

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15

MONTAG, DEN 10. SEPTEMBER 1990

NUMMER 253

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24
		III	IIHV RX	NDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	
HELGOLAND	4	015	11432	73124	10153	20111	40214	57010	69921	70282	878//	27 36
LIST/SYLT	26	020	11462	73326	10137	20116	40194	57009	69901	78082	878//	26 34
LECK	7	022	42582	53310	10129	20098	40200	57009			83801	
HUSUM	28	026	42670	73006	10125	20101	40194	57018			83501	
MEIERWIK	27	033	42670	73013	10130	20112	40189	57011			875//	30 35
SCHLESWIG	43	035	32680	72806	10116	20100	40193	57013			83528	
HOHN	12	038	41560	72908	10125	20096	40202	57012		72582	878//	
KIEL-HOLTENAU	31	046	32756	82809	10118	20077	40195	57003			81501	
PUTTGARDEN	1	063	36760	73122	10144	20116	40167	57006				26 32
NORDERNEY	11	113	11470	83123	10154	20106	40227	57011	69901	70282	878//	24 33
BREMERHAVEN	7	129	11475	83120	10145	20123	40216	58008	69961	72582	878//	22 30
CUXHAVEN	5	131	11475	73116	10140	20124	40212	57008	69951	72582	878//	22 32
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32580	72704	10119	20099	40198	58007			875//	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	11465	72903	10126	20098	40236	57008	69901	78081	878//	
AHLHORN	49	218	41770	52710	10125	20103	40243	58004		70181	85500	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11259	82707	10124	20115	40226	57007	60021	78082	888//	
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER/OSNAB.	48	315	32670	72606	10118	20106	40250	58010			875//	
OSNABRÜCK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	32780	62706	10118	20100	40250	58005			865//	
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11365	82810	10118	20111	40230	57008	69951	76386	885//	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11570	72603	10115	20103	40222	57009	60021	72562	878//	
BERLIN-DAHLEM	51	381	32482	72807	10118	20098	40185	57010			8387//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32531	82810	10121	20098	40187	58009			8652//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11480	82713	10121	20098	40191	57006	69901	70281	8557//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32582	70000	10113	20095	40271	56002			878//	
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410	11680	72902	10114	20096	40273	55003	69901	76011	8753//	
KAHLER ASTEN	839	427	11009	73219	10370	20070	48545	57007	69961	74182	876//	29
BAD LUPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	11581	72604	10111	20089	40250	57005	69991	70362	82538	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	32981	82902	10105	20090	40277	55002			80007	
NOERVENICH	118	502	42980	42703	10099	20076	40266	52007			80001	
MUERBURG	627	510										
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	31978	63402	10082	20076	40272	59003		71111	80006	
BENDORF	127	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIessen	186	532	32975	32905	10104	20089	40274	58002			80001	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	11701	93012	10069	20069	48549	57011	60011	74562		
TRIER-PETRISBERG	265	609	32675	30000	10102	20077	40275	58004			83500	
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	42959	03305	10094	20063	40237	58004				
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32981	32604	10101	20074	40261	56003			81031	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648										
WUERZBURG	268	655	32775	23104	10107	20072	40254	56004			82500	
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11675	82706	10089	20075	40242	58008	69921	70282	875//	
WEIDEN	438	688	32670	72001	10106	20075	40253	55002			875//	
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32970	01703	10076	20062	40267	58004				
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727										
MANNHEIM	96	729	32982	20000	10086	20074	40261	58005			80001	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32970	12702	10069	20046	40265	57007			81030	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32986	20000	10099	20067	40265	56002			81031	
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	32975	50000	10091	20069	40262	55003			83031	
REGENSBURG	366	776	32970	83601	10101	20068	40248	57010			88017	
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	32683	21104	10134	20072	40260	50000			82501	
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										
STOETTEN	734	836	32983	22302	10084	20055	40266	58006			80002	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	32980	41501	10083	20073	40266	58005			84030	
NEUBERG/DONAU	380	853	42970	62501	10076	20057	40267	58006			83031	
LANDSBERG	623	857	42660	52001	10074	20064	40272	50005			85501	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	32675	70000	10096	20074	40259	58003			875//	
ERDING	462	869										
MUEHLDOERF	405	875	361//	13002	10085	20077	40259	57005				
PASSAU	409	893	32780	80000	10084	20076	40254	55001			885//	
BREMEN GARTEN	212	900	42784	53001	10108	20077	40269	54000			82530	
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	32964	20202	10101	20076	40260	58001			80001	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42670	60000	10062	20034	40280	56005			86500	
OBERSTADT	810	948										
ZUGSPITZE	2960	961	31789	42713	11045	21068	47117	54009	72844	81102		31
HOHENPEISENBERG	977	962	32680	73604	10084	20031	48560	50000			875//	
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

