

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 15

MONTAG, DEN 29. OKTOBER 1990

NUMMER 302

STATION	HOEHE	00 UHR UTC										18-24
		III	II HW	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	
		RX			N	NDD			R	12	HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	11460	81813	10106	20093	49768	57022	60081	70362	85621	34 45
LIST/SYLT	26	020	11356	81519	10089	20063	49774	57022	60121	76366	87711	28 45
LECK	7	022	41250	81513	10085	20068	49799	57025		76166	88711	
HUSUM	28	026	41257	81414	10091	20081	49783	57028		76166	87711	29
MEIERWIK	27	033	41465	81418	10089	20078	49788	56024		76162	82671	36 23
SCHLESWIG	43	035	11459	81511	10088	20080	49795	57028	60021	76162	87711	36
HOHN	12	038	41358	81409	10091	20083	49794	57030		76166	88511	29
KIEL-HOLTENAU	31	046	11458	81511	10091	20055	49799	57028	60011	76166	87511	36
PUTTGARDEN	1	063	16160	11421	10099	20094	49826	57031	69941			23 36
NORDERNEY	11	113	11462	81804	10083	20073	49767	57017	69911	70262	87511	
BREMERHAVEN	7	129	11345	81809	10099	20091	49775	57027	60071	76366	87511	27
CUXHAVEN	5	131	11560	81610	10099	20092	49775	57027	60091	76166	81571	21 34
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11458	81514	10092	20079	49793	57031	60021	76365	86521	21 33
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156										
EMDEN-HAFEN	5	203										
OLDENBURG	11	215	11356	81503	10094	20088	49763	57023	60071	76166	84711	26
AHLHORN	49	218	41250	81704	10099	20087	49777	57024		76362	86521	25
BREMEN, FLUGH.	3	224	11250	81707	10101	20092	40775	57029	60081	76366	87511	25
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										29
LINGEN	21	305										
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11256	81506	10101	20097	49766	57033	60071	76362	88511	
OSNABRÜCK	95	317										25
GUETERSLOH	72	320	43456	81407	10098	20090	49767	57029		88511		
BAD SALZUFLEN	98	325	15111						60041			
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11480	81613	10103	20080	49795	57033	69921	76162	88811	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11675	81509	10106	20059	49806	57035	69931	70262	88511	26
BERLIN-DAHLEM	51	381	11562	81508	10081	20067	49877	57036	60021	76062	88511	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11360	71210	10087	20069	49881	56032	60011	72162	87511	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11462	81410	10083	20067	49883	57036	60021	72162	88511	25
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11365	81908	10110	20097	49770	57025	60111	76066	85521	
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	152	410										
KAHLER ASTEN	839	427	11012	81917	10057	20057	48152	57037	60171	76364	87711	22 39
BAD LIPPSPRINGE	157	430										
KASSEL	231	438	11462	81908	10088	20078	49795	57044	60021	76362	87811	29
GOETTINGEN	175	444	43111									32
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	11350	83010	10100	20091	49770	56024	60061	76566	86721	
NOERVENICH	118	502	41675	82104	10099	20078	49763	57019		76166	85521	
NUERBURG	627	510	43111									22 37
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11580	81508	10099	20093	49774	55029	60091	76162	86571	
BENDORF	127	515										
BAD MARIENBERG	547	526										
GIessen	186	532	11359	81412	10092	20086	49807	57040	60141	76366	87511	27
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE	921	544	11101	91731	10045	20045	48186	57044	60111	76364		40 58
TRIER-PETRISBERG	265	609	11260	82211	10096	20089	49795	57020	60111	76166	85771	23 43
DEUSELBACH	480	615	43111									23 38
PFERDSFELD	396	626	41161	82407	10088	20076	49799	57035		75866	88511	
KL. FELDBERG/TS.	805	635										
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11265	81614	10104	20097	49803	57042	60091	76162	88511	29
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648										
WUERZBURG	268	655	11465	81614	10084	20074	49837	57047	60051	76362	85721	30
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	11782	81711	10078	20028	49855	57052	69941	70262	84521	
WEIDEN	438	688	32780	81111	10092	20001	49866	57047		88511		
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706	43111									38
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11240	82421	10095	20082	49808	56025	60131	75966	87711	22 32
WEINBIET	553	724	46111	12418	10079	20077	49834	57033				
KARLSRUHE	112	727	43111									30
MANNHEIM	96	729	11465	81814	10103	20098	49813	57037	60061	76362	88811	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11665	82110	10102	20073	49839	57028	60041	76162	85521	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11470	81708	10094	20080	49844	57028	60041	76366	83721	
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG	422	761										
NUERNBERG	319	763	11663	81107	10086	20062	49864	56034	69931	76122	88021	
REGENSBURG	366	776										
GR. ARBER	1437	791										
FREIBURG	269	803	11580	82117	10130	20082	49845	57019	60041	72162	86521	27
FREUDENSTADT	797	815										
KLIPPENECK	973	818										24 46
STOETTEN	734	836	11563	82117	10067	20057	49866	56026	60041	76366	88511	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	11782	82402	10084	20049	49880	55021	69901	76162	84571	
NEUBERG/DONAU	380	853	42960	83104	10047	20346	49883	55030		88021		
LANDSBERG	623	857	41865	82203	10079	20027	49881	55027		76122	88021	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42784	80103	10090	20030	49873	55031		83521		
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	32780	71806	10082	20018	49869	57049		82551		
ERDING	462	869										
MUEHLDOERF	405	875	36159	11008	10062	20046	49878	57046		87031		
PASSAU	409	893	32981	70808	10074	20027	49906	58044		87031		
BREMGARTEN	212	900	41570	72016	10129	20072	49857	57017		72166	85521	25
FELDBERG/SCHW.	1486	908										
KONSTANZ	443	929	11456	82106	10086	20080	49888	55006	60061	76562	84721	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41870	82204	10068	20030	49890	55012		76162	86021	29
OBERSTDORF	810	948										46 69
ZUGSPITZE	2960	961	32189	71838	11048	21064	47817	57025		81571		26
HOHENPEIßENBERG	977	962	32989	72306	10115	21020	48234	56036		87071		
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	03 UHR UTC				7WWW 12	BNCCC 12 HLMH	FF-FF XX GG
					1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP			
HELGOLAND	4	015	41865	82304	10101	20087	49753	57015	75866	8802/	
LIST/SYLT	26	020	41235	81512	10088	20083	49755	57019	75865	8771/	28
LECK	7	022	41235	81511	10086	20070	49763	57026	76362	8771/	
HUSUM	28	026	43238	81412	10087	20082	49758	57025		8771/	
MEIERWIK	27	033	41358	81414	10089	20082	49765	57023	76366	8771/	
SCHLESWIG	43	035	41458	81408	10087	20079	49770	57025	76166	8771/	
HÖHN	12	038	41250	81511	10089	20079	49771	57023	76166	8672/	
KIEL-HOLTENAU	31	046	41356	81410	10090	20056	49775	58027	76362	8771/	29
PUTTGARDEN	1	063	46760	71321	10092	20087	49800	57026			23 37
NORDERNEY	11	113	41462	82816	10084	20062	49754	57017	76162	8751/	
BREMERHAVEN	7	129	41360	80000	10096	20096	49750	57025	76166	8751/	
CUXHAVEN	5	131	41358	80000	10091	20089	49753	57022	76166	8771/	
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41356	81515	10087	20074	49766	57027	76366	8771/	
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156									
EMDEN-HAFEN	5	203									
OLDENBURG	11	215	41235	82902	10090	20090	49746	56016	76366	8751/	
AHLHORN	49	218	41458	83010	10088	20074	49753	57025	76166	8751/	
BREMEN, FLUGH.	3	224	41350	81411	10100	20090	49748	57027	76366	8751/	
SOLTAU	77	235									
LUECHOW	17	253									
LINGEN	21	305									
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41558	83015	10074	20060	49770	53004	76366	8651/	33
OSNABRUCK	95	317									30
GUETERSLOH	72	320	41340	82307	10094	20088	49760	55007	76366	8652/	28
BAD SALZUFLEN	98	325									
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41358	81508	10091	20082	49768	57027	76366	8651/	
BRAUNSCHWEIG	81	348	41470	81510	10080	20070	49771	57036	76162	8651/	
BERLIN-DAHLEM	51	381	41562	81411	10082	20056	49842	57035	76062	8651/	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41762	81314	10083	20057	49846	57035	72122	8751/	28
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42760	81412	10081	20050	49852	56030		8651/	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41565	82706	10079	20061	49800	53029	76166	8652/	34
BOCHOLT	21	406									
ESSEN	152	410									
KAHLER ASTEN	839	427	41008	82720	10035	20035	48147	55003	76364	8771/	43
BAD LIPPSPRINGE	157	430									
KASSEL	231	438	41475	82006	10087	20081	49771	57023	76166	8751/	
GOETTINGEN	175	444									
BRAUNLAGE	607	452									
AACHEN	202	501	41370	82807	10073	20068	49809	52035	76166	8322/	
NOERVENICH	118	502	41580	82711	10076	20051	49799	53035	76166	8352/	22 43
MUERBURG	627	510									
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41460	83010	10078	20070	49806	52032	76366	8781/	31
BENDORF	127	515									
BAD MARIENBERG	547	526									
GIESSEN	186	532	41459	82809	10097	20090	49792	56013	76366	8751/	31
BAD HERSFELD	212	542									
WASSERKUPPE	921	544	41702	92025	10053	20053	48164	56024	76166		32 41
TRIER-PETRISBERG	265	609	41263	82509	10076	20066	49824	52025	76166	8771/	33
DEUSELBACH	480	615									
PFERDSFELD	396	626	41159	82910	10071	20057	49816	53013	76166	8651/	38
KL. FELDBERG/TS.	805	635									
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	41257	81913	10106	20101	49796	55007	76366	8572/	
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648									
WUERZBURG	268	655	41470	82112	10096	20087	49808	56026	76166	8472/	28
BAD KISSINGEN	262	658									
COBURG	337	671									
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41662	81515	10067	20059	49835	57021	76362	8802/	
WEIDEN	438	688	41765	81206	10060	20052	49859	58012	76362	8651/	
BERUS	363	704									
THOLEY	396	706									
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41465	72517	10077	20059	49828	52016	76166	8751/	28
WEINBIET	553	724	46777	72728	10070	20068	49836	57001			
KARLSRUHE	112	727	43777								21 31
MANNHEIM	96	729	41470	82409	10105	20103	49817	53004	76362	8681/	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41675	82209	10104	20075	49822	57015	76166	8452/	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41480	82013	10107	20080	49829	56013	76366	8372/	30
OEHRINGEN	276	742									
WEISSENBURG	422	761									
MUERNBERG	319	763	41570	81308	10087	20072	49837	56026	76162	8751/	
REGENSBURG	366	776	41670	81208	10060	20050	49873	55007	76166	8751/	
GR. ARBER	1437	791									
FREIBURG	269	803	41463	82115	10110	20101	49843	56005	76362	8472/	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENECK	973	818									21 43
STOETTEN	734	836	41562	82122	10078	20061	49836	57024	76166	8751/	
ULM	522	838									
AUGSBURG	461	852	41784	81705	10076	20064	49862	57019	72162	8752/	
NEUBERG/DONAU	380	853	41665	81204	10063	20049	49876	57018	76162	8552/	
LANDSBERG	623	857	41665	81303	10076	20035	49866	58015	70262	8802/	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41775	80901	10079	20052	49866	58009	72122	8352/	
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	41570	81303	10072	20054	49865	58006	76122	8651/	
ERDING	462	869									
MUEHLDORF	405	875	46759	71304	10064	20048	49875	57003			
PASSAU	409	893	41665	83504	10060	20040	49898	55011	76322	8651/	
BREMIGARTEN	212	900	41460	82012	10108	20087	49854	56003	75862	8651/	
FELDBERG/SCHW.	1486	908									
KONSTANZ	443	929	41756	80000	10085	20081	49838	58029	76366	8802/	
KEMPTEN	705	946									
MEMMINGEN	634	947	42670	82207	10076	20048	49872	58014		8652/	
OBERSTDORF	810	948									
ZUGSPITZE	2960	961	42784	81941	11050	21056	47807	58009		8257/	43 73
HOHENPEIßENBERG	977	962	41688	71912	10103	21007	46222	58011	76062	8257/	28
GARMISCH-PARTENK.	719	963									
WENDELSTEIN	1832	980									

