793--
Kiel	7	045	70410	80038	19407	69403	51603	40410	80268	18606	49403	52808	---	26	797
Norderney	13	113	00517	80020	20008	00900	02705	30317	80030	19306	39400	02707			
Bremerhaven	7	129	60716	82268	18607	69400	53811	50517	81022	18007	594--	53706	---	28	700--
Cuxhaven	4	131	50418	82161	18808	43502	51708	70224	80268	18205	794--	01606	---	30	797--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	50213	80268	18206	49563	02503	50614	75258	17506	59503	51807	23-32	24-39	700--
Lübeck	13	156	63608	70268	18505	62500	03704	40409	80022	17807	42500	00707	---	27	701--
Emden-Hafen	6	203	50316	75028	19108	52401	51708	20320	80011	18604	22401	51705	---	27	791--
Bremen, Flughafen	3	224	60716	59808	17906	63403	50503	71208	65808	16709	79403	00812	---	30	797--
Saltow	77	235	70417	80858	18004	795--	50508	70807	70808	17603	7947-	01804	---	30	761--
Lüchow	17	253	70810	20858	18201	794--	00503	40510	82018	16606	49403	00816			701--
Lingen	21	305	50212	50251	17710	59501	53715	50616	70152	17007	59500	50507	---	27	797--
Münster	64	313	70210	80031	17208	62602	56714	73610	75808	15909	626-2	54712	---	33	700--
Osnabrück	95	317	60511	81261	18006	28563	51613	53408	75268	16704	49563	02613	---	28	797--
Gütersloh	72	320	63411	84021	17208	68500	54713	50111	84152	15409	58601	54718			
Bad Sotzflen	98	325	70203	75271	16907	735--	54811	70708	80038	15109	726--	54717			797--
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	50304	84258	17307	52500	51815	61110	75268	17303	69400	01801			792--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	60508	84038	16806	59502	54711	60310	84018	16005	39502	51708			797--
Berlin-Dahlem	51	381	30109	82028	15906	32500	52809	53508	80021	15406	29563	52806	---	29	797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	40210	75028	16005	42500	52808	50306	75028	15205	22503	51708	---	26	791--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	40417	82030	16409	48600	54709	40512	82250	15108	42500	51812	---	28	700--
Bocholt	21	406	60611	81021	17509	62600	53809	60711	80252	15906	62600	01716	---	25	789--
Essen	154	410	60616	82261	16606	68501	54605	60612	81808	14808	585--	53616			797--
Kahler Asten	835	427	60611	89261	43703	52501	56805	60309	84858	42502	63500	56711	---	30	797--
Bad Lippspringe	151	430	70609	82268	17205	62502	51708	50205	82148	15007	52500	53720			797--
Kassel	158	438	60705	86140	15708	62500	55813	53503	82858	14905	59500	53610			700--
Göttingen	176	444	60606	82032	15908	63601	54711	40406	82261	15204	49601	51610			700--
Braunlage	607	452	63609	82261	16101	69400	53807	70705	50878	16051	794--	52507			797--
Aachen	202	501	10408	80031	14410	10930	54711	50412	80011	13210	32601	55612	---	25	700--
Nürnberg	626	510	13614	84014	13505	11501	53805	70114	84031	11706	725--	58713			700--
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	30409	84020	14311	31701	54715	40412	82021	13509	32602	54708			700--
Koblenz	96	515	20909	82031	14310	11701	57808	70612	84021	13310	62701	58711			700--
Marientberg	547	526	20513	89020	12406	11601	57810	40410	89021	11407	42601	55708	---	26	700--
Gießen	186	532	40410	81030	13609	41601	58804	50410	81022	12409	42601	58711			700--
Bad Hersfeld	212	542	60411	80031	15107	52601	55709	70809	80032	13508	62701	56715	---	26	700--