03 UHR UTC

00-03

STATION	HOEHE	III	IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41450	75222	10146	20110	40200	57014	72522	87811	26 33
LIST/SYLT	26	020	42580	73321	10144	20114	40183	57011		86801	23 31
LECK	7	022	42770	73507	10126	20096	40192	57008		87511	
HUSUM	28	026	42770	73004	10119	20097	40184	57010		84531	
MEIERWIK	27	033	42775	73113	10127	20103	40180	57009		82531	
SCHLESWIG	43	035	42675	73207	10122	20106	40181	57012		87511	
HOHN	12	038	42760	73005	10120	20094	40189	57013		87511	
KIEL-HOLTENAU	31	046	42960	73015	10127	20039	40176	57019		83037	
PUTTGARDEN	1	063	46760	73119	10139	20123	40156	57011			
NORDERNEY	11	113	41475	73222	10142	20105	40215	57012	72542	85811	22 27
BREMERHAVEN	7	129	41462	82416	10141	20123	40199	57017	78122	87211	25 34
CUXHAVEN	5	131	41470	73322	10133	20121	40198	57014	78082	87511	22 30
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42580	72806	10125	20104	40182	57016		87511	22 31
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	41570	72909	10126	20099	40218	57018	78082	87811	
AHLHORN	49	218	42570	82709	10124	20100	40226	58017		87811	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41455	72709	10123	20109	40205	58025	72168	87811	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER/OSNAB.	48	315	42970	72709	10122	20110	40232	58018		87031	
OSNABRUCK	95	317									
GUETERSLOH	72	320	42675	72708	10118	20100	40235	57015		87511	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41460	82809	10117	20110	40214	57016	76162	88511	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41360	82808	10117	20107	40203	57018	76182	88511	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41365	82407	10116	20107	40173	57012	76162	86511	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41370	82409	10116	20100	40175	57012	76122	87511	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41364	82813	10117	20104	40177	57013	76522	87511	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42530	82702	10112	20092	40254	57017		81571	
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410	41780	72704	10137	20098	40255	57018	70562	86571	
KAHLER ASTEN	839	427	41735	73115	10071	20071	48536	57012	78084		25
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41576	72905	10120	20093	40231	57017	76022	84571	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	42782	82603	10103	20088	40259	57016		82507	
NOERVENICH	118	502	42770	82507	10101	20079	40271	57015		80001	
NUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42675	71404	10083	20079	40258	57014		81508	
BENDORF	127	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	42971	72506	10101	20088	40260	57014		83038	
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41701	93011	10054	20064	44537	57012	74544		
TRIER-PETRISBERG	265	609	42960	40000	10089	20079	40265	57011		80001	
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	42959	33308	10096	20072	40257	58013		80001	
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42975	82706	10109	20083	40248	57007		80007	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648									
WUERZBURG	268	655	42762	62705	10095	20089	40241	57014		80002	
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	42765	62607	10078	20068	40231	57013		82502	
WEIDEN	438	688	42570	72402	10102	20073	40229	57024		87511	
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42760	00000	10073	20059	40260	57008			
WEINBIET	553	724									
KARLSRUHE	112	727									
MANNHEIM	96	729	42980	70000	10077	20071	40254	58007		80006	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42964	10000	10059	20042	40256	57010		81031	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42982	61704	10077	20055	40258	57010		80004	
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
NUERNBERG	319	763	42570	80000	10091	20077	40246	58015		88511	
REGENSBURG	366	776	42768	70000	10094	20073	40238	58010		83571	
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	42872	71701	10105	20066	40254	57008		81531	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENACK	973	818									
STOETTEN	734	836	42981	32606	10064	20048	40262	57011		80002	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	42960	20000	10065	20057	40259	57011		82030	
NEUBERG/DONAU	380	853	42970	42836	10070	20055	40255	58007		80001	
LANDSBERG	623	857	41760	22001	10051	20044	40264	57013	71111	82500	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42663	52702	10070	20054	40258	58012		82501	
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	42675	62903	10099	20069	40244	57014		86511	
ERDING	462	869	42665	62601	10093	20064	40244	57014		86501	
MUEHLDOERF	405	875	46711	15203	10082	20074	40244	57014		87511	
PASSAU	409	893	42780	70000	10079	20069	40241	58013		87031	
BREMIGARTEN	212	900	42965	70000	10087	20068	40261	57010			
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	42964	03303	10084	20068	40252	57011			
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42770	50000	10041	20017	40271	57015		85500	
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	42987	32315	11051	21081	47106	57010		80002	
HOHENPEISSENBERG	977	962	42980	22404	10077	20051	48546	58014		82030	
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	III	06 UHR UTC										00-06	06	V T	06	06	V.T.	V.T.
			IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	12	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	55SSS	7RRRR
			RX		N	DDDD		R		HLMH			XX GG	NNNN	NMM	NGG			
HELGOLAND	4	015	11480	83221	10135	20116	40194	56006	60022	78082	87877		26 33	20135	20141	32012		55042	73045
LIST/SYLT	26	020	11475	73419	10140	20106	40173	58009	69962	76086	82277		23 31	20136	20144	31012		55046	70005
LECK	7	022	43111											20121		31011			70004
HUSUM	28	026	43111											20117	20124	32010			70002
MEIERWIK	27	033	43111											20127		30011			70003
SCHLESWIG	43	035	11570	73106	10123	20109	40176	57005	69902	72162	87877			20112	20130	31010		55085	79999
HOHN	12	038	43111											20115		31010			70005
KIEL-HOLTENAU	31	046	11560	62909	10130	20093	40167	57009	69902	70162	81822			20118	20136	31011		55047	79999
PUTTGARDEN	1	063	36760	73119	10142	20129	40150	57006					22 27	20136		37012		55072	70003
NORDERNEY	11	113	11470	83527	10146	20117	40202	57013	60022	72582	87877		27 34	20130	20151	31015		55045	70015
BREMERHAVEN	7	129	11458	83412	10135	20118	40189	57010	60032	76086	87877		22 30	20135	20144	31012		55034	70035
CUXHAVEN	5	131	11468	85611	10157	20122	40187	57011	60102	72582	87877		22 35	20126	20148	31012		55051	70118
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11359	82906	10121	20106	40174	57008	69992	76122	84527			20117	20133	31010		55049	70014
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	53475	72903	10125	20109	40169	57009						20118	20135	31011		55055	70002
EMDEN-HAFEN	5	203	11565	83112	10131	20117	40210	57011	60012	78082	87577		31	20127	20142	31012		55042	70027
OLDENBURG	11	215	11470	72905	10123	20106	40206	57012	69992	72586	87877			20122	20132	31010		55025	70033
AHLHORN	49	218	43111											20118	20130	31011			70035
BREMEN, FLUGH.	3	224	11559	82810	10126	20114	40195	57010	60042	76186	87877			20121	20132	31010		55034	70035
SOLTAU	77	235	11250	82905	10118	20115	40192	57011	60132	76367	85527			20116	20123	32011		55034	70154
LUECHOW	17	253	11465	82707	10122	20115	40173	57011	69912	72162	88877			20117	20129	31011		55044	70009
LINGEN	21	305	11465	82905	10122	20119	40229	56010	69932	76127	87577			20121	20130	31012		55007	70005
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11356	82510	10123	20107	40222	57010	69902	75822	87577			20108	20118	31009		55015	70010
OSNABRUECK	95	317	11332	82806	10124	20110	40217	56011	69902	75827	87777			20110	20124	31010		55015	70005
GUETERSLOH	72	320	32470	72705	10121	20106	40222	56013						20108		31008			70006
BAD SALZUFLEN	98	325	11365	82902	10119	20108	40216	56013	69932	70267	88577			20108	20131	31008		55033	70005
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11453	82812	10119	20110	40193	57010	60052	76196	88577			20112	20124	31010		55021	70029
BRAUNSCHWEIG	81	348	11257	82807	10117	20106	40193	57010	60052	76196	88577			20115	20126	32011		55025	70084
BERLIN-DAHLEM	51	381	11365	82908	10116	20109	40161	56012	69962	76086	88577			20112	20125	31010		55035	70009
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11362	72910	10120	20108	40165	56010	69932	70362	87577			20116	20130	31011		55031	70024
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11468	73010	10123	20105	40164	57013	69962	70362	87577			20116	20132	31011		55037	70005
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11562	72703	10114	20103	40242	57012	69922	72162	87577			20108	20134	31008		55055	70002
BOCHOLT	21	406	32460	72905	10121	20107	40240	56018						20110	20124	31008		55017	70003
ESSEN	152	410	11460	72705	10106	20095	40244	57011	69922	72162	85872			20105	20129	31008		55029	70002
KAHLER ASTEN	839	427	11009	83017	10070	20070	44522	57015	60022	74184	87677		28	20069	20076	31007		55014	70018
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11362	82606	10116	20105	40226	57017	69912	72177	87577			20105	20125	31009		55017	70007
KASSEL	231	438	11257	82703	10113	20095	40217	57015	60022	76165	85527			20110	20126	31008		55015	70018
GOETTINGEN	175	444	11460	82905	10112	20101	40215	57014	69962	76062	88577			20107	20128	31007		55011	70017
BRAUNLAGE	607	452	11357	82807	10086	20078	40195	57014	60062	76367	88877			20085	20093	31008		55013	70054
AACHEN	202	501	32458	72407	10106	20093	40251	57009			82872			20100	20130	31008		55044	79999
NOERVENICH	118	502	43111											20099		31007			70003
NUERBURG	627	510	31003	72606	10071	20071	40255	57008		74541	86601			20070	20102	31007		55072	70000
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	32465	81602	10096	20090	40248	57009			85877			20076	20119	31006		55055	70003
BENDORF	127	515	32566	71502	10088	20082	40249	57008			84871			20081	20125	31007		55035	79999
BAD MARIENBERG	547	526	31701	73104	10081	20079	40252	56012		74547				20073	20097	31005		55034	70001
GIESSEN	186	532	32566	82508	10133	20088	40247	57013			81577			20096	20133	31009		55045	70003
BAD HERSFELD	212	542	12567	82205	10104	20081	40225	58011	69942		85527			20096	20132	31009		55004	70004
WASSERKUPPE	921	544	11701	73010	10060	20060	48524	57013	60012	74544			25	20059	20080	31006		55017	70011
TRIER-PETRISBERG	265	609	31700	92201	10084	20081	40262	57004		74741				20076	20129	31007		55034	70003
DEUSELBACH	480	615	32538	72104	10073	20065	40256	58007			81632			20064	20105	31005		55082	70003
PFERSFELD	396	626	43111											20078		31005			79999
KL. FELDBERG/TS.	805	635	31701	93311	10068	20068	48534	57009		74544				20063	20083	31004		55025	70000
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	32570	72207	10099	20086	40240	57008			83601			20082	20144	31006		55072	70000
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	32453	72705	10082	20074	40245	57006			81578			20080	20114	31007		55059	70003
WUERZBURG	268	655	32665	72805	10095	20078	40235	57006			87577			20089	20123	31007		55033	70000
BAD KISSINGEN	262	658	32573	82105	10098	20079	40228	57007			85527			20097	20126	31008		55015	70003
COBURG	337	671	32562	82503	10092	20079	40224	57013			87577			20087	20113	31006		55005	70003
BAMBERG	239	675	32665	81402	10086	20078	40232	57011			84517			20077	20118	31007		55015	70003
HOF	567	685	12565	82707	10083	20073	40215	57013	69922		87577			20077	20100	31006		55013	70002
WEIDEN	438	688	32572	82703	10092	20079	40226	56005			88577			20092	20116	31007		55027	70003
BERUS	363	704	32958	53605	10087	20079	40258	55002			81031			20081	20121	31006		55115	70003
THOLEY	396	706	32960	73507	10092	20071	40254	58005			81032			20087	20120	31007		55105	70003
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31957	70003	10069	20057	40258	55002		71111	81031			20065	20114	31005		55107	70003
WEINBIET	553	724	32482	63111	10070	20064	40257	56009			81739			20070	20141	31006		55067	70003
KARLSRUHE	112	727	32970	70000	10073	20065	40253	55003			81041			20071	20133	31006		55074	70003
MANNHEIM	96	729	32964	70502	10074	20068	40253	55001			80001			20069	20132	31005		55095	70003
STUTTGART, FLUGH.	396	738	31962	70003	10057	20046	40257	55000		71111	81031			20049	20111	31004		55055	70003
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	32962	71703	10074	20066	40256	55003			83032			20073	20127	31004		55064	70003
OEHRINGEN	276	742	32962	70000	10062	20058	40259	56003			81038			20057	20116	31003		55055	70003