STATION	HOEHE	06 UHR UTC										00-06	06	V T	06	06	V.T.	V.T.
		III	II HV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWWW	8NCCC	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	55SSS	7RRRR
		RX		N	NDDO				R	12	HLMH	XX GG	NNNN	NMMM	NGG			2222
HELGOLAND	4 015	11550	82723	10091	20069	49748	56005	60132	76166	8672/		24 30	20089	20109	32008		55014	70194
LIST/SYLT	26 020	11250	81509	10086	20083	49741	57014	60222	76365	8751/		28 20086	20092	31008		55044	70257	
LECK	7 022	4311/											20082	32008			70220	
HUSUM	28 026																	
MEIERWIK	27 033	4311/											20083	32008			70090	
SCHLESWIG	43 035	11359	81408	10083	20076	49753	56017	60132	76166	8771/		26 20083	20107	31008		55056	70130	
HOHN	12 038	4311/											20084	32008			70147	
KIEL-HOLTENAU	31 046	11356	81410	10082	20050	49757	57016	60102	76166	8572/		26 20082	20105	32008		55063	70098	
PUTTGARDEN	1 063	16157	11423	10082	20078	49785	57015	60082				24 37 20082	31008			55070	70075	
NORDERNEY	11 113	11765	82408	10086	20058	49757	53003	60032	76162	8751/			20081	20093	31007		55015	70076
BREMERHAVEN	7 129	11365	82820	10076	20056	49760	53010	60252	76166	8751/		23 28 20076	20100	31007		55030	70303	
CUXHAVEN	5 131	11360	82814	10084	20082	49744	56009	60222	76366	8771/		25 20083	20102	31008		55036	70259	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11356	81513	10085	20074	49749	57017	60132	76366	8672/		26 20085	20103	32008		55052	70130	
LUEBECK-BLANKENSEE	14 156	11356	81412	10080	20072	49768	57020	60092	76366	8771/		29 20078	20098	32008		55061	70091	
EMDEN-HAFEN	5 203	11770	82117	10075	20060	49766	55003	60062	70262	85502			20072	20092	31007		55005	70131
OLDENBURG	11 215	11560	82806	10068	20050	49768	52021	60102	76166	8352/		21 32 20067	20098	31006		55023	70221	
AHLHORN	49 218	4311/											20066	32007			70193	
BREMEN, FLUGH.	3 224	11270	82915	10070	20052	49768	53020	60172	76166	8172/		21 31 20070	20097	32007		55030	70231	
SOLTAU	77 235	11240	81706	10084	20078	49756	55013	60152	76361	8851/			20082	20094	32008		55046	70159
LUECHOW	17 253	11356	81509	10080	20072	49773	57017	60102	76361	8871/		25 20079	20098	31007		55071	70103	
LINGEN	21 305	11470	82407	10067	20059	49784	53021	60132	70161	83801		30 20066	20096	32006		55008	70258	
MUENSTER/OSNAB.	48 315	11465	82311	10067	20055	49790	52031	60172	70166	86501			20070	20105	32007		55009	70273
OSNABRÜCK	95 317	11480	82409	10064	20056	49790	52031	60172	72166	8751/		30 20061	20100	32006		55012	70293	
GUETERSLOH	72 320	41460	72308	10066	20052	49798	51037	60112	70262	8751/			20066	31004			70111	
BAD SALZUFLEN	98 325	11565	82703	10065	20055	49788	53022	60122	72161	8751/		41 20065	20098	32006		55003	70170	
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11465	82821	10070	20056	49777	53009	60112	76166	8851/		21 20070	20104	31007		55049	70108	
BRUNSCHWEIG	81 348	11456	81607	10082	20074	49763	53008	60102	76362	8851/			20080	20102	32008		55060	70097
BERLIN-DAHLEM	51 381	11435	81409	10072	20062	49816	57026	60042	76362	8752/			20072	20090	32007		55058	70035
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11356	81314	10075	20061	49818	58028	60042	76362	8372/		28 20075	20095	31004		55059	70035	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11550	81412	10072	20060	49822	57030	60042	76362	8552/			20072	20091	32007		55060	70043
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11965	12509	10072	20054	49815	52015	60132	70161	81030		34 20072	20109	31006			70295	
BOCHOLT	21 406	12962	22508	10066	20054	49809	52020	60112		82030		36 20066	20102	31005		55000	70256	
ESSEN	152 410	12761	12507	10062	20058	49819	52019	60132		81500		35 20062	20100	31005		55000	70245	
KAHLER ASTEN	839 427	11102	92613	10016	20016	48163	52020	60282	74164			23 43 20015	20052	31001		55000	70508	
BAD LIPPSPRINGE	157 430	11457	82508	10060	20047	49808	52038	60122	72161	8751/		37 20059	20105	31005		55007	70140	
KASSEL	231 438	11481	82402	10058	20039	49809	53033	60122	76066	8252/		27 20058	20097	31005		55015	70135	
GOETTINGEN	175 444	11468	82709	10069	20050	49803	53026	60082	76161	8851/		29 20069	20102	32006		55035	70093	
BRAUNLAGE	607 452	11350	82313	10066	20066	49770	56012	60342	76361	8871/		29 20057	20066	32005		55033	70406	
AACHEN	202 501	11380	82511	10065	20053	49829	52019	60102	70261	83800			20065	20106	31004		55000	70143
NOERVENICH	118 502	4311/											20067	31005			70041	
NUERBURG	627 510	11170	72610	10034	20027	49848	52027	60132	70261	8721/		36 20034	20069	31003		55000	70306	
KOELN/BONN, FLUGH.	91 513	11465	82706	10068	20062	49827	52021	60132	76066	8781/		31 20068	20105	32006		55000	70215	
BENDORF	127 515	11481	83103	10075	20059	49836	52028	60112	76061	8881/			20075	20106	31007		55000	70150
BAD MARIENBERG	547 526	11148	82605	10040	20036	49840	52024	60302	75165	8572/		31 20039	20070	32004		55000	70466	
GIESSEN	186 532	11480	82505	10068	20058	49827	52032	60262	72122	8781/			20067	20095	32006		55000	70345
BAD HERSFELD	212 542	11465	82609	10074	20054	49817	53029	60112	76361	8552/			20074	20100	31006		55013	70128
WASSERKUPPE	921 544	11102	92812	10020	20020	48181	53021	60232	76164			32 41 20020	20042	31002		55010	70263	
TRIER-PETRISBERG	265 609	11475	82411	10064	20052	49857	52029	60162	70362	8367/		33 20063	20092	32006		55000	70322	
DEUSELBACH	480 615	11384	72510	10052	20041	49851	52027	60162	70361	8781/		24 33 20050	20081	32005		55000	70338	
PFERSFELD	396 626	4311/											20053	32006			70264	
KL. FELDBERG/TS.	805 635	11101	92913	10030	20030	48186	52027	60342	74564			34 20030	20054	32003		55000	70566	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111 637	11475	82307	10081	20071	49834	52036	60082	72162	8751/			20079	20102	31008		55000	70293
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453 648	11168	82612	10063	20048	49840	52033	60202	75866	8751/			20062	20098	31006		70247	
WUERZBURG	268 655	11475	82819	10084	20066	49824	53014	60112	76366	8751/		31 20082	20093	31007		55003	70113	
BAD KISSINGEN	262 658	11365	82406	10073	20055	49819	53017	60272	76186	8472/			20073	20084	31007		55000	70296
COBURG	337 671	11260	82107	10090	20082	49825	53006	60162	76361	8752/		29 20076	20081	32007		55028	70166	
BAMBERG	239 675	11465	81907	10094	20086	49850	53004	60112	76366	8851/		26 20086	20096	31008		55019	70118	
HOF	567 685	11460	81916	10075	20069	49809	52023	60062	76362	8452/		31 20060		31005		55038	70068	
WEIDEN	438 688	11465	81510	10079	20071	49837	52017	60072	76366	8851/			20058	20086	31005		55044	70068
BERUS	363 704	11480	82315	10060	20054	49863	52025	60172	70262	8881/		25 36 20068	20084	32005		55000	70321	
THOLEY	396 706	11280	72407	10055	20044	49856	52030	60262	70262	8751/		32 20054	20082	31005		55000	70495	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	11165	82512	10065	20044	49858	52028	60252	76162	8781/		28 20064	20090	32006		55000	70417	
WEINBIET	553 724	11113	72820	10051	20047	49842	53030	60182	74164	8761/		32 51 20051	20075	31005		55001	70209	
KARLSRUHE	112 727	11375	82313	10082	20074	49853	52035	60132	72161	8751/		21 31 20081	20114	31008		55001	70214	
MANNHEIM	96 729	11482	82607	10087	20073	49844	52025	60112	72162	8781/			20087	20110	31008		55005	70134
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11467	82511	10072	20040	49858	53029	60082	76166	8751/		21 32 20072	20089	32007		55009	70092	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314 739	11475	82608	10076	20054	49859	53027	60112	76066	8572/		34 20075	20099	31007		55003	70119	
OEHNINGEN	276 742	11468	82609	10073	20059	49856	53023	60252	76366	8772/		26 20073	20092	32007		55002	70310	
WEISSENBURG	422 761	11458	81908	10088	20076	49833	53010	60112	76366	8652/		30 20081						

