

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 8

DIENSTAG DEN 27. DEZEMBER 1983

NUMMER 361

00 UHR GMT

18-24

STATION	HOEHE III RX	IIHVV RX	NDOFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WVVV R	8NCCC 12	9HH// HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	32980	03212	10062	20030	40287	52041					22 36
LIST AUF SYLT	26 020	33980	03113	10041	20011	40262	52042					24 32
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	42970	03303	10020	21007	40276	52050					
HUSUM	28 026	42965	03106	10019	20011	40270	52048					
MEIERWIK	27 033	42965	03007	10024	21003	40264	51052					
SCHLESWIG	43 035	32980	03004	10009	20001	40268	51053					
HOHN	12 038	42965	02806	10006	21003	40271	52054					
KIEL-KRONSHAGEN	17 045											
KIEL-HOLTENAU	31 046	42960	02807	10006	21019	40271	52054					
NORDERNEY	11 113											32 45
BREMERHAVEN	7 129	32580	33411	10050	20042	40286	52048		83500	920//		23 33
CUXHAVEN	5 131	32962	03114	10046	20021	40282	52052					26 36
HAMBURG, FLUGH.	16 147	33980	03006	10007	21002	40280	52055					
LUEBECK	8 156	32980	03007	10015	21022	40264	52062					30
EMDEN	5 203	11460	52906	10036	20021	40303	52041	69901	70381	85500	918//	30
OLDENBURG	12 215	42565	32908	10028	20007	40300	52043			83100		
AHLHORN	49 218	42665	13010	10032	20015	40305	52046			81500		
BREMEN, FLUGH.	3 224	11580	23110	10029	20017	40295	52049	69911	70281	82500		31
SOLTAU	77 235											
LUECHOW	17 253	11980	03209	10024	21020	40264	52069	69901	7026/			32
LINGEN	21 305											
MUENSTER	63 313	11965	03009	10046	20024	40323	52052	60011	70161			32
OSNABRUECK	95 317											
GUETERSLOH	72 320	11570	12808	10044	20030	40325	52055	69931	70181	81800		
BAD SALZUFLEN	98 325											26
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11970	02908	10020	20009	40294	52066	69931	70261			29
BRAUNSCHWEIG	81 348	11980	02811	10030	21003	40291	52079	69911	7028/			33
BERLIN-DAHLEM	51 381	11481	63312	10023	21012	40225	52070	60011	70282	86800		33
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11581	73210	10026	21017	40226	52075	69991	70366	875//	925//	27
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11582	73216	10025	21016	40227	52072	60011	70361	875//	922//	23 39
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	32970	03106	10048	20026	40340	52038					
BOCHOLT	21 406											
ESSEN	154 410	32675	13107	10048	20030	40333	52036			81500		27
KAHLER ASTEN *	839 427	11165	83223	11006	21012	48552	52060	60021	70284	875//	902//	36 58
BAD LIPPSPRINGE	151 430											
KASSEL	231 438	11470	13312	10042	20002	40298	52062	60011	70161	81500		41
GOETTINGEN	175 444											
BRAUNLAGE	607 452											22 37
AACHEN	202 501	32970	02908	10041	20023	40352	52029					
NOERVENICH	117 502	42770	43012	10048	20032	40350	52030			84500		
NUERBURG	627 510	32365	83308	10018	20011	40342	52036			876//	908//	32
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	11480	73107	10064	20029	40340	52042	69901	70386	875//	917//	26
KOBLENZ	70 515											35
MARIENBERG	547 526											
GIESSEN	186 532	11575	73005	10051	20022	40313	52053	69911	70262	875//		27
BAD HERSFELD	212 542											
