

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Freitag, den 23. April 1976

Nummer 114

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	00-03	18-00
		III	Nddff	VvwwW	PPPTT	M _h ChC _h C _h	T _a T _d ***	T _h T _d ***	Nddff	VvwwW	PPPTT	M _h ChC _h C _h	T _a T _d ***	T _a T _d ***	T _a T _d ***			
Helgoland	4	015	30622	84038	20304	32400	01802	20514	84030	20303	22400	01500	22-28	22-27	797--			
List	26	020						20411	8200-	20601	25600	51803						
Schleswig	43	035	20506	81258	19801	22500	00102	73606	75031	19301	656--	51805			793--			
Kiel	7	045																
Norderney	13	113											23-25					
Bremerhaven	7	129	30309	75030	18902	35601	01400	00408	75020	18601	00900	00803			700--			
Cuxhaven	4	131											---29		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	60305	82031	18401	65400	50001	50206	82018	18201	58400	50602			700--			
Lübeck	13	156						63605	7000-	18001	62400	00702						
Emden-Hafen	6	203	00410	65028	19102	00900	01801	70507	65021	18703	755--	01704			792--			
Bremen, Flughafen	3	224	00706	80020	17502	00900	52003	50507	64031	17301	55600	51602			700--			
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305											---28		700--			
Münster	64	313	03606	70020	16801	00900	51801	03605	70020	16851	00900	52400			700--			
Osnabrück	95	317																
Güterloh	72	320	10103	80020	16601	15600	51805	10105	65020	16650	15600	51601						
Bad Salzuflen	98	325																
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	20302	70020	17652	15730	58203	10503	60030	17253	15700	54604			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00404	6802-	16751	00900	52000	03604	65020	16352	00900	53604			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	70207	80021	16102	756--	51400	10204	70011	15500	15600	51606			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	30306	70021	15701	35700	52801	10505	70011	15151	15700	53706			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10206	75018	16002	10930	51102	00105	62020	15700	00900	51502			797--			
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	10610	70021	15601	00901	51604	00608	65020	15350	00900	52804			700--			
Kohler Asten	835	427	80612	62038	41154	862--	54804	70609	35282	39554	761--	54718	---26		797--			
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	158	438	03601	80020	15301	00900	52400	03303	68020	15000	00900	53804			700--			
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501																
Nürburg	626	510																
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10507	81020	14901	15700	52104	00000	81020	14752	00900	54702			700--			
Koblenz	96	515																
Morienberg	547	526																
Gießen	186	532	00104	75021	13701	00900	53802	00105	70020	13751	00900	53602			700--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	00616	67021	39954	00900	57805	90611	04430	39255	9----	56706			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	00412	80020	11702	00900	54000	00412	75020	11501	00900	53604			700--			
Deuselbach	479	615																
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																
Frankfurt, Flughafen	112	637	00411	68010	12603	00900	54302	00408	65020	12301	00900	53504			700--			
Darmstadt	133	639																
Würzburg	259	655	00407	75011	12202	00900	55804	10410	75030	11900	10930	52706			700--			
Bad Kissingen	224	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	00403	65020	15754	00900	55803	00405	56100	15354	00900	55705			700--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704																
