



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62 22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.-
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Freitag
Friday
Vendredi
Viernes

28.08.1998

Nummer
Number
Número
Número

240

Inhalt

Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	18-24
			Rx		n	nddd			R	12	hLMM	xx	gg
Helgoland	4	015	11480	73222	10141	20098	40132	52007	69991	70281	878//	34	47
List/Sylt	26	020	11575	43321	10137	20103	40117	51006	69901	70181	83830	26	32
Leck	7	022	11682	72804	10099	20075	40122	52007	69901	70281	875//		
Humum	28	026	11780	43004	10093	20071	40112	52010	69921	70281	84500		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42670	43011	10103	20076	40113	51008			83530		
Schleswig	43	035	11660	33007	10083	20061	40120	51008	69901	70381	83500		
Hohn	12	038	41570	22805	10076	20066	40114	52005		70281	82800		
Kiel-Holtenau	31	046	12780	22807	10086	20070	40109	52003			82530		
Westermarsdorf	3	055	32680	13015	10136	20087	40097	53001			81500		
Arkona	42	091	11584	82916	10134	20092	40078	58005	69901	76062	878//		
Norderney	11	113	11568	73328	10140	20106	40150	58001	69951	72588	8483/	32	39
Bremerhaven	7	129	11475	63022	10133	20116	40133	55002	60051	72582	86800	26	31
Cuxhaven	5	131	11478	63421	10144	20094	40126	53002	60021	72582	86800	23	37
Hamburg, Flugh.	16	147	11780	22606	10105	20092	40116	56003			81031		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	2704	10105	20094	40107	55002			81031		
Boltenhagen	15	161	32681	12510	10104	20092	40104	57003			83500		
Schwerin	59	162	32465	62508	10097	20082	40105	58002			86500		
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	22818	10131	20100	40088	57002			82200	21	26
Teterow	46	177	16/60	2508	10085	20077	40101	58003	60031				
Barth	7	180	16/60	2808	10124	20079	40087	57001	69901				
Greifswald	2	184	32975	72408	10095	20076	40090	57001			8702/		
Ueckermünde	1	193	36/59	2410	10084	20061	40099	57003					
Emden-Flugplatz	0	200	11480	72913	10120	20092	40152	58002	69931	78022	878//		27
Oldenburg	11	215	11375	72707	10109	20090	40147	58004	69951	70282	878//		
Bremen, Flugh.	3	224	11482	72712	10111	20088	40142	56003	69901	70281	878//		
Sozial	77	235	16//	2708	10100	20092	40133	56007	69921				
Boizenburg	45	249	16/60	2609	10101	20089	40118	56007	69911				
Lüchow	17	253	16/60	2610	10104	20092	40121	58003	69941				
Seehausen	21	261	16/60	2609	10098	20083	40118	58003	69901				
Marnitz	81	264	16/60	2508	10085	20073	40112	58001	69901				
Neuruppin	38	270	32970	22605	10088	20076	40115	56001			81031		
Neubrandenburg	81	280	11975	02510	10084	20076	40102	57001	69901	70281			
Angermünde	56	291	12982	12510	10089	20077	40104	56001	69901		81030		
Lingen	24	305	36//	2904	10110	20081	40169	58001					
Münster/Osnabrück	48	315	11575	42807	10095	20075	40173	58001	69901	70381	84800		
Osnabrück	95	317	16/60	2707	10094	20076	40169	54000	69911				
Diepholz	39	321	11682	52711	10101	20081	40156	58003	69911	70282	83501		
Bad Salzungen	135	325	16/60	2505	10090	20073	40164	56002	69901				
Hannover, Flugh.	56	338	11680	72711	10106	20083	40141	57005	69901	70262	875//		
Braunschweig	81	348	11580	72609	10097	20083	40144	58006	69951	70381	878//		
Gardelogen	47	359	16/60	2610	10101	20079	40127	58002	69911				
Magdeburg	79	361	11975	02608	10097	20073	40136	56001	69901	70181			
Potsdam	81	379	11381	62610	10093	20090	40124	55000	69971	70381	86200		
Berlin-Dahlem	51	381	11482	52710	10103	20086	40120	51001	69901	70281	85530		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32482	72609	10098	20084	40114	55000			875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12381	52710	10102	20089	40118	54000	69901		85600		
Berlin-Schönefeld	47	385	11370	52608	10091	20081	40118	53001	69901	70381	82630		
Lindenberg	98	393	11465	82708	10089	20083	40121	52001	69911	70381	871//		
Manschnow	12	396	16/60	2505	10092	20075	40105	55001	69901				
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	32675	42706	10105	20085	40193	50001			84500		
Bocholt	21	406	16/60	2706	10103	20095	40185	50000	69901				
Essen	152	410	11782	42605	10101	20084	40193	51002	69901	70181	83531		
Lödingscheid	387	418	16/60	2806	10078	20070	40188	51001	69911				
Kahler Asten	839	427	11130	83117	10047	20045	48473	56003	69931	72582	877//		28
Bad Lippspringe	157	430	16//	2803	10091	20080	40173	52001	69991				
Kassel	231	438	11582	32905	10094	20079	40167	54000	69931	70181	82801		
Göttingen	167	444	16/60	2607	10091	20073	40164	54000	69961				
Leinefelde	356	449	16//	2709	10078	20066	40164	55000	69911				
Braunlage	607	452	16/60	2907	10065	20051	40151	57003	69941				
Brocken	1142	453	11/90	92927	10028	20027	48451	58005	60021	74584			28 36
Artern	164	460	11784	12608	10097	20072	40157	53001	69981	70181	81500		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11982	42610	10102	20079	40145	55000	69961	70381	84030		
Wittenberg	105	474	11682	32707	10099	20082	40131	55000	69901	70281	83200		
Oschatz	150	480	11684	72611	10099	20077	40145	53001	69931	70381	878//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11481	72611	10096	20074	40142	55000	60011	72182	875//		
Dobersberg-Kirchhain	97	490	36/59	2609	10103	20078	40134	55000					
Cottbus	69	496	11583	62608	10091	20080	40127	53001	69911	70381	86500		
Görlitz	237	499	32475	82509	10099	20064	40132	53001			885//		
Aachen	202	501	11580	82606	10104	20096	40200	56002	69901	76086	878//		
Nörvenich	118	502	42782	52906	10109	20087	40202	51002			85500		
Nürnberg/Barweiler	485	506	11585	53106	10074	20057	40199	55003	69901	70261	85500		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	13105	10089	20076	40194	51003			81040		
Mendig	182	514	42680	23106	10100	20062	40201	50001			82530		
Bendorf	127	515	36/60	3404	10093	20081	40193	55000					
Bad Marienberg	547	526											
Gliesen	186	532	32674	62806	10098	20077	40183	55000			85530		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2604	10080	20067	40181	54000	69971				
Wasserkuppe	921	544	31/00	93011	10045	20040	48479	55001			74544		
Meiningen	450	548	11975	33006	10082	20061	40176	52001	69921	70381	83030		
Schmücke	937	552	16//	2808	10044	20042	48472	55000	60011				
Erfurt-Binderleben	315	554	32786	12711	10082	20077	40163	55000			83500		
Neuhaus a.R.	845	557	11280	52806	10044	20040	48467	57001	69901	70381	85600		
Gera-Leumnitz	311	567	32684	42608	10083	20063	40157	53001			82501		
Chemnitz	418	577	11583	72613	10081	20063	40155	53001	69901	70381	875//		
Fichtelberg	1213	578	11/90	92921	10028	20026	48457	55001	69901	74586			27 34
Zinnwald-Georg.	877	582	16/59	2914	10051	20044	48455	55000	69901				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	2608	10087	20066	40139	55001	69951				
Trier-Petrisberg	265	609	11670	43402	10092	20077	40208	51001	69911	70381	84500		
Deuselbach	480	615	36/59	2806	10072	20068	40212	55002					
Hahn	491	616	32775	42807	10068	20068	40208	56003			84500		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	3209	10055	20053	48486	55002	60011				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32975	12808	10107	20067	40191	53001			81031		
Michelstadt/Vielbrun	453	648											