Wasserkuppe	921	544	50418	81030	41901	41601	59804	60415	81031	41201	31601	60808	---	32	700--
Trier-Petrisberg	265	609	30512	75021	11610	38500	52705	10412	80020	09812	11500	57716			700--
Deuselbach	479	615	20411	82036	11308	22501	54807	20215	84030	09509	21501	57716			797--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	30712	70021	42403	11602	60806	40516	81020	42104	42601	60706	20-29	26-30	700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	30612	81038	12509	21701	56718	30314	81020	11510	31701	57710			700--
Darmstadt	133	639	30615	82031	11711	21701	56814	50319	82031	10511	44701	57712			700--
Würzburg	259	655	30910	81031	11910	21602	54813	50408	82031	10709	32602	56712			788--
Bad Kissingen	224	658	30312	81030	12709	31701	58716	30709	82020	11909	22601	58708	---	25	788--
Coburg	337	671	40308	82030	13207	42600	57812	30507	82011	12107	32701	58709			700--
Bamberg	239	675	40711	81030	12408	31601	54708	30712	81011	11409	31701	56709	---	25	700--
Hof	567	685	70514	68852	15602	785--	51801	20713	80018	14003	22700	57713			797--
Weiden	438	688	60306	78020	11406	62500	53703	50311	78012	11106	58600	55704			700--
Berun	363	704	70612	70021	11009	756--	51704	50614	80032	09111	55600	54716			700--
Tholey	398	706	40812	80021	10609	48500	55705	10715	83011	09009	15700	58715	---	26	700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70213	65031	10609	5853-	52804	20511	80010	09010	21700	55715			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	60312	75011	10911	38631	53811	30410	78012	09913	32760	55708			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60413	75011	10008	48531	54804	40413	80031	08109	32641	57716			700--
Karlsruhe	114	727	70508	75021	10512	786--	52708	50708	82012	08912	5863-	53718			700--
Mannheim	97	729	60310	82021	11411	38641	53812	20710	82011	10112	11601	57712			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	70206	70025	09310	787--	52812	60409	68022	08810	68530	54705			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70507	65026	09609	785--	50707	70408	68022	08609	786--	53709			797--
Ohringen	276	742	70608	70021	11009	786--	55807	50508	75022	09310	48601	57716			700--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Boy.	422	761	70806	75022	10007	48630	54807	79902	80032	07710	6863-	55716			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	30509	82030	10309	21701	55714	60413	82031	09509	62700	54708			700--
Regensburg	376	776	60308	68031	10108	68600	53807	60507	68032	09308	62600	54708			700--
Gr. Finkenstein	1307	791	70710	65022	40452	752--	54802	80512	58022	40054	851--	55705			700--
Freiburg	269	803	80207	56052	07911	755--	04812	81215	67022	07010	7552-	02709			700--
Freudenstadt	797	815	81003	59585	40503	853--	02803	70908	70216	39905	754--	53713			797--
Kluppenack	973	818	80913	25586	39502	850--	01806	80705	50506	38902	851--	02807			791--
Stötten	734	836	70608	80016	09906	68572	51808	80709	80022	09006	55572	53709			793--
Ulm	522	838	81004	70026	09906	854--	01808	81602	64022	08707	853--	02711			797--
Augsburg	477	852	81005	65212	09707	4557-	01809	81505	59106	09207	6552-	02806			797--
München-Riem, Flughafen	529	866	80806	56606	10005	5741-	02805	81006	57616	09304	4842-	03807			701--
