

# Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

MITTWOCH den 17. November 1993

Nummer 321

Station	Höhe in		Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sapp	6RRRt	00 Uhr UTC		ff-ff
	Rx	Rx							R	12	
Helgoland	4	015	32582	61609	10038	21006	40389	53001			86500
List/Sylt	26	020	32965	11810	10020	21005	40394	53005			80001
Leck	7	022	42765	60000	11032	21039	40397	54000			82501
Husum	28	026	32970	01803	11030	21037	40398	58003			
Flensburg/Meierwik	27	033	42975	01804	10000	21024	40394	55000			
Schleswig	43	035	32959	01503	11003	21016	40398	58001			
Hohn	12	038	42959	11406	11024	21040	40394	58001			80001
Kiel-Holtenau	31	046	42958	02701	11020	21037	40397	50001			
Puttgarden	1	063	36/59	/2704	11009	21017	40398	52004			
Arkona	42	091	32583	70000	10039	20002	40411	58003			875//
Norderney	11	113	32975	01507	10011	21020	40394	53002			
Bremerhaven	7	129	32966	01103	10001	21038	40393	52001			
Cuxhaven	5	131	32972	01407	11001	21029	40397	50000			
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	23202	11020	21037	40396	53001			80001
Luebeck-Blankensee	14	156									82506
Boltenhagen	15	161	32580	60304	10038	21016	40388	50001			82506
Schwerin	59	162	32562	60000	10001	21018	40387	50000			82500
Rostock-Warnemünde	4	170	32680	20000	10009	21014	40393	50001			82500
Teterow	46	177	36/61	/3503	10011	21007	40382	50001			
Barth	7	180	36/59	/0000	11003	21005	40391	53002			
Greifswald	2	184	32581	83405	10026	21002	40383	50000			888//
Ueckermünde	1	193	36/59	/0000	10016	20006	40386	51004			
Emden-Hafen	5	203	36/60	/1211	11002	21019	40391	51004			
Oldenburg	11	215	32960	01104	11027	21040	40395	51002			
Ahlhorn	49	218	41962	00701	11043	21064	40397	50000			71100
Bremen, Flugh.	3	224	32970	10401	11025	21032	40395	51002			80001
Soltau	7	235	32960	00403	11031	21038	40397	50001			
Bolzenburg	45	249	36/59	/3205	11015	21024	40396	58002			
Luechow	17	253									
Seehausen	21	261	32665	83504	10016	20000	40388	51001			885//
Marnitz	81	264	36/60	/3102	10011	21008	40383	50000			
Neuruppin	38	270	11665	83503	10025	20004	40385	51001	69901	70262	875//
Neubrandenburg	81	280	11565	83602	10019	20004	40384	51002	69901	76062	865//
Angermünde	56	291	31650	83403	10012	20007	40379	51003			71022 875//
Lingen	22	305	36//	/0301	11014	21022	40385	52001			
Muenster/Osnabrueck	48	315	31665	20602	11027	21036	40383	56003			71100 82500
Osnabrueck	95	317	36/56	/0603	11025	21030	40393	55000			
Guetersloh	72	320									
Diepholz	39	321									
Bad Salzuffeln	135	325	36/60	/0402	10000	21013	40388	57001			
Hannover, Flugh.	56	338	32670	70504	10003	21007	40386	55001			875//
Braunschweig	81	348	32670	80504	10014	20002	40387	51003			875//
Gardlegen	47	359	36/58	/3502	10016	20002	40385	50000			
Magdeburg	79	361	32658	80203	10017	20002	40383	58001			855//
Potsdam	81	379	11257	80403	10018	20012	40383	52003	69901	75152	875//
Berlin-Dahlem	51	381	11560	80403	10022	21003	40377	51002	69901	70275	885//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11362	80203	10021	20002	40378	51004	69901	70162	875//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11460	80205	10018	21002	40378	51003	69901	70162	885//
Berlin-Schönefeld	47	385	11656	80305	10016	21001	40382	53005	69901	75052	885//
Lindenberg	98	393	31420	83603	10007	21005	40377	51006			71022 876//
Manschow	12	396	36/40	/3602	10010	21003	40375	53004			
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32980	00705	11015	21029	40373	57003			
Bocholt	21	406									
Essen	152	410									
Kahler Asten *	839	427	32160	81004	11037	21045	48578	56002			885//
Bad Lippspringe	157	430	32870	80603	10004	21004	40386	58003			86500
Kassel	231	438	32761	73502	10014	21009	40380	58001			875//
Goettingen	175	444									
Leinefelde	356	449	36//	/0306	10004	21010	40378	58002			
Braunlage	607	452	36/60	/0605	11019	21027	40382	50000			
Brocken *	1142	453	11/90	90614	10051	21051	48586	51005	69931	74974	25 34
Artern	164	460	11462	80407	10015	20003	40379	50000	69901	70362	8427//
Leipzig-Schkeuditz	142	469	31240	80307	10014	20012	40374	52002			71022 876//
Wittenberg	105	474	31650	80102	10016	20007	40375	51003			71022 885//
Oschatz	150	480	31440	80105	10011	20000	40373	51005			71022 886//
Dresden-Klotzsche	230	488	11245	83605	10002	21010	40367	51005	69901	77072	877//
Doberlug-Kirchhain	97	490	32358	80207	10012	20002	40375	53006			876//
Cottbus	69	496	31550	80303	10009	21010	40375	50000			71022 885//
Grüritz	237	499	31430	80306	11011	21024	40366	50005			71022 886//
Aachen	202	501	32962	01004	11010	21029	40367	55001			
Noerwenich	118	502	42960	00803	11010	21030	40380	57013			
Nuerburg	627	510	32568	81006	11018	21047	40367	56002			885//
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32675	70803	10002	21028	40374	56001			875//
Bendorf	127	515	36/60	/0705	10024	21021	40369	56005			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	32566	80502	10021	21012	40374	56002			875//
Bad Hersfeld	212	542									
Wasserkuppe *	921	544	31225	80612	11042	21053	48575	54000			71022 875//
Merzingen	450	548	32462	80607	10003	21030	40374	58002			882//
Schmücke	937	552	36//	/0000	11044	21052	48573	50000			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11125	80402	10002	21001	40371	58003	69901	77172	887//
Neuhaus a.R.	845	557	11218	80406	11039	21046	48572	50000	69901	77776	886//
Gera-Leumnitz	311	567	11250	80404	10003	21007	40371	51003	69911	77777	886//
Chemnitz	418	577	11257	80307	11010	21017	40369	53004	69901	77775	877//
Fichtelberg *	1213	578	11/00	90110	11063	21065	48567	51005	69921	74974	
Zinnwald-Georg.	877	582	36//	/0113	11045	21049	48565	52005			
Trier-Petrisberg	265	609	32565	30608	10011	21051	40362	58004			83500
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42561	80807	10003	21027	40367	57005			885//
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/0908	11036	21046	48581	57002			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32665	70503	10026	21014	40372	56003			875//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/0908	11004	21044	40366	58003			
Wuerzburg	268	655	32568	80505	10012	21025	40365	50000			875//
Bad Kissingen	262	658									
Coburg	322	671	16/60	/0405	10010	21025	40369	58002	69901		
Bamberg	239	675									
Hof	567	685	11332	80306	11018	21026	40367	50000	69901	71072	887//
Weiden	438	688	32770	80106	11003	21019	40358	51002			875//
Berus	363	704	36/59	/0510	10000	21032	40351	58007			
Tholey	396	706	46//	/0710	10000	21031	40358	58005			
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32665	70507	10005	21019	40364	51002			875//
Weinbiet	553	724	36/60	/0813	11012	21034	40361	56003			
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	32665	80404	10027	210					