STATION	HOEHE	III	II HWV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	SAPPP	7WWW	8NCCC	FF-FF	XX GG	05	10	20	50
			RX		N	NDDO			12	HLMM			STTT	STTT	STTT	STTT
HELGOLAND	4	015	41460	82414	10102	20055	49761	53013	76166	87511	24	32				
LIST/SYLT	26	020	41467	82917	10084	20073	49745	53004	76166	87511						
LECK	7	022														
HUSUM	28	026														
MEIERWIK	27	033														
SCHLESWIG	43	035	41257	81805	10081	20075	49751	55002	76166	87705			0084	0086	0089	0097
HOHN	12	038														
KIEL-HOLTENAU	31	046	41250	81609	10082	20052	49755	56002	76166	87711	21					
PUTTGARDEN	1	063	46760	71416	10086	20083	49775	57010			23	32	0083	0087	0092	0104
NORDERNEY	11	113	41462	62217	10079	20046	49770	52013	78086	83231	30		0073	0080	0087	0100
BREMERHAVEN	7	129	41480	72417	10081	20059	49782	52022	70262	84871						
CUXHAVEN	5	131	41462	82512	10077	20066	49772	53028	76166	87511	32		0086	0086	0092	0098
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41460	82509	10070	20052	49781	52032	76062	88511			0085	0086	0091	0098
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41357	82410	10062	20076	49770	53002	75165	87711	26		0077	0077	0078	0078
EMDEN-HAFEN	5	203	41570	72227	10074	20050	49786	53020	72522	85802	28	35	0082	0084	0092	0103
OLDENBURG	11	215	41465	72409	10079	20052	49791	53024	70262	83831			0079	0086	0092	0103
AHLHORN	49	218														
BREMEN, FLUGH.	3	224	41472	62315	10081	20061	49795	52027	70186	85232			0084	0091	0097	0104
SOLTAU	77	235	41468	82407	10065	20057	49800	52043	72162	87511	31		0075	0080	0086	0094
LUECHOW	17	253	41458	82712	10073	20059	49798	52025	76166	88811	32		0080	0084	0088	0098
LINGEN	21	305	41465	72308	10078	20058	49808	52025	71511	86802			0074	0084	0096	0113
MUENSTER/OSNAB.	48	315	42565	32414	10081	20050	49821	52031		82230			0082	0089	0100	0111
OSNABRÜCK	95	317	42472	62410	10075	20052	49816	52027		86200			0078	0081	0091	0102
GUETERSLOH	72	320	42470	62412	10079	20052	49836	51038		86811						
BAD SALZUFLEN	98	325	41468	62609	10078	20056	49823	52035	72722	85231			0083	0088	0097	0108
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41475	72412	10078	20059	49811	52034	70162	85831			0080	0084	0089	0094
BRAUNSCHWEIG	81	348	41465	82504	10070	20051	49812	52048	76362	88811	33		0080	0085	0088	0095
BERLIN-DAHLEM	51	381	41450	81708	10062	20072	49808	56007	76162	86521			0074	0077	0082	0091
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41444	81512	10084	20070	49806	56010	76366	88511						
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41350	81611	10063	20073	49811	56011	76166	88511			0077	0080	0088	0094
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42570	52311	10086	20051	49853	52038		84930			0077	0084	0098	0114
BOCHOLT	21	406	42968	22412	10076	20047	49838	52029		82030			0080	0088	0097	0109
ESSEN	152	410	42575	52510	10069	20050	49855	52036		84830			0071	0084	0096	0111
KAHLER ASTEN	839	427	41702	92515	10020	20020	48196	52036	74164		33		0037	0047	0059	0065
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42460	72512	10077	20048	49841	52034		87211			0078	0083	0094	0104
KASSEL	231	438	41481	32109	10070	20045	49844	52036	70161	82232			0073	0083	0093	0105
GOETTINGEN	175	444	41480	72207	10075	20048	49840	52038	70262	86232			0080	0081	0090	0095
BRAUNLAGE	607	452	41261	82411	10031	20026	49830	52046	76066	88711	34		0058	0066	0070	0082
AACHEN	202	501	42481	62312	10070	20047	49863	52034		86200			0075	0086	0094	0110
NOERVENICH	118	502														
NUERNBURG	627	510	41380	32416	10037	20027	49877	52028	70181	82211			0061	0069	0077	0092
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41480	62512	10080	20056	49863	52036	70186	83830			0086	0096	0105	0118
BENDORF	127	515	41583	42611	10090	20045	49871	52036	70161	83170			0088	0101	0109	0126
BAD MARIENBERG	547	526	41266	42607	10040	20033	49879	52036	72598	84931			0065	0065	0080	0090
GIESSEN	186	532	41482	63308	10073	20057	49879	52051	72582	85201			0082	0090	0099	0109
BAD HERSFELD	212	542	41480	72609	10081	20050	49857	52040	70162	82272						
WASSERKUPPE	921	544	41700	92511	10020	20020	48211	52033	75864		29		0046	0056	0066	0078
TRIER-PETRISBERG	265	609	42475	72411	10069	20046	49892	52037		85831			0083	0086	0093	0106
DEUSELBACH	480	615	42382	52412	10050	20035	49869	52036		84841			0065	0075	0085	0102
PFERDSFELD	396	626														
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41703	92711	10025	20025	48222	52039	74504		25			0050	0057	0065
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42570	72111	10084	20060	49876	52042		86831			0084	0088	0098	0112
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	41261	82411	10059	20042	49885	52042	72162	85831			0071	0078	0083	0093
WUERZBURG	268	655	41465	82513	10081	20059	49878	52052	76062	87811			0084	0090	0096	0105
BAD KISSINGEN	262	658	41465	82005	10073	20059	49862	52042	76062	87311			0077	0082	0085	0093
COBURG	337	671	41265	72503	10066	20058	49865	51049	76066	83721			0083	0083	0088	0091
BAMBERG	239	675	41277	82302	10077	20069	49875	52048	76062	87811			0086	0085	0085	0090
HOF	567	685	41464	82613	10051	20047	49856	52040	72186	84821	33		0063	0068	0069	0080
WEIDEN	438	688	41462	82608	10069	20057	49877	52036	76366	85721			0068	0068	0073	0084
BERUS	363	704	41481	42318	10058	20041	49906	52041	70262	82330	29		0077	0081	0088	0102
THOLEY	396	706	41281	72512	10055	20038	49895	52037	72586	87211			0072	0083	0090	0107
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41482	72515	10061	20037	49903	52043	70162	87511			0082	0089	0096	0107
WEINBIET	553	724	41711	72719	10037	20035	49892	52043	76064	87811	23	34	0096	0103	0110	0122
KARLSRUHE	112	727	41481	72112	10074	20062	49907	52052	72162	87811	26		0090	0100	0107	0116
MANNEHEIM	96	729	41482	72212	10082	20054	49891	52047	70162	84871						
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41470	72712	10067	20039	49908	52046	76062	84871						
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41470	72611	10067	20039	49913	52051	72166	86871	26		0086	0096	0104	0123
OEHRINGEN	276	742	41466	82711	10067	20053	49905	52047	76362	84821			0085	0090	0103	0112
WEISSENBURG	422	761	41482	62304	10069	20055	49898	53054	72162	87511	28		0083	0087	0093	0106
NUERNBERG	319	763	41470	72107	10075	20055	49886	52050	72166	87811						