Mühlhof	401	875	81206	60586	10705	723--	04000	81006	56615	10204	884--	03707			702--
Possau	409	893	81305	65607	11105	884--	02802	80902	56616	10604</					

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Donnerstag, den 22. April 1976

Nummer 113

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	220e	220e	220o	220o	220o	220o	220o
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	2107 -48 14 24		3101 -50 13 25	3104 -47 13 18	3092 -52 06 17	3099 -48 09 24	
20	2652 -49 13 15		2648 -50 07 09	2652 -51 17 10	2644 -53 06 11	2647 -52 09 16	
30	2386 -49 15 08		2382 -49 26 02	2386 -48 25 08	2381 -51 01 09	2385 -51 07 08	
40	2049 -50 13 15		2048 -51 30 05	2052 -54 31 22	2050 -53 27 14	2053 -54 27 06	
50	1831 -51 04 13		1831 -54 30 20	1836 -52 30 18	1833 -55 26 12	1836 -54 28 20	
100	1600 -54 34 24		1601 -54 31 20	1607 -54 31 15	1605 -56 29 18	1607 -54 30 24	
150	1341 -54 35 20		1342 -54 33 23	1346 -54 33 27	1345 -54 30 23	1346 -54 30 20	
200	1156 -54 34 30		1157 -55 -68 32 33	1162 -56 -66 33 30	1162 -55 -64 30 24	1161 -58 30 30	
250	1013 -55 35 28		1014 -55 -67 32 31	1020 -56 -66 32 42	1021 -59 -67 30 39	1021 -58 -64 29 40	
300	0896 -54 -62 36 32		0898 -53 -66 34 20	0902 -50 -61 32 36	0904 -51 -59 30 38	0904 -51 -58 29 37	
400	0705 -39 -49 01 30		0706 -38 -54 35 29	0709 -38 -52 32 40	0711 -36 -46 31 24	0710 -36 -44	
500	0548 -26 -38 01 35		0547 -25 -46 02 32	0551 -25 -43 33 32	0552 -24 -37 30 22	0551 -24 -31	
600	0297 -11 -25 01 25		0295 -12 -31 03 16	0298 -9 -29 35 23	0298 -6 -15 30 18	0297 -8 -10	
700	0146 -7 -10 03 11		0144 -5 -10 03 16	0145 -3 -6 03 25	0143 4 1 31 09	0142 5 -4 03 06	
850							
1000	0017 4 -1 02 08		0014 3 -5 06 16	0014	0010	0007	
Markante Punkte				008 -43 14 20			
				013 -51			
				015 11 11			
				027 23 05			
				036 -48			
				051 -54			
				056 33 19			
				068 -52			
				080 29 20			
				088 -57			
				166 -53			
				197 -57			
				215 -56 -66			
				240 32 42			
				312 -49 -60			
			360 32 42				
			415 -36 -51				
			490 -26 -44				
			600 33 26				
			650 -10 -33				
			760 -5 -21				
			786 -6 -11				
			800 36 22				
			852 -3 -5				
			894 03 27				
			939 4 -6				
			998 7 0 08 10				
					016 -53		
					037 -50		
					041 31 02		
					047 -54		
					053 -52		
					076 -54		
					118 -54		
					140 -56		
					166 -55		
					205 -55 -64		
					270 30 43		
					440 -30 -41		
					560 -18 -32		
					600 30 26		
					660 -11 -15		
					705 -6 -15		
					725 -7 -7		
					790 0 -4		
					800 31 12		
					805 -1 -1		
					870 6 2		
					874 32 08		
					900 5 2		
					974 9 3 32 02		
						008 -46 09 25	
						015 -51	
						026 -52 09 13	
						035 -51 04 03	
						060 -53 27 17	
						081 -55 28 11	
						124 -53	
						139 -55 30 17	
						179 -53	
						220 -57	
						310 -50 -57	
						340 29 35	
						374 -39 -48	
						503 -23 -30	
						600	
						627 -12 -16	
						649 -13 -13	
						720 26 15	
						800 36 08	
						823 4 -6 03 06	
						842 02 06	
						941 10 1	
						952 7 2 36 01	
Tropopause	281 -56 -64 01 30		285 -55 -67 33 21	241 -57 -67 32 42	240 -61 -69 30 36	232 -60 -66 29 38	
Max-wind							
30/50	0337		0334	0334	0331	0332	
50/100	0449		0447	0445	0445	0446	
100/200	0444		0444	0445	0443	0446	
200/500	0608		0610	0611	0610	0610	