Station	Hoehe	iii	Rx	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			00-03		
										7wwww	BNCCC	ff-ff	12	hLMH	xx
Helgoland	4	015	42582	22108	10035	21012	40386	57003						82500	
List/Sylt	26	020	42965	31710	10024	21006	40391	58003						80001	
Leck	7	022	42958	31203	11041	21048	40394	58003						80001	
Husum	28	026	42958	22103	11023	21028	40398	54000						80001	
Flensburg/Meierwik	27	033	42975	52307	10003	21019	40393	58001						80001	
Schleswig	43	035	42960	02503	11019	21028	40398	50000							
Hohn	12	038	42958	00000	11032	21041	40393	54000							
Kiel-Holtenau	31	046	42959	03003	11039	21045	40396	55001							
Puttgarden	1	063	46/59	/2702	11013	21024	40394	57004							
Arkona	42	091	42586	30306	10032	21012	40388	58001						83200	
Norderney	11	113	42980	31605	10006	21023	40387	58007						80002	
Bremerhaven	7	129	42964	01302	11002	21041	40389	57004							
Cuxhaven	5	131	42970	01905	11005	21032	40397	58003							
Hamburg, Flugh.	16	147	41965	00000	11036	21048	40393	57004			71100				
Luebeck-Blankensee	14	156													
Boltenhagen	15	161	42975	00000	10012	21013	40387	58001							
Schwerin	59	162	42962	03402	11005	21028	40385	58002							
Rostock-Warnemuende	4	170	42680	10702	10032	21002	40392	56001						81500	
Teterow	46	177	46/61	/3503	10008	21008	40381	58001							
Barth	7	180	46/59	/0000	11011	21013	40389	58002							
Greifswald	2	184	42582	73505	10023	21004	40383	50000						878//	
Ueckermuende	1	193	46/59	/0000	10014	20005	40385	57001							
Emden-Hafen	5	203	46/60	/1410	10001	21015	40383	58008							
Oldenburg	11	215	42960	01304	11032	21040	40391	58004							
Ahlhorn	49	218	41962	00801	11042	21054	40391	58006			71100				
Bremen, Flugh.	3	224	42970	00801	11038	21041	40389	57006							
Soltau	7	224	42960	00403	11012	21048	40392	58005							
Boizenburg	45	249	46/59	/3404	11024	21031	40395	58001							
Luechow	17	253													
Seehausen	21	261	42668	83304	10016	21002	40386	58003						885//	
Maritz	81	264	46/60	/3302	10005	21012	40381	57002							
Neuruppin	38	270	42665	83403	10022	20005	40384	58001						875//	
Neubrandenburg	81	280	41665	80104	10015	20002	40383	57001			70262			875//	
Angermuende	56	291	41650	80204	10006	20003	40381	53002			71022			875//	
Lingen	22	305	46//	/0502	11018	21022	40379	58006							
Muenster/Osnabruock	48	315	41945	00603	11022	21028	40379	58004			71100				
Osnabruock	95	317	46/43	/0903	11026	21029	40385	58007							
Guetersloh	7	320													
Diepholz	3	321													
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/0000	11011	21020	40385	58004							
Hannover, Flugh.	56	338	42660	32603	11015	21017	40383	56003						83500	
Braunschweig	81	348	42665	80304	10004	21003	40385	55003						875//	
Gardelegen	47	359	46/59	/0103	10011	21004	40383	58002							
Magdeburg	79	361	41356	83604	10015	20000	40383	58001			71022			886//	
Potsdam	81	379	41357	80203	10013	20006	40380	56003			71052			878//	
Berlin-Dahlem	51	381	42462	70404	10020	21008	40375	55002						878//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42363	80304	10017	20007	40378	50000						875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42460	70305	10016	21004	40378	55000						875//	
Berlin-Schoenefeld	47	385	41650	70105	10011	21003	40380	55002			71052			875//	
Lindenberg	98	393	41520	80503	10004	21006	40373	58004			71022			872//	
Manschnow	12	396	46/56	/0105	10010	21008	40375	55000							
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42975	00605	11022	21030	40367	57006							
Bocholt	21	406													
Essen	152	410													
Kahler Asten *	839	427	42470	80906	11040	21048	48574	57003						885//	
Bad Lippspringe	157	430	42770	50705	10003	21002	40382	58004						85500	
Kassel	231	438	42661	83603	10010	21008	40375	58005						875//	
Goettingen	175	444													
Leinefelde	356	449	46//	/3604	10003	21012	40373	58005							
Braunlage	607	452	46/60	/0606	11018	21027	40375	58006							
Brocken *	1142	453	41/90	90621	11053	21054	48581	56006			74944			23 27	
Artern	164	460	42358	70507	10014	20004	40377	55002						872//	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41240	80606	10012	20009	40372	58002			71022			876//	
Wittenberg	105	474	42358	80000	10012	20003	40372	58002						886//	
Oschatz	150	480	41435	80205	10007	21004	40370	58003			71022			886//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41340	80305	11002	21016	40366	58001			77077			885//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42358	80304	10008	20001	40373	57002						8362//	
Cottbus	69	496	41550	80104	10006	21013	40373	58002			71022			885//	
Gorlitz	237	499	42435	80308	11013	21024	40369	51002			71022			886//	
Aachen	202	501	42962	00704	11016	21032	40361	58006							
Noervenich	118	502	42960	00903	11016	21031	40380	56001							
Nuerbich	627	510	42462	80806	11020	21050	40365	58003						885//	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42673	40804	10008	21027	40368	58006						84500	
Bendorf	127	515	46/60	/0804	10021	21013	40365	58004							
Bad Marienberg	547	526													
Giessen	186	532	42566	80502	10019	21011	40371	56002						875//	
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe *	921	544	41340	80610	11048	21054	48571	56003			71022			875//	
Meiningen	450	548	42462	80606	11002	21041	40370	56004						882//	
Schmuocke *	93	552	46//	/0000	11046	21053	48569	56005							
Erfurt-Bindersleben	315	554	41220	80604	10003	21001	40367	58003			77172			877//	
Neuhaus a.R. *	845	557	41320	80406	11043	21049	48569	56003			71052			876//	
Gera-Leumnitz	311	567	41450	80505	10000	21011	40368	58004			71072			886//	
Chemnitz	418	577	41457	80408	11011	21020	40366	58004			77772			877//	
Fichtelberg *	1213	578	41/00	90212	11065	21065	48563	56004			74974				
Zinnwald-Georg. *	877	582	46//	/0111	11050	21056	48563	55000							
Trier-Petrisberg	265	609	42665	50705	10010	21053	40356	57005						85500	
Deuselbach	480	615													
Pferdsfeld	396	626	42559	80608	10002	21036	40360	57007						885//	
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/0909	11038	21049	48575	56006							
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42565	70504	10025	21018	40367	56005						875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/0809	11006	21039	40361	58005							
Wuerzburg	268	655	42565	80707	10011	21026	40361	57004						885//	
Bad Kissingen	262	658													
Coburg	322	671	46/60	/0508	10011	21030	40365	58004							
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	41335	80509	11018	21028	40364	57002							
Weiden	438	688	41565	80204	11003	21021	40356	58002			71022			885//	
Beruf	363	704	46/59	/0513	10002	21039	40340	58009							
Tholey	396	706	46//	/0811	10000	21043	40350	56008							
Saarbruecken, Flugh.	322	708	42560	60808	10004	21031	40355	57010						865//	
Weinbiet	553	724	46/60	/0815	11015	21048	40354	56007							25
Karlsruhe	112	727													
Mannheim	96	729	42565	80806	10027	21018	40361								