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7ww	8NCCC	ff-ff
		Rx	n	ddd	ddd	ddd			12	hLNG	xx gg
Helgoland	4	015	42480	73320	10142	20107	40133	53001	878//	24	32
List/Sylt	26	020	42580	73322	10135	20091	40118	52001	878//	22	28
Leck	7	022	41570	83209	10123	20097	40123	51001	72522	878//	
Husum	28	026	42780	72905	10116	20102	40112	54000	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41770	72806	10120	20108	40112	55001	76011	875//	
Schleswig	43	035	41660	72908	10102	20089	40121	52002	76166	875//	
Hohn	12	038	42670	72807	10105	20088	40118	52004	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	41662	82607	10100	20081	40111	51002	76022	875//	
Westermarkeisdorf	3	055	42475	72917	10138	20097	40096	58001	878//		
Arkona	42	091	41484	82919	10126	20107	40074	58004	76062	878//	27
Norderney	11	113	41562	53228	10132	20103	40150	50000	78088	85800	30
Bremerhaven	7	129	41481	53410	10143	20100	40134	53001	70282	85800	24
Cuxhaven	5	131	42578	73419	10145	20104	40128	52002	878//	21	26
Hamburg, Flugh.	16	147	42680	72904	10096	20076	40120	53004	875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2603	10085	20077	40111	53004			
Boltenhagen	15	161	42681	62813	10115	20100	40106	53002	86500		
Schwerin	59	162	42565	22707	10099	20085	40105	55000	82500		
Rostock-Warnemünde	4	170	42475	33016	10137	20097	40086	56002	81102		
Teterow	46	177	46/60	72510	10086	20084	40099	57002			
Barth	7	180	46/60	72606	10123	20096	40083	57004			
Greifswald	2	184	42875	82410	10100	20088	40085	56005	885//		
Ueckermünde	1	193	46/59	2411	10096	20076	40096	56003			
Emden-Flugplatz	0	200	41481	73317	10125	20095	40152	55000	70282	878//	
Oldenburg	11	215	41360	83008	10113	20109	40144	56003	75152	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41380	72709	10109	20105	40140	56002	72582	878//	
Soltau	77	235	46///	2808	10104	20099	40133	54000			
Boizenburg	45	249	46/60	2806	10097	20084	40122	53004			
Lüchow	17	253	46/60	2609	10098	20093	40121	55000			
Seehausen	21	261	46/60	2811	10103	20086	40118	55000			
Marnitz	81	264	46/60	2706	10098	20087	40112	55000			
Neuruppin	38	270	41365	82603	10092	20086	40113	57002	72111	876//	
Neubrandenburg	81	280	42464	72510	10091	20086	40100	58002	875//		
Angermünde	56	291	42365	72713	10089	20083	40103	57001	876//		
Lingen	24	305	46///	2905	10106	20086	40168	56001			
Münster/Osnabrück	48	315	41675	72708	10102	20083	40171	55002	70382	875//	
Osnabrück	95	317	46/60	2705	10099	20077	40167	56002			
Diepholz	39	321	41582	72811	10103	20086	40153	58003	72522	878//	
Bad Salzungen	135	325	46/60	2506	10087	20072	40161	56003			
Hannover, Flugh.	56	338	42465	72713	10102	20083	40138	56003	878//		
Braunschweig	81	348	41480	72709	10097	20090	40141	56003	72162	878//	
Gardelogen	47	359	46/60	2713	10101	20082	40124	56003			
Magdeburg	79	361	41470	52612	10096	20078	40130	57006	72511	85300	
Potsdam	81	379	42472	82511	10093	20090	40121	57003	885//		
Berlin-Dahlem	51	381	42370	72708	10100	20085	40118	58002	876//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42472	72709	10095	20082	40112	58002	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42381	72710	10101	20089	40117	58001	876//		
Berlin-Schönefeld	47	385	42266	72407	10091	20081	40117	57001	876//		
Lindenberg	98	393	42260	82810	10093	20085	40120	58001	871//		
Manschnow	12	396	46/60	2605	10094	20087	40105	50000			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42670	72706	10101	20088	40191	56002	875//		
Bocholt	21	406	46/60	2706	10106	20086	40182	55003			
Essen	152	410	42680	52506	10092	20080	40192	55002	85531		
Lüdenscheid	387	418	46/60	2706	10081	20074	40186	56002			
Kahler Asten *	839	427	41258	83113	10047	20046	48473	50001	76162	887//	25
Bad Lippspringe	157	430	46///	2403	10085	20074	40172	55001			
Kassel	231	438	42582	32904	10087	20071	40166	57002	83800		
Göttingen	167	444	46/60	2508	10095	20076	40160	58004			
Leinefelde	356	449	46///	2711	10082	20069	40160	55003			
Braunlage	607	452	46/60	2806	10065	20056	40147	57004			
Brocken *	1142	453	41/90	92928	10028	20027	48446	58005	74584	31	42
Artern	164	460	42682	72409	10095	20071	40153	57004	878//		
Leipziger-Schkeuditz	144	469	42675	62510	10087	20070	40146	58001	84830		
Wittenberg	105	474	41581	82608	10095	20074	40128	58003	76122	875//	
Oschatz	150	480	42982	12513	10086	20072	40145	58001	81040		
Dresden-Klotzsche	230	488	41475	82611	10096	20076	40143	53001	70262	885//	
Doblerug-Kirchhain	97	490	46/59	2612	10105	20079	40135	52001			
Cottbus	69	496	42581	72607	10101	20090	40126	57001			
Görlitz	237	499	41462	82710	10094	20069	40130	56002	76322	877//	
Aachen	202	501	41665	42605	10098	20090	40198	55002	70161	83501	
Nürvenich	118	502	42770	62707	10096	20082	40204	51001	86500		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41584	13004	10069	20059	40200	55000	70281	81500	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42482	73203	10088	20081	40191	56002	878//		
Mendig	182	514	42980	22805	10088	20059	40203	53001	82030		
Bendorf	127	515	46/60	0702	10083	20081	40194	50000			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42672	52604	10093	20074	40184	55000	84530		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	2104	10071	20065	40183	55000			
Wasserkuppe	21	544	41/90	93112	10042	20037	48475	56003	74544		
Weinungen	450	548	42770	52904	10077	20059	40176	55001	83530		
Schmücke *	937	552	46///	2709	10040	20037	48468	56004			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41684	62509	10072	20070	40162	56002	72162	86500	
Neuhaus a.R.	845	557	42275	32807	10042	20037	48464	56003	83500		
Gera-Leumnitz	311	567	42481	52305	10082	20065	40156	56001	83501		
Chemnitz	418	577	41482	82713	10079	20061	40155	55000	72122	875//	
Fichtelberg *	1213	578	41/00	92717	10027	20024	48456	55000	74564	25	34
Zinnwald-Georg.	877	582	46/56	3014	10047	20041	48453	55000			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	2810	10083	20071	40137	57002			
Trier-Petrisberg	265	609	42565	61801	10091	20076	40208	50000	86800		
Deuselbach	480	615	46/59	2404	10072	20070	40209	55002			
Hahn	491	616	41456	12805	10064	20061	40210	55000	71011	81600	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	3307	10051	20049	48486	53001			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42575	62908	10109	20071	40191	55000	86500		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	2806	10072	20053	40196	52002			
Würzburg	268	655	42770	73104	10084	20066	40184	56001	875//		
Bad Kissingen	262	658	46/60	1703	10076	20068	40182	55000			
Coburg	322	671	46/60	2702	10071	20054	40181	56002			
Bayreuth	239	675	46/60	1302	10060	20056	40184	55000			
Hof	567	685	42680	82304	10060	20058	40174	55000	885//		
Weiden	438	688	42480	72701	10071	20052	40176	55001	875//		
Beruf	363	704	46/59	3007	10077	20062	40209	58003			
Tholey	396	706	46/60	3103	10083	20063	40206	55001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42775	72703	10074	20069	40206	58003	875//		
Weinbiet	553	724	46/60	3113	10054	20047	40201	55001			
Karlsruhe	112	727	46/60	2405	10087	20071	40203	53001			
Mannheim	96	729	42581	51001	10064	20045	40198	53003	85500		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42684	42504	10071	20052	40194	55001	84500		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42782	22906	10086	20055	40198	55000	81530		
Öhringen	276	742	46/60	2704	10077	20062	40199	55000			
Weissenburg	422	761	46/60	2102	10082	20051	40185	56001			
Nürnberg	318	763	42680	72905	10087	20064	40183	55000	875//		
Regensburg	366	776	42680	72603	10082	20054	40183	56001	875//		
Straubing	350	788	42681	42103	10068	20056	40185	53002	84500		
Gr. Arber *	1437	791	46///	3314	10010	20005	48476	55001			
Freiburg	269	803	42975	00504	10101	20061	40207	56002			
Lahr	156	805	42980	20000	10068	20062	40207	56001	82030	</	

