

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13

FREITAG DEN 20. MAI

1988

NUMMER 141

00 UHR UTC

18-24

STATION	HOEHE III RX	IIHV V	NDDFF N	ISITT N	2STTT NDD	4PPPP N	5APPP N	6RRRT R	7WWW R	8NCCC 12	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	11565	83612	10081	20036	40185	51001	69961	76162	875//	
LIST/SYLT	26 020	11582	70211	10079	20019	40187	51006	69901	76062	875//	
LECK	7 022	41780	80205	10064	20037	40194	52005		76162	8552//	
HUSUM	28 026	41570	83502	10063	20032	40182	58002		76162	8252//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033	41662	83610	10070	20038	40191	57005		76122	8357//	
SCHLESWIG	43 035	11665	83603	10069	20054	40179	54000	60021	76162	875//	
HÖHN	12 038	41760	80104	10065	20041	40180	58001		76162	8352//	
KIEL-KRONSHAGEN	17 045										
KIEL-HOLTENAU	31 046	11960	80303	10079	20048	40188	54000	60021	76166	8802//	
PUTTGARDEN	1 063	16760	70708	10087	20063	40171	57001	60021			
NORDERNEY	11 113	11475	80215	10085	20040	40182	51001	69901	76066	8787//	
BREMERHAVEN	7 129	11370	83608	10079	20066	40169	50001	60041	76166	875//	
CUXHAVEN	5 131	11560	80316	10079	20062	40176	50000	60051	76366	875//	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11660	80508	10065	20047	40163	56007	60091	76166	8802//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	11460	80205	10077	20059	40167	58005	60021	76066	8552//	
EMDEN-HAFEN	5 203	11565	80210	10068	20050	40192	52013	60021	76166	8252//	
OLDENBURG	11 215	41556	80109	10072	20056	40179	51002		76162	875//	
AHLHORN	49 218	41235	83609	10071	20060	40167	54000		76166	877//	
BREMEN, FLUGH.	3 224	11250	80209	10075	20069	40159	50002	60081	76366	867//	
SOLTAU	77 235										
LUECHOW	17 253	32670	80403	10107	20070	40148	57006			885//	
LINGEN	21 305										
MUENSTER	62 313										
OSNABRUECK	95 317										
GUETERSLOH	72 320	11330	83203	10089	20081	40153	51006	60021	75865	887//	
BAD SALZUFLEN	98 325										
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11660	83304	10102	20072	40141	59003	69901	76122	885//	
BRAUNSCHWEIG	81 348	32765	80508	10131	20068	40136	57003			885//	
BERLIN-DAHLEM	51 381	32970	41204	10107	20055	40154	56008			84050	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	32975	01104	10117	20044	40156	58004				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	32768	31003	10109	20051	40155	57006			82501	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11145	83609	10084	20074	40167	52012	69921	76062	885//	
BOCHOLT	21 406										
ESSEN	152 410	11215	83508	10071	20067	40169	52011	69981	76055	877//	
KAHLER ASTEN *	839 427	11701	93307	10055	20055	48451	52003	60031	75164		
BAD LIPPSPRINGE	157 430										
KASSEL	231 438	11222	80000	10116	20107	41036	53001	60081	76562	8572//	
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	607 452										
AACHEN	202 501										
NORDERVENICH	117 502	41217	83306	10077	20065	40174	52010		75866	886//	
MUERBURG	627 510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	11258	83208	10095	20082	40158	51009	69911	72165	886//	
KOBLENZ	70 515										
BAD MARIENBERG	547 526										
GIESSEN	186 532	11556	82806	10118	20111	40132	51006	60141	72196	875//	
BAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	11700	92803	10085	20085	48459	57004	60031	76364		
TRIER-PETRISBERG	265 609	32362	83404	10093	20074	40159	52015			885//	
DEUSELBACH	480 615										
PFFERDSFELD	396 626	41150	83206	10085	20069	40152	53009		71086	886//	
KL.FELDBERG/TS. *	805 635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	11456	83210	10120	20108	40134	52007	69901	76062	885//	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648										
WUERZBURG	268 655										
BAD KISSINGEN	262 658										
CDBURG	337 671										
BAMBERG	239 675										
HOF	567 685	31930	81201	10101	20088	40134	56005		71022	8707//	
WEIDEN	438 688										
BERUS	363 704										
THOLEY	396 706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	11656	72803	10104	20097	40144	52013	69941	70286	875//	
WEINBIET	553 724										
KARLSRUHE	112 727	11558	82307	10134	20124	40136	51005	60041	70298	885//	
MANNHEIM	96 729	11358	81502	10132	20127	40136	51007	60041	76186	887//	
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11565	82403	10118	20104	40136	50000	60021	70286	8757//	
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	11460	82201	10124	20117	40143	51007	60041	70286	885//	
DEHRINGEN	276 742	11940	82301	10117	20117	40135	51003	60051	76096	8802//	
WEISSENBURG	422 761	11560	72001	10120	20102	40124	54000	60011	70286	878//	
MUERBERG	319 763	11357	82507	10134	20113	40130	53001	60031	71098	86800	
REGENSBURG	366 776	11560	80000	10138	20126	40138	51006	60011	72182	875//	
GR. ARBER *	1437 791										
FREIBURG	269 803	11465	82008	10137	20118	40146	52008	69971	76182	888//	
FREUDENSTADT *	797 815										
KLIPPENECK *	973 818										
STOETTEN	734 836	11008	82810	10095	20095	40140	51003	69931	74198	875//	
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	11260	82604	10118	20111	40138	55000	69981	72162	885//	
NEUBURG/DONAU	381 853	41758	72604	10116	20099	40135	50000		76086	875//	
LANDSBERG	623 857	41557	82405	10113	20093	40137	50005		71022	885//	
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41456	72605	10118	20103	40134	50000		71022	878//	
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	32658	61703	10114	20107	40130	50001			85530	
ERDING	462 869	41722	51403	10109	20092	40129	50000		71062	82501	
MUEHLDORF	401 875										
PASSAU	409 893	11215	82401	10132	20130	40124	50003	60181	79298	887//	
BRENGARTEN	212 900	41560	82007	10129	20119	40160	51013		76182	828//	
FELDBERG/SCHW. *	1486 908										
KONSTANZ	443 929	11560	82005	10122	20115	40145	51004	60031	76286	875//	
KEMPTEN	705 946										
MEMMINGEN	634 947	42665	72407	10117	20084	40149	52001			875//	
OBERSDORF *	810 948										
ZUGSPITZE *	2960 961	11700	92205	11026	21027	47035	57004	69931	74584		
HOHENPEISSENBERG *	977 962	32675	82612	10086	20080	48466	52003			885//	
GARMISCH-PARTENK.	719 963										
WENDELSTEIN *	1832 980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