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	ZsTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	ZsTTT	3EstT	4Esss	55555	7RRRR	V.T.	V.T.	
		Rx			ddd	ddd			R	12	hLMH	xx	ngg	nnnn	nnnn			2222	4444		
Helgoland	4	015	32582	22205	10035	21012	40389	53003													
List/Sylt	26	020	32662	41608	10027	20005	40392	53001													
Leck	7	022																			
Husum	28	026	32758	61806	11014	21025	40398	54000													
Flensburg/Meterwik	27	033																			
Schleswig	43	035	31950	51102	11019	21025	40402	53003													
Honn	12	038																			
Kiel-Holtenau	31	046	31958	10000	11042	21046	40399	51003													
Puttgarden	1	063	36759	72601	11012	21018	40399	52005													
Arkona	42	091	32588	60206	10035	21012	40396	53008													
Norderney	11	113	32980	01605	11004	21022	40390	53003													
Bremerhaven	7	129	32962	01003	11011	21042	40392	53003													
Cuxhaven	5	131	32965	01806	11008	21034	40396	53002													
Hamburg, Flugh.	16	147	32966	00901	11035	21049	40397	53005													
Luebeck-Blankensee	14	156	32958	03302	11056	21063	40398	52002													
Boltenhagen	15	161	32575	20000	11011	21016	40393	53006													
Schwerin	59	162	32962	00000	11015	21032	40392	53007													
Rostock-Warnemünde	4	170	32572	00000	11015	21032	40392	53007													
Teterow	46	177	32664	70104	10007	21011	40389	53008													
Barth	7	180	36759	00000	11004	21004	40396	52007													
Greifswald	2	184	32582	53403	10009	21011	40392	51009													
Ueckermünde	1	193	31457	80000	10010	20001	40394	51009													
Emden-Hafen	5	203	32963	00904	11024	21034	40388	53004													
Oldenburg	11	215	32960	10904	11036	21038	40393	53002													
Ahlhorn	49	218	32960	00902	11040	21056	40394	53003													
Bremen, Flugh.	3	224	32970	00903	11036	21039	40393	53004													
Soltau	77	235	31957	00203	11050	21055	40391	52006													
Boizenburg	45	249	32958	00304	11027	21035	40402	53007													
Luechow	17	253	33658	70204	11003	21011	40393	52007													
Seehausen	21	261	32665	83302	10014	21002	40394	52008													
Wartitz	81	264	36760	73403	11001	21011	40390	53008													
Neuruppin	38	270	12660	80505	10021	20006	40392	53008													
Neubrandenburg	81	280	11565	73603	10014	20003	40391	51008													
Angermünde	56	291	31630	83302	10003	21003	40389	51008													
Lingen	22	305	32966	00902	11016	21020	40380	53001													
Muenster/Osnabrueck	48	315	32960	11003	11024	21033	40380	53001													
Osnabrueck	95	317	31935	01003	11035	21037	40389	51003													
Guetersloh	72	320																			
Diepholz	39	321																			
Bad Salzuflen	135	325	32958	00204	11014	21019	40388	53003													
Hannover, Flugh.	56	338	31645	10202	11032	21032	40389	52005													
Braunschweig	81	348	32665	80603	10006	21001	40387	53003													
Gardelegen	47	359	32565	80102	10010	21005	40390	51006													
Magdeburg	79	361	31356	80203	10012	21001	40390	51007													
Potsdam	81	379	11458	80504	10011	20003	40388	52008													
Berlin-Dahlem	51	381	12526	80603	10018	21013	40386	52011													
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	2662	70704	10014	21001	40389	53010													
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12962	70806	10014	21017	40386	52008													
Berlin-Schoenefeld	47	385	11657	80407	10010	21014	40390	53010													
Lindenberg	98	393	31520	80404	10002	21023	40386	52012													
Manschnow	12	396	32661	80503	10007	21035	40385	52010													
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32680	10705	11013	21020	40369	53002													
Bocholt	21	406	31940	01006	11008	21019	40374	56001													
Essen	152	410	32962	01005	11007	21012	40377	55000													
Kahler Asten	839	427	32065	80907	11040	21048	48575	53001													
Bad Lippspringe	157	430	32870	60705	11004	21014	40387	53004													
Kassel	231	438	32565	70104	10012	21002	40380	52005													
Goettingen	175	444	32670	70404	10012	20000	40384	53006													
Leinefelde	356	449	31456	80607	10001	21007	40381	51007													
Braunlage	607	452	11260	80706	11020	21026	40383	53007													
Brocken	1142	453	11790	90722	11054	21055	48578	58004													
Artern	164	460	12558	80505	10010	20001	40383	51005													
Leipzig-Schkeuditz	142	469	31345	80406	10009	20004	40378	52006													
Wittenberg	105	474	31256	80202	10010	20001	40383	52010													
Oschatz	150	480	31325	80304	10005	21007	40378	53008													
Dresden-Klotzsche	230	488	11459	80107	10004	21021	40375	53008													
Doberlug-Kirchhain	97	490	32568	70804	10012	21003	40380	52007													
Cottbus	69	498	31535	80403	10003	21017	40383	53010													
Goerlitz	237	499	31440	80506	11017	21030	40378	53009													
Aachen	202	501	32960	00704	11020	21033	40361	55001													
Noerwenich	118	502	32562	80803	11017	21032	40372	56008													
Nuerburg	627	510	32468	81009	11021	21051	40358	57007													
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32570	70805	11003	21027	40367	56001													
Bendorf	127	515	32665	80903																	