Station	Höhe	iii	ihhVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esse	5SSSS	V.T.	V.T.
Rx				n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	xx	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	11480	73123	10133	20093	40135	53002	60012	72581	878//	29	37	10144	20122	31011	55037	70052	
List/Sylt	26	020	11465	83220	10131	20104	40117	55001	69902	72511	878//	22	28	10140	20125	31011	55056	70008	
Leck	7	022	11570	73006	10125	20099	40121	56001	69902	70382	8583/			10133	20088	31006	55060	70014	
Husum	28	026	12470	72905	10116	20099	40120	53008	69922		85831			10132	20081	31006	55065	70056	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11765	72809	10125	20103	40112	54000	69902	70261	8453/			10139	20100	31009	55177	70025	
Schleswig	43	035	12670	72906	10116	20099	40121	55000	69902		8453/			10130	20083	30007	55051	70003	
Hohn	12	038	11759	72807	10120	20103	40118	50000	60012	70261	85530			10127	20072	31007	55069	70060	
Kiel-Holtenau	31	046	11565	72810	10121	20106	40113	53002	69922	70261	878//			10120	20062	31007	55080	70031	
Westermarsdorf	3	051	11475	72919	10140	20119	40099	53003	69902	70281	878//			10145	20133	31012	55079	79999	
Arkona	42	091	11480	82917	10129	20115	40073	57001	69922	72186	878//	27		10138	20102	31009	55083	70004	
Nordeney	11	113	11462	73223	10137	20086	40155	53005	69952	78082	878//	30	36	10142	20117	31011	55054	70012	
Bremerhaven	7	129	11475	83223	10136	20114	40139	53005	60062	76388	8692/	24	29	10148	20122	32012	55050	70097	
Cuxhaven	5	131	11462	73315	10144	20100	40129	50001	60022	78022	878//	22	37	10146	20126	31011	55063	70066	
Hamburg, Flugh.	16	147	11568	72705	10121	20104	40123	53003	69902	72162	875//			10135	20093	31007	55056	70012	
Lübeck-Blankensee	14	156	11770	82804	10108	20101	40113	52002	69902	721//	8452/			10115	20084	31007	55064	70016	
Boitenhagen	15	161	11580	72715	10101	20101	40107	52001	69902	76061	8387/			10125	20096	31009	55072	70001	
Schwerin	59	162	12770	82709	10104	20080	40109	51000			8457/			10125	20093	31008	55052	70079	
Rostock-Warnemünde	4	170	11475	73019	10141	20108	40087	53001	69902	72161	8267/	21		10147	20129	31012	55084	79999	
Teterow	46	177	11670	72609	10104	20100	40097	56001	60012					10104	20081	3/006	55060	70046	
Barth	7	180	11680	72810	10126	20099	40083	55000	69922	7258/	878//			10127	20114	31010	55076	70014	
Greifswald	2	184	11970	82508	10105	20097	40083	56002	69932	72162	8807/			10121	20093	31007	55055	70028	
Ueckermünde	1	193	11462	82411	10100	20091	40094	56002	60012	7636/	8572/			10111	20081	31007	55038	70032	
Emden-Flugplatz	0	200	11481	73111	10124	20092	40156	53004	69942	72581	878//	28		10132	20115	31010	55064	70031	
Oldenburg	11	215	11475	73009	10116	20107	40148	53004	60012	70252	878//			10123	20107	31009	55074	70047	
Bremen, Flugh.	3	224	11265	72813	10117	20114	40144	53004	60022	75886	875//			10121	20101	32009	55063	70058	
Soltau	77	235	11250	82707	10110	20105	40174	50003	69902	70162	878//			10114	20097	31009	55048	70080	
Bolzenburg	45	249	11766	82607	10106	20100	40127	53006	69952	721//	885//			10117	20093	31008	55057	70036	
Lüchow	17	253	11362	82607	10106	20100	40127	53006	69952	721//	885//			10123	20096	31009	55033	70031	
Seehausen	21	261	11468	82710	10103	20088	40120	51002	69902	7038/	878//			10124	20096	31009	55052	70032	
Marnitz	81	264	12670	72606	10094	20082	40113	53001	69902		875//			10115	20083	31007	55064	70039	
Neuruppin	38	270	11362	72706	10102	20092	40113	53001	69902	70361	876//			10109	20081	31006	55059	70007	
Neubrandenburg	81	280	11457	82512	10102	20099	40097	57002	69912	76181	8677/			10112	20084	31007	55063	70009	
Angermünde	56	291	11357	82711	10097	20090	40105	53002	69902	71051	876//			10101	20084	31007	55046	70002	
Lingen	24	305	11575	63006	10110	20093	40171	52003	69922	70262	86801			10128	20102	31009	55063	70018	
Münster/Osnabrück	48	315	11570	72608	10103	20095	40174	50003	69902	70162	878//			10132	20090	31008	55057	70016	
Osnabrück	95	317	11470	82707	10104	20088	40171	53004	69912	7026/	875//			10118	20091	31008	55051	70020	
Diepholz	39	321	11481	72810	10111	20095	40158	53005	69912	72186	878//			10136	20101	31009	55062	70004	
Bad Salzuflen	135	325	11364	82706	10097	20084	40164	53003	69922	7505/	875//			10120	20083	31008	55039	70003	
Hannover, Flugh.	56	338	11250	82712	10103	20093	40144	53006	69982	75386	886//			10117	20098	32009	55045	70062	
Braunschweig	81	348	11360	82708	10100	20097	40147	53006	60022	70262	885//			10114	20096	32009	55039	70083	
Gardelegen	47	359	12470	82710	10106	20089	40130	53006	69922		872//			10111	20099	31009	55046	70040	
Magdeburg	79	361	11465	82710	10102	20083	40136	51006	69902	72581	85801			10124	20095	31009	55052	70023	
Potsdam	81	379	11370	72610	10097	20093	40123	53002	60012	70361	872//			10121	20087	31008	55061	70011	
Berlin-Dahlem	51	381	11463	82808	10105	20090	40119	53001	69942	70261	86831			10120	20099	31008	55057	70007	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11370	72710	10106	20095	40115	50000	69902	70162	878//			10121	20088	31008	55052	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11365	82710	10104	20091	40116	56001	69912	70362	85830			10123	20098	31009	55040	70054	
Berlin-Schönefeld	47	385	11360	82610	10100	20090	40115	50002	69902	70162	83232			10117	20080	31007	55048	70012	
Lindenberg	98	393	11362	82608	10092	20088	40120	50000	69912	70262	871//			10124	20088	31008	55042	70004	
Manschnow	12	396	11461	82407	10104	20091	40104	58001	69902	7212/	875//			10131	20084	31007	55036	70002	
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	12570	72806	10110	20088	40196	53006			875//			10146	20099	31009	55055	70001	
Bocholt	21	406	12475	73006	10108	20088	40187	53005	69902		878//			10139	20096	31009	55072	70029	
Essen	152	410	11565	72604	10100	20085	40194	53003	69902	70162	878//			10120	20092	31008	55035	70048	
Lödenscheid	387	418	11250	72706	10082	20075	40189	52003	69992	7216/	878//			10096	20074	31006	55038	70014	
Kahler Asten	839	427	11115	83112	10049	20048	48476	52003	60022	76186	887//	25		10054	20045	31004	55050	70052	
Bad Lippspringe	157	430	11256	82606	10090	20083	40175	53002	60022	75886	887//			10115	20086	31007	55037	70060	
Kassel	231	438	11281	82704	10095	20076	40168	52003	69912		8583/			10108	20081	31006	55055	70013	
Cöttingen	167	444	11458	72506	10097	20073	40163	51003	69962	7216/	875//			10121	20090	31008	55038	70015	
Leinefelde	356	449	11368	82609	10082	20067	40161	51001	69912	7216/	876//			10097	20078	31007	55060	70017	
Braunlage	607	452	11230	82606	10064	20058	40151	53003	60032	7586/	885//			10072	20063	32005	55054	70061	
Brocken	1142	453	11/90	92923	10031	20030	48452	53006	60062	75886		32	42	10037	20026	32003	55009	70091	
Artern	164	460	11570	82609	10104	20073	40154	53002	69982	72581	878//			10126	20091	31007	55029	70008	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11362	72509	10093	20080	40147	53002	69992	7216/	878//			10116	20087	32007	55033	70099	
Wittenberg	105	474	11475	72608	10100	20080	40122	53003	69912	70261	878//			10120	20088	31008	55052	70001	
Oschatz	150	480	11462	82412	10088	20082	40145	53001	69982	72151	876//			10120	20083	31007	55040	70022	
Dresden-Klotzsche	230	488	11456	82512	10086	20071	40145	53001	60012	76161	885//			10123	20081	31007	55037	70029	
Doberslug-Kirchhain	97	490	11470	72512	10094	20081	40133	56002	69952	7216/	875//			10126	20092	31008	55049	70007	
Cottbus	69	496	11335	82510	10098	20088	40126	50000	69922	75182	885//			10112	20089	31008	55044	70023	
Görlitz	237	499	11475	72612	10092	20065	40131	53001	69962	72162	875//			10119	20090	31007	55061	70006	
Aachen	202	501	11240	72704	10101	20097	40200	53002	69902	72161	878//								

Station	Hoehe R _x	iii	liiHV	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPTT n	Sapp	7mmW 12	8NCCC hLHM	ff-ff xx	2stTT mm	5sst R	Erdbodentemp. 05 10 20 50			
														stTT n	stTT n	stTT n	stTT n
Helgoland	4	015	41475	73126	10135	20116	40138	51003	72582	878//	28	35	20128				
List/Sylt	26	020	41460	73320	10134	20114	40119	51002	78082	873//	22	29	20138				
Leck	7	022	41570	73212	10134	20097	40123	51002	70382	878//			20114	0123	0125	0130	0147
Musau	28	026	41470	72808	10141	20108	40123	53003	70282	878//			20117	0120	0122	0128	0144
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	73011	10138	20103	40115	53003		878//			20117	0137	0134	0145	0162
Schleswig	43	035	41460	72910	10131	20110	40125	53004	78082	8682//			20122	0118	0123	0134	0148
Hohn	12	038	41463	72909	10142	20121	40122	52004	72522	878//			20122	0128	0123	0132	0152
Kiel-Holtenau	31	046	41468	82812	10141	20105	40113	53001	72122	8587//			20119	0124	0124	0128	0146
Westermarsdorf	3	055	42675	72919	10142	20118	40103	52004		875//	22	25	20140	0134	0135	0142	0151
Arkona	42	091	41483	63122	10140	20112	40079	53006	70162	84832	22	31	20122	0133	0135	0141	0148
Norderney	11	113	41468	73225	10128	20094	40162	51007	78022	878//	31	35	20138	0123	0129	0140	0153
Bremerhaven	7	129	41470	73122	10128	20108	40146	53007	72586	878//	25	31	20132				
Cuxhaven	5	131	41466	73017	10140	20105	40135	51006	72582	878//		27	20129	0132	0133	0142	0161
Hamburg, Flugh.	16	147	42465	72607	10140	20110	40126	51003		878//			20116	0120	0122	0135	0149
Lübeck-Blankensee	14	156	41770	72906	10145	20116	40116	51003	76062	8457//			20117	0115	0119	0135	0148
Boltenhagen	15	161	41572	72715	10137	20109	40110	50004	70162	8287//			20118	0123	0125	0134	0146
Schwerin	59	162	41968	82811	10137	20103	40114	53006	76062	8807//			20106	0111	0113	0126	0149
Rostock-Warnemünde	4	170	42564	82922	10146	20114	40093	53006		8257//	23	27	20138	0133	0133	0139	0154
Teterow	46	177	46/60	2710	10127	20112	40103	53006					20102	0109	0113	0124	0149
Barth	7	180	41575	72812	10139	20102	40088	53005	72162	878//			20127	0130	0133	0140	0150
Greifswald	2	184	41970	82612	10133	20114	40086	52003	76062	8807//			20113	0120	0128	0135	0151
Ueckermünde	1	193	41475	82512	10126	20111	40094	53001	72162	8587//			20104	0123	0128	0136	0150
Baden-Flugplatz	0	200	41583	73115	10135	20107	40125	51006	70282	878//			20123	0117	0122	0138	0158
Oldenburg	11	215	42580	73116	10134	20097	40156	52008		878//			20119	0126	0126	0134	0147
Bremen, Flugh.	3	224	41580	73017	10133	20109	40153	53009	75865	878//		26	20116	0123	0125	0133	0153
Soltau	77	235	41360	72709	10118	20112	40143	53005	72165	878//			20111	0123	0125	0134	0157
Boizenburg	45	249	41464	82808	10133	20114	40130	53003	72162	8357//			20112	0111	0115	0126	0145
Lüchow	17	253	41365	82609	10131	20119	40132	53006	72162	885//			20113	0114	0116	0132	0152
Seehausen	21	261	41470	82713	10130	20105	40127	53007	72562	872//			20110	0108	0112	0121	0145
Marnitz	81	264	41575	82609	10127	20097	40116	52005	70382	878//			20109	0115	0118	0131	0150
Neuruppin	38	270	41470	82810	10135	20093	40117	53004	70382	85830			20110	0122	0122	0134	0157
Neubrandenburg	81	280	41465	72715	10121	20108	40103	53006	72162	8587//			20107	0110	0110	0116	0142
Angermünde	56	291	41458	82512	10116	20099	40103	57000	72162	878//			20112	0117	0123	0127	0158
Lingen	24	305	41570	73107	10120	20098	40180	53009	72122	878//			20117	0123	0126	0141	0158
Münster/Osnabrück	48	315	42475	72911	10129	20096	40179	51006		878//			20112	0111	0117	0131	0151
Osnabrück	95	317	41480	72909	10124	20093	40175	52005	72522	878//			20105	0123	0127	0138	0155
Diepholz	39	321	41475	72813	10131	20097	40165	51007	78082	878//			20116	0118	0116	0126	0144
Bad Salzungen	135	325	41473	73008	10122	20094	40169	52007	72052	878//			20112	0112	0112	0127	0156
Hannover, Flugh.	56	338	41465	82711	10122	20108	40151	52007	72165	885//			20111	0118	0123	0132	0145
Braunschweig	81	348	41358	82808	10111	20110	40153	52006	75862	877//			20112	0111	0118	0130	0152
Gardelegen	47	359	41470	82711	10119	20102	40137	53007	72562	872//			20110	0115	0120	0132	0157
Essen	79	361	41460	82712	10114	20092	40143	53008	72122	876//			20115	0117	0123	0138	0158
Potsdam	81	379	42480	72714	10127	20098	40127	53005		878//			20104	0125	0127	0137	0170
Berlin-Dahlem	51	381	42580	72911	10132	20080	40122	53004	8557//				20113	0124	0129	0143	0167
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42475	72813	10128	20085	40116	53004		878//			20116	0120	0124	0139	0164
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42473	72712	10129	20091	40121	53005		878//			20110	0122	0132	0142	0155
Berlin-Schönefeld	47	385	42475	82613	10130	20087	40118	53004		878//			20102	0118	0123	0132	0157
Lindenberg	98	393	42670	62709	10117	20091	40122	51003	84240				20110	0120	0130	0143	0157
Manschnow	12	396	41461	82407	10104	20091	40104	58001		875//			20120				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42580	63311	10115	20092	40200	52004	86800				20125	0127	0133	0146	0170
Bocholt	21	406	41459	83209	10115	20106	40194	52007	78086	878//			20109	0121	0127	0140	0158
Essen	152	410	42465	73110	10115	20085	40198	51005		87830			20106	0119	0122	0137	0153
Lödingscheid	387	418	41470	72908	10099	20076	40190	52004	70262	878//			20093	0102	0110	0131	0149
Kahler Asten	839	427	41020	83013	10058	20057	48484	51007	75154	887//			20059	0074	0080	0100	0119
Bad Lippepringe	157	430	41461	82807	10111	20094	40176	53004	70262	888//			20104	0110	0117	0127	0147
Kassel	231	438	41581	73006	10108	20086	40172	52005	70162	8683//			20115	0108	0114	0125	0158
Göttingen	167	444	41468	82808	10108	20087	40169	53007	70262	885//			20113	0119	0127	0138	0154
Leinefelde	356	449	41357	82706	10090	20083	40169	53009	75152	877//			20097	0103	0111	0124	0149
Braunlage	607	452	41150	82505	10079	20073	40157	53009	75865	885//			20077	0095	0102	0115	0131
Brocken	1142	453	41/90	93022	10043	20042	48462	51009	75964		23	31	20034				
Artern	164	460	42582	82810	10114	20082	40162	53009		872//			20111	0113	0127	0142	0167
Leipziger-Schkeuditz	144	469	41470	82610	10107	20087	40152	53007	75052	878//			20100	0115	0122	0134	0158
Wittenberg	105	474	41580	82710	10122	20085	40136	53008	72122	8627//			20115	0122	0128	0139	0158
Oechatz	150	480	41465	72614	10112	20092	40151	53007	70362	872//			20111	0108	0114	0128	016