09 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

07 UHR UTC

05 10 20 50
STTT STTT STTT STTT
N N N N

STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	XX GG
		RX			N	NDDO			12	HLMH		
HELGOLAND	4	015	41450	83417	10141	20119	40184	56010	78182	87811	21	33
LIST/SYLT	26	020	41583	33520	10165	20117	40173	55000	70161	82231	21	28
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	42581	23508	10159	20098	40168	57007		82800		
HOHN	12	038										
KIEL-HOLTENAU	31	046	42470	43209	10153	20095	40165	56001		82802		
PUTTGARDEN	1	063	46760	73116	10152	20123	40147	57003				
NORDERNEY	11	113	41470	83522	10150	20114	40191	56011	72582	87811	25	33
BREMERHAVEN	7	129	41464	83115	10140	20119	40183	57006	76162	85821		
CUXHAVEN	5	131	41462	83416	10147	20125	40177	57010	78082	87811		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41468	73005	10136	20116	40167	58007	70262	87511		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	42475	73205	10148	20104	40164	57005		86831		
EMDEN-HAFEN	5	203	41568	83113	10140	20122	40198	57012	70262	87811		
OLDENBURG	11	215	41458	83008	10128	20109	40197	57009	76082	87621		
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	41260	82909	10129	20118	40187	57008	76162	86821		
SOLTAU	77	235	41362	82805	10118	20115	40186	56006	76366	88511		
LUECHOW	17	253	41470	83007	10133	20116	40171	57007	76062	88811		
LINGEN	21	305	41465	82906	10140	20126	40212	58017	78062	87611		
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41462	82908	10135	20120	40209	57012	70262	85821		
OSNABRUCK	95	317	41365	82904	10127	20118	40204	57013	75865	87711		
GUETERSLOH	72	320	41365	82810	10132	20117	40210	57012	72165	88711		
BAD SALZFUEN	98	325	41360	83003	10122	20115	40205	57012	75962	88711		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41350	82910	10121	20117	40188	57013	76166	85721		
BRAUNSCHWEIG	81	348	41260	82906	10119	20104	40184	57009	76166	86511		
BERLIN-DAHLEM	51	381	41480	72808	10142	20107	40152	56008	78062	84231		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42581	73009	10139	20098	40154	56010		84232		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42475	73110	10144	20105	40154	57010		84832		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42570	72906	10146	20111	40234	57007		85571		
BOCHOLT	21	406	42470	73007	10145	20106	40230	58009		84821		
ESSEN	152	410	42450	72905	10136	20121	40235	57009		85811		
KAHLER ASTEN	839	427	41002	83017	10073	20073	48514	57006	76364	87111	31	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41256	82807	10117	20110	40216	57010	76362	87711		
KASSEL	231	438	41259	82606	10121	20107	40205	57011	76362	87511		
GOETTINGEN	175	444	41360	82905	10118	20105	40199	57014	76166	88511		
BRAUNLAGE	607	452	41455	82806	10089	20079	40184	57010	76166	88611		
AACHEN	202	501	41562	72707	10130	20111	40242	57007	70262	82132		
NOERVENICH	118	502										
NUERBURG	627	510	41150	82806	10091	20087	40244	58004	72542	88611		
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41460	83110	10131	20112	40236	57008	70266	88611		
BENDORF	127	515	41662	81802	10107	20096	40238	57009	72162	87611		
BAD MARIENBERG	547	526	41701	93206	10087	20087	40243	57008	75065			
GIessen	186	532	42563	82710	10125	20098	40235	56009		83371		
BAD HERSFELD	212	542	41467	82707	10125	20084	40209	57012	70262	85821		
WASSERKUPPE	921	544	41700	92809	10063	20063	48518	57008	74564			
TRIER-PETRISBERG	265	609	41562	72003	10124	20116	40251	56005	72842	82831		
DEUSELBACH	480	615	42358	72603	10097	20086	40244	58005		84832		
PFERSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41700	93208	10076	20076	48530	57007	75154			
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42572	72510	10136	20096	40232	56006		87811		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	42365	82907	10103	20086	40235	57005		82832		
WUERZBURG	268	655	42575	72811	10121	20092	40226	57007		83671		
BAD KISSINGEN	262	658	42566	72505	10120	20085	40215	57010		85871		
COBURG	337	671	41258	82604	10100	20093	40214	57008	76362	85521		
BAMBERG	239	675	41562	82903	10113	20097	40223	57007	76122	86811		
HOF	567	685	41458	82709	10086	20078	40206	57008	76362	84821		
WEIDEN	438	688	41562	82706	10104	20089	40209	57014	75122	86511		
BERUS	363	704	42965	50003	10121	20080	40249	56004		82032		
THOLEY	396	706	42580	63006	10123	20059	40244	58004		81142		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42558	71021	10115	20083	40255	56007		81146		
WEINBIET	553	724	42482	53106	10108	20077	40242	58005		82272		
KARLSRUHE	112	727	42576	70000	10141	20078	40240	56008		81142		
MANNHEIM	96	729	42560	69902	10135	20075	40241	56009		81132		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42563	60301	10129	20085	40234	57009		81101		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42565	73003	10131	20091	40240	57006		81232		
OEHRINGEN	276	742	42466	72603	10119	20090	40245	58007		86671		
WEISSENBURG	422	761	42566	72705	10111	20077	40220	57008		81238		
NUERNBERG	319	763	42475	82607	10121	20086	40225	57010		87811		
REGENSBURG	366	776	42675	82605	10122	20081	40218	57009		81671		
GR. ARBER	1437	791	41700	92920	10027	20025	48515	56004	76264		24	33
FREIBURG	269	803	42575	53603	10136	20078	40245	57003		81182		
FREUDENSTADT	797	815	42472	63504	10101	20064	48548	57006		81132		
KLUPPENACK	973	818	42481	70000	10095	20053	48545	56012		81102		
STOETTEN	734	836	42354	52711	10090	20069	40246	57004		82135		
ULM	522	838	42578	42902	10133	20056	40235	54007		83202		
AUGSBURG	461	852	42568	72502	10119	20065	40229	58013		81202		
NEUBERG/DONAU	380	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	42575	72306	10134	20054	40225	57005		81232		
ERDING	462	869										
MUEHLDOERF	405	875	42465	72907	10116	20086	40227	57006		84871		
PASSAU	409	893	41463	83204	10100	20077	40226	56004	76082	87811		
BREMENGARTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42183	60205	10067	20033	48549	56001		81142		
KONSTANZ	443	929	42566	70000	10134	20061	40235	56004		81102		
KEMPTEN	705	946	42680	63502	10103	20059	40234	57008		81132		
MEMMINGEN	634	947										
OBERTSDORF	810	948	42572	60000	10104	20056	48543	56010		84201		
ZUGSPITZE	2960	961	42739	62313	11046	21034	47094	57005		81548		
HOHENPEISSENBERG	977	962	42675	73003	10096	20058	48539	57007		82138		
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42572	60602	10117	20075	40224	56011		83802		
WENDELSTEIN	1832	980	41701	92911	10020	20014	48544	56003	74544			