Tholey	398	706																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40414	70021	10003	45600	57605	40211	70030	09700	45600	54607			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727																
Mannheim	97	729	10408	82021	11104	15840	57601	60709	75011	10603	25830	55705			700--			
Stuttgart-(Stadt)	305	737	80308	60612	09403	856--	52804	80308	45716	09401	874--	52603			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80407	57692	09303	854--	00803	80412	57717	08102	855--	52612			797--			
Ohringen	276	742																
Ansbach	413	755																
Weidenburg/Bay.	422	761	20506	67011	10501	25600	56804	20607	67030	09101	25600	56713			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	70509	80032	11203	4577-	54808	50709	80012	10901	15770	55705			700--			
Regensburg	376	776	40405	70011	11201	45600	55809	10505	75010	10500	10930	56709			700--			
Gr. Falkenstein	1307	791						80716	60022	38256	852--	58712						
Freiburg	269	803	81111	70038	06506	785--	51709	80305	65032	05705	756--	00709			701--			
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836																
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	80909	40108	09203	863--	01803	80710	56102	08501	855--	51711			701--			
München-Riem, Flughafen	529	866	80610	56106	08902	883--	50708	80510	50717	08001	865--	51712			797--			
Mühlhof	401	875																
Passau	409	893	80404	68026	10102	855--	51809	80908	70022	09202	855--	53709			793--			
Feldberg/Schw.	1486	908	91125	00878	37154	9----	54711	91024	00498	36054	9----	54712	29-37	28-38	701--			
Konstanz	443	929	80506	65026	06505	7842-	01713	80508	59606	05404	7842-	01612			792--			
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946	80803	58258	07702	855--	01711	80905	50712	06501	874--	00715			797--			
Oberstdorf	810	948																
Zugspitze	2960	961	92213	00717	88058	9----	58708	92530	01717	86758	9----	58713	---22	34-39	703--			
Hohenpeißenberg	977	962																
Garmisch-Partenkirchen	719	963																
Wendelstein	1832	980	71206	25717	37354	75---	54812	81407	56107	35653	854--	53714			702--			
Berchtesgaden	542	997																

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							06-06		06-09		18-04		RR III	E xxx'y'
	Höhe	III	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N ₁ Ch ₂ C ₃ U ₄ C ₅ H ₆	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅ T ₆	Ndflf	VVwvW	PPFTT	N ₁ Ch ₂ C ₃ U ₄ C ₅ H ₆	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅ T ₆	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅ T ₆	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅ T ₆	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅ T ₆	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅ T ₆	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅ T ₆					
Helgoland	4	015	60314	84021	20004	68402	01803	40515	84018	20704	42400	50307	22-27	21-29	79703	05302	91123	o				
List	26	020	50414	80033	20901	48430	51303	60712	82031	21105	68400	51003			79601	04451	96081	1				
035	43	20504	75278	19402	29400	00302		60708	75028	20004	69500	52205			70100	03251	02682	59197				
Kiel	7	045	50605	70028	19003	53400	50302	70406	75872	19404	794--	51204			70200	03750	02167	69797				
Norderney	13	113	40718	80021	19004	32560	00105	50722	70278	19305	59500	01203	25-30	25-31	70003	05602	97128	o				
Bremerhaven	7	129	50310	68031	18902	18531	00303	50609	80268	19303	59400	00204			70001	04800	97103	o				
