

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 12

MONTAG DEN 16. NOVEMBER 1987

NUMMER 320

STATION	HOEHE RX	III	IIHVV RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	00 UHR UTC	
												18-24	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11240	81826	10078	20064	40018	57018	69951	75165	877//		
LIST/SYL	26	020	11256	81820	10066	20059	40016	57020	60021	75165	877//		30 39
LECK	7	022	41245	81816	10056	20036	40039	57021		75165	887//		26 38
HUSUM	28	026	41250	81815	10051	20042	40034	57014		75862	877//		
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033											
SCHLESWIG	43	035	11245	81510	10049	20040	40046	57021	69921	75165	877//		
HOHN	12	038											
KIEL-KRONSHAGEN	17	045											
KIEL-HOLTENAU	31	046	11458	71609	10050	20040	40065	57020	60031	76122	875//		
PUTTGARDEN	1	063	16/60	/1912	10059	20037	40071	57016	69901				
NORDERNEY	11	113											30
BREMERHAVEN	7	129	11460	81709	10062	20052	40042	57020	69911	75165	886//		26
CUXHAVEN	5	131	11235	81714	10056	20053	40039	57019	69951	75165	877//		27
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11460	71812	10053	20036	40064	57021	69911	75165	875//		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11558	81708	10049	20038	40074	57016	69901	76011	885//		
EMDEN-HAFEN	5	203	11260	81821	10066	20059	40024	56014	69911	75165	886//		22 33
OLDENBURG	11	215	41340	81708	10061	20047	40049	57015		75165	877//		
AHLHORN	49	218	41462	81910	10073	20042	40054	57014		72062	875//		
BREMEN, FLUGH.	3	224	11465	81814	10069	20044	40053	57017	69911	72162	875//		
SOLTAU	77	235											
LUECHOW	17	253	32965	81605	10048	20016	40091	57021		8807/			
LINGEN	21	305											29
MUENSTER	62	313	11560	71911	10074	20045	40054	57026	69901	70262	875//		26
OSNABRUECK	95	317											30
GUETERSLOH	72	320	11570	81914	10077	20035	40062	57020	69901	70262	885//		
BAD SALZUFLEN	98	325											
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11565	81912	10073	20034	40074	57024	69921	70262	885//		
BRAUNSCHWEIG	81	348	11565	82012	10074	20013	40083	57031	69901	7026/	885//		29
BERLIN-DAHLEM	51	381	32970	31907	10021	20004	40126	57017		81051			
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32975	21809	10033	20007	40129	57014		80001			
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32965	21707	10025	20006	40130	57016		82030			
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11470	81715	10073	20052	40060	57021	60021	70262	875//		26
BOCHOLT	21	406											
ESSEN	152	410	11460	81912	10059	20049	40059	57017	69981	70262	875//		29
KAHLER ASTEN *	839	427	11/02	92019	10008	20008	48379	57016	60011	75876			25 40
BAD LIPPSPRINGE	157	430											
KASSEL	231	438	13570	71918	10052	20023	40097	56020	69901	875//			30
GOETTINGEN	175	444											
BRAUNLAGE	607	452											26
AACHEN	202	501	333//	91143						91221			
NOERVENICH	117	502	41575	81911	10081	20063	40061	57020		76362	8652/		
NUERBURG	627	510											28 33
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11562	81508	10066	20054	40072	57022	60031	75865	885//		
KOBLENZ	70	515											
BAD MARIENBERG	547	526											30
GIESSEN	186	532	11565	81609	10054	20034	40106	57022	60011	76062	875//		
BAD HERSFELD	212	542											
WASSERKUPPE *	921	544	31/00	91922	11002	21002	48411	57016		74722			22 32
TRIER-PETRISBERG	265	609	11460	82216	10059	20053	40095	57016	60021	76062	877//		34
DEUSELBACH	480	615											23 33
PFERDSFELD	396	626	41250	82210	10043	20043	40110	57020		76162	887//		
KL.FELDBERG/TS. *	805	635											
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	11562	72012	10066	20027	40117	57021	69901	70262	875//		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648											
WUERZBURG	268	655	11365	71507	10043	20015	40139	57020	69901	7606/	8552/		
BAD KISSINGEN	262	656											
COBURG	337	671											
BAMBERG	239	675											
HOF	567	685	32670	31807	10020	20000	40155	57020		83500			
WEIDEN	438	688											
BERUS	363	704											
THOLEY	396	706											26