Station	Hoehe i11	i1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sapp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	Erdbodentemp.				
												07 Uhr sTTT n	20 Uhr sTTT n	05 Uhr sTTT n	50 Uhr sTTT n	
Helgoland	4 015	42582	61805	10041	21011	40398	52009		83530			20038				
List/Sylt	26 020	41725	71508	10019	20011	40401	52009	71011	85531			20022				
Leck	7 022	42758	51103	11017	21020	40408	52014		85500			21009	0020	0016	0024	0000
Husum	28 026	42760	41905	11017	21027	40410	52012		84501			21009	0000	0011	0020	0044
Flensburg/Meierwik	27 033	42959	41901	11002	21029	40409	52014		83031			21006	0020	0022	0034	0063
Schleswig	43 035	41756	51702	11007	21015	40412	52011	71022	82531			21006	0007	0017	0031	0057
Hohn	12 038	41950	70000	11006	21020	40408	52013	71021	86031			21008	0000	0010	0029	0047
Kiel-Holtenau	31 046	42960	50000	11008	21010	40410	53011		85030			20028	0000	0018	0035	0056
Puttgarden	1 063	46759	70605	10030	21033	40413	52014					20028	0010	0015	0034	0057
Arkona	42 091	42688	70207	10044	21011	40407	53011		84537			20035	0025	0028	0037	0060
Norderney	11 113	42965	14005	10004	21018	40402	51012		80001			20021	1004	0005	0025	0056
Bremerhaven	7 125	41957	60804	10002	21024	40404	52012	71011	86032			20021				
Cuxhaven	5 131	42588	51706	10001	21032	40409	52013		82530			20025	0012	0018	0038	0062
Hamburg, Flugh.	16 147	42965	20000	11009	21029	40408	52011		82030			20005	0005	0012	0027	0060
Luebeck-Blankensee	14 156	41950	30000	11036	21044	40410	52013	71000	83031			20004	0007	0014	0029	0043
Boltenhagen	15 161	42558	61803	10012	21009	40406	53013		81250			20036	0013	0020	0035	0058
Schwerin	59 162	42662	50502	11009	21023	40403	53011		85500			20017	1002	0010	0024	0050
Rostock-Warnemünde	4 170	42565	70000	10028	20003	40412	53013		82531			20027	0007	0015	0034	0055
Teterow	46 177	42670	73402	10016	21006	40401	51012		87577			20024	0013	0020	0033	0056
Barth	7 180	46759	70000	10004	20004	40409	53013					20019	0016	0022	0034	0056
Greifswald	2 184	42580	73404	10022	21005	40400	51012		87577			20034	0018	0022	0032	0049
Ueckermünde	1 193	42550	82102	10015	20000	40406	53012	71022	88877			20029	0032	0037	0044	0064
Emden-Hafen	47 359	42662	21007	11002	21009	40397	51010		80002			20010	0009	0018	0035	0064
Oldenburg	11 215	41957	30903	10005	20003	40405	52012	71000	83031			20007	1004	0013	0031	0061
Ahlhorn	49 218	42965	11102	11006	21008	40406	52012		81031			20002	0006	0015	0029	0058
Bremen, Flugh.	3 224	42763	10902	11013	21017	40406	52013		81531			20012	0001	0012	0028	0062
Sozial	77 235	41756	30703	11039	21045	40408	52010	71000	81531			21001	1004	0006	0026	0058
Boizenburg	45 249	42958	10504	11007	21016	40413	53011		81030			20006	1001	0008	0024	0050
Luechow	17 253	42660	70204	10001	21007	40405	52012		87577			20026	0007	0028	0042	0050
Seehausen	21 261	42568	80000	10017	21003	40406	52012		88877			20023	0018	0023	0037	0057
Marnitz	81 264	46760	70000	10007	21008	40400	52011					20030	0022	0027	0037	0061
Neuruppin	38 270	42658	80002	10018	21008	40408	51015		87577			20024	0018	0022	0028	0046
Neubrandenburg	81 280	42560	80000	10017	20004	40405	51014		86577			20024	0018	0022	0028	0046
Angermünde	56 291	41556	80000	10003	20000	40400	51011	71022	87877			20015	0010	0008	0017	0043
Lingen	22 305	42965	30703	10004	21013	40390	52010		80001			20015	0017	0024	0041	0067
Muenster/Osnabrueck	48 315	42962	30804	10003	21009	40393	52010		80001			20004	0013	0021	0039	0065
Osnabrueck	95 317	41940	20903	11022	21024	40400	51012	71000	80002			20006	0006	0011	0028	0064
Guetersloh	72 320															
Diepholz	39 321															
Bad Salzuflen	135 325	41750	10504	11004	21012	40397	51010	71000	81500			20006	0005	0011	0027	0061
Hannover, Flugh.	56 338	41656	70404	11021	21021	40400	52012	71011	87577			20015	0013	0023	0036	0060
Braunschweig	81 348	42562	80704	10011	21018	40398	51012		88577			20020	0016	0022	0031	0057
Gardelagen	47 359	42662	80202	10013	21004	40401	51012		87577			20024	0015	0019	0028	0051
Magdeburg	79 361	41250	80203	10017	20004	40403	51013	71022	88677			20022	0024	0029	0040	0064
Potsdam	81 379	42660	80602	10012	21016	40403	51015		87577			20021	0010	0020	0028	0047
Berlin-Dahlem	51 381	42565	80602	10015	21034	40399	52012		88577			20026	0022	0030	0036	0055
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42661	80703	10014	21020	40400	52011		87577			20025				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42662	80404	10012	21025	40399	52013		87577			20022				
Berlin-Schönefeld	47 385	42658	80504	10008	21016	40402	51013		88577			20019	0034	0037	0049	0058
Lindenberg	98 393	41540	80000	10000	21026	40399	51013	71022	87277			20008	0018	0026	0033	0054
Manschnow	12 396	41657	80104	10005	21018	40398	51012		87577			20008	0018	0022	0029	0057
Duesseldorf, Flugh.	45 400	42670	50605	10002	21015	40388	51013		83501			20018	0005	0016	0038	0072
Bocholt	21 406	41930	31107	10001	21009	40384	52010	71000	80001			20017	0011	0021	0034	0064
Essen	152 410	42960	41105	10001	21009	40384	51007		82031			20017	0010	0015	0035	0061
Kahler Asten *	839 427	41702	91006	11036	21041	48583	52007	77774		25	21038	20007	0005	0008	0018	0036
Bad Lippspringe	157 430	42759	60804	10012	21004	40395	51009		86501			20007	0007	0017	0029	0055
Kassel	231 438	42565	70203	10014	21001	40395	51015		87877			20016	0018	0025	0035	0057
Goettingen	175 444	42665	70805	10018	21006	40395	51011		87577			20018	0016	0025	0036	0060
Leinefelde	356 449	41458	80807	10003	21012	40394	51013		77172	87777		20003	0014	0020	0028	0052
Braunlage	607 452	41358	80709	11020	21027	40397	51013		77772	87277		21018	0008	0012	0020	0034
Brocken *	1142 453	41790	90821	11052	21053	48588	53012					24 31				
Artern	164 460	41357	80609	10011	21001	40397	51014		71022	87577		20017	0017	0027	0038	0061
Leipzig-Schkeuditz	142 460	41357	80609	10011	21001	40397	51014		71022	88877		20013	0022	0029	0038	0057
Wittenberg	105 474	41662	80607	10008	21019	40397	51014		72022	88577		20017	0022	0026	0034	0054
Oschatz	150 480	41325	80207	10003	21012	40389	51011		77722	88677		20013	0018	0025	0034	0056
Oresden-Klotzsch	230 488	41540	80103	11007	21025	40387	51012		77772	88577		20003	0012	0018	0028	0050
Doberlug-Kirchhain	97 490	41556	80709	10001	21016	40395	51014		77752	87577		20013	0014	0021	0032	0055
Cottbus	69 496	41432	80604	11004	21023	40398	51015		77772	87777		20011	0004	0010	0020	0045
Görlitz	237 499	41458	80406	11019	21047	40392	51013		72072	86527		21008	0007	0010	0033	0057
Aachen	202 501	42965	50807	11003	21024	40363	51004		80001			20012	0001	0014	0031	0063
Noervenich	118 502	42660	71006													