Cuxhaven	4	131	70216	75031	19103	784--	01304	60312	75028	19203	52461	00201			70002	04501	91113	o				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70106	70268	18501	783--	50303	70612	56858	19202	69403	00307			79250	04053	92086	79797				
Lübeck	13	156	63601	7085--	18001	62400	00400	60305	75268	18902	62400	01209			70201	04000	04111	1				
Emden-Hafen	6	203	70209	56901	19702	734--	00310	60611	75268	19404	69401	01703			79502	05050	01109	1				
Bremen, Flughafen	3	224	10508	70011	17602	11501	51303	50710	72031	17906	52500	51203			70000	04651	96075	o				
Sollau	77	235	10404	6201-	17950	15600	51203	70607	82031	17904	784--	52102			70052	02754	02068	1				
Lüchow	17	253	70205	6503-	17451	756--	52301	70507	68022	18004	784--	00206			79252	02653	02066	1				
Lingen	21	305	50606	3010-	18050	56200	51305	50510	80031	18104	52400	51101			79251	04052	95097	1				
Münster	64	313	13605	60020	16850	10942	51400	60209	68031	18004	62500	51213			70051	04452	97094	o				
Osnabrück	95	317	80607	60022	17750	864--	51303	80709	62022	18003	754--	51204			70051	03853	95094	1				
Gütersloh	72	320	10206	56040	17101	15500	51206	70208	60021	17603	784--	50206			70052	---	97---	o				
Bad Salzuflen	98	325	70702	4010-	16500	755--	51303	70603	60022	16704	784--	51204			70051	04252	97103	1				
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	70406	59021	17350	785--	51302	70308	75022	17404	785--	50002			70053	00256	94050	3				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	60508	56101	16650	68400	51304	70509	65022	16903	784--	52104			70052	01257	97101	1				
Berlin-Dahlem	51	381	60505	50101	16201	65300	51107	50408	70021	16605	52500	53305			70050	03053	97098	o				
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60505	50101	16001	62300	51109	70909	63031	16204	725--	52303			70051	02058	91104	o				
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00206	50100	15900	00900	52302	60308	62031	16806	62500	50209			79752	04853	97106	o				
Bacholt	21	406	00407	4010-	16651	00900	52303	60613	58031	17304	62500	52108			70052	04053	92098	o				
Essen	154	410	20610	50100	15851	21400	52304	50615	60021	16204	58500	51208			70051	04152	97090	o				
Kahler Asten	825	427	80613	30104	40255	861--	55309	70515	68268	41352	722--	54207			---27	79756	52159	91077	59100			
Bad Lippspringe	151	430	70308	6003-	16301	714--	51302	60711	65012	16703	68400	51105			70052	02255	92098	1				
Kassel	158	438	70000	59030	15250	755--	52301	60404	70028	15303	62500	03104			70051	03753	97086	o				
Göttingen	176	444	70602	5610-	15701	785--	52305	60606	62278	16103	68500	51105			70052	02855	97105	o				
Braunlage	607	452	80408	2010-	15453	862--	53500	80208	60207	16352	854--	54209			79553	51753	01072	70101				
Aachen	202	501	30405	3510-	14651	31300	52301	60211	58031	14704	62500	52205			70051	04653	97109	o				
Nürnberg	626	510	43208	60020	14153	46300	54601	70111	80021	14451	724--	55308			70054	02554	00---	3				
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	00304	68020	14600	00900	52501	60608	80031	14605	625--	53101			70052	05657	00118	o				
Koblenz	96	515	23604	7002-	14102	22500	53301	70510	82031	14305	725--	55004			70002	072--	00088	o				
Marienberg	547	526	50513	8003-	13153	51300	55500	60414	83261	12701	62500	55105			---33	70053	01355	97105	o			
Gießen	186	532	20106	66020	13450	25600	52502	50410	80021	13703	52500	53106			70051	04453	00088	o				
Bad Hersfeld	212	542	70406	6702-	14401	755--	51500	70913	20858	14603	724--	52104			---28	70051	04154	00111	o			
Wasserkuppe	921	544	00411	04480	38955	00900	56502	60514	68014	39952	654--	56205			70055	52056	00131	3				