\* Bergstation

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE III	IIHV RX	NODFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGCLAND	4 015	41460	83614	10079	20047	40183	58002		76362 875//	
LIST/SYLT	26 020	41483	70310	10075	20012	40183	56004		76062 878//	
LECK	7 022	41580	80405	10072	20053	40192	55002		76166 8452//	
HUSUM	28 026	41558	80109	10055	20030	40178	56004		76166 8652//	
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033	41565	80115	10056	20049	40185	55006		76162 8657//	
SCHLESWIG	43 035	41665	83607	10058	20050	40176	57004		76166 875//	
HOHN	12 038	41557	80106	10065	20046	40177	56003		76362 8352//	
KIEL-KRONSHAGEN	17 045									
KIEL-HOLTENAU	31 046	41260	80506	10069	20061	40184	55005		76366 8552//	
PUTTGARDEN	1 063	46760	70413	10079	20068	40162	57009			
NORDERNEY	11 113	41465	80213	10074	20046	40185	53003		76366 875//	
BREMERHAVEN	7 129	41368	83609	10073	20059	40168	58001		76166 875//	
CUXHAVEN	5 131	41460	80215	10074	20065	40174	55002		76366 875//	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41257	80412	10069	20054	40153	57010		76166 8372//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41658	80206	10083	20069	40155	56012		75862 875//	
EMDEN-HAFEN	5 203	41565	83609	10063	20049	40185	58007		76166 8352//	
OLDENBURG	11 215	41350	83607	10069	20053	40177	55002		75865 877//	
AHLHORN	49 218	41250	83508	10068	20054	40170	53002		75066 875//	
BREMEN, FLUGH.	3 224	41250	80113	10066	20059	40153	57006		75866 875//	
SOLTAU	77 235									
LUECHOW	17 253	41662	80903	10115	20081	40142	56006		76122 885//	
LINGEN	21 305									
MUENSTER	62 313									
OSNABRUECK	95 317									
GUETERSLOH	72 320	41225	83207	10078	20072	40161	52008		75865 887//	
BAD SALZUFLEN	98 325									
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41157	83008	10072	20070	40142	55000		76166 885//	
BRAUNSCHWEIG	81 348	41456	81704	10104	20080	40135	55002		76162 885//	
BERLIN-DAHLEM	51 381	42758	70905	10105	20068	40144	56010		875//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42764	70804	10110	20061	40145	57011		875//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42765	70905	10105	20066	40145	57010		875//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41265	73406	10074	20060	40180	52013		72162 875//	
BOCHOLT	21 406									
ESSEN	152 410	41215	83407	10062	20058	40181	53011		72166 877//	
KAHLER ASTEN *	839 427	41701	93211	10038	20038	48445	58003		75154	
BAD LIPPSPRINGE	157 430									
KASSEL	231 438	41350	83502	10091	20072	40140	53001		76362 875//	
GOETTINGEN	175 444									
BRAUNLAGE	607 452									
AACHEN	202 501									
NOERVENICH	117 502	41250	83007	10071	20054	40184	52010		71065 886//	
MUERBURG	627 510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	41360	83208	10084	20068	40171	52012		72165 886//	
KOBLENZ	70 515									
BAD MARIENBERG	547 526									
GIESSEN	186 532	41564	82808	10098	20089	40140	53007		72162 875//	
BAD HERSFELD	212 542									
WASSERKUPPE *	921 544	41700	92805	10072	20072	48453	56005		74564	
TRIER-PETRISBERG	265 609	42462	83203	10088	20064	40170	52010		888//	
DEUSELBACH	480 615									
PFERDSFELD	396 626	41261	83210	10075	20058	40158	52004		75152 8572//	
KL.FELDBERG/TS. *	805 635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	41457	83113	10105	20084	40142	52008		71062 885//	
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648									
MUERZBURG	268 655									
BAD KISSINGEN	262 658									
COBURG	337 671									
BAMBERG	239 675									
HOF	567 685	41716	81504	10099	20088	40125	57008		72166 875//	
WEIDEN	438 688									
BERUS	363 704									
THOLEY	396 706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42465	73307	10088	20072	40164	52015		875//	
WEINBIET	553 724									
KARLSRUHE	112 727	41950	82406	10128	20119	40140	53004		76162 885//	
MANNHEIM	96 729	41458	83108	10111	20104	40145	53008		70262 887//	
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41562	82304	10115	20101	40145	52008		76386 8757//	
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	41557	82204	10121	20114	40143	54000		76062 885//	
DEHRINGEN	276 742	41435	82503	10123	20118	40134	55000		76162 887//	
WEISSENBURG	422 761	41356	72603	10116	20104	40125	54000		71022 875//	
MUERNBURG	319 763	41256	72303	10124	20112	40133	53002		72841 8553//	
REGENSBURG	366 776	41456	82401	10136	20126	40135	56003		71022 886//	
GR. ARBER *	1437 791	41700	92310	10052	20050	48458	57009		76364	
FREIBURG	269 803	41463	82107	10127	20110	40153	53006		76162 8787//	
FREUDENSTADT *	797 815									
KLIPPENECK *	973 818									
STOETTEN	734 836	41703	92610	10094	20094	40139	56002		74764	
ULM	522 838									
AUGSBURG	461 852	42458	82602	10114	20107	40138	55000		885//	
NEUBURG/DONAU	381 853	41440	82803	10120	20100	40137	53002		71062 885//	
LANDSBERG	623 857	41459	82409	10110	20090	40140	53002		76162 888//	
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41456	82604	10119	20098	40134	53001		72122 888//	
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42460	72706	10123	20102	40127	54000		875//	
ERDING	462 869	41435	72605	10121	20101	40127	53000		71011 875//	
MUEHLDOERF	401 875									
PASSAU	409 893	41350	80000	10130	20125	40123	56001		78062 887//	
BREMERTEN	212 900	41560	81907	10121	20105	40161	55000		76062 888//	
FELDBERG/SCHW. *	1486 908									
KONSTANZ	443 929	41460	82304	10115	20104	40150	53004		76162 8772//	
KEMPTEN	705 946									
MEMMINGEN	634 947	41225	82506	10101	20083	40153	55000		76562 8272//	
OBERSTADT *	810 948									
ZUGSPITZE *	2960 961	41700	92505	11030	21030	47033	56002		77174	
HOHENPEIßENBERG *	977 962	41682	82614	10080	20074	48462	58001		76162 885//	
GARMISCH-PARTENK. *	719 963									
VENDELSTEIN *	1832 980	41700	92814	10033	20027	48472	56002		74564	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation