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11256	81810	10042	20033	40129	57022	60011	76062	887//		
WEINBIET	553	724	46/59	/2418	10034	20032	40125	57019					39
KARLSRUHE	112	727	11681	82114	10082	20023	40134	57025	69901	72062	8457/		
MANNHEIM	96	729	11565	81709	10062	20041	40130	56016	69961	76361	8757/		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11782	71805	10054	21003	40140	57021	69931	70361	8353/		
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	11680	81602	10055	20009	40141	57023	69921	76062	8152/		
OEHRINGEN	276	742	11568	82003	10067	21018	40135	57020	69901	76111	885//		
WEISSENBURG	422	761	32780	71613	10048	21017	40155	58017		875//			
MUERNBERG	319	763	32770	71206	10035	21001	40162	57015		8153/			
REGENSBURG	366	776	32970	72506	10014	20002	40184	57014		8707/			
GR. ARBER *	1437	791											
FREIBURG	269	803	11786	82709	10082	21022	40133	57013	69901	72161	8257/		
FREUDENSTADT *	797	815											
KLIPPENECK *	973	818											
STOETTEN	734	836											
ULM	522	838											
AUGSBURG	461	852	32980	61506	10006	21007	40182	57017		86030			
NEUBURG/DONAU	381	853	42960	31002	11014	21031	40186	57016		80001			
LANDSBERG	623	857	42980	61803	10006	21020	40181	57018		81031			
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42980	61001	11004	21022	40189	58015		83031			
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32984	31705	11001	21022	40184	57016		80001			
ERDING	462	869	42965	51405	10003	21018	40184	57013		85030			
MUEHLDOERF	401	875											
PASSAU	409	893	32968	00604	11005	21013	40199	56011					
BREMEN	212	900	41880	81809	10068	20021	40166	56010		70262	8807/		
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	11280	82337	11006	21066	48441	57013	69941	77173	885//		// //
KONSTANZ	443	929	11768	82104	10046	21002	40173	58011	69901	76111	875//		
KEMPTEN	705	946											
MEMMINGEN	634	947	42970	71806	10016	21029	40186	57011		82034			
OBERTSDORF *	810	948											
ZUGSPITZE *	2960	961	32689	52429	11016	21082	47012	52009		81042			40 52
HOHENPEIßENBERG *	977	962	32989	61605	10047	21107	48461	57016		82032			
GARMISCH-PARTENK.	719	963											
WENDELSTEIN *	1832	980											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHVV	NDFFF	1STTT	2STTT	4PPPP	SAPPP	7WWW	8NCCC	FF-FF
			RX		N	NDDO			12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	41230	81926	10080	20068	49999	57019	75865	877//	26 35
LIST/SYLT	26	020	41235	81920	10069	20065	49997	57019	75155	877//	23 32
LECK	7	022	41240	81916	10062	20036	40019	57020	75155	877//	
HUSUM	28	026	41256	81813	10058	20054	40017	57017	75862	877//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27	033	41357	81814	10056	20039	40022	57031	71062	885//	
SCHLESWIG	43	035	41256	81508	10054	20045	40024	57022	76052	877//	
HORN	12	038	41356	81811	10061	20047	40027	57022	71052	875//	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42358	81710	10056	20044	40040	57025	877//		
PUTTGARDEN	1	063	46/60	/1815	10056	20043	40046	57025			
NORDERNEY	11	113									25
BREMERHAVEN	7	129	41465	81711	10073	20050	40021	57021	75155	886//	
CUXHAVEN	5	131	41457	81813	10063	20055	40016	57023	71052	876//	26
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41470	71710	10061	20039	40040	57024	72052	875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41458	81810	10050	20041	40049	57025	70262	886//	
EMDEN-HAFEN	5	203	41260	81819	10070	20063	40009	57015	75155	886//	22 26
OLDENBURG	11	215	41256	81808	10068	20050	40028	56021	75752	877//	
AHLHORN	49	218	41357	81911	10068	20053	40032	57011	75122	877//	
BREMEN, FLUGH.	3	224	42470	81812	10074	20052	40031	57022	885//		
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253	41563	81506	10056	20030	40065	57026	70262	885//	
LINGEN	21	305									
MUENSTER	62	313	41560	81907	10075	20059	40039	57014	76162	875//	
OSNABRUECK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	41470	81710	10079	20045	40044	57018	76022	885//	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42565	81913	10075	20039	40055	57019	885//		