Station	Time	Altitude	Latitude	Longitude	Frequency	Power	Mode	Remarks
Hogeland	4 015	11470	83023	10138	20117	40143	51005	60021 72582 878 / 30 38
List/Sylt	26 020	11480	33117	10511	20104	40127	53008	69971 70181 81231 22 29
Leck	17 022	11575	63309	10162	20101	40127	52004	69901 70182 85830
Husum	28 026	11470	73008	10144	20118	40123	54000	69901 70288 878 / 101 11230
Glocksbürg/Melervik	27 033	41575	72908	10149	20112	40126	53002	69911 75882 878 / 101 11230
Schleswig	43 035	11468	73016	10129	20114	40126	53002	69911 75882 878 / 101 11230
Kiel-Holtenau	31 046	44565	72909	10144	20113	40126	52004	69911 70282 878 / 101 11230
Westermarsdorf	33 055	11462	83019	10140	20117	40112	53009	69901 78022 888 / 22 25
Arkona	42 091	11474	82915	10149	20113	40087	52008	69911 72162 8482 / 23 31
Norderney	11 113	11465	73326	10140	20101	40165	51003	69901 70381 878 / 31 35
Bremerhaven	7 129	11474	83025	10134	20114	40149	51003	60031 72586 878 / 26 32
Cuxhaven	55 131	11450	73018	10135	20112	40138	52003	60031 78082 878 / 21 32
Hamburg, Flugh.	16 147	11359	72709	10141	20115	40127	53003	60011 72582 878 / 25 31
Lübeck-Blankensee	14 156	11470	82812	10141	20108	40114	51004	69901 70602 8427 / 101 11230
Lübeck-Trampen	15 161	11470	82812	10141	20108	40114	51004	69901 70602 8427 / 101 11230
Schweflin	59 162	11566	82707	10141	20103	40113	58001	69901 70602 8427 / 101 11230
Rostock-Warnemünde	4 170	11462	82922	10147	20113	40099	53006	69901 70602 8552 / 23 28
Teterow	46 177	11660	72711	10144	20109	40106	53003	69901 70602 8552 / 23 28
Barth	37 180	11457	82809	10142	20108	40098	53010	69951 76162 8327 / 101 11230
Greifswald	62 184	11570	82916	10153	20115	40094	53008	69901 70602 8552 / 23 28
Ueckermünde	61 193	11475	82712	10151	20111	40097	53003	60011 72582 878 / 25 31
Emden-Flugplatz	1 200	11462	73018	10131	20106	40161	53005	69901 72522 86831 / 26 32
Oldenburg	11 215	11570	82717	10131	20106	40161	53005	69901 72522 86831 / 26 32
Oldenburg, Flugh.	3 224	11582	73015	10133	20094	40155	52002	69901 72582 87800 / 27 33
Soltau	77 235	11472	72811	10136	20100	40145	51002	69981 70386 878 / 27 33
Boizenburg	45 249	11458	82810	10138	20110	40129	58001	69931 78162 8537 / 27 33
Lüchow	17 253	11360	82609	10139	20129	40131	58001	69931 70602 885 / 27 33
Seehausen	21 261	11250	82611	10136	20113	40129	51002	69911 76382 8672 / 27 33
Marnitz	81 264	11570	82607	10145	20108	40118	51002	69901 78082 878 / 27 33
Neuruppin	38 270	11470	82809	10142	20105	40121	53004	69901 78082 878 / 27 33
Neubrandenburg	81 280	11475	82717	10147	20110	40105	53003	69901 70362 878 / 27 33
Angermünde	56 291	11570	72612	10142	20098	40105	51003	69901 76162 878 / 27 33
Lingen	24 305	11575	73110	10134	20097	40181	53001	69931 72582 878 / 27 33
Münster/Osnabrück	48 315	11580	73011	10146	20088	40179	50000	69901 72582 878 / 27 33
Osnabrück	95 317	11581	82912	10145	20081	40176	51001	69911 70382 878 / 27 33
Diepholz	39 321	11583	72912	101				