06 UHR UTC

STATION	HOEHE III RX	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	00-06			06			V.T.				
											FF-FF XX GG	2STTT NNNN	3STTT MMMM	3ESTT NGG	4ESSS	7RRRZ	94SSS R	06	V.T.	V.T.	
HELGOLAND	4 015	11468	83614	10072	20045	40191	53008	60022	76162	875//				20071	20094	31006				70022	94095
LIST/SYLT	26 020	11460	80308	10068	20038	40193	53010	69922	76166	8652//				20067	20092	31005				79922	94113
LECK	7 022	43///	////											20052		32005				70082	94062
MUSUM	28 026	43///	////											21053		31005					94026
FLensburg/MEIERWIK	27 033	43///	////											20056		32006				70082	
SCHLESWIG	43 035	11457	80109	10056	20046	40181	53005	60152	76366	8557//				20056	20101	32006				70052	94052
MOHN	12 038	43///	////											20059		32006				70162	94031
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	11350	80104	10070	20062	40169	55000	60152	76366	877//				20067	20098	31007				70152	94060
KIEL-HOLTENAU	31 046	11358	80112	10064	20058	40178	55006	60132	76366	8552//				20065	20092	31006				70152	94061
PUTTGARDEN	1 063	16760	0219	10079	20076	40163	52001	60072						26 20074		3/007				70072	94086
NORDERNEY	11 113	11470	80217	10073	20040	40195	53010	60022	76066	8787//				25 20068	20098	31006				70022	94075
BREMERHAVEN	7 129	11465	83510	10070	20053	40172	53004	60042	76165	875//				20070	20102	31007				70092	94055
CUXHAVEN	5 131	11468	80217	10072	20051	40179	53005	60122	76166	878//				30 20071	20099	31006				70122	94029
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11257	80310	10070	20058	40152	55001	60162	76366	877//				20065	20102	32006				70162	94091
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	11456	80408	10077	20069	40154	58001	60052	76162	877//				20074	20090	32007				70052	94092
EMDEN-HAFEN	5 203	11580	83409	10066	20049	40195	53010	60042	76166	8227//				20061	20091	32006				70052	94047
OLDENBURG	11 215	43///	////											20063		32006				70132	94044
AHLHORN	49 218	43///	////											20064	20087	31006				70122	94028
BREMEN, FLUGH.	3 224	11357	83411	10071	20061	40167	52014	60112	75866	887//				20066	20102	31007				70142	94046
SOLTAU	17 235	11425	83306	10075	20069	40151	53004	60092	76366	885//				20067	20104	32006				70092	94046
LUECHOW	77 253	11559	80601	10102	20089	40144	53002	60022	76362	885//				20100	20121	31009				70022	94039
LINGEN	21 305	11468	83405	10066	20052	40195	53021	60062	70366	8957//				20064	20084	31007				70062	94007
MUENSTER	62 313	11358	83208	10066	20058	40188	52017	60012	75866	885//				20064	20086	31006				70052	94000
OSNABRUECK	95 317	11463	83408	10065	20057	40183	52015	60032	72065	875//				20064	20084	32006				70082	94000
GUETERSLOH	72 320	11357	83207	10075	20062	40184	52023	60022	76165	885//				20073		31007				70032	
BAD SALZUFLEN	98 325	11358	83305	10070	20058	40172	52021	60062	75165	887//				20068	20096	31007				70072	94001
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11135	82910	10071	20067	40156	53014	60052	75162	886//				20070	20110	31007				70052	94005
BRAUNSCHWEIG	81 348	11339	82509	10077	20067	40147	53011	60052	76362	885//				20077	20132	31008				70052	94020
BERLIN-DAHLEM	51 381	32558	81406	10116	20072	40141	55003			8682//				20095	20138	30007				79902	94011
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	32661	71206	10120	20072	40140	56005			875//				20109	20142	30006				94012	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	32659	71206	10119	20080	40140	57004			875//				20096	20140	30007				94018	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11358	73309	10071	20061	40202	52022	69922	70162	8613//				20070	20092	31007				70072	94000
BOCHOLT	21 406	12570	53305	10067	20055	42004	52015	69992		82530				20052	20090	31004				70032	94000
ESSEN	152 410	11256	83306	10062	20052	40201	52020	60012	71062	885//				20059	20084	31006				70062	94000
KAHLER ASTEN *	839 427	11701	93215	10026	20026	48457	52017	60032	75154					25 20025	20074	31002				70042	94000
BAD LIPPSPRINGE	157 430	11356	83407	10068	20060	40177	51015	60022	70265	877//				20069	20114	31007				70022	94001
KASSEL	231 438	11357	83505	10079	20063	40162	53020	60142	72162	875//				20079	20128	31007				70142	94001
GOETTINGEN	175 444	13462	82907	10088	20080	40157	52025	60102		885//				20088	20134	31008				70102	94003
BRAUNLAGE	607 452	11703	93006	10082	20080	40138	53005	60082	7476/					20075	20094	32006				70082	94003
AACHEN	202 501	11240	83403	10066	20054	40211	52022	69932	7102/	875//				20062	20082	31007				70062	94000
NOERVENICH	117 502	43///	////											20063		31006				70072	94000
NUERBURG	627 510	11701	93308	10039	20039	40199	52024	69972	76064					20039	20077	31004				70102	94000
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	11358	83406	10080	20060	40196	52025	69912	70165	86600				20077	20109	31007				70022	94000
KOBLENZ	70 515	11256	83309	10090	20073	40186	52025	69922	71022	872//				20088	20127	311//				70072	94015
BAD MARIENBERG	547 526	11245	83007	10046	20046	40181	53017	69922	7534/	887//				20044	20090	31005				70042	94001
GIESSEN	186 532	11473	83010	10088	20078	40168	52027	60162	70262	875//				20088	20114	31008				70192	94003
BAD HERSFELD	212 542	11361	83503	10092	20077	40157	52026	60032	7611//	878//				20092	20124	31009				70032	94000
WASSERKUPPE *	921 544	11700	93212	10054	20054	48460	52013	60072	76164					20054	20086	31006				70092	94005
TRIER-PETRISBERG	265 609	32359	71111	10083	20047	40194	52023			8683//				20083	20120	31008				70072	94022
DEUSELBACH	480 615	11262	73311	10065	20046	40183	52018	60092	70262	878//				20065	20111	31007				70142	94012
PFERSFELD	396 626	43///	////											20069		31006				70052	
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	11700	93316	10043	20043	48461	53012	69962	74565					33 20043	20096	31005				70012	94013
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	11470	73009	10111	20000	40166	52023	69932	7016/	811//				20102	20138	31010				79952	94019
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	11122	82808	10084	20074	40165	52020	60082	7606/	875//				20084	20119	31008				70102	94011
WUERZBURG	268 655	11458	83006	10113	20104	40144	52011	60162	7606/	875//				20113	20138	31011				70162	94002
BAD KISSINGEN	262 658	11260	82603	10114	20103	40139	53015	60142	76186	877//				20113	20130	31011				70142	94011
COBURG	337 671	11708	93001	10114	20109	40136	53010	60052	72386					20109	20128	31009				70052	94002
BAMBERG	239 675	11430	80000	10124	20117	40141	52011	60032	72162	885//				20118	20144	31011				70032	94003
HOF	567 685	11418																			