BRAUNSCHWEIG	81	348	42565	82111	10072	20020	40061	57021	885//		
BERLIN-DAHLEM	51	381	42975	71807	10037	20011	40101	57025	8707//		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42880	61609	10045	20008	40101	57028	865//		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42774	71607	10032	20013	40106	57024	87500		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41227	81712	10074	20070	40045	57015	76062	877//	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41257	81909	10067	20064	40045	57013	75962	876//	
KAHLER ASTEN *	839	427	41/01	92116	10013	20013	48369	57013	76165		34
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41475	72015	10054	20027	40075	57021	70262	875//	30
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501									
NOERVENICH	117	502	41475	82108	10091	20064	40052	56010	75866	875//	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41556	81507	10077	20065	40058	56014	75965	885//	
KOBLENZ	70	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41564	81514	10046	20040	40086	57020	76162	875//	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE *	921	544	41/00	92020	11001	21001	48395	57017	74584		23 28
TRIER-PETRISBERG	265	609	41359	82213	10070	20066	40081	57011	76162	877//	29
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	41150	82413	10052	20050	40094	57013	76161	887//	
KL.FELDBERG/TS. *	805	635									
FRANKFURT/M, FLUGH.	111	637	41365	82011	10057	20046	40101	58016	70262	885//	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648									
WUERZBURG	268	655	41465	81708	10041	20025	40121	56017	76166	885//	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42670	61912	10026	21021	40131	57020	82570		
WEIDEN	438	688									
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41250	82512	10052	20046	40113	58004	72162	887//	
WEINBIET	553	724	46/03	/2617	10042	20040	40114	57008			
KARLSRUHE	112	727	41580	82113	10075	20063	40120	57009	72165	885//	30
MANNHEIM	96	729	41480	81913	10067	20061	40113	57016	70262	888//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41682	82411	10066	20022	40123	57014	76162	888//	
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	41670	81605	10059	20035	40130	56011	72162	885//	
OEHRINGEN	276	742	41565	82004	10061	20040	40122	57013	76162	885//	
WEISSENBURG	422	761	41668	82110	10040	21010	40138	56018	76162	885//	
MUERNBERG	319	763	41562	81205	10044	20004	40140	57021	76362	8552//	
REGENSBURG	366	776	42770	81508	10018	20006	40165	57016	875//		
GR. ARBER *	1437	791	42989	52020	11043	21055	48449	57012	85030		30 37
FREIBURG	269	803	41582	82403	10075	20041	40130	55003	72162	8457//	
FREUDENSTADT *	797	815									
KLIPPENECK *	973	818									
STOETTEN	734	836									
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41665	81608	10020	20006	40166	57012	76362	885//	
NEUBURG/DONAU	381	853	41760	72003	10014	21003	40171	57010	76111	8552//	
LANDSBERG	623	857	41670	81504	10021	21010	40165	57011	76122	8352//	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41670	82002	10028	20010	40167	57013	76122	8553//	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42880	71704	10016	21008	40168	57011	8707//		
ERDING	462	869	42665	71506	10022	21013	40164	57015	8753//		
MUEHLDOERF	401	875									
PASSAU	409	893	42970	00602	11002	21012	40180	57017			
BREMENHARTEN	212	900	41677	82011	10068	20054	40156	57009	72186	8343//	
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	41/00	92239	10022	20022	48443	53003	76874		// //
KONSTANZ	443	929	41765	82407	10056	20018	40165	55006	76162	875//	
KEMPTEN	705	946									
HEMMINGEN	634	947	41765	82309	10030	20001	40161	57020	72162	877//	
OBERSTDORF *	810	948									
ZUGSPITZE *	2960	961	41/01	92538	11039	21039	47011	58001	74942		43 51
HOHENPEIßENBERG *	977	962	41986	72304	10068	21118	48457	56008	76022	8707//	
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN *	1832	980	42789	72117	10009	21193	48469	57005	82042		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