STATION	HOEHE	12 UHR UTC										FF-FF XX GG
		III	IIHV RX	NDDF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWWW 12	8NCCC HLMH	
HELGOLAND	4	015	11482	43423	10159	20097	40187	53003	60151	70288	84830	25 35
LIST/SYLT	26	020	11584	23417	10173	20115	40175	50002	69911	70261	81831	21 28
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	32580	63609	10166	20089	40168	54000			86801	
HOHN	12	038										
KIEL-HOLTENAU	31	046	32570	42613	10170	20093	40165	54000			84800	
PUTTGARDEN	1	063	16760	73415	10150	20134	40148	52001	60011			21 28
NORDERNEY	11	113	11465	73521	10145	20117	40189	58002	60011	72582	86832	26 35
BREMERHAVEN	7	129	11480	73013	10147	20114	40180	57003	60041	72162	83871	
CUXHAVEN	5	131	11480	73515	10166	20120	40179	50002	60071	70181	83800	27
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11570	63205	10169	20099	40158	58009	60011	72586	86800	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11580	43406	10175	20089	40157	57007	69901	70161	84801	
EMDEN-HAFEN	5	203	11575	73317	10155	20119	40196	57002	60021	72582	87811	25
OLDENBURG	11	215	11460	83207	10129	20107	40196	56001	60101	76186	85821	
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	11475	73108	10135	20112	40184	58004	60181	76166	81221	
SOLTAU	77	235	11475	73006	10152	20127	40176	57009	60051	70262	86832	
LUECHOW	17	253	11775	63006	10150	20106	40159	57011	69931	70262	83231	
LINGEN	21	305	11465	83007	10135	20132	40207	57005	60061	78062	86821	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11460	82907	10131	20121	40199	57011	60041	76186	87511	
OSNABRUECK	95	317	11350	82307	10127	20122	40192	57011	60071	76565	85721	
GUETERSLOH	72	320	11359	82909	10132	20123	40198	57012	60051	76362	85721	
BAD SALZUFLEN	98	325	11360	83204	10127	20118	40194	57009	60061	76366	85571	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11481	72907	10131	20117	40182	56006	60121	72166	87811	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11482	73006	10132	20111	40176	57007	60071	72166	85831	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11575	72910	10161	20115	40142	57010	69911	72582	86841	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11575	72911	10150	20126	40144	57010	69911	72582	86832	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11578	72914	10158	20106	40145	57008	69911	72582	87811	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11362	82809	10152	20123	40218	57016	69941	76022	87811	
BOCHOLT	21	406	11225	82907	10136	20129	40215	57015	60041	76362	88511	
ESSEN	152	410	11459	82907	10142	20120	40216	57014	69941	76386	87811	
KAHLER ASTEN	839	427	11125	83013	10079	20079	48507	57011	60051	72886	87211	31
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11240	83207	10122	20113	40202	57013	60141	76565	85721	
KASSEL	231	438	11257	82607	10121	20109	40190	56015	60041	76362	86521	
GOETTINGEN	175	444	11362	83105	10121	20112	40185	56013	60061	76166	88511	
BRAUNLAGE	607	452	11470	83305	10086	20074	40176	57003	60141	76166	84871	
AACHEN	202	501	11572	82708	10151	20104	40225	57015	69901	70362	86271	
NOERVENICH	118	502										
NUERBURG	627	510	11482	83005	10112	20073	40227	57011	69911	70244	87271	
KOELN/BOHN, FLUGH.	91	513	11365	82710	10153	20098	40216	57021	69921	78086	87811	
BENDORF	127	515	11575	82804	10144	20107	40214	57019	69931	70262	87211	
BAD MARIENBERG	547	526	11365	83104	10103	20092	40229	57010	69921	76065	87811	
GIESSEN	186	532	11360	82806	10136	20096	40219	57015			85471	
BAD HERSFELD	212	542	11350	82806	10126	20107	40194	57015	69991	76062	85821	
WASSERKUPPE	921	544	11701	92614	10367	20067	48504	57016	60051	76164		25
TRIER-PETRISBERG	265	609	11474	83108	10153	20090	40233	57014		70342	83871	
DEUSELBACH	480	615	11365	72809	10126	20093	40223	57013	69901	70162	85272	
PFERDSFELD	396	626										
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11701	93210	10379	20079	48523	57009	69931	74354		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11472	72509	10143	20104	40216	58016	69901	70262	87811	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	11475	82710	10129	20097	40208	57016	69901	76022	87811	
WUERZBURG	268	655	11475	82710	10129	20097	40208	57016	69901	76162	84721	
BAD KISSINGEN	262	658	11464	82507	10119	20101	40194	57017	60021	76362	84721	
COBURG	337	671	11458	82605	10114	20101	40204	57017	69951	76162	84821	
BAMBERG	239	675	11563	82805	10123	20109	40192	57011	60051	76362	87511	
HOF	567	685	11350	82705	10094	20088	40192	57011	60051	76362	87511	
WEIDEN	438	688	11562	82707	10108	20099	40195	57012	69911	75865	85221	
BERUS	363	704	12581	73304	10144	20073	40233	57012			85831	
THOLEY	396	706	12581	73306	10155	20079	40232	57010			84231	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	12580	73308	10145	20076	40228	57011			85208	
WEINBIET	553	724	12482	82709	10153	20071	40221	58014			84221	26
KARLSRUHE	112	727	12582	82406	10182	20092	40221	57016			86872	
MANNHEIM	96	729	11580	83007	10158	20098	40224	57016	69901	72162	84711	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	12675	73007	10155	20082	40214	57014			83236	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	12680	72910	10159	20076	40222	57013			84836	
OEHRINGEN	276	742	12568	82806	10159	20082	40225	57017			86811	
WEISSENBURG	422	761	12575	82708	10129	20086	40205	57011			88811	
NUERNBERG	319	763	11459	82608	10128	20102	40209	57014	69921	76162	87811	
REGENSBURG	366	776	12675	82707	10129	20079	40206	57011			87811	
GR. ARBER	1437	791	11700	92919	10331	20029	48504	57012	60041	76264		24 38
FREIBURG	269	803	12680	73006	10177	20077	40226	57011			81142	
FREUDENSTADT	797	815	12473	83406	10120	20056	48547	57007			87811	
KLUPPENACK	973	818	12580	73003	10130	20049	48548	58004			82202	
STOETTEN	734	836	12475	82811	10105	20075	40235	56005			85872	
ULM	522	838	12581	63305	10160	20054	40212	57015			84232	
AUGSBURG	461	852	12580	72509	10145	20061	40208	57015			85272	
NEUBERG/DONAU	380	853										
LANDSBERG	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	12580	62803	10159	20070	40201	57006			83832	
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	405	875	12533	72808	10141	20093	40203	57018			84238	
PASSAU	409	893	11460	82403	10108	20093	40210	57014	69981	76162	85821	
BREMGAERTEN	212	900										
FELDBERG/SCHW.	1486	908	12293	73507	10073	20026	48544	58004			82142	
KONSTANZ	443	929	12682	72603	10171	20067	40211	58017			81288	
KEMPTEN	705	946	12680	63204	10142	20069	40210	57014			83238	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF	810	948	12570	53804	10165	20064	48544	57016			83202	
ZUGSPITZE	2960	961	13100	93009	11023	21024	47095	58001		74942		