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.  
07 UHR UTC  
05 10 20 50  
STTT STTT STTT STTT  
N N N N

STATION	HOEHE III RX	IIHV	NDDFF	ISTTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	BNCCC HLHM	FF-FF XX GG	05 STTT N	10 STTT N	20 STTT N	50 STTT N
HELGOLAND	4 015	41465	83412	10067	20046	40205	53014	76166	8777/					
LIST/SYLT	26 020	41470	83612	10070	20043	40199	52006	76166	8622/					
LECK	7 022													
HUSUM	28 026													
FLENSBURG/MEIERWIK	27 033													
SCHLESWIG	43 035	41457	83510	10046	20037	40190	53009	76366	8652/		0096	0104	0108	0115
HÖHN	12 038													
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	41350	83506	10070	20061	40174	52005	76366	8777/		0096	0102	0124	0143
KIEL-HOLTENAU	31 046	41358	83611	10066	20060	40185	53007	76366	8552/		0091	0099	0114	0123
PUTTIGARDEN	1 063	46760	70418	10078	20075	40163	54000					0111	0119	0125
NORDERNEY	11 113	41480	80213	10080	20051	40213	52018	70262	8481/		0102	0126	0141	0146
BREMERHAVEN	7 129	41480	83609	10068	20054	40192	52020	70262	8787/					
CUXHAVEN	5 131	41465	70219	10064	20039	40194	52015	76166	8787/	30	0096	0102	0125	0146
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41257	83309	10068	20056	40167	52015	76166	8777/		0097	0101	0116	0131
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	41340	80406	10085	20077	40153	55001	76166	8777/		0126	0133	0145	0143
EMDEN-HAFEN	5 203	41575	83209	10077	20036	40213	52018	76162	8322/		0098	0102	0123	0144
OLDENBURG	11 215													
AHLHORN	49 218													
BREMEN, FLUGH.	3 224	41468	73413	10074	20054	40189	52021	76065	8787/		0102	0108	0125	0135
SOLTAU	77 235	41220	83210	10068	20062	40173	52021	75366	8857/	26	0098	0106	0126	0136
LUECHOW	17 253	41440	81403	10108	20099	40149	53005	76166	8672/		0132	0137	0148	0155
LINGEN	21 305	41481	63610	10077	20030	40215	52020	72522	86800	28	0104	0114	0129	0144
MUENSTER	62 313	42480	43308	10093	20055	40210	52023		84200		0099	0104	0120	0142
OSNABRUECK	95 317	41480	83311	10078	20045	40204	52021	70262	8787/		0101	0107	0124	0140
GUETERSLOH	72 320	41480	73109	10092	20055	40208	51024	70162	8787/					
BAD SALZUFLEN	98 325	41473	83207	10078	20051	40195	52023	72552	8887/		0110	0117	0129	0151
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41368	83113	10077	20066	40180	52024	72165	8897/		0111	0120	0136	0143
BRAUNSCHWEIG	81 348	41257	82911	10070	20056	40170	52022	75165	8857/		0110	0124	0133	0141
BERLIN-DAHLEM	51 381	41657	81702	10131	20087	40144	51004	76122	8252/		0142	0143	0150	0155
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41659	81603	10132	20086	40139	54000	76122	8757/					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41559	81702	10131	20087	40142	53002	76122	8352/		0135	0133	0139	0132
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42580	53311	10107	20048	40222	52020		85230		0107	0112	0128	0153
BOCHOLT	21 406	42580	63508	10118	20048	40223	52019		8687/		0109	0118	0134	0154
ESSEN	152 410	42584	53308	10090	20042	40222	52022		85201		0097	0101	0121	0149
KAHLER ASTEN *	839 427	41700	93217	10022	20022	48478	52025	74165		28	0072	0082	0092	0095
BAD LIPPSPRINGE	157 430	42365	83309	10079	20050	40204	52028		8757/		0114	0119	0133	0145
KASSEL	231 438	42470	72905	10079	20041	40191	52028		8787/	25	0108	0121	0139	0153
GOETTINGEN	175 444	41465	83308	10081	20065	40184	52026	70262	8857/		0122	0132	0145	0150
BRAUNLAGE	607 452	41240	83009	10046	20046	40165	52017	72164	8857/	28	0091	0095	0096	0094