STATION	HOEHE	III	12 UHR UTC										06-12
			IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	
HELGOLAND	4	015	11480	62125	10103	20079	49762	50001	60031	70262	85832	26	37
LIST/SYL	26	020	11480	72508	10089	20064	49753	52008	60061	70262	87811		
LECK	7	022											
HUSUM	28	026											
MEIERWIK	27	033											
SCHLESWIG	43	035	11258	72209	10078	20069	49769	53018	60051	78186	87811		
HOHN	12	038											
KIEL-HOLTENAU	31	046	11460	72111	10081	20044	49776	52021	60031	70262	87511		
PUTTGARDEN	1	063	16760	72313	10085	20077	49782	52007	60061			23	32
NORDERNEY	11	113	11460	72720	10087	20067	49774	52004	60031	78186	87811		31
BREMERHAVEN	7	129	11468	72324	10085	20055	49786	51006	60021	78062	87811	26	37
CUXHAVEN	5	131	11475	82313	10083	20059	49778	50006	60041	70362	87611		33
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11675	72412	10084	20049	49794	51013	60031	70262	87811		
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11358	82210	10079	20063	49795	52025	60021	72065	86511		26
EMDEN-HAFEN	5	203	11460	82528	10075	20052	49795	52009	60031	76386	87811	29	37
OLDENBURG	11	215	11461	82414	10069	20048	49800	53008	60021	72586	88811		26
AHLHORN	49	218											
BREMEN, FLUGH.	3	224	11460	72419	10081	20052	49806	51011	69951	78086	85871		26
SOLTAU	77	235	11575	62410	10084	20056	49815	52015	60031	72586	86300		31
LUECHOW	17	253	11568	72512	10094	20060	49820	52022	60021	70162	85202		32
LINGEN	21	305	11570	72411	10094	20042	49818	51010	69901	71581	87811		28
MUENSTER/OSNAB.	48	315	32665	42417	10095	20048	49833	52012			84230		30
OSNABRUECK	95	317	32475	72514	10090	20045	49826	52012			86802		26
GUETERSLOH	72	320	32582	72417	10100	20019	49841	50006			83232		
BAD SALZUFLEN	98	325	11573	72611	10101	20039	49839	52017	69911	70382	86831		27
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11482	52515	10102	20045	49829	51018	69911	70162	84231		
BRAUNSCHWEIG	81	348	11480	52617	10103	20037	49831	52020	60011	70262	84230		33
BERLIN-DAHLEM	51	381	11468	72406	10080	20064	49843	51034	60031	72162	86831		29
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11481	82512	10062	20060	49841	53033	60031	72166	87811		37
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11468	82612	10081	20061	49842	53031	60031	72166	85571		29
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32575	52314	10109	20049	49856	50005			85200		26
BOCHOLT	21	406											
ESSEN	152	410											
KAHLER ASTEN	839	427	11702	92515	10008	20008	48209	52016	60021	74186			33
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32580	62515	10089	20032	49855	52014			86231		30
KASSEL	231	438	11575	52112	10072	20029	49862	51017	69901	72586	84332		31
GOETTINGEN	175	444	11580	72206	10099	20032	49853	50014	69931	79561	87971		25
BRAUNLAGE	607	452	11480	72211	10064	20038	49843	52020	60031	70286	87511		34
AACHEN	202	501	32584	32415	10091	20019	49867	50006			83200		27
NOERVENICH	118	502											
NUERBURG	627	510	11484	52414	10046	20009	49883	50008	69921	70281	85200		30
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	11583	42516	10095	20021	49872	52010	69921	70186	84200		27
BENDORF	127	515	11584	62509	10095	20021	49880	50010	69911	70361	86200		25
BAD MARIENBERG	547	526	11488	32511	10059	20019	49882	50008	60031	70298	83200		
GIESSEN	186	532	11482	42615	10092	20004	49890	51012	69951	70381	84200		30
BAD HERSFELD	212	542	11475	73006	10065	20035	49877	52019	69951	79682	87971		
WASSERKUPPE	921	544	11281	52314	10046	20038	48227	51014	60021	72886	85200		30
TRIER-PETRISBERG	265	609	32486	52413	10092	20012	49904	51013			85801		25
DEUSELBACH	480	615	11486	62515	10065	20025	49894	50009	69901	70182	86840		
PFERDSFELD	396	626											
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11383	52609	10036	20027	48234	52012	60011	70164	84271		25
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	11583	62415	10085	20050	49867	50011	60011	72782	85943		26
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	11282	52412	10058	20032	49898	52011	69941	70162	84202		25
WUERZBURG	268	655	11584	62417	10084	20047	49895	50016	60021	70286	84232		28
BAD KISSINGEN	262	658	11583	52207	10091	20044	49878	50017	60011	70386	85900		
COBURG	337	671	11372	72302	10068	20058	49884	50019	60051	71662	87211		
BAMBERG	239	675	11582	62707	10087	20055	49895	51020	60051	70186	85830		
HOF	567	685	11460	82311	10046	20042	49888	52027	60051	76186	88811		33
WEIDEN	438	688	11575	72510	10067	20053	49896	52018	60041	78062	87811		
BERUS	363	704	11583	42418	10090	20020	49913	52010	60011	70162	84200		31
THOLEY	395	706	11484	52514	10065	20015	49904	51010	60021	70186	85200		25
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11584	52517	10079	20025	49906	51005	60011	70162	84201		
WEINBIET	553	724	11482	42625	10058	20031	49894	50007	60011	71564	84930		25
KARLSRUHE	112	727	11582	62413	10095	20057	49909	53004	60031	70162	85831		43
MANHEIM	96	729	11584	62410	10104	20043	49904	51013	69911	70186	84830		26
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11582	52509	10088	20040	49912	50008	69971	70162	85200		
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	11589	52812	10097	20032	49914	51005	69931	70162	85830		26
OEHRINGEN	276	742	11484	62507	10066	20042	49914	50011	60021	70162	86800		
WEISSENBURG	422	761	11582	62611	10068	20038	49903	50008	60021	70162	85830		28
NUERNBERG	319	763	11475	62210	10084	20042	49904	50018	60041	70262	86800		
REGENSBURG	366	776	11482	72508	10087	20046	49907	51013	60031	70162	87811		
GR. ARBER	1437	791	11700	92419	10000	21003	48252	52027	60121	74576		31	51
FREIBURG	269	803	11488	72310	10108	20061	49928	50003	60031	70386	86831		25
FREUDENSTADT	797	815	11266	72710	10031	20022	48261	51004	60071	72562	87811		25
KLIPPENECK	973	818	11070	72610	10035	20028	48279	51006	60031	72564	87831		34
STOETTEN	734	836	11282	72611	10052	20036	49920	51011	60051	76064	87211		25
ULM	522	838	11484	62306	10070	20045	49922	50001	60061	70266	85830		25
AUGSBURG	461	852	11562	72510	10073	20050	49922	53007	60081	72186	87511		21
NEUBERG/DONAU	380	853											
LANDSBERG	623	857											
FUERSTENFELDBRUCK	519	858											
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	11582	72915	10069	20043	49926	53006	60041	72562	85831		35
ERDING	462	869											
MUEHLDOERF	405	875	11586	82405	10087	20066	49914	50010	60041	72162	87811		30
PASSAU	409	893	11565	82305	10081	20067	49923	51035	60041	76062	82571		
BREMEN	212	900											
FELDBERG/SCHW.	1486	908	11703	72422	11008	21009	48271	51005	60051	74187	85371		44
KONSTANZ	443	929	11475	82309	10084	20058	49927	51007	60021	76066	86811		29
KEMPTEN	705	946	11458	81506	10070	20055	49931	50004	60101	76366	88511		32
MEMMINGEN	634	947											
OBERSTDORF	810	948	11584	72801	10086	20066	48277	58013	60061	70162	83571		28
ZUGSPITZE	2960	961	11700	92614	11054	21054	47828	50003	60021	77874			45
HOHENPEIßENBERG	977	962	11468	72716	10057	20043	48272	51009	60021	72562	86831		29
GARMISCH-PARTENK.	719	963	11581	70302	10096	20053	49906	58001	69961	70162	87811		
WENDELSTEIN	1832	980	11701	92423	11006	21012	48279	51005	60021	77174			37