Trier-Petrisberg	265	609	10412	70030	11700	18400	53301	50513	70031	11505	42501	53204			---26	70051	06852	00106	o			
Deuselbach	479	615	10507	68020	11452	18401	54501	60219	75031	11401	52441	54207			70052	03753	97076	o				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	90414	03412	38755	9----	55500	70415	75024	39852	62260	55206			---26	70055	50457	00109	3			
Frankfurt, Flughafen	112	637	50312	60031	12501	10931	53302	40417	70011	12005	11631	54802			70050	06252	00114	o				
Darmstadt	133	639	50412	5902-	11501	25731	54301	70417	68022	11105	21501	54000			70050	07251	00113	o				
Würzburg	259	655	20310	60030	12200	10931	52303	60512	80031	10907	22504	54805			---26	70051	05452	00109	o			
Bad Kissingen	224	658	00305	62010	13100	00900	53500	30709	70030	12405	32500	54801			70051	05152	00113	o				
Coburg	337	671	20504	66030	13051	00901	52500	70308	75031	12503	31404	52001			70052	03355	00108	o				
Bamberg	239	675	50507	65031	12100	00902	51500	60611	68022	11305	42502	51803			70051	05054	00120	o				
Hof	567	685	80405	12101	15053	862--	54500	70317	30102	14651	762--	53101			70054	50657	97078	o				
Weiden	438	688	60609	70021	11500	10931	54303	50816	75022	10404	32601	54803			70052	02554	00052	o				
Berchtesgaden	363	704	30416	6502-	09950	35500	54502	80515	65027	10402	855--	53208			---29	70050	06053	00062	o			
Tholey	398	706	60519	70031	10050	65600	54400	70621	70022	09703	2257-	54301			---30	70051	05752	00081	o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50313	65030	09500	58600	54502	70314	68027	09703	4561-	53006			70050	06252	00109	o				
Neustadt/Weinstr.	163	723	70309	6003-	10402	3577-	53301	70414	65022	09905	48632	52000			70002	08402	00061	o				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70416	6502-	09552	25672	54301	70518	65012	08702	22548	53001			---30	70052	04652	00054	o			
Karlsruhe	114	727	80207	6526-	09103	885--	51602	80510	68022	09306	38578	51303			79703	08102	97052	o				
Mannheim	97	729	70509	70031	10903	7577-	53303	60714	72032	10506	22535	52803			70003	08202	00088	o				
Stuttgart (Stadt)	305	737	80305	70227	09103	855--	54801	80310	65022	08205	5857-	54805			79501	075--	95011	1				

Freitag, den 23. April 1976

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						12-18	18-21	00-18	Mittel vom:	Summen
		III	Nddff	VVwW	PPFT	M ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ spp	Nddff	VVwW	PPFT	M ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ spp	f ₁ f ₂ - f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ - f ₃ f ₄	2R ₁ T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	S ₁ S ₂ S ₃	R ₁ R ₂
Helgoland	4	015	20113	80028	20306	28400	01303	10716	80010	21805	11400	01115						79106
List	26	020	30805	81028	20805	28501	51205	10808	80020	22304	15600	00215						70108
Schleswig	43	035	20508	75012	20205	22500	52208	00303	65020	21501	00900	53213						79207
Kiel	7	045																79107
Norderney	13	113	10320	80028	19305	19430	02500						22-25					79707
Bremerhaven	7	129	20412	70158	18906	29560	53305	00409	81010	20604	00900	52217	---	31				79107
Cuxhaven	4	131	40512	75012	18706	49500	52305						---	27				79707
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10513	80011	18905	11600	53308	30307	80030	20202	00901	50212						70208
Lübeck	13	156	10407	80010	19406	11500	50205	00406	70010	20104	00900	02307						70207
Emden-Hafen	6	203	50614	60278	19306	59400	00306	20210	75031	20404	29400	50211	---	27				70108
Bremen, Flughafen	3	224	30906	75028	17806	32500	52206	00609	72010	19004	00900	54212	---	26				79108