WASSERKUPPE *	921 544	11/00	93621	11008	21009	48534	52042	60051	77174			30 40
TRIER	265 609	32480	13105	10042	20004	40354	52040			81100		30
DEUSELBACH	480 615											23 33
PFERDSFELD	396 626	41561	23011	10041	20004	40333	52043		70361	82500		
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	11/01	93215	10002	20002	48554	52048	69971	77876			25 49
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	11580	63111	10064	20022	40323	52044	69901	76066	86500	928//	
DARMSTADT	108 639											
WUERZBURG	268 655	11580	33311	10041	20012	40295	51048	69901	70261	83500	922//	31
BAD KISSINGEN	262 658											
COBURG	337 671											26
BAMBERG	239 675											
HOF	567 685	11465	82910	10016	20001	40260	51044	60031	76187	877//	912//	32
WEIDEN	438 688	11475	82911	10026	20012	40263	52041	60011	76161	875//		
BERUS	363 704											27
THOLEY	396 706											
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	32975	02806	10038	20012	40350	52048					
WEINBIET	553 724											33 49
KARLSRUHE	112 727	32983	32609	10048	20020	40334	52045			8307/		
MANNHEIM	96 729	11680	33405	10052	20018	40328	52044	69901	70166	82530		
STUTTGART (STADT)	286 737	42784	23010	10056	20004	40331	52048			81570		28
STUTTGART, FLUGH.	396 738	32580	43215	10038	20001	40329	52043			83530		29
OEHRINGEN	276 742	11582	12708	10037	20021	40312	52045	69921	72061	81500		
WEISSENBURG/BAY.	422 761	11682	13011	10029	20005	40295	52051	69911	70162	81500		26
NUERNBERG	319 763	11682	62509	10038	20022	40288	52044	60011	70386	865//	935//	29
REGENSBURG	366 776	12682	33113	10032	20001	40277	52049	69961		83500		34
GR. ARBER *	1437 791											
FREIBURG	269 803	11680	63406	10050	20030	40351	52037	60041	70162	85530		
FREUDENSTADT *	797 815											
KLIPPENECK *	973 818											
STOETTEN	734 836	11481	73015	10009	20002	40326	52039	69971	70182	878//		24 32
ULM	522 838											
AUGSBURG	461 852	11568	53110	10016	20006	40312	52049	60021	72376	856//	930//	29
NEUBURG/DONAU	381 853	41682	23014	10032	21017	40303	52040			70186	82500	
LANDSBERG/LECH	623 857	41465	82710	10017	21003	40318	52039			70376	885//	
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41459	82917	10011	20000	40315	52043			76886	875//	
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	11670	32913	10033	20006	40296	52039	69951	70161	83500		33
ERDING	462 869	42565	82914	10034	20003	40291	52041			885//		
HUEHLDORF	401 875											
PASSAU	409 893	11670	33011	10028	20016	40256	52031	60021	72582	83500		24 37
BREMGARTEN	213 900	41680	33307	10049	20006	40357	52031			70161	83500	
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	11/02	93434	11038	21038	48574	52017	60051	74988			32 42
KONSTANZ	443 929	11775	72404	10036	20018	40335	53044	60021	70361	875//	950//	
KEMPTEN	705 946											
MEMMINGEN	634 947	42670	72910	10030	21002	40325	52035			87500		
OBERSTADT *	810 948											
ZUGSPITZE *	2960 961	11/00	93416	11134	21136	47025	51002	60061	77174			38 65
HOHENPEISSENBERG *	977 962	11/04	63110	11004	21006	48556	52047	60011	74187	86500		24 40
GARMISCH-PARTENK.	719 963											
WENDELSTEIN *	1832 980											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