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	32582	61507	10049	21001	40406	52008			86501	
List/Sylt	26	020	31556	31807	10041	20016	40406	50005		71011	81531	
Leck	7	022	42965	41904	10027	20001	40412	55000			83031	
Husum	28	026	32762	31905	10024	21003	40413	52005			81531	
Flensburg/Meterwik	27	033	42960	22006	10034	21035	40407	58002			82031	
Schleswig	43	035	32760	31803	10022	21013	40413	50001			81532	
Hohn	12	038	42962	31502	10033	21001	40412	50004			82041	
Kiel-Holtenau	31	046	42960	42401	10043	21011	40411	50002			84030	
Puttgarden	1	063	36760	21013	10035	21027	40411	57002				
Arkona	42	091	32587	60507	10046	21008	40407	50000			82230	
Norderney	11	113	32980	11607	10034	21009	40404	50002			80001	
Bremerhaven	7	129	32962	21103	10041	21003	40404	50000			81032	
Cuxhaven	5	131	32664	21406	10041	20003	40142	50003			81530	
Hamburg, Flugh.	16	147	32570	50403	10041	21015	40411	50003			81130	
Luebeck-Blankensee	14	156	32565	43201	10040	21006	40411	50001			81230	
Boltenhagen	15	161	32562	40000	10055	20003	40404	58001			82230	
Schwerin	59	162	32964	02024	10041	21003	40401	58001				
Rostock-Warnemuende	4	170	32670	63405	10048	20007	40410	58002			81230	
Teterow	46	177	32677	60000	10037	20005	40401	50000			86500	
Barth	7	180	36759	70000	10045	20023	40407	58002				
Greifswald	2	184	32570	73604	10049	20002	40402	58002			878//	
Uckerkünde	1	193	32559	71103	10027	21001	40409	50003			875//	
Emden-Hafen	5	203	32962	21209	10041	20006	40400	50003			80002	
Oldenburg	11	215	32965	31207	10048	21009	40406	57001			80001	
Ahlhorn	49	218	42970	11106	10041	21012	40403	58001			81031	
Bremen, Flugh.	3	224	32968	21403	10039	21001	40405	58001			81031	
Soltau	77	235	32962	11006	10035	21004	40405	50000			81030	
Boizenburg	45	249	32960	11202	10035	20016	40410	58001			81030	
Luechow	17	253	32665	70802	10029	20005	40406	50001			875//	
Seehausen	21	261	32562	80000	10028	20005	40409	50003			875//	
Marnitz	81	264	36750	70803	10031	20004	40401	51002				
Neuruppin	38	270	32758	73402	10025	21003	40406	58001			875//	
Neubrandenburg	81	280	11558	80000	10022	20011	40405	50000	69901	76062	86577	
Angermünde	56	291	31456	70607	10021	20000	40402	50003		71022	878//	
Lingen	22	305	32965	41209	10042	21003	40387	58002			81032	
Muenster/Osnabrueck	48	315	32570	31108	10046	21028	40392	50000			81101	
Osnabrueck	95	317	32662	21004	10024	20000	40395	58003			81501	
Guetersloh	72	320										
Diepholz	39	321										
Bad Salzflun	135	325	32658	70704	10025	20001	40395	50000			875//	
Hannover, Flugh.	56	338	32662	60706	10020	20006	40400	50001			865//	
Braunschweig	81	348	32562	71006	10023	20004	40405	52006			875//	
Gardelegen	47	359	32660	80000	10025	20003	40405	51004			875//	
Magdeburg	79	361	32458	80805	10027	21013	40405	51003			888//	
Potsdam	81	379	32462	80000	10018	21020	40403	50000			878//	
Berlin-Dahlem	51	381	32562	81006	10023	21024	40400	51002			885//	
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32562	80603	10021	21032	40402	51003			875//	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32564	80704	10017	21022	40403	51006			885//	
Berlin-Schoenefeld	47	385	11458	80506	10013	21016	40405	50003	69901	70272	86577	
Lindenberg	98	393	32550	80203	10002	21017	40402	50003			71022	8622//
Manschnow	2	396	11459	80203	10009	21023	40402	50004	69901	70272	875//	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32570	60910	10046	21008	40374	57007			85501	
Bocholt	21	406	31945	41110	10036	21011	40379	58004		70511	80001	
Essen	152	410	32565	61006	10033	21009	40378	58003			865//	
Kahler Asten	839	427	11472	81107	11037	21048	48582	57001	69901	70272	885//	31
Bad Lipsprünge	157	430	32575	71011	10032	21024	40391	58002			878//	
Kassel	231	438	32568	70705	10023	21030	40395	51001			86802	
Goettingen	175	444	32570	70905	10026	21025	40394	50000			878//	
Leinefelde	356	449	11463	80812	10006	21023	40394	50000	69901	70372	888//	
Braunlage	607	452	80708	11017	11017	21029	40395	58002	69901	72272	888//	
Brocken	1142	453	11//	80822	11052	21056	48590	51002	69911	77774	885//	25 33
Artern	164	460	32563	80711	10011	21022	40398	50001			878//	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32459	80611	10004	21022	40396	50001			888//	
Wittenberg	105	474	11564	80604	10010	21026	40399	50002	69901	70372	888//	
Oschatz	150	480	11340	80606	11002	21020	40395	51005	69911	77172	877//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11458	80606	11012	21035	40393	51005	69921	77772	885//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11456	80804	10000	21016	40398	51003	69911	72052	885//	
Cottbus	69	496	11457	80504	10000	21032	40401	52003	69901	72072	885//	
Görlitz	237	499	11458	80707	10117	21033	40392	50001	69901	72072	86577	
Aschen	202	501	32970	41007	10042	21023	40356	58003			80001	
Noerwenich	118	502	42670	71111	10031	21027	40377	58003			875//	
Nuerburg	627	510	32368	70909	11013	21047	40369	50000			878//	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32677	61113	10050	21036	40373	58002			85502	
Bendorf	127	515	32576	71104	10031	21014	40373	58003			878//	
Bad Marienberg	547	526	11367	71109	11006	21028	40376	50001	69901	78787	872//	
Giessen	186	532	32475	70810	10028	21024	40384	50003			878//	
Bad Hersfeld	212	542	11565	70911	10026	21052	40387	58001	69901	70372	878//	
Wasserkuppe	451	544	31356	80611	11048	21054	48582	58001		71022	878//	
Meiningen	950	548	32567	70812	10050	21050	40387	58001			872//	
Schmücke	937	552	110	80508	11053	21063	48578	58002	69911	74174	876//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11466	80808	11003	21027	40390	58001	69901	70172	885//	
Neuhaus a.R.	845	557	11356	80409	11046	21053	48578	58001	69911	77772	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	11338	80404	11009	21026	40390	50001	69901	77772	887//	
Chemnitz	418	577	11345	80605	11020	21035	40389	50000	69941	77772	885//	
Fichtelberg	1213	578	11/00	90206	11067	21067	48576	50001	69941	77774		
Zinnwald-Georg.	877	582	11/02	90413	11060	21067	48574	51002	69911	77774		
Trier-Petrisberg	265	609	32567	70912	10025	21047	40354	58001			875//	25
Deuselbach	480	615	11467	80513	11001	21024	40353	58001	69901	77772	885//	28
Pferdsfeld	396	626	42461	80816	10006	21035	40373	50004			888//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11265	71012	11035	21047	48584	58001	69901	72272	878//	27
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32575	70806	10035	21036	40376	58003			875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	12270	80910	11004	21043	40372	58001	69901		885//	
Wuerzburg	268	655	11468	80612	10014	21029	40373	58001	69901	70272	878//	
Bad Kissingen	262	658	11565	70204	10016	21026	40383	50000	69901	72672	878//	
Coburg	322	671	11465	80407	10007	21022	40383	58003	69901	70372	888//	
Bamberg	239	675	11470	80705	10016	21035	40376	58001	69901	70272	878//	
Hof	567	685	11350	80508	11024	21041	40383	58001	69901	72077	886//	
Weiden	438	688	11459	80202	11005	21017	40373	58002	69911	70272	885//	
Berus	363	704	32680	40811	10023	21050	40342	58002			83531	31
Tholey	396	706	32680	70715	10011	21045	40354	58003			875//	31
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32575	51016	10029	21051	40353	51001			84531	30
Weinbiet	553	724	32465	80816	11001	21044	40362	58001			885//	26
Karlsruhe	112	727	32564	70710	10041	21022	40350	50003			875//	
Mannheim	96	729	32570	80610	10036	21022	40370	50000			885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32568	80710	10014	21026	40355	56001			885//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32462	80907	10020							