500/1000	0531		0533	0537	0542	0544	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	22a6	22o6	22o6	22o6	22o6	22o6	22o6	22o6
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt	km		km	km	km	km	km	km
km	ddiff		ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
28.2			26.4	30.6	26.4	31.5	25.5	26.4
14 27			10 23	12 35	09 24	09 20	11 09	11 24
24.4	12 18		10 22	08 13	09 24	09 23		11 24
23.7	13 12		13 13	08 05	06 08	07 11	13 07	11 08
20.7	09 09		32 12	30 07	04 04	30 09	19 05	16 07
18.3	36 11		32 12	30 09	36 04	29 12	29 11	28 08
15.9	06 18		33 15	33 19	30 20	29 19	31 22	35 09
13.5	02 25		35 23	32 28	31 28	29 29	33 20	33 15
12.0	01 22		35 25	33 28	30 26	29 40	33 27	32 17
10.5	36 36		34 32	34 33	29 41	29 52	33 30	32 37
9.0	35 62		33 33	34 32	29 40	28 45	34 37	30 54
7.2	35 73		33 33	36 18	29 33	29 38	36 38	31 56
5.4	35 52		35 39	02 22	30 15	29 32	01 30	32 42
4.2	36 50		36 35	03 22	30 25	29 28	01 20	34 30
3.0	03 35		01 26	04 19	28 12	29 23	01 17	01 27
2.1	03 21		04 18	05 19	29 07	30 19	05 18	05 21
1.5	03 25		05 10	06 23	02 15	35 15	07 24	05 15
0.9	04 19		06 11	06 19	06 14	03 10	06 24	05 14
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	0720 35 73							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10			3110 -48 10 22	3102 -53 11 22	3095 -51 11 24	3109 -44 10 30	3113 -43 10 26
20	2654 -50 11 17		2657 -50 13 10	2653 -51 10 13	2645 -52 10 15	2647 -49 10 28	2654 -48 12 20
30	2389 -48 12 14		2391 -49 14 08	2389 -49 11 04	2383 -51 09 08	2382 -49 10 17	2386 -48 12 15
50	2051 -49 15 11		2056 -50 18 06	2052 -52 04 02	2050 -52 29 04	2048 -52 15 11	2049 -48 15 09
70	1832 -52 09 14		1837 -52 19 04	1835 -53 32 12	1833 -53 28 08	1831 -54 25 18	1829 -51 22 05
100	1602 -54 04 06		1605 -51 01 05	1604 -52 29 15	1602 -54 29 14	1601 -54 28 18	1596 -50 -65 32 05
150	1338 -49 03 20		1342 -50 36 20	1342 -52 33 34	1341 -51 28 26	1339 -52 27 24	1333 -50 -65 33 08
200	1148 -49 02 36		1153 -48 -62 32 23	1155 -52 -62 33 31	1155 -56 -68 27 30	1155 -55 27 39	1143 -49 -64 30 16
250	1001 -48 02 34		1006 -49 -62 30 24	1010 -53 -62 31 35	1013 -55 -68 27 52	1013 -59 -64 27 49	0996 -48 -62 28 27
300	0880 -47 03 46		0885 -48 -60 30 41	0892 -52 -60 31 30	0896 -50 -64 27 56	0896 -52 -57 27 57	0876 -49 -63 27 45
400	0689 -45 -51 05 60		0693 -41 -52 28 38	0700 -39 -48 31 33	0701 -36 -53 27 42	0704 -38 -40 26 50	0685 -41 -56 27 55
500	0537 -36 -42 04 40		0538 -32 -43 29 26	0544 -29 -39 32 29	0544 -28 -38 27 32	0546 -26 -29 25 40	0532 -36 -49 28 27
700	0294 -18 -23 04 25		0293 -18 -21 02 16	0295 -11 -34 36 18	0293 -10 -26 28 12	0293 -9 -10	0291 -19 -23 01 11
850	0146 -8 -10 03 27		0145 -6 -9 04 14	0144 -6 -11 06 20	0141 -2 -3 04 11	0141 -2 -5 02 15	0143 -8 -11 35 14
1000	0016 5 -5 04 20		0015 5 2 02 02	0014 5 -11 06 20	0009 5 -2 -3 04 11	0009 5 -2 -3 04 11	0014 4 -4 03 13
Markante Punkte				036 11 02			
				042 -48			
				054 36 02			
				068 32 10			
				078 33 12			
				080 -53			
				096 -51			
				105 -54			
				125 35 24			
				160 32 35			
				232 -51 -60			
				309 -51 -59			
				350 31 29			
				430 31 35			
				478 -31 -42			
				510 -29 -38			
				522 -29 -37			
				585 -22 -44			
				600 34 25			
				754 -8 -26			
			775 -13 -13				
			800 04 17				