STATION	03 UHR GMT								00-03		
	HOEHE III	IIHVV RX	NDOFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	42581	62813	10062	20031	40301	51014				
LIST AUF SYLT	26 020	42681	32712	10047	20017	40281	52019		84506		
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	42980	02403	10012	21016	40294	52018		83500	939//	
HUSUM	28 026	42965	22403	10011	20005	40290	52020			80001	
MEIERWIK	27 033	42665	62812	10021	20002	40285	52021			83501	
SCHLESWIG	43 035	42970	22807	10018	20006	40291	53023			80001	
HOHN	12 038	42960	02605	10005	21005	40296	52025				
KIEL-KRONSHAGEN	17 045										
KIEL-HOLTENAU	31 046	42960	02607	10003	21011	40295	52024				
NORDERNEY	11 113										
BREMERHAVEN	7 129	42580	42511	10038	20030	40311	52025		84500		
CUXHAVEN	5 131	42564	52603	10051	20018	40302	51020		85500	922//	
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42975	52706	10011	20009	40307	52027			80001	
LUEBECK	8 156	42975	12907	10014	21009	40289	52025			80001	
EMDEN	5 203	42958	02406	10034	20026	40318	52015				
OLDENBURG	12 215	42562	62405	10014	20004	40325	51024		83501		
AHLHORN	49 218	42962	02705	10022	20005	40327	52022				
BREMEN, FLUGH.	3 224	42970	02906	10014	20011	40317	52022				
SOLTAU	77 235										
LUECHOW	17 253	42970	32806	10008	21013	40299	52035			80001	
LINGEN	21 305										
MUENSTER	63 313	42965	02104	10027	20015	40344	52020				
OSNABRUECK	95 317										
GUETERSLOH	72 320	42475	72507	10033	20023	40346	52021			875//	
BAD SALZUFLEN	98 325										
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42562	22908	10020	20015	40324	52030			82500	
BRAUNSCHWEIG	81 348	42965	02810	10022	20010	40321	52029				
BERLIN-DAHLEM	51 381	42981	03106	10008	21018	40283	52056				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42981	03007	10007	21022	40279	52052				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42982	03011	10012	21019	40281	52053				26
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42970	02506	10033	20022	40363	52023				
BOCHOLT	21 406										
ESSEN	154 410	42965	42108	10031	20020	40360	52025			80001	
KAHLER ASTEN *	839 427	42468	53020	11009	21015	48573	52025			85200	23 36
BAD LIPPSPRINGE	151 430										
KASSEL	231 438	42560	73307	10040	20010	40335	52036			875//	
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	607 452										
AACHEN	202 501	42665	12608	10040	20029	40373	52020			81530	
NOERVENICH	117 502	42770	22509	10036	20028	40369	52018			82500	
NUERBURG	627 510	42375	43106	10009	20007	40368	52023			84600	908//
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	42470	23003	10041	20025	40363	50022			82500	
KOBLENZ	70 515										
MARIENBERG	547 526										
GIESSEN	186 532	42575	12707	10030	20008	40340	52025			81500	
BAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	41/01	93612	11020	21022	48566	52040			74774	27 35
TRIER	265 609	42475	22103	10026	20004	40380	52024			82800	
DEUSELBACH	480 615										
PFERDSFELD	396 626	42561	22912	10034	20010	40360	52024			82500	
KL. FELDBERG/TS. *	805 635	41/01	93216	10002	20002	48584	52035			74574	35
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	42580	13306	10046	20011	40358	52035			81501	
DARMSTADT	108 639										
MUERZBURG	268 655	42580	23604	10036	20004	40341	52044			82500	27
BAD KISSINGEN	262 658										
COBURG	337 671										
BAMBERG	239 675										
HOF	567 685	41980	13212	11002	21029	40308	52040			70176	80001
WEIDEN	438 688	41575	82908	10022	20008	40303	52036			70262	875//
BERUS	363 704										
THOLEY	396 706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42975	63104	10022	20010	40386	52031			86030	
WEINBIET	553 724										
KARLSRUHE	112 727	42683	72508	10050	20023	40365	52029			875//	946//
MANNHEIM	96 729	42680	23104	10054	20023	40359	52031			82500	
STUTTGART (STADT)	286 737	41680	83009	10054	20006	40359	51025			72111	8557/
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41575	72812	10035	20004	40360	52029			76061	8557/ 928//
OEHRINGEN	276 742	41575	32907	10039	20013	40350	52037			70161	81505
WEISSENBURG/BAY.	422 761	41780	82912	10028	20012	40323	52027			72122	875//
NUERNBERG	319 763	42582	62914	10038	20017	40321	52032			86501	930//
REGENSBURG	366 776	42682	72913	10031	20006	40307	52028			875//	934//
GR. ARBER *	1437 791	41/00	93329	11041	21041	48523	52021			74944	29 //
FREIBURG	269 803	42680	72005	10046	20021	40387	52035			8753/	
FREUDENSTADT *	797 815										
KLIPPENACK *	973 818										
STOETTEN	734 836	42583	72814	10007	20005	40356	52026			875//	
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	42568	12912	10024	20012	40340	52040			81600	
NEUBURG/DONAU	381 853	42482	72913	10028	21008	40332	51028			878//	
LANDSBERG/LECH	623 857	42565	72612	10015	21014	40348	52026			875//	
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41675	82615	10021	20002	40343	52028			76071	885//
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42680	82612	10022	20000	40334	52032			885//	913//
ERDING	462 869	42565	82811	10023	21008	40330	52033			885//	
MUEHLDORF	401 875										
PASSAU	409 893	42765	62708	10022	20000	40295	52035			86500	26
BREMgarten	213 900	42570	62403	10043	20008	40386	52027			86500	
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41/01	93315	11045	21045	48606	52036			74944	31 42
KONSTANZ	443 929	42772	72404	10038	20006	40365	52027			875//	956//
KEMPTEN	705 946										
MEMMINGEN	634 947	42570	82706	10025	21013	40361	52032			885//	
OBERSTDORF *	810 948										
ZUGSPITZE *	2960 961	41/00	93515	11145	21147	47070	52043			77174	35 45
HOHENPEIßENBERG *	977 962	41575	72408	11008	21025	48579	52028			70284	875//
GARMISCH-PARTENK.	719 963										27
WENDELSTEIN *	1832 980	41/00	93316	11073	21073	48570	51023			74544	32