Station	Höhe	iii	ihhV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp.				
									7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	14 Uhr UTC								
													05	10	20	50					
		Rx		n	n	ndddd			R	12	hLMH	xx	gg	stTT	stTT	stTT	stTT				
														n	n	n	n				
Helgoland	4	015	41470	53121	10143	20129	40144	53001		72582	85800	27	33								
List/Sylt	26	020	42582	23220	10162	20125	40133	53006		81230	22	26									
Leck	7	022	41580	53213	10154	20118	40130	51003		79511	84930			0171	0162	0142	0147				
Husum	28	026	41570	62911	10158	20123	40126	51003		72522	86831			0152	0157	0134	0142				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	43206	10139	20123	40124	52008		78781	83930			0198	0185	0162	0161				
Schleswig	43	035	41468	63206	10168	20103	40129	53003		72086	85831			0157	0146	0141	0146				
Hohn	12	038	42470	42909	10175	20128	40128	52003		78086	84800			0177	0162	0146	0148				
Kiel-Holtenau	31	046	41475	72808	10157	20098	40125	52005		70386	85830			0162	0149	0138	0144				
Westermarkeisdorf	3	055	41470	73016	10150	20109	40112	55000		78086	85331			0148	0146	0147	0150				
Arkona	42	091	41581	53014	10147	20113	40092	53005		70362	83302	21	27	0163	0155	0146	0147				
Norderney	11	113	41470	73225	10141	20098	40167	53002		70282	86832	28	34	0165	0157	0151	0151				
Bremerhaven	7	129	41458	83123	10138	20116	40148	55001		78082	87331	25	32								
Cuxhaven	5	131	41480	43116	10150	20120	40141	53003		70181	83831	22	31	0175	0163	0157	0158				
Hamburg, Flugh.	16	147	41465	72906	10133	20118	40132	53008		72182	85231			0155	0153	0144	0147				
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2704	10135	20133	40121	50004						0151	0149	0143	0145				
Boltenhagen	15	161	41466	72910	10134	20124	40118	51004		76066	84271			0138	0137	0138	0144				
Schwerin	59	162	41956	82805	10125	20109	40115	50002		76366	88021			0141	0140	0140	0146				
Rostock-Warnemünde	4	170	41366	73017	10143	20116	40102	52003		76066	83771	22	26	0148	0147	0147	0152				
Teterow	46	177	46/60	2708	10129	20122	40109	51003						0144	0140	0135	0145				
Barth	7	180	41558	72910	10122	20106	40101	52003		78162	84371			0149	0146	0143	0149				
Greifswald	2	184	41465	82910	10129	20099	40099	53005		72586	88911			0160	0149	0144	0148				
Ueckermünde	1	193	46/59	2710	10139	20110	40105	52008						0150	0146	0142	0148				
Emden-Flugplatz	0	200	41581	72915	10137	20099	40164	56002		72582	87811		27	0160	0159	0145	0146				
Oldenburg	11	215	41580	73013	10137	20115	40158	56003		72582	87811		27	0156	0162	0143	0151				
Bremen, Flugh.	3	224	41468	72913	10129	20105	40157	53002		72582	85831		25	0171	0164	0151	0155				
Soltau	77	235	41482	82808	10130	20106	40147	51002		72522	87811			0149	0148	0141	0142				
Boizenburg	45	249	41463	82906	10125	20116	40134	53005		76182	82321			0158	0157	0145	0149				
Lüchow	17	253	46/60	2812	10127	20116	40131	55000						0154	0147	0138	0142				
Seehausen	21	261	41450	82712	10130	20116	40128	55001		76362	84721			0154	0150	0143	0147				
Marnitz	81	264	46/60	2907	10123	20108	40122	53003						0159	0155	0148	0154				
Neuruppin	38	270	41357	82708	10133	20120	40119	55002		76186	86721			0139	0137	0132	0138				
Neubrandenburg	81	280	41564	82813	10135	20112	40109	53003		76082	81221		25	0148	0147	0134	0154				
Angermünde	56	291	41575	82712	10142	20099	40109	53004		76062	87811			0153	0158	0149	0156				
Lingen	24	305	41575	73007	10140	20079	40182	53002		70282	87811		25	0154	0152	0142	0148				
Münster/Osnabrück	48	315	41580	73110	10140	20081	40183	51004		72582	87811		26	0153	0151	0145	0153				
Osnabrück	95	317	41580	73009	10124	20102	40181	52005		72582	87811			0166	0154	0142	0142				
Diepholz	39	321	41481	72718	10136	20098	40170	53005		72582	86831		26	0158	0154	0140	0154				
Bad Salzuflen	135	325	41580	72810	10137	20089	40172	53005		78082	87311			0151	0143	0139	0143				
Hannover, Flugh.	56	338	41482	72815	10147	20084	40152	53001		72582	87811			0143	0140	0137	0149				
Braunschweig	81	348	41575	72812	10143	20092	40151	58001		70282	87811			0150	0146	0142	0153				
Gardelegen	47	359	41465	82713	10136	20093	40136	55000		78082	87311		29	0142	0138	0139	0156				
Magdeburg	79	361	41670	82612	10126	20103	40146	53001		72562	84521		25	0165	0165	0157	0166				
Potsdam	81	379	41259	82711	10123	20118	40131	58001		76186	88511			0155	0153	0152	0165				
Berlin-Dahlem	51	381	41463	82709	10132	20118	40126	50000		76186	86571			0162	0159	0154	0161				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41465	82710	10133	20119	40120	50000		76382	87511			0151	0150	0150	0154				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41362	82410	10131	20117	40125	50001		76362	86221			0150	0146	0145	0154				
Berlin-Schönefeld	47	385	41360	82512	10131	20114	40123	50002		76382	87211			0158	0154	0150	0154				
Lindenberg	98	393	41570	82711	10132	20107	40127	52004		78082	87811										
Manschnow	12	396	41562	82611	10154	20097	40110	53003		70262	87811		25	0170	0169	0160	0168				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42580	63108	10149	20091	40201	55001		85830				0166	0156	0149	0156				
Börscholt	21	406	42582	73310	10142	20065	40196	53004		78711				0165	0151	0146	0151				
Essen	152	410	41580	72808	10138	20081	40199	55001		72582	87811			0141	0135	0133	0147				
Lüdenscheid	387	418	41472	72909	10114	20079	40190	58001		70286	87811			0094	0092	0099	0117				
Kahler Asten *	839	427	41008	82912	10073	20073	48491	53001		72582	87811			0155	0144	0140	0145				
Bad Lippspringe	157	430	41475	72806	10110	20092	40180	53004		70382	87511			0140	0143	0138	0156				
Kassel	231	438	41683	72706	10124	20093	40173	54000		72582	87811			0131	0132	0135	0152				
Göttingen	167	444	41581	72714	10138	20089	40166	50000		70185	87811		26	0131	0126	0126	0146				
Leinefelde	356	449	41475	72611	10114	20078	40166	58001						0112	0110	0114	0129				
Braunlage	607	452	46/60	2805	10081	20066	40160	54000													
Brocken *	1142	453	41/90	92827	10039	20038	48465	53002		74565		31	38	0138	0137	0141	0165				
Artern	164	460	41581	73015	10125	20086	40164	55000		72522	87311		25	0130	0137	0139	0155				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41580	72512	10143	20101	40149	58004		78052	87811			0150	0150	0150	0155				
Wittenberg	105	474	41560	82609	10131	20111	40138	58003		76366	87511			0148	0145	0143	0156				
Oschatz	150	480	41562	82513	10122	20110	40154	50002		76162	84521			0137	0135	0136	0147				
Dresden-Klotzsche	230	488	41348	82710	10115	20104	40155	53002		76162	88511			0151	0150	0145	0151				
Robertlug-Kirschhain	97	490	41462	82610	10127	20110	40143	50000		76182	88811			0142	0146	0143	01				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRR	7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst
	Rx			n	nddd				R	12	hLMH	xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	11475	43325	10147	20110	40154	53010	60032	70181	84200	27	33	10157	20122
List/Sylt	26	020	12480	13322	10146	20120	40144	53011	69972		81631	24	29	10166	20122
Leck	7	022	11580	13213	10147	20105	40143	52013	69932	70198	81930			10188	20121
Husum	28	026	11582	13009	10143	20114	40134	51008	60022	70182	82831			10162	20116
Glücksburg/Meierwik	27	033	11580	13014	10157	20101	40130	53005	60022	70186	81800			10175	20121
Schleswig	43	035	11570	13290	10134	20117	40137	51008	60012	70186	83800		27	10185	20116
Hohn	12	038	11470	42809	10144	20128	40135	52006	69972	70281	84800			10175	20120
Kiel-Holtenau	31	046	11580	42810	10136	20106	40127	53002	69982	70186	84400			10174	20121
Westermarske	3	055	11580	63411	10147	20109	40123	53011	60022	70286	84830			10152	20137
Arkona	42	091	11489	73214	10139	20109	40113	40109	69912	70361	878//	21	27	10152	20129
Norderney	11	113	11462	83326	10140	20110	40171	53004	69972	70282	888//	28	34	10144	20118
Bremerhaven	7	129	11470	53116	10147	20123	40153	53005	60072	70282	85800	26	32	10147	20122
Cuxhaven	5	131	11468	53217	10151	20115	40147	52006	60042	70181	85830	22	31	10156	20126
Hamburg, Flugh.	16	147	11565	52804	10142	20120	40136	53004	60042	72186	82230			10147	20121
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2605	10142	20123	40127	52006	60072					10157	20108
Boltenhagen	15	161	11582	73008	10138	20108	40125	53007	60022	72562	873//			10153	20117
Schwerin	59	162	11565	72710	10135	20118	40124	51009	60042	78086	873//			10144	20104
Rostock-Warnemünde	4	170	11582	63314	10152	20113	40108	53006	60012	71562	84350	22	26	10153	20136
Teterow	46	177	16/60	2808	10129	20117	40114	53006	69962					10145	20104
Barth	7	180	16/60	3007	10132	20115	40107	53006	60082					10155	20113
Greifswald	2	184	11570	72807	10132	20112	40104	53005	69962	70286	872//			10159	20105
Ueckermünde	1	193	16/59	2506	10129	20104	40110	53005	60022					10153	20100
Emden-Flugplatz	0	200	11565	83216	10135	20101	40171	52007	69912	70382	878//		27	10154	20118
Oldenburg	11	215	11350	73209	10125	20109	40164	53006	60012	78082	878//		27	10160	20116
Bremen, Flugh.	3	224	11256	72913	10122	20118	40163	53006	69992	72582	878//		25	10162	20117
Soltau	77	235	11362	82907	10122	20115	40154	53006	60022	72582	878//			10140	20110
Boizenburg	45	249	16/60	2607	10130	20119	40140	53006	60062					10143	20107
Lüchow	17	253	16/60	2706	10126	20120	40140	53009	60042					10143	20106
Seehausen	21	261	11262	52708	10120	20111	40137	53009	60072	72162	83830		27	10146	20103
Marnitz	81	264	16/60	2708	10124	20111	40128	53006	60092					10146	20094
Neuruppin	38	270	11456	82806	10118	20112	40124	53005	60052	76186	877//		25	10150	20102
Neubrandenburg	81	280	11440	82611	10125	20118	40112	53003	69932	78186	873//		25	10147	20102
Angermünde	56	291	11457	82706	10124	20117	40112	53002	69972	76162	8122//			10154	20097
Lingen	24	305	11465	72907	10126	20095	40186	53003	69932	78082	872//		25	10146	20109
Münster/Osnabrück	48	315	11565	72909	10127	20078	40188	53005	69972	76082	878//			10151	20103
Osnabrück	95	317	16/60	3010	10119	20085	40186	53004	69942				26	10150	20104
Diepholz	39	321	11484	72810	10125	20098	40173	53003	69952	72582	875//		26	10153	20111
Bad Salzuflen	135	325	11583	72807	10123	20078	40175	53003	69972	70382	878//			10148	20097
Hannover, Flugh.	56	338	11462	82714	10119	20101	40160	52007	60012	76186	888//		26	10159	20103
Braunschweig	81	348	11356	82811	10118	20099	40160	53007	69942	76386	885//			10144	20100
Gardlegen	47	359	16/60	2712	10116	20102	40142	52006	60042				29	10147	20106
Magdeburg	79	361	11658	82710	10117	20092	40148	53002	69962	76182	8552//		25	10141	20102
Potsdam	81	379	11257	82616	10115	20112	40129	55002	60112	76386	885//		30	10148	20097
Berlin-Dahlem	51	381	11460	82910	10121	20110	40124	55002	60062	76386	885//		25	10152	20105
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11362	72909	10121	20107	40120	55000	60062	76386	878//			10159	20106
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11357	82712	10122	20113	40123	55002	60042	76362	8672//		25	10155	20104
Berlin-Schönefeld	47	385	11261	82816	10121	20110	40120	55003	60052	76386	885//			10160	20100
Lindenberg	98	393	11340	82610	10117	20114	40126	55002	60032	76386	877//			10149	20092
Manchow	12	396	16/60	2507	10127	20119	40111	50001	60022				25	10176	20104
Düsseld., Flugh.	45	400	11580	73008	10134	20079	40204	53003	69902	70262	878//			10161	20110
Bocholt	21	406	11682	73009	10131	20076	40195	56001	69992	875//				10149	20108
Essen	152	410	11584	73109	10127	20066	40201	52002	69922	70282	878//			10143	20100
Lüdenscheid	387	418	16/60	2907	10108	20060	40196	53004	69942					10120	20082
Kahler Asten	839	427	11175	53014	10061	20056	48490	53001	69992	70364	84231		28	10073	20049
Bad Lippspringe	157	430	11475	72705	10118	20087	40182	52002	60012	70282	878//			10139	20089
Kassel	231	438	11583	73003	10122	20077	40174	50001	69912	70282	878//			10141	20095
Göttingen	167	444	16/60	2910	10119	20076	40173	53006	69912					10142	20096
Leinefelde	356	449	11482	82810	10106	20076	40172	53005	69962	70385	875//		26	10121	20081
Braunlage	607	452	16/60	2905	10085	20068	40161	53001	60022					10095	20064
Brocken	1142	453	11/90	92924	10045	20044	48469	53003	60062	76154		33	41	10051	20031
Artern	164	460	11584	72710	10135	20083	40162	55001	69912	70182	878//		25	10149	20104
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11681	72611	10124	20085	40154	51004	69912	72185	878//			10144	20093
Wittenberg	105	474	11465	82608	10116	20095	40140	51002	60022	76162	8582//			10133	20100
Oschatz	150	480	11565	72610	10117	20094	40156	53001	69922	76052	878//			10132	20089
Dresden-Klotzsche	230	488	11365	82512	10115	20096	40150	57000	60012	76062	888//			10121	20084
Dobruß-Kirchhain	97	490	16/59	2611	10120	20103	40144	53001	60022					10140	20098
Cottbus	69	496	11466	82610	10121	20111	40136	55000	60022	76186	877//			10146	20095
Görlitz	237	499	11362	82611	10111	20092	40142	55000	69992	76182	877//			10129	20089
Aachen	202	501	11680	73304	10127	20064	40206	52002	69902	70282	878//			10146	20101
Nörvenich	118	502	11681	73109	10133	20067	40210	53001		878//				10160	20108
Nürburg/Barweiler	485	506	11575	73109	10107	20051	40202	52001	69902	72582	878//			10121	20067
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11682	73111	10138	20070	40198	52002	69902	70286	878//			10153	20097
Mendig	182	514	12670	73109	10140	20057	40202	54000	69902		878//			10156	20094
Bendorf	127	515	16/60	3403	10140	20080	40197	55001	69902					10154	20093
Bad Marienberg	547	526	11480	72904	10087	20083	40201	55000	60012	70166	878//			10098	20070
Glessen	186	532	11575	72606	10123	20080	40190	55000	69902	70262	878//			10141	20093
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2505	10114	20085	40189	53002	69912					10133	20070
Wasserkuppe	921	544	11/01	91010	10061	20048	48494	54000	69932	74762				10074	20038
Weinungen	450	548	11470	73003	10099	20080	40186	52002	69922	72582	873//			10121	20078
Schmücke	937	552	16///	2708	10057	20055	48487	55000	60012					10074	20038
Erfurt-Bindersleben	315	554	11580	72714	10108	20086	40170	58003	69912	70182	878//		25	10149	20084
Neuhau a.R.	845	557	11275	72705	10066	20058	48485	55000	69942	78082	8598//			10085	20046
Gera-Leumnitz	311	567	11581	72609	10107	20088	40164	53004	69962	72586	8597//		25	10131	20083
Chemnitz	418	577	11481	83009	10103	20086	40163	55001							