HOHENPEIßENBERG	977	962	12675	72705	10126	20062	49534	58012			83282	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	12668	60608	10154	20075	40189	58020			85842	
WENDELSTEIN	1832	980	13112	72310	10032	20022	48529	58015		74142	87211	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	FF-FF
			RX		N	NDD			12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4	015	42484	43423	10164	20118	40186	50001		84800	25 29
LIST/SYLT	26	020	41582	43421	10164	20119	40179	51004	72580	83832	25 31
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	42570	63407	10176	20103	40171	52003		86201	
HOHN	12	038									
KIEL-HOLTENAU	31	046	42570	60113	10165	20429	40166	53001		86800	
PUTTGARDEN	1	063	46760	73417	10156	20141	40150	52002			21 27
NORDERNEY	11	113	41475	43620	10161	20117	40192	53003	70181	83230	25 29
BREMERHAVEN	7	129	42582	23415	10166	20120	40178	55002		81810	
CUXHAVEN	5	131	41470	70122	10144	20107	40181	50002	78081	87911	22 29
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41558	63604	10165	20090	40163	52005	78022	86200	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41580	63503	10150	20119	40163	50006	72581	86800	
EMDEN-HAFEN	5	203	41565	63317	10154	20120	40194	56002	72582	86230	26
OLDENBURG	11	215	41570	33303	10162	20127	40193	58002	70162	83230	
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41440	43211	10164	20126	40178	56006	70361	84900	
SOLTAU	77	235	41580	63307	10164	20105	40170	57006	78081	85303	
LUECHOW	17	253	41575	73007	10168	20105	40154	53005	79522	86931	
LINGEN	21	305	41465	73507	10122	20110	40205	55002	72582	87312	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41480	73505	10119	20108	40194	58005	72186	84971	
OSNABRÜCK	95	317	41481	63004	10121	20110	40188	56005	72162	83610	
GUETERSLOH	72	320	41480	73006	10134	20115	40190	58007	72162	87821	
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42584	63104	10143	20117	40177	57005		85232	
BRAUNSCHWEIG	81	348	42484	62908	10142	20109	40167	57009		84232	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41675	63406	10140	20107	40140	55002	79162	84963	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41575	53305	10127	20106	40144	50000	78082	84330	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41578	73411	10136	20087	40144	57002	78088	86302	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41470	33505	10141	20120	40211	55007	76166	87511	
BOCHOLT	21	406	41458	83106	10140	20125	40213	57002	76162	84871	
ESSEN	152	410	41465	83406	10127	20121	40212	56007	76162	86831	
KAHLER ASTEN	839	427	41009	83114	10098	20088	40498	58007	76166	88711	29
BAD LIPPSPRINGE	157	430	41256	70204	10115	20102	40194	55009	76166	87211	
KASSEL	231	438	41265	73006	10124	20106	40183	57007	72162	84571	
GOETTINGEN	175	444	41473	72401	10119	20107	40181	57004	76166	83221	
BRAUNLAGE	607	452	41483	63005	10098	20073	40169	56004	70162	83878	
AACHEN	202	501	41356	32908	10129	20122	40214	57013	76386	87511	
NOERVENICH	118	502									
NUERBURG	627	510	41056	82809	10130	20089	40213	57016	76362	88811	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41257	83114	10134	20124	40205	57012	76386	86811	
BENDORF	127	515	41566	82907	10139	20115	40207	57010	76362	87811	
BAD MARIENBERG	547	526	41128	83106	10100	20096	40211	57016	76366	86121	
GIESSEN	186	532	41463	82709	10130	20107	40206	57013	76162	86871	
BAD HERSFELD	212	542	41461	83303	10116	20102	40187	56008	76166	87811	
WASSERKUPPE	921	544	41701	92616	10071	20071	40498	57008	76364		32
TRIER-PETRISBERG	265	609	42580	82707	10152	20063	40218	57016		84871	
DEUSELBACH	480	615	42475	82609	10131	20077	40209	57013		86871	
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41702	93010	10083	20083	40510	57015	76364		
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41473	82205	10145	20101	40199	57016	75062	87811	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	41260	82606	10108	20097	40206	58012	76122	83821	
WUERZBURG	268	655	41561	82909	10118	20106	40198	57010	76166	83871	
BAD KISSINGEN	262	658	41566	82405	10125	20098	40186	57013	70262	87511	
COBURG	337	671	41256	82705	10112	20105	40182	56012	76166	87711	
BAMBERG	239	675	41562	82904	10120	20111	40191	56013	76166	85821	
HOF	567	685	41456	82709	10097	20090	40171	57019	76366	84521	
WEIDEN	438	688	41560	82506	10105	20098	40179	57016	75855	87711	
BERUS	363	704	42480	82804	10157	20086	40210	57018		85871	
THOLEY	396	706	42582	73504	10142	20066	40215	57015		84871	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42575	83009	10147	20083	40218	57010		85271	
WEINBIET	553	724	42482	82614	10125	20080	40213	57015		84211	
KARLSRUHE	112	727	42581	82907	10170	20094	40207	57015		83871	
MANNHEIM	96	729	41580	83106	10169	20088	40207	57016	72162	85871	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42680	83406	10140	20070	40205	57011		87511	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	42580	83205	10143	20080	40212	57012		85821	
OEHRINGEN	276	742	41666	82606	10126	20107	40215	57011	76166	84521	
WEISSENBURG	422	761	41562	82611	10118	20078	40193	57015	76162	84821	
NUERNBERG	319	763	41456	82507	10118	20107	40197	57012	76366	86821	
REGENSBURG	366	776	41670	82705	10114	20103	40194	57015	76186	87511	
GR. ARBER	1437	791	41700	92926	10031	20029	40489	57015	76364		27 41
FREIBURG	269	803	42680	83406	10185	20071	40215	57015		81142	
FREUDENSTADT	797	815	42575	83105	10120	20049	40535	57015		82271	
KLIPPENECK	973	818	42584	72905	10132	20045	40538	57012		82172	
STOETTEN	734	836	41470	83010	10100	20079	40223	57012	76022	84871	
ULM	522	838	42580	82705	10141	20053	40206	57009		83571	
AUGSBURG	461	852	42575	82913	10136	20081	40196	56014		82871	
NEUBERG/DONAU	380	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	42680	73110	10142	20064	40190	57014		83636	
ERDING	462	869									
MUEHLDOERF	405	875	42540	83108	10137	20051	40188	57016		83221	
PASSAU	409	893	41565	82904	10109	20092	40194	57014	76162	82521	
BREMIGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	42261	73316	10073	20031	40535	57011		82262	
KONSTANZ	443	929	42682	82605	10176	20069	40195	57014		81487	
KEMPTEN	705	946	42575	72904	10142	20053	40198	57011		83871	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTDOERF	810	948	42680	82905	10150	20060	40534	56008		82272	
ZUGSPITZE	2960	961	41700	93614	10109	20109	40985	58009	74944		
HOHENPEISSENBERG	977	962	42675	73104	10112	20058	40517	57012		83871	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	42665	70505	10142	20067	40179	56013		86531	
WENDELSTEIN	1832	980	41701	93213	10032	20026	40526	56003	74942		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