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

06 UHR GMT

STATION	HOEHE	III	IIHV	NOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWWW	8NCCC	9HH//	FF-FF	2STTT	V.T.	06	V.T.	V.T.		
		RX			N	NODD				R	12	HLMH	XX GG	NNNN	MMMM	NGG	4ESSS	7RRRZ	94SSS	
HELGOLAND	4	015	32980	32215	10056	20038	40292	58009				80002								
LIST AUF SYLT	26	020	32981	22315	10044	20025	40266	58015				80002								
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	43///	////																
HUSUM	28	026	43///	////																
MEIERWIK	27	033	43///	////																
SCHLESWIG	43	035	32670	62406	10023	20014	40288	58003				86500	926//							
HOHN	12	038	43///	////																
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32670	42403	10024	20012	40294	50008				84500								
KIEL-HOLTENAU	31	046	43///	////																
NORDERNEY	11	113	32962	42009	10044	20028	40302	58005				80002								
BREMERHAVEN	7	129	32580	52111	10035	20028	40311	50000				85500	920//							
CUXHAVEN	5	131	32562	12410	10037	20028	40300	58002				81500								
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32570	72507	10027	20019	40315	50008				875//	922//							
LUEBECK	8	156	32565	62206	10019	20002	40304	51015				86500								
EMDEN	5	203	12958	52112	10033	20024	40309	58009	69902			80002								
OLDENBURG	12	215	43///	////																
AHLHORN	49	218	43///	////																
BREMEN, FLUGH.	3	224	12570	72308	10026	20020	40328	52011	69912			875//	920//							
SOLTAU	77	235	31556	72607	10020	20012	40333	52022			7101/	875//	925//							
LUECHOW	17	253	12962	12505	10008	20001	40323	52024	69902			80001								
LINGEN	21	305	12965	02108	10026	20020	40335	50010	69922											
MUENSTER	63	313	12560	72206	10032	20027	40360	51016	60012			875//								
OSNABRUECK	95	317	11556	72307	10034	20020	40351	51018	60012	7101/	875//	921//								
GUETERSLOH	72	320	12460	72406	10039	20025	40361	51014	69932			875//								
BAD SALZUFLEN	98	325	13565	72405	10042	20022	40354	52020	69912			875//	930//							
HANNOVER, FLUGH.	56	338	12565	72707	10034	20020	40341	52017	69932			875//	920//							
BRAUNSCHWEIG	81	348	12562	72606	10032	20018	40338	52017	69912			875//	920//							
BERLIN-DAHLEM	51	381	12975	02806	11003	21025	40315	52032	60012			80001								
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	12975	13007	10000	21030	40313	52034	69992											
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	12980	02710	10008	21021	40313	51032	60012											
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	31757	32007	10034	20030	40374	50011			71000	81501								
BOCHOLT	21	406	32960	12308	10028	20021	40354	50016			80001									
ESSEN	154	410	31425	72210	10028	20026	40367	50007			71011	875//								
KAHLER ASTEN *	839	427	11/01	92413	11010	21011	48590	52022	60022	74141										
BAD LIPPSPRINGE	151	430	12465	72305	10038	20029	40366	52020	69922			878//								
KASSEL	231	438	12560	32003	10032	21002	40361	52024	60012			83500								
GOETTINGEN	175	444	12568	73403	10042	20002	40357	53019	69982			875//	925//							
BRAUNLAGE	607	452	13480	23007	10000	21022	40342	52032	60012			82100								
AACHEN	202	501	32960	82109	10044	20028	40374	50001			8801/									
NOERVENICH	117	502	43///	////																
MUERBURG	627	510	32975	82510	10003	21005	40397	52024			88012									
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	12565	61702	10027	20020	40383	50020	69902			81532								
KOBLENZ	70	515	12570	72503	10060	20027	40384	52020	69972			872//								
MARIENBERG	547	526	11008	72908	10014	20012	40372	53021	60022	746//	877//									
GIESSEN	186	532	13560	72606	10026	20017	40374	52032	69912			875//								
BAD HERSFELD	212	542	12663	62405	10026	20007	40371	52033	60022			86500	940//							
WASSERKUPPE *	921	544	11157	43410	11024	21033	48588	51028	60062	71074	84600									
TRIER	265	609	32970	52505	10019	20004	40398	51016			81031									
DEUSELBACH	480	615	32468	72006	10008	21002	40405	53025			81631									
PFERSFELD	396	626	43///	////																
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	11/01	93110	11006	21006	48604	52028	69972	74574										
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	11468	62406	10031	20010	40394	52034	69902	70361	86500	919//								
DARMSTADT	108	639	12666	41601	10013	20001	40395	52030	69902			81501								
MUERZBURG	268	655	12581	43007	10025	20006	40382	52039	69902			84500	926//							
BAD KISSINGEN	262	658	13980	02005	10020	21016	40372	52037	69962											
COBURG	337	671	11680	12905	10004	21006	40366	52041	60022	7018/	81500									
BAMBERG	239	675	12675	62303	10025	21012	40375	52046	69932			86500	940//							
HOF	567	685	11580	12807	10005	21027	40357	51045	60032	70276	81501									
WEIDEN	438	688	11675	13204	10003	21021	40362	52052	60012	70261	81500									
BERUS	363	704	32963	62707	10014	20009	40411	52022			85031									
THOLEY	396	706	32263	42506	10004	21001	40408	52027			83601	905//								
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32260	52703	10016	20009	40411	52024			85630	905//								
WEINBIET	553	724	32975	12617	10009	21001	40399	51021			81030									
KARLSRUHE	112	727	32680	12206	10033	20020	40402	51035			81540									
MANNHEIM	96	729	12770	12703	10029	20010	40398	52037	69902			81500								
STUTTGART (STADT)	286	737	11970	32205	10045	20006	40403	52043	69902	70161	83030									
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11575	72707	10026	20004	40405	52041	69902	70361	8653/									
OEHRTANGEN	276	742	12580	12604	10022	20005	40390	52036	69902			81500								
WEISSENBURG/BAY.	422	761	11682	52907	10018	21004	40381	52053	69922	70162	85500									
MUERBERG	319	763	13580	72606	10025	20001	40372	52048	60012			875//	930//							
REGENSBURG	366	776	12682	33108	10020	21009	40370	52058	69962			83500								