Soltau	77	235	40905	80038	17604	13502	51104											70207
Lüchow	17	253	70710	80038	17606	22502	51307											79708
Lingen	21	305											---	29				79107
Münster	64	313	33608	80011	16106	12531	53304	00105	80010	18003	00900	52217						79708
Osnabrück	95	317											---	25				79107
Gütersloh	72	320	20110	83011	16506	18001	52207	00107	80010	17803	00900	51112						70008
Bad Salzuflen	98	325	30605	70011	15806	22601	54303											79708
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	60210	82038	16905	28601	51206	70309	80022	18402	00902	51214						79708
Braunschweig-Völkenrode	81	348	60313	82031	15906	38502	53303	20209	7502-	17203	00902	51312						79707
Berlin-Dahlem	51	381	70609	70028	16007	15678	56205	80509	68011	16906	1557-	55109						79709
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80709	70028	15907	11617	55304	80610	68022	16806	8092-	55009						79708
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50510	75168	15606	32661	54306	30211	80031	16904	30930	52113	---	26				79708
Bocholt	21	406	30512	80018	16506	32500	52305	---	29									79709
Essen	154	410	60413	80801	15207	52501	53307	30411	80030	16703	00902	52112						79708
Kahler Asten	835	427	70617	82858	41801	52502	57305	30514	80018	42052	00901	57008	---	29	---	26		79103
Bad Lippspringe	151	430	20511	81028	15306	12601	56500						---	29				79707
Kassel	158	438	80105	78022	14206	25607	52303	73605	75012	15105	30938	56107						79707
Göttingen	176	444	70706	80038	14506	7865-	56301											79707
Braunlage	607	452	70410	75018	15202	34508	56304											79203
Aachen	202	501	10309	70011	14206	12501	56304						---	29				70008
Nürnberg	626	510	63614	84262	12902	53402	57205	---	29									79705
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20612	86011	13708	21601	55208	00306	86010	15304	00900	54116						70009
Koblenz	96	515	60612	82012	12808	22602	59204	---	27									70009
Marienberg	547	526	70210	81032	12103	22606	57207	---	26									79705
Gießen	186	532	80507	74022	12406	25607	58305	00208	67001	13205	00900	55007						70008
Bad Hersfeld	212	542	80510	68021	13306	1562-	56204	---	30									79707
Wasserkuppe	921	544	80315	64032	40151	1152-	58203	80317	64022	40052	8092-	57001	---	32	---	33		70000
Trier-Petrisberg	265	609	70514	80258	11106	32531	58309	80410	75022	12205	1562-	58208	---	31				79708
Deuselbach	479	615	60316	82262	10804	52541	59308	---	30									79706
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	80515	68022	40100	3141-	58305	30415	71011	40851	00901	58210	22-	33				70003
Frankfurt, Flughafen	112	637	80511	75021	11507	15707	58209	80409	70012	12106	20977	57006	---	28				70009
Darmstadt	133	639	80320	65022	10707	6567-	57208	---	28									70009
Würzburg	259	655	80811	75022	10905	1452-	56209	80410	75602	11703	5562-	51005	---	28				70009
Bad Kissingen	224	658	80611	70022	11506	2452-	57203											70007
Coburg	337	671	80508	75022	11903	1152-	54304											70006
Bamberg	239	675	80410	60612	11802	755-	02209											79707
Hof	567	685	80413	13717	13951	774-	51301	80414	13717	14051	862--	51103	---	27				79503
Weiden	438	688	80208	18718	10401	764--	00503											70105
Berus	363	704	80416	75022	09406	3563-	56205	---	34									79707
Tholey	398	706	70617	80022	09805	38608	59309	22-	37									70007
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80214	80022	09206	3851-	53307	80211	75032	10604	5562-	59211	---	28				79707
Neustadt/Weinstr.	163	723	80414	68032	09708	5862-	56305	---	25									70010