Europäischer Wetterbericht

Ambblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 12	HOEHENBEOBACHTUNGEN VOM MONTAG , DEN 16. NOVEMBER 1987						NUMMER 320					
STATION	SCHLESWIG		HANNOVER		ESSEN		STUTT GART		MUENCHEN		BERLIN	
YGG	1600		1600		1600		1600		1600		0000	
	HHHH	TTTTDD	DDFFF	HHHH	TTTTDD	DDFFF	HHHH	TTTTDD	DDFFF	HHHH	TTTTDD	DDFFF
	PPP	TTTTDD	DDFFF	PPP	TTTTDD	DDFFF	PPP	TTTTDD	DDFFF	PPP	TTTTDD	DDFFF
HPA												
10				3015	-64				3028	-58		
20	2584	-67	29 56	2591	-65	29 48	2595	-66	29 54	2596	-62	29 52
30	2340	-67	29 44	2345	-66	31 47	2348	-66	30 40	2347	-65	30 48
50	2031	-65	30 46	2032	-62	29 39	2037	-64	29 29	2037	-64	30 29
70	1823	-61	30 43	1825	-64	30 39	1830	-63	29 34			1835
100	1600	-58	29 46	1604	-59	30 46	1610	-60	29 41	1610	-61	29 42
150	1343	-55	29 41	1347	-56	29 49	1353	-58	29 47	1356	-57	30 42
200	1160	-58	-62 29 53	1164	-57	-66 29 63	1171	-61	-75 29 91	1178	-61	-71 31 94
250	1019	-56	-60 28 48	1023	-55	-64 29 69	1030	-53	-68 29 102	1036	-53	-65 30 89
300	0901	-49	-52 29 43	0905	-50	-60 29 57	0911	-47	-63 29 74	0917	-45	-59 31 83
400	0705	-34	-37 29 35	0710	-33	-45 30 47	0715	-32	-51 28 47	0720	-33	-51 30 50
500	0545	-22	-24 28 31	0549	-21	-31 28 32	0553	-19	-42 28 39	0558	-19	-39 30 33
700	0289	-7	-7 25 27	0292	-5	-5 26 26	0294	-2	-12 26 26	0300	-4	-4 26 32
850	0136	-1	-1 22 25	0137	-1	0 24 28	0138	-2	0 24 23	0145	3	1 26 27
1000	0005	5	4 16 09	0006	7	3 19 12	0006	5	4 24 23	0012		
							016	-65	29 63	010	-58	
							018	-66		012	-59	28 93
							024		28 54	013		28 67
							027	-65	30 40	018		29 59
							033	-66		025		28 45
				010	-64		038		30 43	032	-66	30 48
				014		29 59	047		29 44	042	-67	29 32
				018	-64		050	-64		057	-62	
	015	-65	29 62	023	-67	29 47	057		30 33	076		31 22
	018	-67	29 64	033	-66	31 46	063	-64		082	-64	29 32
	023	-68	30 55	050	-62	29 39	074	-62		101		29 43
	028		29 38	060		30 36	082	-63		114	-59	31 42
	035		30 41	067	-64		100	-60	29 41	141	-60	
	043	-66		100	-59	30 46	120	-55		150	-57	30 42
	057		29 42	113		29 47	148	-58	29 48	183	-65	-74 31 79
	067	-61	30 39	123	-56		169	-56		204	-60	-71 31 95
	090		30 47	162	-57	-66 29 43	200	-61	-75 29 91	288		31 85
	132		28 48	226	-58	-67 29 74	234	-55	-70	353		31 51
	147		29 40	310	-49	-59	243	-54	-69 29 104	401		30 50
	160	-55		388	-34	-47	291	-49	-65	414	-31	-49
	200	-58	-62 29 53	427		30 45	302		29 72	489		30 34
	212		29 56	483	-23	-34 29 32	346		28 48	529	-15	-36
	257	-56	-60 28 46	588	-13	-21	415	-30	-49	553	-17	-17
	380		29 37	600		28 30	548	-13	-38	600		29 39
	547		28 28	643	-7	-18 28 30	578	-14	-20	616		29 37
	580	-13	-14	692	-5	-5	600		26 30	673	-3	-11
	600		27 27	737	-3	-3	655	-5	-14	700	-4	-4 26 32
	610	-14	-15	792	-1	-1	678		26 23	724	-3	-4
	670		26 22	800		23 26	746	-1	-10	741	-4	-4 25 31
	700	-7	-7 25 27	818		23 23	789	2	2	800	0	0 26 30
	800		22 25	840	1	1	800		25 25	857		26 25
	838	-1	-1 21 23	878	-1	-1	847	5	4 25 22	875		25 26
	894		22 38	895		23 38	885		24 36	887	6	1
	913		23 39	909		24 38	917		22 40	913	5	-8 22 31
	925	2	2 21 38	925	2	1 22 36	925	3	3 22 39	925	5	-7 23 26
	953	3	3 19 34	963	3	20 28	939	3	3	934	6	-6
	000	5	4 16 09	001	7	3 19 12	988	6	5 18 14	955	4	-3
										977	5	0 15 10
TROP-PAUSE	257	-56	-60 28 46	226	-58	-67 29 74	200	-61	-75 29 91	183	-65	-74 31 79
MAX-WIND	018	-67	29 64	226	-58	-67 29 74	243	-54	-69 29 104	012	-59	28 93
30/50	0309			0313			0311			204	-60	-71 31 95
50/100	0431			0428			0427			232	-55	-64 32 97
100/200	0440			0440			0439			0313		
200/500	0615			0615			0618			0428		
500/1000	0540			0543			0547			0434		
										0622		
										0544		