STATION	09 UHR GMT								06-09		
	HOEHE III RX	IIHVV	NODFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH// 910//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	41465	82124	10060	20043	40265	57027				
LIST AUF SYLT	26 020	41458	82125	10054	20040	40235	57032	76151	8372/		24 37
LECK/NORDFRIESLAND	7 022							76111	875//	910//	26 34
HUSUM	28 026										
MEIERWIK	27 033										
SCHLESWIG	43 035	42765	72312	10027	20020	40269	58019		82571		
HOHN	12 038										
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	42468	72207	10034	20020	40278	57016		875//		
KIEL-HOLTENAU	31 046										
NORDERNEY	11 113	42961	82116	10050	20039	40274	57028		855//	940//	28
BREMERHAVEN	7 129	42565	72116	10041	20033	40291	57020		875//		
CUXHAVEN	5 131	42460	82113	10040	20025	40281	57019		8165//		28
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42565	82314	10032	20022	40304	58011		8111//		
LUEBECK	8 156	42465	82110	10037	20014	40294	58010		875//		
EMDEN	5 203	42962	82124	10048	20033	40285	58024		8807//		24 29
OLDENBURG	12 215										
AHLHORN	49 218										
BREMEN, FLUGH.	3 224	42765	82214	10041	20025	40313	56014		8352//		
SOLTAU	77 235	42960	82409	10033	20020	40324	58009		8707//		
LUECHOW	17 253	42568	72311	10023	20011	40325	52002		875//		
LINGEN	21 305	42662	82110	10048	20028	40327	55008		8352//		
MUENSTER	63 313	41540	82109	10045	20036	40338	57021	71022	885//		
OSNABRUECK	95 317	41450	82111	10039	20025	40336	56014	71011	8272//		
GUETERSLOH	72 320	41557	72108	10050	20025	40353	55008	70511	8157//		
BAD SALZUFLEN	98 325	42465	82308	10048	20026	40348	55006		8487//		
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42770	72410	10043	20024	40335	55006		8353//		
BRAUNSCHWEIG	81 348	42665	82308	10035	20009	40349	53011		8157//		
BERLIN-DAHLEM	51 381	41256	72606	10009	21001	40335	53020	71011	876//		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41250	82711	10010	21002	40333	51020	71011	876//	904//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41250	72611	10015	20003	40334	51021	71011	876//	904//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42960	81912	10059	20033	40359	57015		8707//		
BOCHOLT	21 406	41950	82314	10057	20035	40336	57018	71011	85056		
ESSEN	154 410	41558	82111	10047	20035	40351	57014	72122	8157//		
KAHLER ASTEN *	839 427	41/05	92316	11007	21008	48592	50000	74144			28
BAD LIPPSPRINGE	151 430	42970	82207	10046	20021	40357	55008		8807//		
KASSEL	231 438	42568	72006	10014	20002	40371	50008		8157//		
GOETTINGEN	175 444	42570	72205	10040	20004	40362	51005		8157//		
BRAUNLAGE	607 452	42460	72509	10002	21009	40354	50010		875//		
AACHEN	202 501	41962	82213	10062	20029	40365	58007	72122	8807//		26
NOERVENICH	117 502										
NUERBURG	627 510	42165	72319	10004	21001	40392	56004		8362//		
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	42780	71709	10050	20018	40377	55005		8257//		
KOBLENZ	70 515	42572	71904	10055	20014	40385	50002		8187//		
MARIENBERG	547 526	41258	72008	10011	20006	40379	51007	70242	8273//		
GIESSEN	186 532	42468	71804	10044	20026	40382	53010		8653//		
BAD HERSFELD	212 542	42563	82407	10029	20010	40379	53008		878//		