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80521	70032	08304	4852-	57308	22-	36									70006
Karlsruhe	114	727	80706	72022	09108	5552-	55312	80608	62012	10705	1552-	01113	---	28				70010
Mannheim	97	729	80612	70032	10308	6562-	55309	80809	68022	11306	2552-	55109						70010
Stuttgart (Stadt)	305	737	80409	60612	09603	4752-	01213	80708	58686	10302	5742-	01005						79707
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80510	50686	09402	5742-	50211	80310	30716	09501	6722-	00802						79706
Ohringen	276	742	80710	60612	10203	874--	02216											79108
Ansbach	413	755																70207
Weißenburg/Bay.	422	761	80605	09758	09100	8632-	51101	80306	08737	09100	872--	51000						70506
Nürnberg, Flughafen	319	763	80107	20717	10401	6622-	01205	80107	22737	10201	872--	01801						70207
Regensburg	376	776	80107	30617	07902	753--	51704	80208	56236	08202	754--	02003	---	30				70205
Gr. Folkstein	1307	791	90518	02497	36454	9----	54706	90515	00494	37253	9----	53308	---	30				79453
Freiburg	269	803	80310	70026	07305	6562-	00205	80311	66022	07704	4552-	51103						79707
Freudenstadt	797	815	90807	02717	37651	9----	51208											70101
Klippeneck	973	818	80806	15717	36552	870--	52206											70251
Stötten	734	836	80613	20717	09751	872--	51203											70202
Ulm	522	838	90310	07717	08900	9----	00101											70504
Augsburg	477	852	80408	12737	08701	872--	00400	80511	15737	08501	872--	00803						70603
München-Riem, Flughafen	529	866	83608	14517	06901	871--	00400	83609	15536	06801	871--	01000						70401
Möhlhof	401	875	80505	59026	05905													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Freitag, den 23. April 1976

Nummer 114

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin									
YYGG	2300				2300				2300				2300			
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH 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	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	
10			3110 -45 11 35	3109 -44 11 28	3101 -47 10 20											
20	2653 -48 12 18		2653 -50 11 22	2652 -50 12 21	2646 -51 11 15		2639 -51									
30	2387 -48 14 17		2388 -49 12 15	2386 -49 10 16	2382 -51 10 17		2377 -51									
50	2050 -50 11 14		2051 -48 16 06	2051 -49 15 05	2049 -50 25 02		2045 -52									
70	1830 -52 09 08		1830 -50 16 02	1831 -51 35 02	1831 -52 25 09		1828 -54									
100	1599 -52 07 14		1598 -53 34 10	1600 -53 01 08	1600 -52 26 17		1597 -53									
150	1334 -49 05 14		1334 -48 35 05	1336 -49 35 09	1336 -50 25 16		1335 -52									
200	1146 -49 04 30		1144 -48 -60 01 10	1147 -48 -60 35 18	1149 -52 -62 25 33		1149 -52									
250	0999 -50 05 38		0997 -46 -58 01 10	1000 -47 -58 01 17	1004 -51 -59 25 44		1006 -58 -66									
300	0879 -47 -57 04 51		0876 -46 -55 36 13	0879 -47 -57 02 13	0886 -51 -59 25 52		0890 -53 -62									
400	0686 -42 -50 04 60		0684 -45 -50 36 05	0687 -43 -51 29 08	0695 -40 -53 24 57		0698 -38 -50									
500	0534 -37 -43 05 41		0532 -37 -42 03 20	0534 -35 -41 36 12	0538 -29 -45 25 39		0541 -27 -39									
700	0293 -18 -25 06 31		0290 -19 -22 03 17	0292 -18 -23 07 12	0289 -14 -16 21 07		0290 -11 -11									
850	0144 -8 -8 06 14		0142 -8 -9 04 15	0143 -7 -9 07 20	0138 -5 -5 08 19		0138 -3 -5									
1000	0016 2 -1 05 10		0014 1 -2 05 04	0013 -7 -9 07 20	0008		0007									
Markante Punkte				014												
				018 -50	11 24											
				028 -49												
				036	06 10											
				046	14 06											
				057	35 02											
				127	04 07											