Station	Hoehe	21 Uhr UTC										18-21				Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	gg	10	20	50				
		Rx	Rx	n	n	n	n	n	12	hlMl	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT			
Helgoland	4	015	42480	23322	10144	20106	40168	51014				82200	25	31					
List/Sylt	26	020	42480	23418	10135	20109	40161	51017				82230	23	27					
Leck	7	022	42580	13309	10122	20106	40159	52016					0139	0148	0150				
Husum	28	026	42775	13207	10121	20110	40154	52020					0129	0138	0145				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42780	63013	10134	20109	40149	51019				86500	0155	0157	0166				
Schleswig	43	035	42670	33309	10116	20100	40157	51019				83500	0129	0140	0147				
Hohn	12	038	42560	13006	10109	20100	40151	52016				81500	0130	0145	0152				
Kiel-Holtenau	31	046	42670	62806	10127	20116	40146	52018				86600	0129	0137	0141				
Westermarsdorf	3	055	42681	23412	10142	20109	40138	51015				82530	0127	0138	0146				
Arkona	42	091	41585	73413	10137	20118	40114	51014	70382	82876			0150	0151	0151				
Norderney	11	113	41470	73422	10143	20110	40183	52012	70282	878//	26	29	0140	0145	0152				
Bremerhaven	7	129	42570	43413	10146	20115	40168	51015				84200							
Cuxhaven	5	131	42468	23320	10143	20114	40162	52015				82100	21	27					
Hamburg, Flugh.	16	147	42770	13006	10129	20114	40150	51014				81500							
Lübeck-Blankensee	14	156	46/44	2601	10116	20110	40142	51015					0138	0143	0149				
Boltenhagen	15	161	42582	13009	10132	20114	40139	51014				81200	0135	0145	0149				
Schwerin	59	162	41465	82906	10126	20112	40137	51012	72582	873//			0129	0135	0142				
Rostock-Warnemünde	4	170	41581	23417	10140	20105	40123	51014	70181	82500			0125	0138	0146				
Teterow	46	177	46/60	2706	10115	20109	40128	51014					0122	0132	0138				
Barth	7	180	46/60	3107	10126	20111	40120	51013					0137	0141	0145				
Greifswald	2	184	41960	12807	10124	20111	40116	51012	70381	81050			0137	0146	0148				
Ueckermünde	1	193	46/59	2607	10116	20108	40117	51007					0141	0145	0147				
Emden-Flugplatz	0	200	41470	73110	10132	20110	40182	51011	70262	878//			0128	0138	0147				
Oldenburg	11	215	41262	83105	10124	20117	40174	53010		875//			0129	0137	0144				
Bremen, Flugh.	3	224	41283	52807	10117	20112	40171	52008	70162	85500			0136	0139	0149				
Soltau	77	235	46//	2806	10119	20113	40164	51010					0125	0132	0141				
Boizenburg	45	249	46/60	2807	10121	20114	40151	51010					0124	0131	0144				
Lüchow	17	253	42462	62707	10121	20118	40148	51007		86800			0122	0128	0134				
Seehausen	21	261	41262	82609	10118	20112	40145	51008	72562	888//			0128	0136	0143				
Marnitz	81	264	46/60	2708	10120	20109	40136	51008					0133	0139	0147				
Neuruppin	38	270	41462	62907	10118	20113	40134	51010	72162	86200			0118	0124	0131				
Neubrandenburg	81	280	41770	22808	10118	20118	40124	51012	70181	82500			0129	0137	0136				
Angermünde	56	291	41465	82909	10119	20115	40119	51007	72162	8487//			0136	0142	0151				
Lingen	24	305	41565	72905	10115	20099	40193	51007	70182	878//			0127	0135	0144				
Münster/Osnabrück	48	315	41365	72908	10110	20100	40197	51008	72162	875//			0140	0144	0149				
Osnabrück	95	317	46/60	2907	10111	20097	40193	52007					0123	0129	0140				
Diepholz	39	321	41260	82808	10114	20109	40181	51008	75165	875//			0122	0130	0142				
Bad Salzuflen	135	325	41462	82705	10107	20088	40186	51009	75882	875//			0132	0136	0141				
Hannover, Flugh.	56	338	41262	82709	10113	20103	40170	51010	75066	877//			0121	0130	0139				
Braunschweig	81	348	41360	82809	10111	20108	40170	52010	70262	885//			0125	0132	0141				
Gardelegen	47	359	46/60	2709	10117	20103	40152	51010					0128	0133	0142				
Magdeburg	79	361	41466	82809	10114	20095	40160	51011	70362	886//			0131	0139	0149				
Potsdam	81	379	41475	82712	10110	20108	40142	51012	70362	888//			0134	0142	0152				
Berlin-Dahlem	51	381	41265	72810	10117	20106	40137	51012	72162	875//			0130	0139	0150				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41268	82810	10118	20107	40131	51011	70362	876//			0132	0143	0148				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41370	82710	10115	20108	40136	51013	72162	875//			0128	0136	0143				
Berlin-Schönefeld	47	385	41375	82610	10115	20104	40134	51013	76066	875//			0132	0144	0151				
Lindenbergr	98	393	41360	82809	10110	20108	40135	53009	76166	877//			0132	0149	0159				
Manschnow	12	396	46/60	2707	10115	20109	40118	53007					0132	0141	0150				
Büßeldorf, Flugh.	45	400	42580	73006	10122	20083	40212	52008		875//			0123	0133	0146				
Bocholt	21	406	41680	73003	10117	20095	40206	51010	72522	875//			0107	0122	0137				
Essen	152	410	42580	73006	10116	20074	40211	51009		875//			0128	0138	0144				
Lüdenscheid	387	418	46/60	2907	10094	20064	40206	51007					0125	0134	0141				
Kahler Asten	839	427	41250	82911	10053	20051	48496	51008	76062	887//			0130	0138	0148				
Bad Lippspringe	157	430	41460	82709	10107	20082	40193	52010	78082	888//			0121	0131	0142				
Kassel	231	438	42580	73202	10112	20070	40188	51012		878//			0116	0123	0133				
Göttingen	167	444	41465	82809	10115	20077	40183	51009	76062	8557//			0125	0133	0142				
Leinefelde	356	449	41465	72812	10099	20074	40181	51007	72162	875//			0116	0121	0130				
Braunlage	607	452	46/60	3009	10077	20068	40171	51007					0106	0112	0117				
Brocken	1142	453	41/90	93022	10041	20040	48475	50008	76364		30	37	0128	0138	0144				
Artern	164	460	41582	82810	10120	20080	40175	51011	70262	875//			0125	0134	0141				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41360	82710	10111	20100	40165	51010	72152	878//			0130	0138	0148				
Wittenberg	105	474	41460	82907	10109	20099	40152	51011	70262	876//			0121	0131	0142				
Oschatz	150	480	41465	82611	10110	20094	40162	51006	76152	877//			0116	0123	0133				
Dresden-Klotzsche	230	488	41563	82513	10108	20091	40159	51008	76162	8652//			0125	0133	0142				
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	2713	10110	20099	40152	52007					0116	0130	0141				
Cottbus	69	496	41458	82611	10111	20101	40141	53005	76366	887//			0114	0123	0137				
Görlitz	237	499	41460	82510	10101	20083	40149	51005	76166	877//			0138	0153	0164				
Aachen	202	501	42580	73004	10114	20074	40216	51009		878//			0124	0137	0149				
Nörvenich	118	502	42780	72907	10122	20073	40222	52011		875//			0092	0119	0128				
Nürnberg/Bayreuth	485	506	42670	73207	10090	20050	40215	51008		875//			0129	0141	0150				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42783	73108	10121	20075	40207	51009		875//			0143	0151	0162				
Mendig	182	514	42770	73005	10118	20054	40217	52012		875//			0151	0153	0163				
Bendorf	127	515	46/60	3303	10118	20085	40209	51011					0115	0127	0135				
Bad Marienberg	547	526	42467	73004	10075	20063	40210	51006		878//			0138	0148	0157				
Glessen	1																		