WASSERKUPPE *	921 544	41/00	92916	11022	21022	48604	52018	74942			26
TRIER	265 609	42359	72308	10030	20023	40406	52009		85631		
DEUSELBACH	480 615	42368	72111	10018	20003	40403	55000		8114//		
PFERDSFELD	396 626										
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41/01	92412	11004	21004	48612	51008	74744			
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	42573	72208	10048	20011	40399	50006		84572	930//	
DARMSTADT	108 639	42968	71705	10028	20012	40399	51006		86032		
MUERZBURG	268 655	42475	62704	10027	20009	40405	53023		82831		
BAD KISSINGEN	262 658	42570	72106	10024	20002	40394	50020		875//		
COBURG	337 671	42675	62305	10011	21002	40395	50029		85501		
BAMBERG	239 675	42680	61602	10019	21002	40405	52031		83530		
HOF	567 685	42470	72411	11003	21022	40388	52029		8153//		
WEIDEN	438 688	42675	71906	10002	21016	40407	52043		8653//		
BERUS	363 704	42965	32409	10018	20011	40411	50001		82041		
THOLEY	396 706	41/03	92406	10011	20011	40410	53002	74711			
SAARBUECKEN, FLUGH.	322 708	41138	62003	10011	20006	40417	52004	71022	84601	902//	
WEINBIET	553 724	42965	62514	10007	21003	40409	53009		83031		
KARLSRUHE	112 727	42966	52410	10038	20023	40415	52013		81042		
MANNHEIM	96 729	42870	61705	10031	20017	40413	52015		82542		
STUTTGART (STADT)	286 737	42965	62005	10037	20004	40420	51015		81041		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42568	52205	10020	20001	40423	50016		81544		
OEHRINGEN	276 742	42680	32101	10022	20008	40416	52025		81501		
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42580	42208	10018	20001	40414	52031		83801		
NUERNBERG	319 763	42580	72104	10020	20008	40409	52033		84531	925//	
REGENSBURG	366 776	42682	52505	10021	21006	40414	52043		84530		
GR. ARBER *	1437 791	41/01	92720	11067	21067	48603	52044	74944			28 //
FREIBURG	269 803	42775	51204	10041	20006	40418	58005		81542		
FREUDENSTADT *	797 815	42471	72202	10000	21010	48636	50004		85201		
KLIPPENECK *	973 818	41980	22503	11008	21014	48640	50009	70241	80002		
STOETTEN	734 836	42280	42413	10009	21009	40422	50017		81831		
ULM	522 838	42476	32803	10026	20001	40418	50017		81801		
AUGSBURG	461 852	42375	42304	10017	21002	40425	52027		83802		
NEUBURG/DONAU	381 853										
LANDSBERG/LECH	623 857										
FUERSTENFELDBRUCK	519 858										
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42480	42709	10030	21008	40422	52034		81831		
ERDING	462 869										
MUEHLDORF	401 875	42482	12905	10029	21002	40417	51047		81230		
PASSAU	409 893	42682	32806	10023	21012	40410	52062		83501		
BREMGARTEN	213 900										
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41/03	42012	11045	21051	48642	54000	74142	82542		
KONSTANZ	443 929	42982	11902	10038	20006	40424	50011		81031		
KEMPTEN	705 946	41568	62605	10019	21006	40434	50021	70172	86800		
MEMMINGEN	634 947										
OVERSTADT *	810 948	41470	70000	10006	21002	48650	50017	72277	875//		
ZUGSPITZE *	2960 961	41989	13609	11155	21169	47141	52036	72874	80001		31
HOHENPEISSENBERG *	977 962	41468	62411	11010	21015	48639	50026	70274	865//		
GARMISCH-PARTENK.	719 963	41603	32601	11001	21006	40437	50032	74671	83500		
WENDELSTEIN *	1832 980	41/00	92412	11066	21066	48641	52038	74544			22 30