18 UHR UTC													ERDBODENTEMP.						
STATION	HOEHE	III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	SAPPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	12-18	18	06-18	14 UHR UTC	05	10	20	50
			RX		N	NDD			R		12	FF-FF	1STTT	5SSST	STTT	STTT	STTT	STTT	
											HLMH	XX GG	NXXX	R	N	N	N	N	
HELGOLAND	4	015	12484	13522	10157	20101	40198	53012	60132		81800	24 31	10167						
LIST/SYLT	26	020	11582	13614	10152	20109	40190	52011	69912	73280	81801	23 31	10179						
LECK	7	022																	
HUSUM	28	026																	
MEIERWIK	27	033																	
SCHLESWIG	43	035	32570	40106	10152	20108	40185	52013			84831		10194		0189	0162	0154	0150	
HOHN	12	038																	
KIEL-HOLTENAU	31	046	32570	60110	10152	20101	40178	52011			86800		10175		0153	0172	0153	0144	
PUTTGARDEN	1	063	16760	73512	10157	20144	40162	52012	60022			21 27	10172		0159	0156	0154	0159	
NORDERNEY	11	113	11475	43621	10156	20112	40198	52006	60022	70281	84230	25 29	10160		0146	0147	0149	0154	
BREMERHAVEN	7	129	11475	43611	10153	20128	40184	52004	60042	73281	84800	28	10160						
CUXHAVEN	5	131	11470	53520	10157	20129	40186	53005	60072	70381	85800	31	10170		0176	0170	0162	0157	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11562	73404	10156	20106	40172	52009	60072	72582	87811	10183			0176	0165	0156	0148	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11570	73503	10142	20127	40168	53005	69962	70281	87811	10184			0155	0179	0154	0147	
EMDEN-HAFEN	5	203	11575	23312	10153	20120	40202	53008	60032	70181	82201	27	10170		0150	0156	0152	0158	
OLDENBURG	11	215	12575	23305	10144	20107	40201	53008	60102		82200	10165							
AHLHORN	49	218																	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11480	13106	10159	20114	40186	53008	60202	70198	81230	26	10174		0151	0142	0143	0153	
SOLTAU	77	235	13111						60072			10170			0153	0175	0151	0153	
LUECHOW	17	253	13111						60032			10176			0153	0175	0158	0154	
LINGEN	21	305	11565	23307	10127	20118	40207	53002	60222	70181	82832	10147			0156	0154	0149	0159	
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11455	43105	10120	20106	40196	50002	60122	70286	84930	10145			0143	0142	0141	0151	
OSNABRUECK	95	317	13111						60182			10153			0157	0157	0158	0150	
GUETERSLOH	72	320	11582	52904	10114	20102	40201	53010	60072	70361	83500	10142							
BAD SALZUFLEN	98	325	13111						60152			10137							
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11484	72906	10126	20114	40181	53004	60132	72986	85967	10150			0157	0148	0145	0153	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11440	72706	10138	20103	40167	50003	60072	79522	87911	10146			0145	0141	0135	0141	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11672	72504	10128	20114	40145	53004	60022	70298	87811	10167			0166	0164	0159	0155	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11572	73104	10140	20110	40144	53000	60022	70381	85831	10165							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11575	73007	10157	20111	40144	53000	69972	70381	85801	10163			0157	0155	0152	0153	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11470	73006	10131	20117	40210	58001	60062	76166	87811	10164			0150	0151	0153	0157	
BOCHOLT	21	406	13111						60072			10157			0151	0150	0150	0157	
ESSEN	152	410	11460	63306	10122	20115	40214	53002	60162	72166	87711	10147			0145	0145	0148	0159	
KAHLER ASTEN	839	427	11102	63413	10067	20067	48493	53004	60152	74164	88711	50 10079			0059	0091	0096	0105	
BAD LIPPSPRINGE	157	430	11258	73003	10119	20107	40197	53004	60232	70386	87811	10131			0152	0153	0155	0144	
KASSEL	231	438	11283	63404	10106	20095	40186	53001	60142	72162	85842	10126			0153	0156	0157	0149	
GOETTINGEN	175	444	13111						60092			10128			0152	0151	0140	0151	
BRAUNLAGE	607	452	11482	63202	10089	20074	40174	53002	60142	70361	85802	10101			0125	0112	0113	0126	
AACHEN	202	501	11358	63503	10120	20115	40217	52023	60082	76186	88811	10155			0155	0155	0144	0149	
NOERVENICH	118	502																	
NUERNBERG	627	510	11703	93505	10366	20086	40219	53001	60042	76362		10117			0124	0123	0123	0142	
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11462	63209	10119	20112	40207	53001	60052	76186	87811	10158			0148	0149	0148	0162	
BENDORF	127	515	13111						60062			10159			0153	0160	0158	0177	
BAD MARIENBERG	547	526	13111						60112			10107			0121	0121	0128	0145	
GIessen	186	532	11582	62704	10111	20106	40202	56006	60052	76162	87511	10141			0144	0146	0150	0158	
BAD HERSFELD	212	542	13111						60112			10134			0140	0144	0144	0155	
WASSERKUPPE	921	544	11701	93113	10062	20062	48490	57007	60272	76164		54 10074			0057	0093	0107	0119	
TRIER-PETRISBERG	265	609	11464	83007	10136	20098	40208	57010	69922	76062	87811	10159			0161	0162	0155	0157	
DEUSELBACH	480	615	13111						60012			10152			0151	0127	0126	0141	
PFERDSFELD	396	626																	
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11703	93513	10075	20075	48500	56010	60112	76164		25 10083				0098	0101	0113	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11475	82807	10129	20115	40171	57009	60342	76362	87811	10146			0159	0141	0145	0161	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	13111						60062			10119			0126	0126	0127	0141	
WUERZBURG	268	655	11256	82707	10111	20104	40185	57015	60032	76366	87511	10134			0158	0140	0142	0157	
BAD KISSINGEN	262	658	13111						60032			10125			0154	0155	0156	0152	
COBURG	337	671	13111						60062			10116			0156	0154	0158	0149	
BAMBERG	239	675							60022			40424			0142	0141	0141	0155	
HOF	567	685	11450	82903	10092	20086	40171	55001	60102	72162	88811	10102			0120	0119	0122	0134	
WEIDEN	438	688	11359	82605	10132	20097	40170	57006	60022	76165	87711	10110			0121	0122	0127	0156	
BERUS	363	704	43111									10159			0165	0159	0151	0158	
THOLEY	396	706	43111									10146			0154	0150	0142	0153	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32575	42910	10154	20074	40204	56015		88511		10153			0155	0144	0159	0153	
WEINBIET	553	724	13111						69922			54 10136							
KARLSRUHE	112	727	13111						69932			10189			0201	0192	0179	0175	
MANNHEIM	96	729	11560	82306	10156	20119	40194	57015	69932	76362	87511	10171			0156	0154	0154	0169	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11672	82607	10151	20075	40192	57014	69902	76262	84571	10160							
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11775	82803	10142														