15 UHR UTC

12-15

STATION	HOEHE	III	II HVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	41460	82729	10095	20062	49768	53006	78182	88911	34 46
LIST/SYLT	26	020	42480	61907	10091	20069	49749	56004		83632	
LECK	7	022									
HUSUM	28	026									
MEIERWIK	27	033									
SCHLESWIG	43	035	41368	81908	10076	20065	49766	58003	70286	87511	
HOHN	12	038									
KIEL-HOLTENAU	31	046	41357	72010	10073	20035	49778	51002	71022	87511	
PUTTGARDEN	1	063	46760	72116	10084	20065	49792	52010			
NORDERNEY	11	113	41468	62619	10101	20052	49790	52016	72586	86801	27 39
BREMERHAVEN	7	129	41362	72713	10080	20062	49796	52008	72186	87811	24 36
CUXHAVEN	5	131	41340	82621	10080	20062	49787	53009	76362	87711	21 41
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41458	72417	10062	20044	49804	52009	76186	87811	33
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	41458	82115	10066	20049	49800	52005	76062	88711	28
EMDEN-HAFEN	5	203	41568	32326	10095	20055	49806	52011	70161	82202	28 36
OLDENBURG	11	215	41465	62412	10090	20052	49809	53009	72586	85831	31
AHLHORN	49	218									
BREMEN, FLUGH.	3	224	41570	72214	10089	20058	49815	52009	72586	86832	30
SOLTAU	77	235	41575	82412	10067	20050	49823	53008	72186	84571	40
LUECHOW	17	253	41560	72508	10085	20050	49832	52012	70282	86902	31
LINGEN	21	305	42470	52310	10104	20033	49821	53003		85800	28
MUENSTER/OSNAB.	48	315	41680	32314	10097	20034	49834	51001	70281	82230	30
OSNABRÜCK	95	317	41480	22413	10096	20025	49832	52004	70198	82200	21 28
GUETERSLOH	72	320	42681	22313	10098	20023	49845	51003		81202	
BAD SALZUFLEN	98	325	42580	52612	10099	20016	49841	53002		85801	29
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41481	62514	10064	20046	49843	53013	72522	83371	36
BRAUNSCHWEIG	81	348	42580	72411	10097	20024	49840	52009		87811	30
BERLIN-DAHLEM	51	381	42580	62307	10100	20044	49855	52013		83632	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42575	72411	10108	20038	49850	52010		82231	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42580	62211	10105	20048	49854	52012		81242	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42680	32312	10106	20023	49851	57007		83201	30
BOCHOLT	21	406	42575	42514	10101	20027	49844	58002		83201	30
ESSEN	152	410	42680	52410	10093	20017	49855	58004		83200	27
KAHLER ASTEN	839	427	41482	52414	10021	20014	48209	55001	72684	85200	34
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42580	42516	10092	20023	49856	53001		83241	33
KASSEL	231	438	42584	22108	10079	20025	49864	52003		82330	
GOETTINGEN	175	444	41575	32209	10082	20026	49865	53010	70298	83200	
BRAUNLAGE	607	452	41482	72211	10037	20021	49859	53010	70298	87311	
AACHEN	202	501	42684	12209	10099	20005	49854	57012		81200	27
NOERVENICH	118	502									
NUERBURG	627	510	41586	32317	10060	21023	49869	57009	70380	81204	32
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	42686	32312	10110	21003	49863	58009		83200	
BENDORF	127	515	42584	62311	10113	20010	49866	57010		85231	26
BAD MARIENBERG	547	526	41489	22309	10068	20001	49875	58004	70281	82200	
GIessen	186	532	42482	22310	10089	21003	49887	55003		82200	
BAD HERSFELD	212	542	41482	63203	10066	20029	49880	51002	78091	86900	
WASSERKUPPE	921	544	41375	62317	10028	20015	48229	53004	72782	86200	29
TRIER-PETRISBERG	265	609	42586	52113	10092	20004	49882	57021		81224	27
DEUSELBACH	480	615	41584	41909	10067	20028	49880	58013	72581	83241	
PFERDSFELD	396	626									
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41488	42608	10038	21003	48233	56001	70381	84200	25
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	42684	42213	10102	20015	49880	57006		83845	21 27
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	42482	22309	10074	20024	49892	55002		81230	25
WUERZBURG	268	655	41584	22512	10093	20036	49892	58002	70181	81833	25
BAD KISSINGEN	262	658	41585	42207	10053	20031	49890	53007	72781	84900	
COBURG	337	671	41580	22205	10064	20031	49895	52009	72581	82800	
BAMBERG	239	675									
HOF	567	685	41465	72412	10036	20034	49902	53011	78086	87811	26
WEIDEN	438	688	41584	52107	10079	20025	49900	52006	70182	85800	
BERUS	363	704	42584	62012	10079	20017	49890	57021		82530	
THOLEY	396	706	41482	62211	10071	20020	49893	58009	72581	83234	27
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42580	62310	10062	20021	49890	57016		82252	
WEINBIET	553	724	42486	42616	10066	20012	49890	58002		81262	24 41
KARLSRUHE	112	727	41582	52407	10105	20014	49897	57011	70181	81232	
MANNHEIM	96	729	41584	52113	10120	20015	49892	57011	70181	82230	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42584	52507	10088	20020	49906	57006		81231	
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41486	62412	10096	20012	49906	57008	70381	81282	25
OEHRINGEN	276	742	42584	42705	10092	20288	49911	56003		84230	
WEISSENBURG	422	761	42582	42711	10086	20026	49906	53003		83630	
NUERNBERG	319	763	41575	52106	10078	20021	49908	52004	72522	85800	
REGENSBURG	366	776	42582	42608	10098	20023	49915	53010		84800	
GR. ARBER	1437	791	41700	92317	10000	21003	48257	52004	74544		21 36
FREIBURG	269	803	42588	72009	10104	20035	49913	58016		83872	
FREUDENSTADT	797	815									
KLIPPENACK	973	818	42483	72511	10037	20008	48275	56004		82871	
STOETTEN	734	836	42588	62516	10053	20014	49917	58002		81272	21 29
ULM	522	838	42589	72603	10075	20034	49922	53001		87511	
AUGSBURG	461	852	41470	72210	10078	20054	49926	52004	70382	87811	
NEUBERG/DONAU	380	853									
LANDSBERG	623	857									
FUERSTENFELDBRUCK	519	858									
MUENCHEN, FLUGH.	529	866	41580	72606	10079	20042	49927	53003	72582	86871	
ERDING	462	869									
MUEHLDOERF	405	875	41586	72708	10078	20048	49930	53013	70382	83871	30
PASSAU	409	893	41565	72303	10079	20067	49927	53004		86230	
BREMGARTEN	212	900									
FELDBERG/SCHW.	1486	908	41700	92324	11001	21001	48265	57007	78784		26 39
KONSTANZ	443	929	41568	82306	10067	20057	49931	53000	76182	87511	
KEMPTEN	705	946	41465	81604	10052	20040	49946	53009	76382	88511	
MEMMINGEN	634	947									
OBERSTADT	810	948	41530	80000	10054	20025	48265	52015	76382	88511	
ZUGSPITZE	2960	961	41700	92719	11057	21057	48267	58001	77174		25 46
HOHENPEISENBERG	977	962	41565	82414	10053	20021	48277	52009	76186	84721	36
GARMISCH-PARTENK.	719	963	41460	81003	10076	20053	49928	53013	76122	88611	
WENDELSTEIN	1832	980	41701	92518	11010	21017	48264	53004	77174		24 34