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

12 UHR GMT

06-12

STATION	HOEHE III	IIHVV	NDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
	RX			N	NDD				R	12	HLMH	XX GG
HELGOLAND	4 015	11225	82229	10062	20055	40211	57054	69981	75365	877//		31 47
LIST AUF SVLT	26 020	11125	82230	10058	20055	40176	57058	69981	75361	877//	902//	32 44
LECK/NORDFRIESLAND	7 022											
HUSUM	28 026											
MEIERWIK	27 033											
SCHLESWIG	43 035	11230	82317	10046	20037	40217	57051	60021	76162	877//		37
HOHN	12 038											
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	11440	82210	10052	20046	40224	57053	69941	75352	8572/		29
KIEL-HOLTENAU	31 046											
NORDERNEY	11 113	11115	82320	10066	20064	40236	57038	60011	75162	886//	902//	34
BREMERHAVEN	7 129	11462	82326	10062	20053	40244	57047	69941	72162	875//		27 35
CUXHAVEN	5 131	11350	82220	10060	20049	40232	57049	69971	75865	877//		22 42
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11357	82319	10051	20042	40256	57048	69931	76122	877//	908//	30
LUEBECK	8 156	11462	82216	10060	20029	40248	57046	69901	76022	8272/		28
EMDEN	5 203	11330	82221	10066	20059	40249	57036	60021	75166	877//		26 36
OLDENBURG	12 215											
AHLHORN	49 218											
BREMEN, FLUGH.	3 224	11457	82218	10058	20047	40271	57043	69971	76162	885//	910//	31
SOLTAU	77 235	11440	82414	10053	20038	40281	57041	69971	76322	8672/		25
LUECHOW	17 253	11772	82217	10051	20022	40289	57035	69901	76111	8552/		
LINGEN	21 305	11357	82214	10064	20051	40284	58042	60031	72162	877//		
MUENSTER	63 313	11340	82213	10060	20052	40311	57016	60021	76362	885//		31
OSNABRUECK	95 317	11350	82314	10057	20045	40302	58033	60021	76361	877//		30
GUETERSLOH	72 320	11456	82212	10060	20044	40311	58032	60011	71161	885//		
BAD SALZUFLEN	98 325	11464	82411	10061	20037	40313	57034	69941	76322	885//		27
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11562	82414	10066	20033	40302	57032	69901	76022	8582/		28
BRAUNSCHWEIG	81 348	32768	82212	10053	20014	40311	57037			885//		
BERLIN-DAHLEM	51 381	42961	72308	10043	20013	40308	58025			8707/		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	32770	72514	10045	20010	40305	58027			8455/		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	32462	72111	10041	20011	40310	58023			81171		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11457	82115	10065	20053	40346	58012	60021	76362	875//		
BOCHOLT	21 406	11440	82216	10068	20062	40318	57017	60031	76361	8412/		
ESSEN	154 410	11340	82115	10056	20048	40331	57019	60031	76166	8372/		28
KAHLER ASTEN *	839 427	11265	82323	10001	21009	48577	57020	69901	77942	8312/		
BAD LIPPSPRINGE	151 430	11665	82313	10063	20026	40333	58023	69911	76322	8552/		25
KASSEL	231 438	32570	82013	10043	20020	40347	57020			8117/		26
GOETTINGEN	175 444	32570	82510	10053	20012	40337	58024			8187/		
BRAUNLAGE	607 452	32468	82314	10006	21009	40332	58018			8657/		
AACHEN	202 501	11458	82318	10066	20043	40345	58018	69931	76062	8577/		36
NOERVENICH	117 502											
NUERBURG	627 510	11140	82418	10018	20013	40375	57012	69911	76122	887//		28
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	11560	81908	10066	20036	40361	57015	69911	76162	8652/	927//	