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

21 UHR UTC

05 10 20 50

STTT STTT STTT STTT

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

N N N N

Europäischer Wetterbericht

Beilage 2

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15

MONTAG, DEN 10. SEPTEMBER 1990

NUMMER 253

STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	BERLIN	HOHENPEIßENBERG
YGG	1012	1012	1012	1012	1012		1006
	HHHH TTDTT DDOFF PPP ODER DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP ODER DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP ODER DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP ODER DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP ODER DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP ODER DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP ODER DDOFF
HPA							
10	3123 -48 25 7	3136 -42 26 25	3136 -42 26 18	3143 -43 27 13	3142 -41 29 11		3151 -41 36 5
20	2670 -52 33 8	2674 -50 25 12	2676 -49 28 8	2678 -47 28 16	2677 -48 28 13		2687 -47 19 8
30	2408 -53 33 13	2410 -51 32 11	2411 -50 32 8	2413 -51 26 5	2412 -50 26 9		2420 -49 32 8
50	2081 -54 35 16	2079 -53 36 6	2082 -54 1 6	2082 -53 32 13	2080 -53 31 13		2088 -51 29 8
70	1865 -53 34 18	1863 -55 34 20	1866 -56 34 16	1866 -54 32 16	1864 -56 31 18		1871 -54 32 22
100	1635 -54 36 31	1634 -53 -68 35 28	1638 -55 -68 34 24	1638 -54 -86 32 26	1635 -54 -86 31 27		1642 -53 31 27
150	1373 -51 35 36	1371 -52 -67 35 33	1378 -55 -69 34 39	1379 -55 -83 32 40	1375 -54 -81 31 39		1381 -53 30 44
200	1185 -47 -59 36 46	1184 -49 -64 35 45	1195 -57 -66 35 67	1195 -57 -73 32 53	1190 -56 -69 31 53		1195 -54 -62 31 58
250	1036 -45 -56 1 52	1036 -47 -63 33 60	1053 -52 -58 36 92	1054 -54 -63 33 61	1050 -56 -65 31 52		1054 -57 -63 32 45
300	0914 -44 -54 1 28	0915 -46 -62 32 63	0933 -44 -50 35 73	0935 -43 -57 34 51	0931 -45 -56 30 52		0936 -46 -50 32 53
400	0718 -34 -43 9 28	0719 -34 -52 32 63	0732 -26 -30 32 56	0734 -27 -33 31 51	0731 -27 -32 31 61		0737 -29 -38 31 50
500	0558 -23 -32 6 17	0559 -22 -25 33 33	0567 -17 -19 32 50	0569 -18 -21 31 41	0567 -18 -21 31 51		0572 -15 -37 31 41
700	0303 -7 -8 1 18	0304 -6 -8 33 27	0308 -5 -5 33 41	0309 -3 -16 31 24	0308 -5 -11 30 26		0311 -3 -23 30 24
850	0149 4 3 36 19	0149 2 0 35 20	0153 4 4 32 21	0154 3 0 32 17	0153 4 -1 29 16		0155 5 2 28 15
1000	0014 15 8 36 14	0015 11 10 31 7	0019 15 8 25 8	0019 3 0 32 17	0018		0021
MARKANTE PUNKTE			007 -39 28 13				
			010 -42				
			012 -45				
			015 -48 26 25				
			017 -49 24 16				
			019 27 7				
			026 34 9				
			033 -51 32 17				
			039 -55				
	007 -46 27 25	058 -51	046 -53 30 13	180 -55 -80	119 -53 -85		
	008 26 26	060 -51	049 -55 2 6	190 -55 -76	126 -54 -82 32 38		
	010 -48 25 7	062	055 -53	197 -57 -75	141 -53 -81		
	013 27 22	066 -56 36 15	059 33 15	204 -57 -70	165 -55 -80		
	017 28 9	077	066 -56	211 -60 -71	181 -53 -75		
	021 -53 33 8	100 -53 -68 35 28	076 -54	219 -59 -68	190 -55 -73		
	023 30 12	124 33 32	085 -56	223 -61 -70 34 57	206 -56 -67		
	030 -53 33 13	148 -52 -67 35 33	100 -55 -68 34 24	250 -54 -63 33 61	216 -60 -69		
	034 29 9	167 -50 -66	119 -54 -68	258 -52 -61	222 -60 -69 31 62		
	040 -55 2 5	182 -51 -66 35 41	148 -54 -68	314 34 48	237 -59 -68		
	081 -53	222 -47 -63	165 -57 -72 34 42	328 -58 -57	292 30 52		
	090 -54	268 -48 -64	225 -57 -63 36 96	386 -28 -35	316 -41 -53		
	109 35 31	297 -46 -62 32 64	229 -56 -62	405 31 51	353 -34 -43		
	127 1 35	322 -44 -61	237 -54 -60 36100	459 -20 -24	370 -32 -36		
	151 35 36	342 -40 -57 32 69	290 -46 -52	480 -19 -22	390 31 62		
	163 -50 -62	365 -39 -56	365 33 33	508 -17 -20	411 -26 -30		
	235 -45 -56	403 -34 -52	400 -26 -30 32 56	521 -16 -20	460 -21 -24		
	256 1 52	437 -29 -33 32 57	472 32 56	541 -14 -24 31 43	558 -13 -16 31 46		
	280 -46 -56 1 41	495 -23 -25	526 32 46	553 -13 -20	592 -12 -14 31 35		
	309 2 25	506 -22 -24	541 -13 -15	591 -9 -16	600 31 35		006 35 9
	346 -41 -51	514 -22 -24	557 -12 -14	600 31 37	611 -11 -17		006 -52
	371 10 34	538 33 26	576 -12 -13	608 -9 -13	624 -10 -18		007 -39
	474 5 17	592 -14 -17	580 -12 -13	621 -8 -12	633 -9 -17		007 5 6
	500 -25 -32 6 17	600 33 28	593 -12 -14 33 46	646 -6 -24	657 -7 -14 31 31		009 -58
	535 -20 -35	647 -10 -12	600 33 46	667 -5 -25	669 -6 -22		009 34 5
	567 5 12	742 -4 -5	644 -8 -9 33 47	680 -4 -15	679 -6 -17		013 -45
	593 -14 -28	764 34 25	712 -4 -4	688 -5 -16	702 -5 -10		013 4 9
	600 3 13	800 34 23	731 -3 -4 32 38	726 -2 -15	711 -5 -10		016 -45
	617 3 11	806 0 -1	751 -2 -3	745 -1 -17	753 -1 -8		018 -48
	677 -9 -10	823 0 -1	770 -1 -1	760 -1 -8 30 26	769 0 -7 29 17		021 18 6
	694 1 18	841 1 0	791 33 20	800 30 19	793 0 -4		023 29 5
	753 -3 -3 2 22	896 6 1 35 19	800 33 20	804 1 -4	800 29 16		031 -49
	800 1 19	908 35 18	835 3 3	822 1 -2	833 4 -3		031 32 9
	825 2 2 36 18	925 8 2 35 17	853 4 4	844 3 -1 32 17	853 4 0		034 -55
	908 36 20	956 8 2	901 31 24	885 31 11	866 28 14		052 -51
	925 9 5 36 20	946 8 3 34 13	912 7 7	892 6 1	889 6 3		053 28 9
	950 11 6 36 21	976 10 6	925 8 7 30 22	925 9 3 30 10	918 28 13		064 32 18
	963 36 21	990 10 9	928 8 7	944 11 4	925 9 3 28 13		083 -55
	999 15 8	003 11 10	981 13 8 30 18	982 14 5 30 12	954 12 4		086 31 17
	011 17 10 36 9	012 12 11 29 9	004 15 8 24 6	986 15 5 34 6	965 15 7 26 3		098 -52
TROPO- PAUSE	280 -46 -56 1 41	297 -46 -62 32 64	225 -57 -63 36 96	225 -61 -70 34 57	222 -60 -69 31 62		111 7 6 32 4
MAX- WIND		342 -40 -57 32 69	257 -54 -60 36100	250 -54 -63 33 61	222 -60 -69 31 62		
30/50	3327	3331	3329	3331	3332		193 31 59
50/100	3446	3445	3444	3444	3445		3332
100/200	3450	3450	3443	3443	3445		3446
200/500	3627	3625	3628	3626	3623		3447
500/1000	3544	3544	3546	3550	3549		3623
							3551

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YGG	SCHLESWIG 1018	HANNOVER 1018	ESSEN 1018	STUTTGART 1018	MUENCHEN 1018	Muenchen	Hannover	Stuttgart
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DOFF 30.9 26 12	DOFF 30.9 28 27	DOFF 26.4 29 13	DOFF 30.9 33 11	DOFF 31 23	007 -41 26 13 010 -41 29 11 015 -46 23 9 016 -44 13 6 017 36 9 021 -49 28 13 024 30 6 032 24 5 035 33 5 066 -54 070 -56 31 18 098 -53 100 -54 -86 31 27 104 -53 -85 113 -55 -87 30 29	010 -42 26 25 011 -45 015 -44 29 17 015 -47 020 -50 25 12 022 -50 024 -50 26 5 026 34 11 032 -51 32 19 035 -53 036 -52 29 11 052 -54 1 6	008 -42 28 5 012 -44 25 23 014 22 5 017 -42 33 11 019 -47 021 -47 27 17 028 -51 25 7 031 29 5 035 34 10 040 -51 30 10 060 -55 067 -53 31 11 079 -56 096 -53 100 -54 -86 32 26 126 -56 -88 31 35
MAXIMAL- WINDE	hhhh dffff 1130 1 60	hhhh dffff 0992 35 111	hhhh dffff 1068 33 98	hhhh dffff 1023 31 91	hhhh dffff			