			900 03 09				
			910 03 09				
			945 1 1				
			011 6 2 02 01				
	011 -47 11 29		008 -47 10 32				
	016 -52		015 -51				
	018 -49		035 -48				
	054 -48		088 -53				
	065 -54		098 -50				
	088 -52		112 -54				
	127 -52		129 -50				
	166 -47		207 -48 -62				
	177 -49		275 -49 -62				
	413 -44 -49		536 -29 -40				
	591 -28 -36		600 33 19				
	600		650 -21 -30				
	726 -16 -20		715 -17 -19				
	753 -15 -15		786 -11 -16				
	800 -11 -14 03 28		800 04 17				
	855 -7 -10		900 03 09				
	907 03 24		910 03 09				
	014 -3 -13 04 13		945 1 1				
			011 6 2 02 01				
				800 -10 -10 05 20			
				893 07 22			
				983 5 -9			
				998 8 -6 05 16			
					026 -53		
					032 -50		
					045 17 05		
					053 32 03		
					061 29 04		
					099 -55		
					210 -56 -69		
					233 -55 -68 28 38		
					289 -53 -67 27 58		
					337 -43 -59		
					386 27 41		
					419 -35 -52		
					518 -27 -36		
					575 27 36		
					600 -18 -37 27 30		
					720 -10 -12		
					790 -5 -6		
					800 02 08		
					822 -5 -5		
					872 04 13		
					973 8 -2 04 05		
						008 -43	
						012 -46 10 36	
						015 -44 10 22	
						022 -51 10 30	
						026 -49	
						042 -50 10 08	
						057 -52 19 14	
						064 -55	
						076 -53 28 20	
						122 -55 27 15	
						141 -51	
						193 -55	
						215 -55 -61	
						287	
						435 -33 -35	
						490 -27 -29	
						547 -21 -33	
						600 -15 -28	
						629 -15 -17	
						711 -8 -8	
						772 -6 -6	
						800 35 18	
						840 02 15	
						845 -3 -5	
						953 6 2 06 06	
						004 -24 13 19	
						035 -48	
						038 -50	
						042 12 11	
						047 -47	
						056 -50	
						060 -48	
						064 19 06	
						068 -52	
						073 24 04	
						077 -50	
						089 -51 -66	
						099 33 05	
						101 -50 -65	
						118 -53 -67	
						139 35 06	
						169 -47 -62	
						175 -50 -65	
						221 -47 -62	
						229 -49 -63	
						234 29 21	
						404 -40 -55	
						470 -38 -51	
						511 29 24	
						523 -34 -47	
						568 -32 -33	
						576 33 11	
						600 35 11	
						603 -28 -34	
						624 -26 -29	
						646 01 13	
						763 -14 -16	
						769 02 09	
						800 01 11	
						843 -9 -12	
						891 -5 -5	
						900 34 17	
						904 34 17	
						926 -2 -7	
						011 5 -3 04 12	
Tropopause	381 -46 -52 05 54		340 -46 -57 28 45	261 -54 -62 31 33	260 -56 -69 27 50	248 -59 -64 27 48	155 -50 -65 33 09 337 -49 -62 27 56
Maxwind	400 -45 -51 05 60						369 27 64
30/50	0338		0335	0337	0333	0334	0337
50/100	0449		0451	0448	0448	0447	0453
100/200	0454		0452	0449	0447	0446	0453
200/500	0611		0615	0611	0611	0609	0611
500/1000	0521		0523	0530	0535	0537	0518

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt km	20.1	25.5	26.4	30.9	18.3	23.7	27.9
km	10 06	12 15	18 16	11 24	27 12	09 07	11 27
26.4			18 16	09 19			11 24
23.7		15 12	18 09	09 07		09 07	11 17
20.7		15 04	18 05	34 03		17 03	17 12
18.3	06 08	05 07	23 04	31 11	27 12	22 07	22 08
15.9	04 18	03 10	36 08	01 04	28 25	25 22	35 05
13.5	03 18	01 16	01 10	35 14	28 25	26 24	31 04
12.0	04 24	35 28	36 13	33 18	29 32	26 38	29 08
10.5	05 35	36 37	35 18	33 19	27 45	25 52	27 15
9.0	05 61	01 40	31 15	31 21	27 51	26 65	26 26
7.2	05 53	01 36	30 13	31 28	26 51	24 54	26 34
5.4	05 32	02 39	31 15	35 14	26 35	24 39	33 12
4.2	05 20	03 34	34 15	36 07			