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 28. August 1998

Nummer 240

[illegible]

[illegible]

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2818
	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff
hPa							
10	3152 -42 15 5	3155 -43	3164 -44 10 3	3156 -43 18 8	3148 -44 14 4	3155 -43 14 10	3152 -41 3 10
20	2689 -47 9 7	2691 -49	2705 -47 12 8	2688 -48 16 2	2688 -48 11 10	2688 -47 33 2	2687 -47 5 3
30	2422 -49 24 3	2422 -47	2435 -48 21 7	2421 -48 16 1	2421 -48 31 7	2420 -49 8 1	2421 -50 21 5
50	2086 -50 21 2	2087 -51	2097 -48 25 3	2087 -51 15 7	2088 -52 27 5	2087 -50 16 6	2087 -50 24 7
70	1867 -52 29 7	1867 -50	1877 -51 35 4	1867 -52 26 11	1870 -51 32 10	1868 -52 27 13	1868 -51 28 10
100	1635 -50 -64 32 8	1634 -51 -84	1644 -50 -65 30 14	1635 -49 -83 29 12	1638 -53 -85 31 13	1636 -51 -84 27 19	1635 -49 -62 26 13
150	1370 -49 -63 33 19	1368 -47 -80 32 16	1381 -48 -63 30 16	1369 -49 -83 28 17	1374 -51 -81 33 25	1370 -49 -83 26 22	1369 -49 -63 29 15
200	1180 -48 -62 33 28	1177 -47 -78 32 24	1188 -50 -63 35 28	1178 -47 -81 31 24	1187 -52 -74 34 34	1181 -48 -82 30 19	1179 -47 -61 28 20
250	1036 -54 -64 32 47	1029 -52 -64 32 49	1044 -52 -64 34 28	1033 -53 -66 33 44	1044 -54 -65 34 40	1035 -52 -65 34 39	1032 -51 -60 28 46
300	0916 -45 -55 33 54	0910 -47 -54 31 60	0924 -44 -57 33 28	0914 -46 -56 34 55	0925 -46 -58 34 34	0916 -46 -57 34 47	0912 -46 -54 28 52
400	0718 -31 -36 32 53	0714 -33 -36 31 33	0725 -31 -46 32 28	0717 -32 -37 33 33	0727 -31 -40 34 24	0718 -31 -39 33 30	0716 -34 -38 29 42
500	0557 -21 -22 32 46	0553 -23 -24 32 23	0561 -19 -28 31 28	0555 -21 -35 31 31	0564 -18 -29 34 27	0557 -21 -23 32 23	0555 -21 -23 28 31
700	0299 -6 -6 33 13	0297 -6 -7 31 29	0302 -4 -11 30 24	0299 -5 -8 32 27	0305 -3 -13 33 19	0299 -7 -11 34 21	0299 -6 -6 29 25
850	0144 4 1 35 10	0142 3 -1 32 27	0147 3 -4 30 24	0144 2 1 31 21	0150 2 2 31 14	0145 2 2 31 20	0144 3 3 30 22
1000	0010 13 10 30 9	0008 15 11 29 15	0013 13 11 26 13	0010	0017 11 7 33 11	0012	0010
				0060 -38 6 4		0060 -36 33 17	
				0066 32 7		0071 31 10	
				0078 26 15		0083 19 11	
				0083 22 16		0093 -44 16 10	
				0107 -44 15 6	0062 -39 18 10	0105 10 7	
				0139 13 7	0075 13 12	0108 -43 10 6	
			0075 -44 12 5	0151 -43 7 6	0089 13 5	0129 -45 15 8	
			8 1	0180 -48 7 6	0103 -45 13 5	0157 -43 14 6	
				0220 15 5	0146 2 6	0170 7 6	
			0110 11 3	0232 -50 12 6	0161 32 6	0190 34 6	
			0140 4 3	0242 12 6	0183 13 7	0222 -49 0 0	
			0146 -48 0280 -47 0209		0209 10 10	0242 -48 22 9	0100 -41 3 10
			16 6	0313 -50 0 0	0250 -49 10 9	0365 22 9	0104 1 6
			12 8	0359 22 7	0262 7 7	0406 -51 22 9	0120 3 9
			32 7	0428 17 7	0278 36 5	0442 -49 15 7	0131 2 9
			0223 -47 11 7	0524 -51 15 6	0351 16 6	0536 20 6	0139 34 9
			12 6	0560 -49 24 6	0364 -52 16 6	0592 21 6	0156 29 7
			0601 24 6	0391 26 9	0446 28 6	0761 -53 25 10	0247 0 0
			21 7	0675 -52 27 13	0483 28 6	0780 -49 28 18	0282 -51 21 10
			16 11	0913 27 13	0581 28 6	0837 28 18	0323 -49 21 10
			26 7	1000 -49 -83 29 12	0630 32 5	1000 -51 -84 27 19	0334 19 8
			1040 15 4	1200 29 15	0778 30 11	1170 25 20	0497 24 7
			19 3	1400 27 20	0873 -51 32 15	1250 28 22	0621 23 6
			29 2	1640 -49 -83 30 19	0946 -55 30 17	1340 27 27	0686 28 8
			23 3	1850 30 17	1000 -53 -85 31 13	1440 25 24	0751 -51 26 13
			1930 -47 -81 21 10	1140 -50 -77 33 23	1700 30 22	1000 -49 -62 26 13	0912 29 11
			2110 -48 -82 33 3	1300 20 10	2010 -48 -82 20 40	1050 25 10	1000 -49 -62 26 13
			33 3	2220 -51 -73 27 6	1400 -51 -84 32 5	1960 29 17	1110 -50 -63 30 15
			27 6	2480 -53 -66 33 42	1740 -50 -76 30 11	2040 -48 -78 32 5	1240 30 15
			31 8	2610 -52 -63 27 9	1950 -51 -75 1980 -52 -75 2800	2180 -52 -71 34 40	1300 -48 -63 30 13
			27 9	2790 36 4	2100 -55 -73 2260 -54 -67 34 42	2520 -52 -64 35 49	1450 -49 -63 15 40
			28 12	3810 -35 -42 31 28	2260 -54 -67 34 42	3100 -45 -56 3810 -34 -42 4550 -26 -29 5090 -20 -22 5290 -19 -21 5680 -14 -22 5830 30 16 6000 31 19 6030 -10 -18 6140 -10 -18 6210 -10 -25 32 24 6690 -7 -15 6780 -7 -16 6950 -8 -14 34 20 7100 6 -6 8000 32 28 8070 32 28	1590 -47 -61 1620 31 17 1770 -48 -63 1850 28 19 2040 28 21 2080 -46 -60 2150 -47 -61 2310 29 32 2560 -52 -60 28 49 2670 -51 -59 2930 28 54 3420 -40 -49 3900 -35 -43 4040 -34 -36 4640 -25 -27 29 36 5220 -19 -20 5530 -16 -17 5970 28 23 6000 28 23 7770 -1 -1 29 24 8150 1 1 8430 2 2 30 23 8660 4 3 8930 29 21 8960 29 21 9250 7 7 28 24 9560 9 9 28 26 9930 27 18 9990 12 12 27 10
			36 4	4180 -30 -33 30 28	2260 -54 -67 34 42	3100 -45 -56 3810 -34 -42 4550 -26 -29 5090 -20 -22 5290 -19 -21 5680 -14 -22 5830 30 16 6000 31 19 6030 -10 -18 6140 -10 -18 6210 -10 -25 32 24 6690 -7 -15 6780 -7 -16 6950 -8 -14 34 20 7100 6 -6 8000 32 28 8070 32 28	1590 -47 -61 1620 31 17 1770 -48 -63 1850 28 19 2040 28 21 2080 -46 -60 2150 -47 -61 2310 29 32 2560 -52 -60 28 49 2670 -51 -59 2930 28 54 3420 -40 -49 3900 -35 -43 4040 -34 -36 4640 -25 -27 29 36 5220 -19 -20 5530 -16 -17 5970 28 23 6000 28 23 7770 -1 -1 29 24 8150 1 1 8430 2 2 30 23 8660 4 3 8930 29 21 8960 29 21 9250 7 7 28 24 9560 9 9 28 26 9930 27 18 9990 12 12 27 10
			38 10	4290 -29 -37 31 28	2330 -56 -67 34 42	3390 -31 -39 4110 -30 -46 4550 -26 -29 5090 -20 -22 5290 -19 -21 5680 -14 -22 5830 30 16 6000 31 19 6030 -10 -18 6140 -10 -18 6210 -10 -25 32 24 6690 -7 -15 6780 -7 -16 6950 -8 -14 34 20 7100 6 -6 8000 32 28 8070 32 28	1590 -47 -61 1620 31 17 1770 -48 -63 1850 28 19 2040 28 21 2080 -46 -60 2150 -47 -61 2310 29 32 2560 -52 -60 28 49 2670 -51 -59 2930 28 54 3420 -40 -49 3900 -35 -43 4040 -34 -36 4640 -25 -27 29 36 5220 -19 -20 5530 -16 -17 5970 28 23 6000 28 23 7770 -1 -1 29 24 8150 1 1 8430 2 2 30 23 8660 4 3 8930 29 21 8960 29 21 9250 7 7 28 24 9560 9 9 28 26 9930 27 18 9990 12 12 27 10