Europäischer Wetterbericht

Beilage 2

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15			MONTAG, DEN 10. SEPTEMBER 1990			NUMMER 253		
STATION	SCHLESWIG	HANNOVER	ESSEN	STUTTGART	MUENCHEN	BERLIN	HOHENPEIßENBERG	
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000			
	HHHH TTDTT DDOFF PPP TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF PPP TTDTT DDOFF
HPA	3139	3141	3146 -41	3149 -41	3148 -42			
10	2577 -48	2679 -49	2682 -49	2684 -48	2684 -46			
20	2411 -52	2412 -50	2415 -50	2417 -50	2417 -51			
30	2082 -53	2080 -53	2083 -53	2085 -54	2085 -53			
50	1866 -53	1864 -53	1868 -55	1868 -56	1869 -54			
70	1636 -53	1634 -52	1639 -53	1640 -54	1640 -54			
100	1373 -51	1372 -51	1378 -53	1381 -54	1380 -54			
150	1185 -50	1185 -50	1194 -50	1196 -55	1194 -55			
200	1040 -52	1042 -58	1052 -57	1053 -54	1051 -57			
250	0921 -47	0925 -47	0934 -46	0935 -47	0933 -47			
300	0724 -32	0727 -31	0736 -29	0737 -30	0735 -30			
400	0562 -21	0565 -19	0572 -16	0574 -17	0572 -18			
500	0305 -6	0308 -6	0312 -4	0313 -2	0312 -4			
700	0151 4	0153 3	0156 2	0157 4	0157 4			
850	0016 11	0019 11	0022 11	0022 4	0022 0			
1000								
MARKANTE PUNKTE		179 -50 -67	106 -52 -65	118 -54 -82	107 -54 -86			
		200 -50 -66	117 -55 -87	128 -56 -83	118 -56 -88			
		223 -53 -65	121 32 24	147 -54 -82	127 -54 -86			
		237 -57 -65	145 -52 -85	155 -52 -80	139 31 37			
		243 -57 -65	152 -54 -86	166 31 39	155 -54 -86			
		247 -59 -67	172 -53 -85	195 -55 -76	164 -51 -84			
		261 -56 -64	194 -56 -79	214 -54 -69	173 -50 -79			
		292 34 68	209 -55 -69	224 -57 -70	187 -53 -77			
		324 -43 -51	222 -59 -68	254 -53 -60	194 -53 -74			
		343 34 61	229 -59 -67	271 -53 -59	203 -55 -72			
		371 -35 -44	237 -59 -65	306 -46 -50	214 -55 -68			
		389 33 45	255 -56 -63	323 -42 -47	235 -57 -66			
	012 -44	413 -29 -36	328 -41 -46	353 31 49	250 -57 -64			
	018 -48	427 32 53	362 -36 -41	372 -34 -45	275 -52 -58			
	022 20 6	461 -24 -26	421 -26 -41	428 -26 -27	279 -51 -57			
	023 28 4	466 -24 -26	431 -24 -39	490 -18 -24	374 -33 -46			
	024 1 6	498 -19 -25	440 32 41	557 -11 -19	387 -32 -46			
	026 -49	512 33 37	480 -18 -33	573 -10 -17	427 29 59			
	032 -53	552 -14 -17	524 -14 -22	584 -10 -15	473 -20 -29			
	047 35 17	558 -14 -17	545 -12 -20	598 -8 -13	500 -18 -22			
	094 -54	580 -12 -15	600 34 31	600 30 33	517 -16 -24			
	158 34 31	593 -12 -22	612 -7 -15	620 -7 -13	575 -11 -18			
	184 -49 -52	600 -12 -25	622 -7 -13	641 -6 -12	600 30 35			
	229 35 56	626 32 38	640 -7 -31	649 -5 -16	610 -8 -16			
	265 -53 -55	664 -7 -29	656 -7 -20	661 -5 -22	633 -5 -25			
	361 34 76	671 -7 -29	688 -5 -13	691 -2 -23	656 -4 -34			
	416 33 54	685 -7 -18	702 -4 -12	745 0 -19	687 -4 -23			
	440 -26 -27	707 -5 -15	763 0 -6	768 2 -12	715 -3 -19			
	462 32 54	722 -5 -12	768 0 -6	781 2 -9	733 -2 -20			
	538 34 39	741 -4 -9	790 1 -5	800 34 10	767 0 -13			
	600 33 38	760 -3 -4	800 35 17	804 3 -6	786 0 -5			
	678 -7 -7	772 33 30	819 1 -1	814 1 -2	797 -1 -2			
	704 33 27	800 33 29	837 33 11	829 2 -1	800 27 18			
	744 -3 -5	835 3 0	850 2 2	874 36 13	853 5 0			
	800 33 34	855 3 -1	873 4 3	887 36 11	869 30 11			
	909 33 37	896 5 4	905 33 15	925 9 3	903 32 8			
	913 33 37	912 32 25	925 7 6	938 35 6	925 10 3			
	925 8 5	925 7 6	948 33 18	960 12 5	950 12 5			
	966 11 7	953 9 8	995 12 8	972 12 5	956 12 5			
	014 12 10	017 11 10	009 10 8	989 11 5	969 8 8			
TROPO- PAUSE	265 -53 -55	247 -54 -67	257 -59 -65	224 -57 -70	250 -57 -64			
MAX- WIND	265 -53 -55	261 -56 -64	229 -59 -67	271 -53 -59	235 -57 -66			
30/50	0329	0332	0332	0332	0332			
50/100	0446	0446	0444	0445	0445			
100/200	0451	0449	0445	0444	0446			
200/500	0623	0620	0622	0622	0622			
500/1000	0546	0546	0550	0552	0550			

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YYGG	SCHLESWIG 1006	HANNOVER 1006	ESSEN 1006	STUTTGART 1006	MUENCHEN 1006	BERLIN 1006	Essen	Hannover	Stuttgart
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DOFF 27.9 31 22	DOFF 24.6 25 43	DOFF 33.3 29 13	DOFF 32.4 31 8	DOFF 32.7 33 14	DOFF 27.9 29 16			
309			31 13	33 6	3 7		009 -42	26 23	
264	29 16		31 14	30 9	26 6	29 14	012 -41		009 -41
237	33 11	29 10	30 11	32 8	34 7	31 10	015 -44		011 -40
207	36 13	34 16	34 16	34 11	31 6	33 11	017 -48	27 5	015 -46
183	36 22	34 24	34 19	32 17	31 19	33 17	021 -49	32 10	016 -45
159	36 22	34 24	34 19	32 17	31 19	33 17	024 31 5	30 11	017 32 11
135	36 41	34 28	34 29	32 29	31 35	33 22	027 -47		024 -47
120	36 41	34 42	34 35	31 41	31 46	33 29	032 -52	28 11	026 31 8
105	36 55	34 61	34 58	32 55	31 54	33 35	036 -50	36 12	032 -50
90	35 32	35 102	36 59	35 61	33 48	33 40	043 -53		033 32 5
72	34 37	34 60	34 57	33 51	32 60	32 50	051 -53	31 23	037 -48
54	33 52	32 59	33 48	31 50	32 53	31 45	056 -55	32 21	040 -53
42	34 26	32 44	33 44	32 37	31 40	33 28	067 32 16		050 -54
30	32 27	33 27	33 32	31 26	31 31	33 22	086 -55	124 -51 -68	055 -53
21	35 23	33 29	33 32	34 19	31 24	32 26	100 -53 -65	140 -54 -71	068 -56
15	34 25	31 28	32 25	33 16	29 17	31 29		150 -51 -68	100 -54 -86
09	33 28	31 31	31 22	32 10	26 17	31 27		165 -52 -69	110 29 27
	33 27	31 33	31 21	35 9	30 13	30 24			
MAXIMAL- WINDE	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff			
	0932 34 92	1038 34 102	1189 34 59	1063 35 61	1162 31 61				