AACHEN	202 501	41570	73403	10092	20035	40228	52019	70262	8787/		0103	0111	0124	0145
NDERVENICH	117 502													
MUERBURG	627 510	41259	83407	10034	20030	40223	52021	72864	8727/		0091	0094	0110	0126
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	42564	53512	10107	20034	40216	51021		85800		0105	0117	0128	0143
KOBLENZ	70 515	42358	73411	10094	20047	40209	52023		8727/					
BAD MARIENBERG	547 526	41365	83304	10049	20045	40204	51021	70254	8727/		0082	0111	0127	0128
GIESSEN	186 532	42473	83210	10094	20060	40193	52025		8757/		0125	0129	0140	0146
BAD HERSFELD	212 542	41470	73507	10088	20064	40188	52029	70262	8757/		0122	0132	0133	0141
WASSERKUPPE *	921 544	41700	93317	10037	20037	48475	52020	74564		26	0088	0095	0098	0088
TRIER-PETRISBERG	265 609	42463	73407	10096	20033	40214	52021		8787/		0133	0138	0150	0161
DEUSELBACH	480 615	41466	73410	10079	20037	40205	52023	70262	8787/		0090	0106	0115	0130
PFERDSFELD	396 626													
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41701	93515	10042	20042	48483	52026	74144		32		0088	0100	0105
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	42575	63012	10116	20059	40192	52027		86200		0125	0134	0147	0155
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	41156	72708	10077	20066	40191	52024	71062	8787/		0114	0131	0131	0138
WUERZBURG	268 655	41462	83008	10096	20081	40176	52030	70262	8757/		0135	0141	0150	0155
BAD KISSINGEN	262 658	41470	80108	10103	20070	40172	52031	70262	8787/		0129	0135	0141	0146
COBURG	337 671	41235	83105	10100	20093	40160	52022	75064	8777/		0144	0140	0148	0152
BAMBERG	239 675	41357	83210	10120	20108	40160	52019	76162	8857/		0144	0147	0153	0154
HOF	567 685	41445	83308	10106	20085	40148	52013	71022	8887/		0114	0115	0121	0120
WEIDEN	438 688	42468	82502	10130	20096	40142	51012		8727/		0138	0136	0138	0137
BERUS	363 704	42565	63409	10087	20029	40212	52024		86800		0116	0125	0139	0156
THOLEY	396 706	42480	73406	10088	20038	40208	52022		8727/		0104	0120	0137	0149
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42570	70308	10097	20032	40209	52024		8787/		0111	0120	0136	0141
WEINBIET	553 724	41457	63018	10076	20045	40196	52029	71022	85232	28				
KARLSRUHE	112 727	42570	83509	10107	20075	40200	52030		8887/		0146	0155	0166	0176
MANNHEIM	96 729	42565	83211	10105	20055	40199	52029		8887/		0130	0147	0157	0159
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41230	83111	10086	20070	40192	52029	75165	8877/					
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	41456	82714	10090	20075	40192	52031	72162	8877/		0131	0140	0149	0150
GEHRINGEN	276 742	41558	83006	10096	20081	40181	52029	70262	8857/		0140	0147	0156	0152
WEISSENBURG	422 761	41257	83107	10122	20112	40152	52015	76186	8787/		0140	0144	0146	0155
MUERNSBERG	319 763	41340	82713	10121	20105	40161	52018	76186	8887/		0141	0145	0152	0154
REGENSBURG	366 776	42458	82504	10144	20100	40158	53005		8887/		0154	0160	0166	0159
GR. ARBER *	1437 791	41700	92812	10062	20060	48471	52009	74554						
FREIBURG	269 803	41462	80207	10109	20092	40207	52029	70262	8687/		0127	0143	0157	0161
FREUDENSTADT *	797 815	41708	92809	10064	20060	48498	52022	74165			0104	0112	0120	0118
KLIPPENECK *	973 818	41701	93105	10062	20062	48497	52018	74564			0100	0114	0123	0122
STOETTEN	734 836	41700	92915	10072	20072	40182	52021	76164			0116	0124	0133	0122
ULM	522 838	41365	83305	10103	20088	40175	52019	76066	8782/		0138	0143	0154	0149
AUGSBURG	461 852	41459	72											