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

Station

Hoehe

iii

ihVV

Rx

Nddff

1sTTT

2sTTT

n

4PPPP

5appp

nddd

7wwWW

BNCCC

ff-Ff

1sTTT

R

12

hLMH

xx 99

21009

40401

58005

82801

80002

81031

82032

80001

82031

83031

84030

83846

80002

81032

81541

81131

81031

82508

84034

86500

888//

8253//

80002

81031

81031

81031

80001

81501

85500

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

875//

1001 0009 0018 0043

0024 0028 0033 0063

0006 0015 0028 0051

0002 0009 0018 0046

0003 0019 0034 0053

0027 0030 0031 0055

0043 0039 0041 0058

0022 0023 0025 0052

0006 0008 0025 0061

0007 0013 0024 0054

0006 0011 0025 0040

0051 0044 0040 0055

0028 0022 0028 0055

0031 0032 0034 0054

0037 0037 0038 0055

0034 0032 0035 0055

0044 0042 0038 0048

0041 0042 0045 0064

0020 0015 0031 0061

0012 0013 0026 0057

0008 0015 0028 0052

0008 0012 0024 0059

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

0000 0004 0022 0055

0034 0026 0025 0047

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wwWW	BNCCC	ff-ff	06-18	06-18	06-18	06-18
		Rx		n	n	n	n		R	R	hLMH	xx	gg	1sTTT	2sTTT	Ssst
														nxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	32982	01509	10045	10007	40402	53001							10051	20035
List/Sylt	26	020	32965	11306	10027	20004	40406	53005			81030				10048	20016
Leck	7	022	32958	01004	11041	21052	40412	51005							10031	21034
Musum	28	026	31957	00604	11019	21026	40410	52005		71000					10029	21020
Flensburg/Meierwik	27	033	32960	01703	10004	21017	40412	52007							10037	21004
Schleswig	43	035	32960	00304	11015	21026	40416	52007							10032	21020
Hohn	12	038	31957	00401	10022	21046	40409	52004		71110					10030	21020
Kiel-Holtenau	31	048	32958	00000	11017	21037	40409	51002							10043	21042
Puttgarden	1	063	36/59	/2701	10006	21001	40413	52003							10044	21025
Arkona	42	091	32585	30104	10032	21010	40409	51003			83500				10050	20032
Norderney	11	113	32980	11006	10008	21015	40399	53003			80001				10037	21007
Bramelshaven	7	129	32965	10803	10018	21018	40400	51002			81030				10048	21014
Cuxhaven	5	131	32960	11305	10018	21004	40408	53002			80001				10043	21010
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	00501	11004	21027	40409	53003							10050	21049
Luebeck-Blankensee	14	156	32970	00401	11020	21031	40410	53004							10049	21056
Boltenhagen	15	161	32980	20507	10037	21003	40407	53005			80001				10056	21012
Schwerin	59	162	32960	00504	10005	21016	40405	53005							10046	21018
Rostock-Warnemünde	4	177	36/61	/3202	10025	20004	40405	53006							10057	20022
Teterow	46	177	36/61	/3202	10025	20004	40405	53006							10045	20004
Barth	7	180	36/59	/0000	10003	21007	40411	52004							10050	21004
Greifswald	2	184	32670	80000	10030	21004	40409	50004			885//				10051	20001
Ueckermünde	1	193	36/42	/0000	11011	21022	40415	51006							10030	21011
Emden-Hafen	5	203	36/60	/0809	11002	21019	40394	53003							10053	21029
Oldenburg	11	215	32960	10803	11006	21021	40399	53003			80001				10049	21042
Ahlhorn	49	218	32970	11104	11002	21028	40401	54000			80001				10043	21055
Bremen, Flugh.	3	224	32965	30805	10002	21012	40401	53003			81031				10048	21055
Soltau	77	235	32965	00403	11022	21031	40406	53003							10043	21029
Boizenburg	45	249	36/59	/0403	10004	21010	40405	53003							10039	21007
Luechow	17	253	32658	30102	11007	21010	40405	53003			83500				10030	20012
Seehausen	21	261	32658	80000	10020	20011	40407	53002			875//				10040	21001
Marnitz	81	264	36/60	/0000	10011	20001	40400	53002							10033	20018
Neuruppin	38	270	31657	30705	10019	21002	40411	53005		71011	83500				10028	20014
Neubrandenburg	81	280	11657	70000	10014	21007	40409	51005	69902	71062	875//				10022	21001
Angermünde	56	291	32558	40902	11001	21016	40408	52005			84500				10050	21017
Lingen	22	305	36///	/0705	10009	21007	40383	55000							10048	21031
Muenster/Osnabrueck	48	315	32965	10807	10009	21017	40384	55002			80001				10040	21037
Osnabrueck	95	317	32760	40904	11004	21013	40392	53002			84500				10040	21037
Guetersloh	72	320														
Diepholz	39	321														
Bad Salzuflen	135	325	32975	00903	10009	21015	40391	53001							10033	21016
Hannover, Flugh.	56	338	32958	00803	11014	21015	40399	53003							10031	21037
Braunschweig	81	348	31940	00902	11004	21012	40402	52003		71011					10026	21004
Gardelagen	47	359	32658	80000	10006	21002	40404	53002				875//			10029	20006
Magdeburg	79	361	31557	80000	10009	21018	40404	53001			71022	885//			10028	20009
Potsdam	81	379	11459	81202	10002	21016	40406	53001	69902	70372	885//				10020	20001
Berlin-Dahlem	51	381	32558	71105	10016	21018	40402	51002				875//			10023	20014
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32462	70906	10017	21019	40404	53001				875//			10025	20014
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32458	81206	10010	21013	40404	53002				885//			10018	20010
Berlin-Schoenefeld	47	385	12560	80304	10004	21015	40407	53001	69992			885//			10013	20004
Lindenberg	98	393	31540	80603	10004	21021	40407	53004			71022	872//			10003	21004
Manschnow	12	396	16/50	/0502	10002	21017	40407	53006	69902						10009	20002
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32970	20704	10010	21027	40371	55000			81031				10053	21022
Bocholt	21	406	43///												10042	21008
Essen	152	410	32982	11305	10006	21038	40375	50001			80001				10037	21010
Kahler Asten *	839	427	11370	81107	11048	21057	48573	57003	69902	70272	886//		26		11034	21048
Bad Lippspringe	157	430	32675	41105	10016	21028	40390	55000				84500			10033	21006
Kassel	231	438	32575	70907	10008	21055	40393	53003				875//			10023	20008
Goettingen	175	444	32570	71012	10009	21047	40396	53003				875//			10027	20007
Leinefelde	607	449	12470	81110	11008	21044	40396	53003	69902			885//			10009	21008
Braunlage	607	452	11458	70808	10036	21050	40398	50000	69902	70272	875//				11017	21036
Brocken *	1142	453	11/65	70919	11061	21062	48582	56003	69912	74172	875//		26	36	11050	21066
Artern	164	460	11662	80704	11002	21024	40401	52002	69902	70282	875//				10018	21002
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32459	80904	11003	21021	40398	52001				885//			10009	21003
Wittenberg	105	474	12660	80702	10001	21018	40399	55000	69902			885//			10011	20001
Oschatz	150	480	11457	80504	11006	21023	40400	51003	69912	72072	886//				10005	21006
Dresden-Klotzsche	230	488	11362	80302	11016	21033	40399	52006	69922	77772	885//				11003	21016
Doberlug-Kirchhain	97	490	11960	80000	11004	21022	40402	51002	69922	70172	880//				10006	21004
Cottbus	69	496	12468	70000	11002	21031	40406	53004	69902			878//			11004	21005
Görlitz	237	499	11435	80606	11016	21041	40403	52005	69902	77772	885//				11009	21020
Aachen	202	501	32965	20805	10004	21031	40358	53001							80001	25
Noervenich	118	502	32570	71106	10014	21034	40372	58001				87500			10047	21017
Nuerburg	627	510	32466	70907	10019	21044	40363	58002				875//			11011	21021
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32675	31004	10010	21036	40373	58001			83500				10050	21003
Bendorf	127	515	32666	80908	10021	21032	40373	51002				875//			10035	20020
Bad Marienberg	547	526	11567	41215	11024	21057	40373	58001	69902	70182	84500				11001	21024
Giessen	186	532	32565	70710	10012	21050	40385	50000				875//			10029	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC	18-21		Erdbodentemp.						
										7wwWW	BNCC	ff-ff	21 Uhr UTC	05	10	20	50	
			Rx		n	n	n	n		12	LMH	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
Helgoland	4	015	42982	01413	10046	21010	40400	57002										
L1st/Sylt	26	020	42958	01605	10019	20009	40408	53002										
Leck	7	022	42958	01005	11036	21049	40413	51001						0003	0012	0020	0000	0000
Husum	28	026	41957	01304	11020	21028	40414	51002	71000					0001	0009	0016	0039	0039
Flensburg/Meierwik	27	033	42959	01804	11007	21026	40409	57003						0008	0020	0031	0060	0060
Schleswig	43	035	41950	01003	11021	21021	40418	53001	71000					0005	0014	0027	0049	0049
Hohn	12	038	41940	00000	11030	21044	40412	51003	71000					0002	0009	0021	0041	0041
Kiel-Holtenau	31	046	42958	00000	11024	21032	40415	51005						0002	0018	0032	0052	0052
Puttgarden	1	063	46/59	/1503	10003	21001	40416	52003						0010	0016	0032	0054	0054
Arkona	42	091	42584	60404	10035	21011	40414	53005		83508				0030	0033	0042	0058	0058
Norderney	11	113	42970	01107	10005	21014	40400	52001						0001	0007	0024	0050	0050
Bremerhaven	7	129	42962	00905	10028	21024	40404	52004						0002	0008	0021	0057	0057
Cuxhaven	5	131	42960	01310	10025	20001	40408	54000						0009	0014	0024	0056	0056
Hamburg/Flugh.	16	147	42965	00000	11020	21034	40410	50001						0005	0011	0024	0037	0037
Luebeck-Blankensee	14	156	42963	20000	11031	21037	40410	54000		80001				0017	0025	0038	0056	0056
Boltenhagen	15	161	42575	31406	10014	21011	40408	52001		82201				0005	0014	0030	0053	0053
Schwerin	59	162	42960	00000	11001	21024	40406	51001						0016	0025	0033	0053	0053
Rostock-Warnemuende	4	170	42970	01402	10008	21006	40415	53001						0026	0030	0038	0055	0055
Teterow	46	177	46/61	/1704	10020	20007	40408	51003						0019	0025	0036	0054	0054
Barth	7	180	46/56	/0000	11008	21008	40414	51003						0031	0034	0038	0049	0049
Greifswald	2	184	42565	81803	10026	20000	40415	51006		885//				0009	0016	0030	0059	0059
Ueckermünde	1	193	46/29	/0000	11029	21038	40422	51007						0005	0014	0027	0055	0055
Emden-Hafen	5	203	46/60	/0911	11008	21020	40395	51004						0008	0008	0018	0042	0042
Oldenburg	11	215	42959	81206	11009	21010	40405	51004		80001				0008	0012	0023	0052	0052
Oldenburg	49	218	42958	11004	11011	21025	40404	51003		80001				0004	0010	0023	0057	0057
Ahlhorn	3	224	42965	00905	11013	21020	40404	50003						0001	0006	0021	0054	0054
Bremen/Flugh.	77	235	41950	00402	11032	21037	40409	50002	71000					0004	0012	0026	0047	0047
Boizenburg	45	249	46/59	/0705	11003	21013	40411	50000						0020	0029	0042	0057	0057
Luechow	17	253	41656	70403	10001	20000	40407	51002		71011	875//			0025	0030	0036	0052	0052
Seehausen	21	261	42659	81215	10018	21005	40412	51005			875//			0014	0023	0037	0060	0060
Marnitz	81	264	46/60	/1104	10015	20005	40406	51006						0014	0020	0029	0045	0045
Neuruppin	38	270	42965	00704	11002	21028	40418	51007			875//			0008	0008	0018	0042	0042
Neubrandenburg	81	280	42665	71303	10026	21018	40417	51007		71011	85500			0019	0024	0038	0061	0061
Angermünde	58	297	41857	81110	10060	21029	40386	51007						0011	0019	0032	0059	0059
Lingen	22	305	46//	/0704	11006	21012	40387	51004						0006	0010	0024	0058	0058
Muenster/Osnabrueck	48	315	42965	21006	10007	21028	40386	51002			80001			0006	0010	0022	0050	0050
Osnabrueck	95	317	46/58	/1205	11015	21023	40394	53001						0006	0010	0024	0058	0058
Guetersloh	72	320												0014	0022	0034	0056	0056
Diepholz	39	321												0010	0016	0026	0055	0055
Bad Salzuflen	135	325	42965	20603	11010	21027	40398	52005			80001			0017	0024	0030	0050	0050
Hannover, Flugh.	56	338	41656	70904	11012	21012	40400	50001		71011	875//			0007	0008	0017	0051	0051
Braunschweig	81	348	41650	70901	11003	21006	40405	51003		71011	875//			0007	0019	0031	0053	0053
Gardelegen	47	359	46/39	/0000	10005	21001	40406	51002						0012	0020	0032	0055	0055
Magdeburg	79	361	41650	80000	10006	21010	40408	51004			71022	885//		0007	0019	0034	0058	0058
Potsdam	81	379	42760	81102	11003	21022	40415	51009			70272	885//		0009	0016	0025	0051	0051
Berlin-Dahlem	51	381	42558	70904	10006	21026	40410	51008						0010	0020	0028	0055	0055
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42672	70904	10007	21028	40411	52009						0009	0019	0034	0058	0058
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42661	71003	10003	21024	40413	52008						0015	0024	0033	0048	0048
Berlin-Schoenefeld	47	385	42660	80703	11003	21018	40414	53007						0011	0020	0028	0055	0055
Lindenberg	98	393	41640	80802	11005	21021	40411	51004			71022	872//		0009	0016	0025	0051	0051
Manschnow	12	396	41450	80804	11004	21023	40414	53007			7102//	875//		0009	0018	0036	0067	0067
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42970	00807	11016	21041	40375	51003						0112	0020	0031	0057	0057
Bocholt	21	406	42962	01005	11002	21032	40382	51003						0010	0016	0034	0056	0056
Essen	152	410	42982	01104	11006	21039	40379	50003						0005	0008	0017	0053	0053
Kahler Asten *	89	427	41857	81110	10060	21029	40386	56001		71022	886//		25	0007	0019	0031	0053	0053
Bad Lippspringe	157	430	42581	11105	10001	21040	40395	52004			81500			0012	0020	0032	0055	0055
Kassel	231	438	42570	71005	10000	21055	40399	52005						0007	0019	0034	0058	0058
Goettingen	175	444	42570	71008	10005	21043	40399	51003						0009	0016	0025	0051	0051
Leinefelde	356	449	42470	80915	11011	21044	40397	50001						0007	0019	0034	0058	0058
Braunlage	607	452	41345	80808	11034	21045	40400	50003			71022	885//		0007	0012	0020	0033	0033
Brocken *	1142	453	41/90	/90920	11059	21063	48591	50001			74942		22 34	0010	0023	0036	0060	0060
Artern	164	460	42563	80705	11002	21022	40405	51004				875//		0014	0022	0033	0055	0055
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42558	80704	11003	21019	40402	51004						0018	0024	0033	0052	0052
Wittenberg	105	474	42460	80703	11001	21019	40406	51006						0009	0019	0041	0064	0064
Oschatz	150	480	42560	80503	11001	21029	40404	51004						0009	0014	0025	0047	0047
Dresden-Klotzsche	230	488	41360	80202	11015	21030	40402	53003			77072	877//		0008	0015	0027	0052	0052
Doberlug-Kirchhain	97	490	42960	80502	11006	21019	40407	51005				8802//		0001	0006	0015	0041	0041
Cottbus	69	496	41450	80805	11003	2102												