STATION	HOEHE	18 UHR UTC										ERDBODENTEMP.									
		III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	12-18	18	06-18	05	10	20	50			
		RX			N	NDD			R	12	HLMH	FF-FF	1STTT	5SSST	STTT	STTT	STTT	STTT			
											XX	GG	NXXX	R	N	N	N	N			
HELGOLAND	4	015	11482	72631	10108	20069	49789	52021	60062	72582	878//	34	46	10112							
LIST/SYLT	26	020	11460	82725	10086	20057	49755	53006	60062	78082	878//	25	39	10102							
LECK	7	022																			
HUSUM	28	026																			
MEIERWIK	27	033																			
SCHLESWIG	43	035	11257	62411	10070	20062	49782	53016	60092	76386	875//	32	10085								
HOHN	12	038																			
KIEL-HOLTENAU	31	046	11757	82414	10069	20033	49788	53010	60052	76162	8802//	33	10084		0084	0088	0088	0092			
PUTTGARDEN	1	063	16760	72020	10064	20058	49795	52003	60072			27	10089								
NORDERNEY	11	113	11570	22313	10086	20048	49807	52017	60072	70186	82201	27	39	10102							
BREMERHAVEN	7	129	11475	22317	10085	20052	49816	52022	60082	70186	82830	24	36	10096							
CUXHAVEN	5	131	11675	72517	10086	20038	49807	53020	60112	70262	8551//	21	41	10089							
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11570	72214	10073	20046	49819	52015	60102	72186	878//	33	10085								
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	11360	82114	10068	20053	49815	52015	60082	72162	887//	28	10093								
EMDEN-HAFEN	5	203	11665	32017	10081	20055	49818	52012	60042	70386	83502	28	36	10102							
OLDENBURG	11	215	11570	22207	10065	20029	49826	52017	60032	70186	828//	31	10095		0082	0088	0090	0105			
AHLHORN	49	218																			
BREMEN, FLUGH.	3	224	11580	12212	10071	20041	49831	52016	60022	70186	81130	30	10092								
SOLTAU	77	235	11965	22209	10064	20036	49838	52014	60132	70186	82030	40	10089								
LUECHOW	17	253	11770	22005	10055	20033	49845	52013	60032	70181	81531	34	10104								
LINGEN	21	305	12565	32006	10069	20042	49829	51007	69902		82801	28	10110								
MUENSTER/OSNAB.	48	315	11775	21906	10072	20026	49840	50005	69922	70181	81401	21	30	10105		0095	0094	0097	0110		
OSNABRÜCK	95	317	131//						69922			28	10097								
GUETERSLOH	72	320	32680	31804	10066	20019	49852	51006			83500										
BAD SALZUFLEN	98	325	32775	52306	10073	20022	49852	52009			85500	29	10105								
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11680	12308	10065	20037	49850	53007	60012	70181	81500	36	10106								
BRAUNSCHWEIG	81	348	11770	12306	10067	20028	49853	52012	60012	70181	81500	30	10108								
BERLIN-DAHLEM	51	381	11980	02105	10070	20036	49872	52016	60032	70181		10102		0091	0087	0085	0092				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11981	22009	10080	20033	49867	52016	60032	70181	82030	10109									
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11581	12111	10081	20034	49869	52014	60032	72511	81400	10108									
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32980	71806	10094	20020	49844	50007			86031	30	10114								
BOCHOLT	21	406										30	10106								
ESSEN	152	410	32980	61803	10062	20027	49853	57004			84034	27	10093								
KAHLER ASTEN	839	427	11983	12112	10008	21002	48207	58002	60032	70284	81030	34	10023								
BAD LIPPSPRINGE	157	430	32580	21904	10057	20019	49863	52005			81131	33	10100								
KASSEL	231	438	12581	12304	10040	20022	49868	54000	69902		81100	10088		0082	0088	0093	0104				
GOETTINGEN	175	444	131//						60042			10105		0081	0080	0089	0096				
BRAUNLAGE	607	452	11581	12303	10014	20002	49876	52008	60032	70198	81400	10067		0059	0065	0070	0081				
AACHEN	202	501	32786	71906	10083	20027	49842	57014			875//	27	10101		0081	0086	0090	0110			
NOERVENICH	118	502																			
NUERBURG	627	510	11480	82014	10044	20013	49868	56006	69922	70381	8387//	32	10065		0071	0071	0076	0091			
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	12984	61408	10062	20009	49856	56009	69922		85031	10117		0101	0102	0103	0117				
BENDORF	127	515	12584	71805	10086	20023	49862	55007	69912		83132	10119		0111	0107	0109	0126				
BAD MARIENBERG	547	526	11488	32006	10037	21002	49880	55003	60032	70281	81132	10080		0074	0073	0077	0095				
GIessen	186	532	12682	11605	10070	21008	49881	58008	69952		81500	10108		0106	0101	0102	0105				
BAD HERSFELD	212	542	131//						60012			10100									
WASSERKUPPE	921	544	11980	32214	10008	21006	48225	58002	60022	70181	83030	29	10050		0060	0060	0064	0077			
TRIER-PETRISBERG	265	609	11588	81808	10073	20037	49862	57022	69912	76181	8657//	27	10112		0104	0101	0096	0105			
DEUSELBACH	480	615	131//						69902			10082		0084	0081	0083	0101				
PFERSFELD	396	626																			
KL. FELDBERG/TS.	805	635	11588	62109	10024	20006	48225	56006	60022	70281	82436	25	10045			0061	0060	0066			
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	12782	61707	10086	20035	49875	57006	60012		81546	21	27	10120		0100	0100	0098	0112		
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	12982	52006	10047	20015	49867	57009	69942		80002	25	10077		0085	0081	0094	0105			
WUERZBURG	268	655	11780	41805	10056	20034	49893	58002	60022	70381	81532	25	10095		0105	0100	0098	0105			
BAD KISSINGEN	262	658	131//						60032			10092		0091	0089	0087	0093				
COBURG	337	671	131//						60072			10091									
BAMBERG	239	675	131//						60052			10094		0089	0090	0088	0090				
HOF	567	685	11580	52103	10025	20023	49907	53002	60102	70186	82531	26	10075		0059	0069	0066	0080			
WEIDEN	438	688	11581	71703	10043	20027	49919	51010	60042	72582	83801	10083		0065	0079	0076	0083				
BERUS	363	704	131//						69972			10098		0095	0094	0092	0102				
THOLEY	396	706	11475	82007	10063	20035	49875	57018	60022	76081	8427//	27	10093		0088	0090	0087	0106			
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11570	81807	10074	20043	49872	57019	60012	76122	8557//	10101		0091	0091	0094	0107				
WEINBIET	553	724	461//	72314	10056	20030	49902	57011	60012			24	41	10080							
KARLSRUHE	112	727	131//						60032			10119		0113	0115	0114	0122				
MANNHEIM	96	729	11682	71707	10072	20047															

21 UHR UTC

ERDBODENTEMP.