12 UHR UTC

06-12

STATION	HOEHE III RX	IIHVV RX	NODFF	ISTTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW R	8NCCC 12 HLMM	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	11482	73307	10079	20053	40217	53012	60021	72166	82832	
LIST/SYLT	26 020	11468	83612	10076	20047	40208	52009	60021	76062	84217	
LECK	7 022										
HUSUM	28 026										
FLensburg/MEIERWIK	27 033										
SCHLESWIG	43 035	11459	83309	10050	20040	40204	52014	60101	76366	87877	
HOHN	12 038										
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	11362	83306	10056	20045	40191	52017	60141	76166	87877	
KIEL-HOLTENAU	31 046	11460	83314	10049	20036	40200	52015	60121	76166	85527	
PUTTGARDEN	1 063	16760	70315	10082	20079	40163	54000	60121			
NORDERNEY	11 113	11481	73606	10090	20057	40225	52012	69911	70262	84902	
BREMERHAVEN	7 129	11465	83512	10073	20057	40212	52020	60021	78062	87877	28
CUXHAVEN	5 131										
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11465	83311	10052	20033	40194	52027	60081	76066	87777	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	11456	83310	10074	20066	40172	52019	60081	76166	87777	
EMDEN-HAFEN	5 203	11580	73011	10100	20020	40225	51012	69911	70262	87277	
OLDENBURG	11 215										
AHLHORN	49 218										
BREMEN, FLUGH.	3 224	11475	73410	10078	20056	40212	52024	69921	75065	87877	
SOLTAU	77 235	11470	83209	10064	20049	40202	52029	69991	72065	87877	26
LUECHOW	17 253	11460	82909	10084	20070	40169	52020	60031	76066	88577	
LINGEN	21 305	11582	53606	10105	20016	40230	52016	69901	72582	84830	28
MUENSTER	62 313	11580	63208	10104	20030	40223	52013	69901	70281	86800	
OSNABRUECK	95 317	11584	63312	10112	20020	40219	52016	69901	70162	86200	
GUETERSLOH	72 320	11582	63008	10118	20051	40224	52017	69901	72586	86800	
BAD SALZUFLEN	98 325	11482	73405	10101	20055	40216	52021	69911	78085	87877	
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11482	73216	10088	20050	40203	52024	69901	70165	87877	
BRAUNSCHWEIG	81 348	11484	72915	10085	20052	40194	52025	69951	70165	87877	25
BERLIN-DAHLEM	51 381	11550	82706	10131	20099	40155	52010	69931	71062	88577	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11457	83006	10130	20103	40151	53012	69911	71062	88577	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11556	82607	10132	20100	40152	52010	69911	72162	88577	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	32682	62811	10114	20038	40231	52009		84860		
BOCHOLT	21 406	32680	73210	10132	20023	40231	52008		86237		
ESSEN	152 410	11575	73409	10089	20034	40235	52017	69901	78082	87877	
KAHLER ASTEN *	839 427	11182	73316	10026	20024	48495	52019	69931	78086	87277	28
BAD LIPPSPRINGE	157 430	11580	73410	10100	20030	40216	52013	69901	72582	87877	
KASSEL	231 438	32480	73308	10090	20028	40213	52023		88877		25
GOETTINGEN	175 444	11575	83209	10090	20040	40215	52030	69991	70262	88877	
BRAUNLAGE	607 452	11475	83010	10049	20029	40191	52025	69921	70264	88577	28
AACHEN	202 501	11570	63504	10111	20037	40238	52011	69921	70286	86300	
NOERVENICH	117 502										
NUERBURG	627 510	11375	73105	10065	20027	40235	52019	69901	70164	87377	
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	32575	63312	10130	20015	40226	52011		86800		
KOBLENZ	70 515	32462	73610	10110	20023	40228	52020		87877		
BAD MARIENBERG	547 526	11465	63303	10068	20045	40223	51023	69911	72554	86800	
GIESSEN	186 532	32473	83010	10102	20038	40217	52023		87877		
BAD HERSFELD	212 542	11575	73509	10101	20044	40210	52023	69931	70262	87877	
WASSERKUPPE *	921 544	11148	83320	10024	20017	48488	52020	69921	72864	87677	22 30
TRIER-PETRISBERG	265 609	32580	73507	10103	20013	40233	52019		87877		
DEUSELBACH	480 615	11475	73406	10078	20025	40226	52020	69911	70262	87877	
PFERDSFELD	396 626										
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	31758	73408	10050	20044	48505	52024		72842	87877	32
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	32570	73011	10120	20043	40216	52023		87200		
MICHELSTADT/VIELBRUN	402 648	11275	72807	10090	20049	40214	52024	69911	70262	87877	
WUERZBURG	268 655	11480	83209	10102	20058	40202	52025	69921	70262	87877	
BAD KISSINGEN	262 658	11573	83605	10102	20052	40198	52026	69901	70362	87877	
COBURG	337 671	11466	73206	10108	20065	40188	52028	69931	70165	87877	25
BAMBERG	239 675	11468	83611	10108	20076	40194	52032	69921	70262	87877	
HOF	567 685	11456	83613	10085	20058	40179	52024	69921	71065	87277	
WEIDEN	438 688	11562	83007	10123	20086	40163	52018	69961	72186	89877	
BERUS	363 704	32580	43309	10108	20015	40225	52016		84800		
THULEY	396 706	32580	73608	10092	20035	40229	52020		87877		
SAARBUECKEN, FLUGH.	322 708	32570	73604	10102	20038	40223	51014		87877		
WEINBIET	553 724	32562	53215	10078	20018	40218	52020		85232		28
KARLSRUHE	112 727	32570	83404	10120	20062	40219	52020		88877		
MANNHEIM	96 729	32465	83109	10117	20044	40219	52020		88877		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11459	83210	10090	20056	40214	52021	69941	72065	88877	
STUTTGART/SCHNARRENB	314 739	11557	82809	10094	20067	40218	51024	69921	71062	88877	
GEHRINGEN	276 742	11570	82707	10106	20075	40204	52023	69991	70362	86527	
WEISSENBURG	422 761	11256	83309	10097	20084	40187	52029	60021	71086	88277	
NUERNBERG	319 763	11460	82815	10104	20073	40193	52028	60021	70286	88877	
REGENSBURG	366 776	11465	83111	10140	20099	40164	52015	69931	70282	85877	
GR. ARBER *	1437 791	11700	93215	10062	20060	48482	52011	69931	74554		
FREIBURG	269 803	11464	80105	10114	20072	40224	52017	60031	70262	87877	
FREUDENSTADT *	797 815	11156	83205	10058	20044	48516	52022	69931	71064	87577	
KLIPPENECK *	973 818	11701	93105	10055	20055	48512	52020	60021	74564		
STOETTEN	734 836	11700	93015	10056	20056	40213	52023	60021	75865		
ULM	522 838	11358	73307	10091	20074	40204	52024	60011	75862	87777	
AUGSBURG	461 852	11462	83111	10109	20092	40186	52018	60021	72166	87877	
NEUBURG/DONAU	381 853										
LANDSBERG	623 857										
FUERSTENFELDBRUCK	519 858										
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	11458	83011	10111	20100	40173	52014	60021	76162	87877	
ERDING	462 869										
MUEHLDDORF	401 875	11458	82904	10132	20116	40161	52009	60031	78086	87277	
PASSAU	409 893	11560	72606	10147	20119	40152	52009	69901	76022	87877	
BREMgarten	212 900										
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	11700	93213	10012	20010	48514	52016	60061	75164		25
KONSTANZ	443 929	11568	72906	10102	20087	40194	53015	69981	70162	87841	
KEMPTEN	705 946	11462	83303	10099	20088	40195	52018	60061	76166	88577	
MEMMINGEN	634 947										
OBERSTODORF *	810 948	11240	83402	10096	20081	48510	53014	60051	76366	88777	
ZUGSPITZE *	2960 961	11700	93608	11030	21030	47051	52012	60041	77174		30
HOHENPEISSENBERG *	977 962	11702	93005	10085	20081	48498	52011	60071	76364		28
GARMISCH-PARTENK.	719 963	11463	80404	10116	20093	40170	52009	69951	76162	88877	
WENDELSTEIN *	1832 980	11700	92617	10027	20022	48499	52009	60071	76184		22 34