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 17. November 1993						Nummer 321																						
Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			Greifswald											
YGG	1700			1700			1700			1700			1700			1700			1718											
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff						
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
hPa																														
10				3004	-67	28 71	3013	-68	29 79	3004	-68	29 85	3020	-65	28 83										2994	-68	27 59			
20	2587			2587	-68	29 51	2594	-67	28 57	2591	-66	29 46	2599	-66	30 59										2581	-70	29 58			
30	2342	-67	28 41	2341	-64	28 45	2348	-63	29 45	2343	-64	29 42	2349	-63	28 62										2337	-65	30 40			
50	2029	-62	28 32	2027	-63	29 22	2032	-62	28 38	2030	-62	27 23	2036	-60	28 33										2024	-63	31 34			
70	1821	-62	30 14	1819	-61	29 22	1824	-60	30 16	1819	-60	30 25	1825	-58	30 33										1817	-63	33 18			
100	1599	-61	-85 31 18	1597	-61	-80 32 18	1601	-62	-86 29 20	1596	-59	-90 32 18	1602	-61	-82 32 26	1599	-58	-81	1599	-58	-81				1596	-60	-82 32 20			
150	1347	-61	-80 32 20	1344	-60	-73 34 27	1349	-61	-79 33 20	1342	-59	-81 36 26	1350	-60	-73 33 29	1344	-59	-78	1344	-59	-78				1342	-60	-76 36 26			
200	1169	-64	-75 32 32	1165	-62	-71 36 32	1171	-65	-75 34 39	1163	-63	-75 36 35	1163	-67	-76 31 29	1164	-62	-74	1164	-62	-74				1163	-60	-73 1 29			
250	1032	-61	-69 33 31	1028	-62	-69 34 31	1034	-61	-70 33 45	1026	-61	-72 35 32	1037	-60	-69 31 26	1026	-61	-69	1026	-61	-69				1024	-62	-70 36 35			
300	0917	-52	-61 33 39	0913	-53	-59 35 36	0918	-52	-61 34 30	0911	-52	-64 36 40	0920	-50	-59 33 20	0911	-52	-61 3 67	0911	-52	-61 3 67				0910	-55	-62 1 31			
400	0724	-37	-43 35 25	0720	-38	-44 36 32	0724	-36	-39 35 21	0717	-36	-52 2 51	0726	-34	-41 33 16	0718	-35	-47 3 52	0718	-35	-47 3 52				0719	-38	-45 2 28			
500	0565	-25	-29 36 19	0562	-26	-30 36 24	0565	-24	-28 36 15	0558	-25	-36 3 46	0566	-24	-27 34 15	0558	-24	-37 3 45	0558	-24	-37 3 45				0562	-27	-36 4 29			
700	0314	-10	-18 2 24	0310	-9	-28 3 28	0312	-8	-25 4 28	0306	-13	-39 4 31	0313	-8	-26 4 22	0306	-13	-31 5 27	0306	-13	-31 5 27				0312	-13	-14 5 24			
850	0161	0	-23 6 11	0159	-8	-9 5 16	0159	-5	-18 7 20	0157	-11	-12 5 14	0159	1	-36 9 37	0157	-10	-10 4 15	0157	-10	-10 4 15				0161	-7	-16 7 18			
1000	0031	0	-5 12 9	0030	2	-3 4 16	0031	1	-4 7 13	0029	-1	-3 2 6	0030	2	-4 11 9	0029	-1	-2 3 6	0029	-1	-2 3 6				0032	1	-6 8 2			
M a r k a n t e																														
P u n k t e																														
Tropo- pause	228	-64	-73 33 31	235	-64	-71 34 32	222	-65	-74 33 43	229	-65	-76 35 37	211	-67	-76 31 27	242	-63	-72										248	-63	-71 36 34
Max- wind				9	-69	29 79	11	-68	28 83	9	-67	29 89	11	-65	28 86	301		3 67							8	-66	28 82			
30/50	0313			0314			0316			0313			0313												0313					
50/100	0430			0430			0431			0434			0434												0428					
100/200	0430			0432			0430			0433			0429												0433					
200/500	0604			0603			0606			0605			0607												0601					
500/1000	0534			0532			0534			0529			0536												0530					