			35 28	4460 -27 -30 31 28	2580 -53 -64 3330 -40 -53 4120 34 23 4470 -24 -31 4900 -19 -32 5030 -17 -28 5400 33 29 6000 34 24 6080 -8 -15 6800 -4 -22 7040 -3 -12 7130 -3 -17 7410 -2 -7 7470 -2 -6 7570 -3 -3 7710 -3 -3 8000 32 20 8530 31 14 8830 3 3 8980 32 16 9250 6 4 9300 7 4 9500 8 5 9700 8 5 9950 10 7 10020 11 7 33 10 8	1590 -47 -61 1620 31 17 1770 -48 -63 1850 28 19 2040 28 21 2080 -46 -60 2150 -47 -61 2310 29 32 2560 -52 -60 28 49 2670 -51 -59 2930 28 54 3420 -40 -49 3900 -35 -43 4040 -34 -36 4640 -25 -27 29 36 5220 -19 -20 5530 -16 -17 5970 28 23 6000 28 23 7770 -1 -1 29 24 8150 1 1 8430 2 2 30 23 8660 4 3 8930 29 21 8960 29 21 9250 7 7 28 24 9560 9 9 28 26 9930 27 18 9990 12 12 27 10	
			35 28	4460 -27 -30 31 28	2580 -53 -64 3330 -40 -53 4120 34 23 4470 -24 -31 4900 -19 -32 5030 -17 -28 5400 33 29 6000 34 24 6080 -8 -15 6800 -4 -22 7040 -3 -12 7130 -3 -17 7410 -2 -7 7470 -2 -6 7570 -3 -3 7710 -3 -3 8000 32 20 8530 31 14 8830 3 3 8980 32 16 9250 6 4 9300 7 4 9500 8 5 9700 8 5 9950 10 7 10020 11 7 33 10 8	1590 -47 -61 1620 31 17 1770 -48 -63 1850 28 19 2040 28 21 2080 -46 -60 2150 -47 -61 2310 29 32 2560 -52 -60 28 49 2670 -51 -59 2930 28 54 3420 -40 -49 3900 -35 -43 4040 -34 -36 4640 -25 -27 29 36 5220 -19 -20 5530 -16 -17 5970 28 23 6000 28 23 7770 -1 -1 29 24 8150 1 1 8430 2 2 30 23 8660 4 3 8930 29 21 8960 29 21 9250 7 7 28 24 9560 9 9 28 26 9930 27 18 9990 12 12 27 10	
			35 28	4460 -27 -30 31 28	2580 -53 -64 3330 -40 -53 4120 34 23 4470 -24 -31 4900 -19 -32 5030 -17 -28 5400 33 29 6000 34 24 6080 -8 -15 6800 -4 -22 7040 -3 -12 7130 -3 -17 7410 -2 -7 7470 -2 -6 7570 -3 -3 7710 -3 -3 8000 32 20 8530 31 14 8830 3 3 8980 32 16 9250 6 4 9300 7 4 9500 8 5 9700 8 5 9950 10 7 10020 11 7 33 10 8	1590 -47 -61 1620 31 17 1770 -48 -63 1850 28 19 2040 28 21 2080 -46 -60 2150 -47 -61 2310 29 32 2560 -52 -60 28 49 2670 -51 -59 2930 28 54 3420 -40 -49 3900 -35 -43 4040 -34 -36 4640 -25 -27 29 36 5220 -19 -20 5530 -16 -17 5970 28 23 6000 28 23 7770 -1 -1 29 24 8150 1 1 8430 2 2 30 23 8660 4 3 8930 29 21 8960 29 21 9250 7 7 28 24 9560 9 9 28 26 9930 27 18 9990 12 12 27 10	
			35 28	4460 -27 -30 31 28	2580 -53 -64 3330 -40 -53 4120 34 23 4470 -24 -31 4900 -19 -32 5030 -17 -28 5400 33 29 6000 34 24 6080 -8 -15 6800 -4 -22 7040 -3 -12 7130 -3 -17 7410 -2 -7 7470 -2 -6 7570 -3 -3 7710 -3 -3 8000 32 20 8530 31 14 8830 3 3 8980 32 16 9250 6 4 9300 7 4 9500 8 5 9700 8 5 9950 10 7 10020 11 7 33 10 8	1590 -47 -61 1620 31 17 1770 -48 -63 1850 28 19 2040 28 21 2080 -46 -60 2150 -47 -61 2310 29 32 2560 -52 -60 28 49 2670 -51 -59 2930 28 54 3420 -40 -49 3900 -35 -43 4040 -34 -36 4640 -25 -27 29 36 5220 -19 -20 5530 -16 -17 5970 28 23 6000 28 23 7770 -1 -1 29 24 8150 1 1 8430 2 2 30 23 8660 4 3 8930 29 21 8960 29 21 9250 7 7 28 24 9560 9 9 28 26 9930 27 18 9990 12 12 27 10	
			35 28	4460 -27 -30 31 28	2580 -53 -64 3330 -40 -53 4120 34 23 4470 -24 -31 4900 -19 -32 5030 -17 -28 5400 33 29 6000 34 24 6080 -8 -15 6800 -4 -22 7040 -3 -12 7130 -3 -17 7410 -2 -7 7470 -2 -6 7570 -3 -3 7710 -3 -3 8000 32 20 8530 31 14 8830 3 3 8980 32 16 9250 6 4 9300 7 4 9500 8 5 9700 8 5 9950 10 7 10020 11 7 33 10 8	1590 -47 -61 1620 31 17 1770 -48 -63 1850 28 19 2040 28 21 2080 -46 -60 2150 -47 -61 2310 29 32 2560 -52 -60 28 49 2670 -51 -59 2930 28 54 3420 -40 -49 3900 -35 -43 4040 -34 -36 4640 -25 -27 29 36 5220 -19 -20 5530 -16 -17 5970 28 23 6000 28 23 7770 -1 -1 29 24 8150 1 1 8430 2 2 30 23 8660 4 3 8930 29 21 8960 29 21 9250 7 7 28 24 9560 9 9 28 26 9930 27 18 9990 12 12 27 10	
			35 28	4460 -27 -30 31 28	2580 -53 -64 3330 -40 -53 4120 34 23 4470 -24 -31 4900 -19 -32 5030 -17 -28 5400 33 29 6000 34 24 6080 -8 -15 6800 -4 -22 7040 -3 -12 7130 -3 -17 7410 -2 -7 7470 -2 -6 7570 -3 -3 7710 -3 -3 8000 32 20 8530 31 14 8830 3 3 8980 32 16 9250 6 4 9300 7 4 9500 8 5 9700 8 5 9950 10 7 10020 11 7 33 10 8	1590 -47 -61 1620 31 17 1770 -48 -63 1850 28 19 2040 28 21 2080 -46 -60 2150 -47 -61 2310 29 32 2560 -52 -60 28 49 2670 -51 -59 2930 28 54 3420 -40 -49 3900 -35 -43 4040 -34 -36 4640 -25 -27 29 36 5220 -19 -20 5530 -16 -17 5970 28 23 6000 28 23 7770 -1 -1 29 24 8150 1 1 8430 2 2 30 23 8660 4 3 8930 29 21 8960 29 21 9250 7 7 28 24 9560 9 9 28 26 9930 27 18 9990 12 12 27 10	
			35 28	4460 -27 -30 31 28	2580 -53 -64 3330 -40 -53 4120 34 23 4470 -24 -31 4900 -19 -32 5030 -17 -28 5400 33 29 6000 34 24 6080 -8 -15 6800 -4 -22 7040 -3 -12 7130 -3 -17 7410 -2 -7 7470 -2 -6 7570 -3 -3 7710 -3 -3 8000 32 20 8530 31 14 8830 3 3 8980 32 16 9250 6 4 9300 7 4 9500 8 5 9700 8 5 9950 10 7 10020 11 7 33 10 8	1590 -47 -61 1620 31 17 1770 -48 -63 1850 28 19 2040 28 21 2080 -46 -60 2150 -47 -61 2310 29 32 2560 -52 -60 28 49 2670 -51 -59 2930 28 54 3420 -40 -49 3900 -35 -43 4040 -34 -36 4640 -25 -27 29 36 5220 -19 -20 5530 -16 -17 5970 28 23 6000 28 23 7770 -1 -1 29 24 8150 1 1 8430 2 2 30 23 8660 4 3 8930 29 21 8960 29 21 9250 7 7 28 24 9560 9 9 28 26 9930 27 18 9990 12 12 27 10	
			35 28	4460 -27 -30 31 28	2580 -53 -64 3330 -40 -53 4120 34 23 4470 -24 -31 4900 -19 -32 5030 -17 -28 5400 33 29 6000 34 24 6080 -8 -15 6800 -4 -22 7040 -3 -12 7130 -3 -17 7410 -2 -7 7470 -2 -6 7570 -3 -3 7710 -3 -3 8000 32 20 8530 31 14 8830 3 3 8980 32 16 9250 6 4 9300 7 4 9500 8 5 9700 8 5 9950 10 7 10020 11 7 33 10 8	1590 -47 -61 1620 31 17 1770 -48 -63 1850 28 19 2040 28 21 2080 -46 -60 2150 -47 -61 2310 29 32 2560 -52 -60 28 49 2670 -51 -59 2930 28 54 3420 -40 -49 3900 -35 -43 4040 -34 -36 4640 -25 -27 29 36 5220 -19 -20 5530 -16 -17 5970 28 23 6000 28 23 7770 -1 -1 29 24 8150 1 1 8430 2 2 30 23 8660 4 3 8930 29 21 8960 29 21 9250 7 7 28 24 9560 9 9 28 26 99	

[illegible]

Höhenwinde

[illegible]