Höhenwinde

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTT GART	MUENCHEN	BERLIN	WEITERE MARKANTE PUNKTE VON MUENCHEN
YGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	
PILOTEN GIPFEL-PUNKT	DDFFF 23.7	DDFFF 24.6	DDFFF 23.7	DDFFF 23.7	DDFFF 24.7	DDFFF 27.3	
	29 49	29 47	29 41	29 38	30 41	28 54	
30.9						30 52	
26.4						30 43	
23.7	29 49	29 43	29 41	29 38	26 47	29 40	
20.7	29 43	29 39	29 34	29 36	31 39	29 41	
18.3	29 36	28 33	28 28	29 29	30 24	29 41	
15.9	29 39	28 46	29 47	29 39	28 36	29 42	
13.5	27 44	28 45	28 44	29 56	29 42	29 48	
12.0	28 49	27 56	27 59	28 70	28 52	28 53	
10.5	25 50	25 55	27 64	29 67	30 63	27 54	
9.0	25 47	25 46	26 60	28 58	29 54	27 44	
7.2	25 32	25 38	26 41	28 43	29 50	27 34	
5.4	26 33	23 37	25 34		27 45	27 30	
4.2	26 28	25 25	26 32	27 49	28 32	26 16	
3.0	27 24	25 14	27 38	27 39		24 22	
2.1	25 21	25 26	27 37	28 35		22 27	
1.5	24 21	26 29	27 40	28 33		22 30	
0.9	20 18	25 30	26 36	25 27		22 33	
MAXIMAL-WINDE	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	HHHH DDFFF	
			0939 26 64	0964 28 75	2470 35 77		
					1128 29 71		

16 00

015 -61 28 75
020 -61 28 57
022 -64
025 -62 27 32
031 31 42
042 30 50
047 -65 29 33
056 -64 29 17
066 -60
073 -63 30 37
086 30 27
092 -62 32 31
100 -59 -67 32 39
109 -57 -66
113 -60 -68 29 35
120 -58 -67
122 -59 -67
134 -58 -66
147 -61 -69 30 45