 21 UHR UTC
 05 10 20 50
 STTT STTT STTT STTT
 N N N N

STATION	HOEHE	III	II HW RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	FF-FF XX GG	05 N	10 N	20 N	50 N
HELGOLAND	4	015	41482	52322	10096	20052	49797	51008	72781	85900	28 39				
LIST; SYLT	26	020	401580	72714	10086	20026	49773	52018	72166	85877	28 42				
LECK	7	022	41470	72606	10073	20033	49789	52018	72562	86830					
HUSUM	28	026	41575	72112	10072	20052	49793	52015	70166	87511					
MEIERWIK	27	033	41670	82414	10072	20060	49763	52023	76166	87511	40 28				
SCHLESWIG	43	035	41462	72214	10071	20050	49794	52012	70166	87811	26	0075	0082	0088	0098
HOHN	12	038	41465	72208	10069	20049	49811	52015	72566	87800					
KIEL-HOLTENAU	31	046	41660	42211	10070	20038	49804	52016	72566	84500	26	0068	0074	0083	0093
PUTTGARDEN	1	063	46760	72018	10074	20057	49813	52018			25 36	0072	0076	0087	0103
NORDERNEY	11	113	42970	22012	10076	20042	49805	58002	80001		25	0063	0072	0083	0098
BREMERHAVEN	7	129	42978	22011	10060	20041	49819	51001	80001						
CUXHAVEN	5	131	42970	32211	10067	20048	49810	51003	81031		30	0070	0076	0085	0098
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42875	12110	10060	20039	49826	51007	81030			0064	0072	0083	0099
LUEBECK-BLANKENSEE	14	156	43960	32111	10059	20040	49822	52007	80001		30				0081
EMDEN-HAFEN	5	203	42965	52015	10068	20051	49823	52005	80002			0073	0078	0087	0102
OLDENBURG	11	215	42762	22004	10056	20030	49815	57011	81501			0053	0068	0081	0100
AHLHORN	49	218	42970	31605	10049	20019	49834	58005	80017						
BREMEN, FLUGH.	3	224	42875	21906	10043	20023	49826	58005	81031			0058	0074	0089	0104
SOLTAU	77	235	42960	01804	10040	20031	49839	50000							0092
LUECHOW	17	253	42970	12105	10047	20032	49851	50005	80001			0058	0071	0086	0099
LINGEN	21	305	12110	10061					85047			0065	0075	0091	0110
MUNSTER/OSNAB.	48	315	42970	71505	10048	20023	49826	57014	82032			0068	0078	0094	0109
OSNABRÜCK	95	317	42975	71607	10058	20020	49828	58014	80002			0063	0068	0084	0101
GUETERSLOH	72	320	42980	81405	10052	20014	49828	57024	82037						
BAD SALZUFLEN	98	325	42573	61302	10078	20042	49838	58013	81531						0108
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42982	61808	10048	20023	49843	58007	80006			0056	0067	0084	0095
BRAUNSCHWEIG	81	348	42970	41704	10050	20018	49853	58001	80001			0052	0065	0080	0095
BERLIN-DAHLEM	51	381	42980	02105	10045	20025	49876	51003				0055	0066	0078	0093
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	42981	02108	10053	20022	49877	51009							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	42980	02108	10052	20023	49877	51008				0067	0074	0089	0094
DUESSELDORF, FLUGH.	43	400	42980	71408	10084	20031	49816	57026	85038			0075	0080	0092	0112
BOCHOLT	21	406	42670	71604	10062	20036	49817	57019	87511			0076	0084	0093	0106
ESSEN	152	410	42684	81705	10070	20040	49825	57027	84577			0068	0077	0090	0109
KAHLER ASTEN	839	427	42684	71912	10010	21009	48186	57023	82537			0015	0029	0048	0064
BAD LIPPSPRINGE	157	430	42970	61508	10057	20014	49845	58018	80002						0100
KASSEL	231	438	42980	71802	10032	20021	49854	57015	87037			0046	0063	0084	0103
GOETTINGEN	175	444	42972	41606	10040	20015	49855	57015	81031						0096
BRAUNLAGE	607	452	42570	32601	11007	21012	49874	58007	83500			0022	0046	0066	0081
AACHEN	202	501	41665	81502	10070	20051	49810	57032	76162	82527		0075	0082	0087	0108
NOERVENICH	118	502	41770	81405	10063	20033	49809	58039	76162	84527					
NUERBURG	627	510	41707	91506	10038	20038	49830	58038	76376			0055	0064	0072	0090
KOELN/BONN, FLUGH.	91	513	41581	81208	10071	20044	49827	57028	76322	87511		0078	0089	0101	0117
BENDORF	127	515	41562	81007	10070	20047	49828	57036	76162	85577		0084	0099	0109	0125
BAD MARIENBERG	547	526	41678	71410	10032	20016	49845	57034	72122	85502		0053	0064	0077	0095
GIESSEN	186	532	42982	71006	10062	20027	49849	57032	87037			0076	0083	0097	0109
BAD HERSFELD	212	542	42975	70000	10020	20013	49863	58016	87077						
WASSERKUPPE	921	544	42965	71812	10006	21001	48209	58015	87037			0029	0045	0064	0077
TRIER-PETRISBERG	265	609	41465	81202	10067	20057	49817	57044	76166	85827					0100
DEUSELBACH	480	615	41360	81408	10058	20050	49836	57041	76162	87511					
PFERDSFELD	396	626	41159	81105	10055	20038	49833	57043	76162	86511					
KL. FELDBERG/TS.	805	635	41181	81710	10023	20016	48199	57028	76162	87511		0040	0050	0067	
FRANKFURT/M., FLUGH.	111	637	43565	81105	10067	20044	49841	57024		83527		0072	0077	0090	0110
MICHELSTADT/VIELBRUNN	453	648	41980	81607	10048	20023	49850	57035	76022	87077					0094
WUERZBURG	268	655	42970	71601	10054	20032	49869	58024		87027		0065	0076	0090	0105
BAD KISSINGEN	262	658	46711	10601	10025	20018	49876	58013							0092
COBURG	337	671													0090
BAMBERG	239	675													0090
HOF	567	685	41656	51605	10006	20001	49898	58013	71011	83500		0027	0049	0063	0080
WEIDEN	438	688													
BERUS	363	704	41265	80902	10057	20053	49821	57045	76166	88711					
THOLEY	396	706	41260	80802	10059	20051	49824	57050	76366	88711					
SAARBUECKEN, FLUGH.	322	708	41365	81207	10064	20054	49818	57053	76162	87511		0081	0088	0094	0106
WEINBIET	553	724	46711	11311	10047	20043	49844	57038							
KARLSRUHE	112	727	41670	81005	10078	20068	49826	57055	76161	88511					0121
MANHEIM	96	729	41675	81709	10078	20049	49856	57024	76162	87577					
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41570	80905	10065	20050	49844	57049	76162	87511					
STUTTGART/SCHNARRENB.	314	739	41580	81306	10074	20058	49848	57044	76386	82527		0081	0090	0101	0122
OEHRINGEN	276	742	41662	81201	10064	20049	49866	57036	76161	88567		0074	0087	0099	0111
WEISSENBURG	422	761	43560	81308	10068	20056	49876	57026		87511					0104
NUERNBERG	319	763	42775	80805	10050	20027	49863	57028		84577		0063	0070	0084	0092
REGENSBURG	366	776													
GR. ARBER	1437	791	41700	92011	11006	21009	48252	58012	74944						
FREIBURG	269	803	41460	81709	10100	20083	49816	57061	76162	88811		0099	0100	0108	0119
FREUDENSTADT	797	815	41005	91405	10041		48191	57059	76566						
KLIPPENECK	973	818	41130	81611	10044	20037	48								