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
\* Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	12	HLMH	FF-FF	XX	GG
		RX			N	NDDD									
HELGOLAND	4	015	41482	73408	10083	20054	40230	52013		70282	85802				
LIST/SYLT	26	020	41468	83408	10086	20051	40217	52009		78086	86217				
LECK															
HUSUM	28	026													
FLensburg/MEIERWIK	27	033													
SCHLESWIG	43	035	41462	83107	10060	20048	40216	52012		76166	87802				
Hohn	12	038													
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	41362	83105	10061	20051	40208	52017		76166	87511				
KIEL-HOLTENAU	31	046	41460	83110	10056	20049	40219	52019		76166	85112				
PUTTGARDEN	1	063	46760	73222	10078	20075	40183	52020							
NORDERNEY	11	113	41481	53320	10096	20036	40237	52012		70182	84202		22	27	
BREMERHAVEN	7	129	41480	63118	10086	20042	40226	52014		70282	86200			26	
CUXHAVEN	5	131	41475	73115	10081	20043	40224	52012		70262	87811			27	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41580	73309	10074	20039	40217	52023		70162	87811				
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41465	83208	10065	20050	40204	52032		72162	87711				25
EMDEN-HAFEN	5	203	41580	63116	10111	20032	40239	52014		70182	86200				
Oldenburg	11	215													
AHLHORN	49	218													
BREMEN, FLUGH.	3	224	41681	63214	10106	20038	40227	52015		70252	86200			25	
SOLTAU	77	235	42482	73208	10078	20038	40222	52020			87811			25	
LUECHOW	17	253	41465	83109	10074	20051	40205	52036		72166	88811				
LINGEN	21	305	41582	63606	10112	20006	40242	53012		72522	86800				
Muenster	62	313	41580	63108	10120	20026	40236	51013		72581	86800				
OSNABRUECK	95	317	41583	73206	10092	20030	40239	52019		72582	87811				
GUETERSLOH	72	320	42682	63110	10118	20003	40240	52016			86811				
BAD SALZUFLEN	98	325	41583	53307	10118	20031	40228	52013		72588	84831				
Hannover, FLUGH.	56	338	42584	73112	10099	20042	40223	52020			87811				
BRAUNSCHWEIG	81	348	42484	73115	10092	20031	40217	52023			87811			30	
Berlin-Dahlem	51	381	42461	82810	10100	20073	40182	52026			88511				
Berlin-Tegel, FLUGH.	37	382	41457	83017	10101	20090	40177	52025		71052	88511				
Berlin-Temp., FLUGH.	50	384	41459	82814	10103	20076	40176	52023		70262	88511				
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	43684	73511	10130	20049	40244	52013			86860				
BOCHOLT	21	406	42680	63408	10125	20032	40248	52017			84231				
ESSEN	152	410	41580	73307	10110	20034	40244	52010		70282	84831				
KAHLER ASTEN *	839	427	41486	53215	10041	20005	48513	52017		70182	85300			27	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41580	62411	10099	20032	40235	52018		72582	86800				
KASSEL	231	438	42682	73310	10099	20013	40227	51015			87811				
GOETTINGEN	175	444	42575	53508	10100	20042	40223	52016			85800				28
BRAUNLAGE	607	452	42482	63212	10063	20023	40208	52018			86800				
AACHEN	202	501	41575	73504	10107	20032	40249	52011		70282	87811				
NOERVENICH	117	502													
NUERBURG	627	510	41470	73405	10077	20028	40241	52009		72562	85232				
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41575	50106	10136	20021	40238	52012		70262	85200				
KOBLENZ	70	515	42575	73612	10124	20020	40236	52008			87811				
BAD MARIENBERG	547	526	41475	72804	10069	20030	40235	51011		72522	87811				
GIESSEN	186	532	42475	72910	10111	20024	40227	51010			87811				
BAD HERSFELD	212	542	42580	73610	10108	20030	40231	53021			87811				
WASSERKUPPE *	921	544	42465	83217	10061	20023	48515	52021			87811			22	28
TRIER-PETRISBERG	265	609	42581	73406	10119	20010	40243	52012			86831				
DEUSELBACH	480	615	42480	73209	10092	20012	40234	51011			87811				
PFERDSFELD	396	626													
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41475	73408	10066	20028	48523	52018		70262	87811				
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42670	73208	10124	20036	40230	52014			87800				
MICHELSTADT/VIELBRUN	402	648	42275	73104	10100	20040	40231	52018			87811				
WUERZBURG	268	655	42480	73206	10106	20035	40223	52021			87811				
BAD KISSINGEN	262	658	42580	73605	10108	20028	40218	52019			87811				
COBURG	337	671	42566	83305	10098	20033	40216	52025			88811				
BAMBERG	239	675	42572	83509	10112	20040	40216	52021			87811				
HOF	567	685	42566	83314	10076	20020	40208	52026			88811				
WEIDEN	438	688	41460	83103	10094	20067	40195	52024		72162	87611				
BERUS	363	704	42582	73507	10113	20008	40241	52015			86830				
THOLEY	396	706	42584	70103	10100	20015	40239	51012			87811				
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42570	73506	10115	20019	40235	52014			87811				
WEINBIET	553	724	42565	63410	10080	20010	40235	52016			85230				
KARLSRUHE	112	727	42570	73405	10125	20040	40231	52012			87811				
MANNHEIM	96	729	42568	63113	10139	20022	40235	52017			85031				
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42570	73207	10102	20044	40229	52017			87811				
STUTTGART/SCHNARRENB	314	739	42558	82809	10108	20045	40231	52016			87311				
DEHRINGEN	276	742	42575	83104	10102	20054	40223	52019			86811				
WEISSENBURG	422	761	42468	83308	10091	20058	40211	52021			88811				
NUERNBERG	319	763	42570	73008	10109	20039	40214	52022			87811				
REGENSBURG	366	776	41458	73114	10115	20077	40196	52026		70162	87811			26	
GR. ARBER *	1437	791	41700	93220	10053	20049	48487	52005		76164				23	31
FREIBURG	269	803	42569	83406	10129	20060	40232	52010			88811				
Freudenstadt *	797	815	42468	73105	10072	20035	48530	52013			87811				
KLIPPENECK *	973	818	41062	73106	10053	20049	48527	52016		72842	87511				
STOETTEN	734	836	41265	82910	10061	20055	40233	51020			72865	88811			
ULM	522	838	41460	83308	10096	20052	40224	52020			70362	88811			
AUGSBURG	461	852	41462	82910	10092	20071	40219	52027			72522	87811			
NEUBURG/ODNAU	381	853													
LANDSBERG	623	857													
FUERSTENFELDBRUCK	519	858													
Muenchen, FLUGH.	530	866	41456	83212	10096	20079	40204	52026		72166	88811				
ERDING	462	869													
MUEHLDORF	401	875	41458	83008	10116	20100	40183	52019		76186	87711				
PASSAU	409	893	41562	83005	10136	20112	40165	52011		76062	88811				
BREMGARTEN	212	900													
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	41700	93312	10012	20012	48524	52010		74544					
KONSTANZ	443	929	42668	83407	10117	20060	40217	52017			88511				
KEMPTEN	705	946	41345	83504	10083	20070	40223	52021		71062	88511				
MEMMINGEN	634	947													
OBERSTDORF *	810	948	41330	80000	10079	20064	48522	52019		76366	87711				
ZUGSPITZE *	2960	961	41700	93506	10043	21044	47060	52008		77174					
Hohenpeissenberg *	977	962	41704	93414	10062	20061	48510	52018		74364				25	
Garmisch-Partenk.	719	963	41460	80602	10092	20076	40207	52027		76166	88811				
WENDELSTEIN *	1832	980	41700	93125	10017	20012	48510	52011		76364				27	38