				155	33 10	017 -50	014 -48									
	013 -47	12 31	008 -41	11 42	187 -47	027	10 22									
	018 -49		012 -48		190	047	25 01									
	026 -50		025 -50		222 -50 -61	087 -53	25 13									
	044 -47		043 -47		275 -45 -55	162 -50	26 19									
	088 -54		072	16 02	325	196 -53	107 -54									
	156 -49		086	34 12	422	226 -50 -59	130 -52									
	356 -43 -52		106 -53		424 -42 -50	265	25 52									
383 -42 -51		162 -47		196 -49	283 -52 -59	214 -52 -61										
455 -41 -47		196 -49		260 -46 -58	323 -49 -58	334 -48 -57										
505 -36 -42		577 -30 -35		554 -31 -36	428 -36 -52	439 -32 -46										
534 -35 -39		600		600	600	580 -19 -25										
600	05 31	600	03 21	608 -27 -36	613 -18 -34 25 19	600										
717 -17 -23		660 -22 -31		663 -21 -24	641 -19 -21	703 -11 -11										
780 -12 -15		712 -18 -20		733 -15 -18	730	733 -10 -11										
800	06 14	800	04 15	796 -9 -18	779 -9 -9	766 -8 -8										
803 -10 -14		895 -5 -5		800	800	800										
882 -6 -6		900	05 15	864 -6 -8	870	813 -6 -6										
905	06 20	908	05 15	890	873 -1 -4	917 0 -1										
003 3 -1		975 1 -2		898 -3 -8	895 -3 -3 08 21	951 3 2 06 08										
014 2 0 05 05		010 1 -1 05 03		997 2 -1 06 12	972 4 -1 07 03											
Tropopause	262 -50 -60 05 43		430 -45 -49 01 10	362 -45 -54 32 09	337 -50 -58 24 62	252 -59 -67										
Max-wind	369 -44 -53 04 76				368 -45 -55 24 67											
30/50	0337		0337	0335	0333	0332										
50/100	0451		0453	0451	0449	0448										
100/200	0453		0454	0453	0451	0448										
200/500	0612		0612	0613	0611	0608										
500/1000	0518		0518	0521	0530	0534										

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2306		2306		2306		2306		2306		
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt	km	30.0	26.4	28.5	29.7	25.8	30.9	25.5	24.3		
km	ddfff	11 45	11 12	08 35	11 37	09 20	09 34	12 25	11 20		
25.4		11 20	11 12	09 28	09 20	09 20	09 27				
23.7		11 18	12 16	12 18	15 14	09 20	09 20	12 21	12 20		
20.7		13 17	09 06	14 10	13 12	15 09	17 10	14 12	16 14		
18.3		10 08	05 09	09 06	36 04	23 11	24 13	19 10	19 10		
15.9		06 12	05 14	09 05	05 07	25 14	24 17	21 03	19 07		
13.5		07 08	05 16	08 03	01 06	25 11	24 26	22 03	20 07		
12.0		06 24	05 27	08 03	03 11	24 24	24 32	23 06	21 13		
10.5		04 32	05 43	08 04	03 16	24 65	24 54	25 14	22 15		
9.0		05 55	05 67	04 03	03 18	23 75	23 65	25 25	24 36		
7.2		05 61	05 57	34 02	33 08	23 18	23 54	25 29	24 50		
5.4		06 37	05 33	02 04	02 09	23 30	23 43	31 16	26 31		
4.2		05 26	05 28	04 08	07 22	22 11	20 24	01 06	33 06		
3.0		05 21	05 26	05 13	05 18	14 14	18 15	04 08	04 09		
2.1		05 20	05 22	05 15	05 20	09 24	09 19	05 09	06 10		
1.5		05 20	05 19	05 15	05 24	10 15	08 29	05 08	06 10		
0.9		06 20	05 15	06 14	05 25	10 12	08 20	05 08	06 08		
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	0840 05 68	0840 05 70			0900 23 75	0910 24 67					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin									
YGG	2312					2312					2312					2312					2312					2312					2312									
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff					
	P _n	P _n	P _n	P _n	oder	P _n	P _n	P _n	P _n	oder	P _n	P _n	P _n	P _n	oder	P _n	P _n	P _n	P _n	oder	P _n	P _n	P _n	P _n	oder	P _n	P _n	P _n	P _n	oder	P _n	P _n	P _n	P _n	oder					
10	3111	-46		09	34						3113	-47	12	23		3102	-46	11	21		3106	-46	10	23		3101	-49	11	28		3119	-43	11	27						
20	2655	-50		11	23						2655	-50	12	26		2649	-51	12	19		2649	-50	10	20		2650	-53	11	34		2655	-48	11	26						
30	2390	-49		12	26						2390	-50	13	18		2384	-51	12	15		2385	-51	10	17		2385	-50	12	23		2389	-49	12	24						