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 17. November 1993

Nummer 321

Station	Schleswig		Greifswald		Hannover		Lindenberg		Essen		Dresden							
YGG	1712		1712		1712		1712		1712		1712							
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
hPa	2993	-70	28 72	2997	-69		3008	-67	29 61	3014	-65	28 64	3009	-67	28 83	3013	-65	
10	2580	-70	27 48	2580	-70		2590	-66	28 52	2590	-67	28 51	2596	-66	28 54	2589	-67	28 51
20	2337	-69	28 44	2337	-66		2344	-66	29 43	2343	-65	28 36	2349	-64	29 42	2344	-64	29 38
30	2026	-63	29 24	2025	-64		2030	-61	30 24	2029	-63	29 35	2032	-62	28 32	2028	-61	30 26
50	1819	-62	31 25	1818	-61		1822	-61	30 27	1820	-60	31 16	1823	-60	31 24	1819	-60	32 24
70	1598	-61	-91 33 23	1596	-61	-85	1599	-60	-86 33 16	1597	-59	-83 35 13	1601	-61	-91 34 24	1596	-59	-86 33 19
100	1346	-60	-82 33 22	1343	-60	-79	1347	-59	-82 33 16	1343	-58	-79 34 21	1349	-61	-83 33 21	1343	-58	-81 34 25
150	1167	-63	-76 35 20	1164	-61	-73	1168	-63	-75 35 28	1163	-61	-74 36 29	1170	-63	-74 33 25	1163	-61	-75 36 29
200	1031	-62	-71 35 15	1027	-62	-73	1031	-62	-74 1 21	1025	-60	-70 2 30	1033	-61	-71 33 21	1024	-60	-73 1 29
250	0915	-53	-61 36 19	0912	-53	-65 1 35	0915	-53	-65 1 25	0909	-53	-63 3 27	0917	-52	-61 35 20	0908	-52	-65 36 26
300	0723	-38	-49 35 15	0720	-37	-50 3 33	0723	-37	-53 2 23	0717	-38	-46 4 28	0725	-37	-43 1 16	0717	-38	-51 3 23
400	0565	-25	-37 1 16	0562	-26	-38 2 28	0565	-25	-41 4 24	0560	-27	-32 4 25	0566	-25	-34 2 19	0559	-27	-34 4 28
500	0315	-11	-29 2 17	0312	-12	-16 4 28	0313	-10	-19 6 23	0309	-11	-38 5 36	0313	-9	-24 7 20	0308	-13	-30 5 22
700	0162	0	-22 5 5	0161	6	-12 5 17	0160	-1	-26 8 22	0158	-7	-13 6 21	0160	1	-33 9 28	0158	-10	-13 6 8
850	0033	0	-6 16 3	0032	2	-2 6 15	0032	1	-5 8 9	0032	-2	-5 2 9	0030	1	-5 9 11	0031	-2	-4 7 8
1000																		
							005	-60	28116	004	-59	27115						
							008	-69	28 60	005	-62					005	-63	
							011	-66		006		27 96				008	-66	
							013	-66	28 72	008	-66	27 67				013	-64	
							019		28 54	013	-63	28 72				013	-64	28 68
							025		29 42	016	-68					023	-68	
							032	-66	28 37	027	-67	29 42				037		29 28
							040		30 31	031		28 29				039	-61	31 29
							045		28 27	038	-62	31 23				045		29 38
							051	-61	30 25	043		29 41				049		30 27
							057		31 20	056	-63					053		28 31
							069		30 28	063	-60					061		28 29
							083		29 12	074		32 21				070		32 24
							090		35 15	085		30 12				076		31 25
							100	-60	-86 33 16	100	-59	-83 35 13				085		30 9
							114		33 17	123	-60	-82				095		34 22
							121	-62	-88	148	-58	-79 33 26				100	-59	-86 33 19
							129	-60	-87 35 26	158	-60	-80 1 19				116	-61	-87
							146		33 18	186	-59	-74				123		33 12
							163	-59	-80	203		36 30				133		35 20
							182	-63	-79	223	-63	-74 1 28				147	-57	-82 34 27
							193		35 31	255	-59	-69				168		1 24
							213	-63	-74	260	-59	-69				225	-63	-75 36 27
							225	-65	-75 36 25	286	-56	-67				239	-60	-72
							246	-62	-74	329	-49	-58				256	-59	-72
							288	-55	-67	384	-40	-49 4 27				306		36 25
							343		2 23	494	-28	-33				324	-49	-63
							358	-43	-59	531	-24	-30				346	-46	-63
							452	-30	-46 2 23	565	-20	-28 4 25				392		4 23
							456	-30	-46	600		4 31				448	-32	-43 2 27
							463	-30	-40	611	-17	-25				497	-27	-34
							502	-25	-42	628	-15	-31				567	-20	-30
							514	-24	-32	652	-14	-25				600		4 35
							528	-23	-31	664		5 40				622		4 39
							561	-21	-28	708	-10	-45				641	-15	-47
							600	-17	-25 6 23	720	-11	-48				651	-14	-54
							631	-15	-21	729	-11	-28				666	-14	-44
							640	-15	-21	743		6 25				685	-14	-33 5 24
							657		6 17	756	-9	-33				695	-13	-29
							736	-7	-18 5 28	771	-8	-27				754		6 19
							783		7 29	780	-8	-27				770	-8	-32
							800		7 28	800		6 19				775	-7	-31
							828	-2	-18	821	-6	-17 7 18				800		6 15
							833	-2	-18	830	-6	-19				807	-8	-26
							851	-1	-27	850	-7	-13 6 21				833	-8	-17
							862	-9	-10	854	-10	-11				839	-8	-14
							894	-6	-9	859	-11	-11				850	-10	-13 6 8
							921	-4	-8 9 18	875		5 22				862	-12	-13
							924		9 17	902	-8	-9				885		3 7
							925	-4	-8 9 17	917		6 15				901		4 8
							960	-1	-5	925	-7	-8 6 14				925	-7	-9 5 10
							002	1	-5	929	-7	-8 6 11				941	-6	-8
							014	0	-3 8 7	968	-5	-6				979	-4	-6 8 10
							026	1	-2	019	-1	-4				998	-2	-5
							034	1	0 5 5	028	0	-3 1 4				010	-1	-4 6 10
Tropopause	227	-65	-75 35 17	230	-66	-77	225	-65	-75 36 25	223	-63	-74 1 28	229	-65	-75 34 24	225	-63	-75 36 27
Max-wind	5	-64	27101				5	-60	28116	4	-59	27115						
30/50	0311			0312			0313		28 72	0314		28 72	0317			0316		
50/100	0428			0429			0431			0432			0431			0432		
100/200	0431			0432			0431			0434			0431			0433		
200/500	0602			0602			0603			0603			0604			0604		
500/1000	0532			0530			0533			0529			0536			0528		