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe  
 \* Bergstation





# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 13		HOEHENBEOBSACHTUNGEN VOM FREITAG , DEN 20. MAI 1988												NUMMER 141																
STATION YYGG	SCHLESWIG 2000				HANNOVER 2000				ESSEN 2000				STUTT GART 2000				MUENCHEN 2000				BERLIN 0000									
	HHHH	TTTT	DD	DDFF	HHHH	TTTT	DD	DDFF	HHHH	TTTT	DD	DDFF	HHHH	TTTT	DD	DDFF	HHHH	TTTT	DD	DDFF	HHHH	TTTT	DD	DDFF						
	PPP	TTTT	DD	DDFF	PPP	TTTT	DD	DDFF	PPP	TTTT	DD	DDFF	PPP	TTTT	DD	DDFF	PPP	TTTT	DD	DDFF	PPP	TTTT	DD	DDFF						
HFA	3131	-43	11	19	2673	-49	14	10	2666	-50	11	10	2669	-50	09	09	2668	-49	09	09										
10	2669	-48	09	15	2406	-50	22	02	2401	-49	12	03	2405	-52	18	01	2404	-52	15	01										
20	2403	-50	12	04	2075	-52	21	11	2069	-53	21	13	2073	-53	22	11	2075	-54	22	10										
30	2070	-51	22	10	1856	-52	24	15	1853	-53	23	20	1857	-53	22	11	1859	-54	23	11										
50	1852	-51	22	14	1624	-50	24	22	1621	-52	23	21	1625	-52	25	25	1629	-53	25	16										
70	1620	-52	23	24	1360	-51	23	26	1357	-50	22	26	1362	-52	23	23	1366	-50	22	19										
100	1355	-49	23	27	1173	-53	-57	22 35	1169	-52	-57	23 32	1176	-53	-60	23 25	1180	-55	-61	22 27										
150	1167	-51	-56	23 32	1031	-56	-60	22 43	1026	-56	-61	22 47	1034	-58	-63	21 36	1039	-57	-62	21 27										
200	1024	-56	-59	23 49	0914	-49	-53	21 62	0909	-50	-53	21 43	0917	-49	-54	20 42	0921	-48	-54	20 33										
250	0907	-50	-54	22 58	0719	-34	-37	21 46	0715	-36	-41	21 48	0722	-33	-38	19 25	0725	-32	-39	20 19										
300	0713	-36	-39	22 51	0558	-21	-24	21 26	0556	-22	-28	21 40	0561	-21	-25	21 18	0563	-19	-27	23 17										
400	0554	-24	-26	21 34	0301	-5	-7	22 15	0301	-5	-7	22 25	0303	-4	-6	23 11	0304	-3	-5	26 11										
500	0299	-8	-8		0146	5	5	18 19	0147	1	1	32 13	0147	5	5	28 08	0147	8	4	23 08										
700	0146	-1	-1		0011	11	7	05 09	0014				0012				0011													
850	0015	7	4	04 08																										
1000																														
									009	-43	10	07	014	-49																
									012	-44	13	24	015		10	11														
									015		10	19	017		11	15														
									019	-50			024		07	03	010	-41	11	12										
									027		11	07	026		09	01	014	-46												
									030	-49	12	03	030	-52	18	01	023		09	06										
									033		20	02	036	-50	22	04	028		10	03										
									035	-52	24	05	055		21	15	031		20	01										
									046	-52	21	13	060	-55	23	10	035	-53												
									066	-54	25	17	076	-52	21	17	042		23	07										
									074		22	19	104		25	28	075	-54												
									080	-50			129		22	23	106		25	26										
									093	-53			166		23	21	117		22	22										
									109	-50	23	22	190	-52	-60			22	20	147		22	20							
									114		24	25	216		23	28	158	-50	-57	25 23										
									134	-52	24	21	242	-60	-64	20 34	222		21	28										
									165	-49	23	22	272		21	43	232	-59	-64	21 25										
									184	-50	-56	24 30	325	-45	-50			21	24	243		21	24							
									216	-55	-60			394		19 27	272	-54	-59	20 41										
									250	-56	-61	22 47	414	-31	-36			292	-49	-55										
									336	-46	-49	20 55	469		20 22			350	-40	-47										
									400	-28	-35			532	-17	-21			377		20 18									
									503	-22	-27			552		24 17			405		20 20									
									570	-16	-30			590	-12	-14			418	-30	-37									
									600		22 29			600		23 16			496		23 17									
									623	-11	-21			630	-8	-12			543	-14	-22									
									638	-12	-14			639	-8	-11			581	-12	-14									
									687	-7	-11	22 30			680	-5	-9			600		23 11								
									720	-6	-6			735	-2	-2			663	-5	-8									
									753	-3	-3	23 13			763		24 16			720	-1	-3								
									780		25 11			800		25 11			725	-2	-2									
									794		27 10			808	3	0			792	4	2									
									800		28 10			820	3	1			800		25 06									
									868		33 12			863	6	6			840		23 08									
									893		01 10			877		30 12			859		23 08									
									899		02 10			894	8	2			890		25 06									
									925	4	4	02 13			925	10	6			918	12	7								
									983	7	7			930		27 13			925	12	8									
									998	8	7	36 10			977	12	11			957	12	12								
															</															