50	2053	-48		13	17						2057	-50	14	12		2050	-52	15	06		2051	-50	13	11		2053	-50	14	07		2052	-48	14	17						
70	1832	-50		12	12						1836	-49	15	11		1831	-50	14	10		1832	-51	22	05		1834	-51	21	14		1831	-49	17	15						
100	1601	-53		11	05						1603	-53	15	09		1599	-52	05	04		1600	-50	23	12		1603	-51	21	18		1598	-51	-63	17	09					
150	1336	-48		07	10						1339	-49	16	04		1335	-49	03	06		1334	-50	25	12		1338	-52	22	28		1335	-51	-63	16	11					
200	1146	-49		08	13						1149	-48	-64	16	05	1146	-48	-60	06	05	1147	-49	-55	22	27	1152	-54	22	33		1145	-49	-61	21	20					
250	0999	-47		07	22						1001	-48	-61	16	07	0999	-48	-59	10	06	1003	-57	-61	22	69	1010	-61	-63	22	46	0999	-49	-60	22	37					
300	0878	-47		06	33						0880	-47	-59	21	20	0878	-46	-56	17	08	0887	-52	-54	22	76	0894	-52	-54	20	60	0880	-50	-61	22	51					
400	0687	-47	-51	05	35						0688	-42	-52	16	23	0686	-42	-50	20	10	0695	-39	-40	21	62	0701	-36	-38	20	51	0689	-42	-53	23	60					
500	0535	-36	-42	06	24						0535	-35	-44	07	02	0533	-35	-42	24	08	0538	-26	-28	21	47	0542	-24	-25	20	20	0535	-33	-46	21	40					
700	0292	-19	-26	06	19						0291	-19	-24	07	11	0291	-18	-24	06	15	0287	-13	-13	08	11	0288	-8	-8	12	16	0291	-18	-29	12	08					
850	0145	-8	-12	06	25						0143	-8	-9	06	15	0142	-8	-9	04	20	0138	-5	-7	06	13	0136	-6	-6	09	17	0143	-8	-11	06	13					
1000	0016	2	-0	05	16						0014	4	-2	07	10	0013					0007					0006					0014	5	-4	07	09					
Markante Punkte																																				006	-32		14	23
																																				009	-40			
																																				012			11	26
																																				013	-43			
																																				022	-50			
																																				026	-48			
																																				027			11	25
																																				028	-50			
																																				034	-50			
																																				039	-48			
																																				049			13	17
																																				055	-50			
																																				063	-48			
																																				075	-51			
																																				078			17	15
																																				085	-51			
																																				094	-50	-63		
																																				103			18	09
																																				117			20	06
																																				130	-51	-63		
																																			152			17	11	
																																			170	-47	-60			
																																			193			21	18	
																																			207	-50	-62			
																																			268	-49	-60			
																																			349	-48	-58			
																																			422	-39	-51			
																																			473			23	47	
																																			515	-32	-45			
																																			600			19	17	
																																			625			19	12	
																																			660			17	08	
																																			732	-6	-6	11	15	
																																			777	-4	-4			
																																			800			09	20	
																																			822	-7	-7	09	20	
																																			835			09	19	
																																			883	-4	-4			
																																			949	1	-1	07	08	
Tropopause	400	-47	-51	05	35						344	-45	-57	21	25	321	-47	-56	19	10	253	-58	-61	22	69	252	-61	-64	22	47	138	-52	-64	17	10	289</				