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 45

MONTAG, DEN 29. OKTOBER 1990

NUMMER 302

STATION YYGG	SCHLESWIG 2900	HANNOVER 2900	ESSEN 2900	STUTTGART 2900	MUENCHEN 2900	BERLIN HOHENPEISENBERG
	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 10 20 30 50 70 100 150 200 250 300 400 500 700 850 1000	1621 1593 -53 24 13 1331 -52 22 21 1148 -57 -60 22 29 1007 -58 -61 21 46 0889 -49 -51 21 54 0693 -32 -34 18 42 0531 -18 -20 18 41 0272 -5 -5 17 34 0117 3 3 18 33 0-17	2619 -59 29 26 2365 -59 30 17 2041 -57 30 15 1827 -56 27 16 1599 -54 -65 26 17 1338 -52 -63 25 23 1152 -54 -63 24 33 1010 -57 -63 24 71 0892 -47 -52 23 60 0694 -31 -34 22 40 0532 -19 -22 22 33 0273 -4 -4 20 25 0117 4 2 20 39 0-17	2364 -59 29 15 2042 -59 30 9 1829 -57 29 21 1602 -54 -64 28 23 1340 -51 -61 28 32 1153 -51 -59 26 42 1008 -53 -59 22 64 0889 -47 -51 20 73 0692 -31 -33 21 50 0530 -19 -20 22 39 0271 -4 -4 22 24 0115 4 4 22 30 0-19	2045 -58 29 20 1832 -57 28 17 1606 -57 -67 29 24 1347 -54 -64 29 34 1163 -55 -62 28 48 1023 -56 -62 25 67 0904 -45 -49 0704 -28 -30 0540 -16 -17 0278 -3 -3 25 49 0122 6 4 22 51 0-13	2627 2370 -57 29 12 2046 -57 28 23 1833 -57 28 17 1607 -56 -83 29 22 1349 -55 -77 29 28 1166 -59 -67 29 45 1027 -57 -64 28 61 0908 -46 -52 27 42 0709 -28 -32 26 42 0545 -16 -20 26 39 0283 -2 -4 25 34 0126 10 -3 19 22 0-10	
MARKANTE PUNKTE	075 -55 26 19 079 -56 084 23 17 091 -53 109 24 17 140 23 18 150 -52 22 21 168 -58 -61 226 -56 -59 250 -58 -61 21 46 291 21 54 300 -49 -51 21 54 347 20 42 427 18 39 510 -17 -19 564 19 36 600 18 37 650 17 37 770 -1 -1 18 27 800 18 28 863 4 4 18 32 873 18 36 899 17 38 925 7 6 16 34 955 15 27 975 9 7 15 10	014 -58 28 39 015 -59 29 25 017 -58 021 -59 024 31 19 027 28 21 029 -59 31 15 033 28 18 038 -56 045 -57 050 30 15 056 27 10 061 -55 29 9 074 -57 082 -55 088 -56 100 -54 -65 26 17 107 26 18 133 -53 -64 26 25 145 -51 -62 25 18 157 -52 -63 172 25 27 191 -52 -61 200 -54 -63 24 33 212 23 32 222 -57 -65 246 -58 -64 24 66 257 -56 -62 23 73 277 -52 -58 379 -53 -37 431 22 35 462 22 40 495 22 34 554 21 27 576 -12 -13 592 -10 -11 600 21 29 621 -8 -9 661 -5 -6 20 29 789 0 0 22 24 800 22 25 850 4 2 20 39 873 20 39 884 6 4 925 8 6 18 39 927 18 39 973 10 8 17 15	027 -59 25 14 031 -60 29 15 034 32 10 039 -55 29 13 042 -58 051 -59 29 10 053 31 12 065 -56 29 15 078 -57 100 -54 -64 28 23 110 27 29 129 -53 -63 139 28 25 152 -51 -61 28 33 188 -50 -59 200 -51 -59 26 42 209 -52 -60 213 -51 -59 228 -51 -58 24 48 254 -54 -60 267 -53 -58 21 81 415 -29 -31 458 22 41 542 -14 -15 568 -13 -13 600 23 32 637 -8 -8 676 -6 -6 22 23 720 -2 -2 23 30 747 -2 -2 795 1 1 23 31 800 23 30 856 5 4 22 29 860 22 29 871 5 5 893 19 29 925 8 8 20 26 960 10 9 15 8	046 -57 28 17 049 29 19 056 -58 27 16 060 -56 30 16 068 -56 073 -56 077 28 12 100 -57 -67 29 24 109 -55 -66 29 24 121 -56 -67 28 28 156 -54 -64 29 33 175 -55 -65 29 38 202 -55 -62 206 -56 -63 219 -62 -68 225 -62 -69 25 68 233 -60 -66 25 69 297 24 61 312 -42 -47 399 -28 -31 438 -22 -25 531 -13 -14 583 -9 -10 594 -8 -9 604 -8 -9 647 -5 -5 24 41 677 25 43 707 25 51 772 0 0 24 59 800 23 55 815 23 53 851 22 51 860 7 4 22 52 902 8 5 20 44 925 9 7 20 27 932 10 7 943 10 8 949 9 7 15 8	024 -56 32 25 026 -56 028 -57 28 15 032 -56 31 16 036 -58 043 25 12 044 28 10 047 -56 29 23 052 -58 25 18 059 29 15 068 -57 077 27 17 083 -58 089 -56 29 19 100 -56 -83 29 22 108 -57 -84 117 -54 -80 27 15 123 -56 -79 29 32 153 -55 -77 171 -57 -74 173 -57 -74 30 30 191 -54 -64 202 -60 -68 213 -61 -68 219 -64 -71 28 66 230 -61 -68 28 71 268 -53 -59 299 27 42 321 27 44 371 27 49 389 -30 -33 457 -21 -24 524 -13 -18 571 -9 -14 600 -8 -10 25 30 652 -4 -6 25 26 671 -4 -5 686 -3 -4 25 37 718 -1 -3 738 2 -4 758 3 -6 24 26 764 4 -6 800 22 21 834 8 -5 837 20 22 888 12 -3 18 18 906 13 -2 916 13 -1 15 12 925 9 -1 13 5 926 9 0 932 6 4 0 0	
TROPO- PAUSE	250 -58 -61 21 46	246 -58 -64 24 66	267 -53 -58 21 81	225 -62 -69 25 68	219 -64 -71 28 66	
MAX- WIND		257 -56 -62 23 73	267 -53 -58 21 81	233 -60 -66 25 69	230 -61 -68 28 71	
30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	0445 0617 0548	0324 0442 0447 0620 0549	0322 0440 0449 0623 0549	0439 0443 0623 0553	0324 0439 0441 0621 0555	

Höhenwinde

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

WEITERE MARKANTE PUNKTE VON

STATION YYGG	SCHLESWIG 2906	HANNOVER 2906	ESSEN 2906	STUTTGART 2906	MUENCHEN 2906	BERLIN
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF 23.7 28 20	DDFFF 34.2 27 51	DDFFF 22.2 28 16	DDFFF 26.4 31 14	DDFFF 19.8 29 17	DDFFF
30.9 26.4 23.7 20.7 18.3 15.9 13.5 12.0 10.5 9.0 7.2 5.4 4.2 3.0 2.1 1.5 0.9	28 20 29 14 28 15 25 16 25 21 22 20 19 31 17 57 15 40 16 30 17 31 17 28 16 19 16 23 17 25	28 30 29 21 29 15 29 22 28 19 28 23 26 25 23 27 20 34 19 53 19 40 21 40 22 25 23 25 24 25 24 21 27 28	29 18 30 28 29 30 28 42 29 40 28 38 25 33 22 25 22 35 23 29 28 30 28 30 28 28 28 28	31 14 28 5 31 20 31 22 29 36 29 50 29 52 27 56 24 61 — — 24 48 24 39 26 33 27 42 28 33	31 30 29 25 29 36 28 49 24 57 23 59 24 50 25 50 26 45 26 56 24 43 23 36 22 22	HHHH DDOFF
MAXIMAL- WINDE	0956 17 62				1019 22 65	

Beilage 2

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

MARKANTE PUNKTE

Höhenwinde						WEITERE MARKANTE PUNKTE VON		WEITERE MARKANTE PUNKTE VON	
STATION YYGG	SCHLESWIG 2918	HANNOVER 2918	ESSEN 2918	STUTT GART 2918	MUENCHEN 2918	BERLIN	Hannover	Essen	Muenchen
PILOTEN- GIPFEL- PUNKT	DDFFF 27.6 26 32	DDFFF 27.1 1 97	DDFFF 30.0 27 54	DDFFF 29.1 28 30	DDFFF 31.8 28 42	DDFFF			005 -45 007 -51 009 -52 010 -51 012 -54 014 -53 015 -58
309			28 34	27 18	29 37				016 -58
264	28 24	34 33	30 20	29 23					28 30
237	28 24	28 14	28 19	30 16	29 11		006 -50 29 32	007 -50 28 42	018 -55
207	28 22	27 24	29 20	29 17	29 18		007 28 42	010 -55 28 30	021 -56
183	28 19	28 29	27 26	31 33	30 9		008 -51	012 -54 27 40	022 -55
159	27 32	28 43	29 49	30 48	30 55		009 -53	013 -56 27 21	025 -57
135	27 42	29 57	29 57	30 65	30 69		011 -57	016 27 33	027 -55
120	27 31	28 56	29 89	30 99	31 84		012 -56	019 -57	036 -59
105	26 28	28 62	29 101	30 107	31 97		014 -59	021 -59	042 -56
90	25 15	28 62	29 83	30 114	29 90		018 -57 28 29	028 28 17	047 -60
72	26 24	28 49	28 67	28 102	29 92		023 -60 28 19	034 -57 30 15	055 -57
54	26 21	25 9	28 49	30 58	29 45		028 -57 26 13	041 -58 30 11	062
42	26 26	25 15	27 31	27 46	25 56		035 29 21	062 -56 30 17	069
30	27 27	24 18	26 23	25 37	25 53		039 27 12	066 -59 27 25	077 -59
21	27 37	25 23	25 23	26 26	26 34		042 -59 30 11	061 -56	089 -58
15	27 43	25 28	24 27	25 22	27 23				29 40
09	27 51	24 29	23 24	21 17	26 20				
MAXIMAL- WINDE	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	hhhh dffff	HHHH DFFFF			
		1093 29 68	1050 29 101	0912 30 115	0961 30 103				