KOBLENZ	70 515	32570	82108	10067	20018	40377	56008			8587/		
MARIENBERG	547 526	11275	82211	10021	20014	40365	58011	69901	78042	872//		
GIESSEN	186 532	32773	82112	10057	20016	40360	58020			8353/		
BAD HERSFELD	212 542	32567	82409	10055	20014	40355	58020			8382/		
WASSERKUPPE *	921 544	31280	82715	11013	21019	48593	58016			73642	875//	28
TRIER	265 609	11362	72311	10046	20011	40394	56009	69901	72122	8217/		
DEUSELBACH	480 615	32470	82113	10035	20012	40387	58011			8287/		
PFERDSFELD	396 626											
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	31274	82612	10000	21006	48604	58012			72842	8575/	
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	32465	72209	10047	20027	40389	58010			8257/	915//	
DARMSTADT	108 639	32964	81709	10049	20025	40387	58011			8707/		
WUERZBURG	268 655	32473	62410	10041	20015	40390	58013			81131		
BAD KISSINGEN	262 658	32475	72207	10050	20006	40374	58015			8117/		
COBURG	337 671	32470	52307	10034	20006	40382	58010			83801		
BAMBERG	239 675	32570	61804	10044	20009	40406	50003			86830		
HOF	567 685	32470	62320	10008	21010	40375	58009			86500		
WEIDEN	438 688	32570	82105	10021	21009	40395	58008			885//		36
BERUS	363 704	32675	72313	10039	20016	40402	58006			8553/		
THOLEY	396 706	31260	72407	10027	20015	40397	58009			70241	8265/	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	32362	82207	10035	20021	40398	58013			8177/		
WEINBIET	553 724	32468	72516	10026	20002	40395	58010			83842		24 31
KARLSRUHE	112 727	32970	72309	10073	20030	40394	58018			87072		
MANNHEIM	96 729	32570	72109	10063	20042	40394	58017			8287/		
STUTTGART (STADT)	286 737	32768	52304	10067	21002	40395	58020			81530		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	32980	22305	10057	20001	40400	58015			82031		
OEHRINGEN	276 742	32980	62405	10055	20006	40389	58015			86031		
WEISSENBURG/BAY.	422 761	32575	62507	10040	20002	40394	58015			82832		
NUERNBERG	319 763	32470	42507	10044	20019	40388	58017			84101		
REGENSBURG	366 776	32584	33008	10054	21006	40392	58016			81831		
GR. ARBER *	1437 791	31/01	92417	11056	21063	48608	50005			74144		28 //
FREIBURG	269 803	32977	52403	10061	20021	40403	58012			84042		
FREUDENSTADT *	797 815	32980	22404	10025	21008	48627	58020			82031		
KLIPPENECK *	973 818	31982	42205	10010	21014	48642	58002			70141	84031	
STOETTEN	734 836	32480	42609	10027	20002	40401	58014			81142		
ULM	522 838	32581	22207	10058	20001	40396	57013			81131		
AUGSBURG	461 852	32480	42607	10049	20004	40401	57016			83132		
NEUBURG/DONAU	381 853											
LANDSBERG/LECH	623 857											
FUERSTENFELDBRUCK	519 858											
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	32580	42607	10044	21005	40405	58013			82231	920//	
ERDING	462 869											
MUEHLDORF	401 875	32482	23005	10050	21006	40403	58010			81202		
PASSAU	409 893	32581	53007	10037	21013	40409	50002			82242		
BREMERTEN	213 900											
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	31889	51908	11036	21061	48634	58008			70342	83042	
KONSTANZ	443 929	32582	10000	10075	20004	40401	58014			81231		
KEMPTEN	705 946	11985	12304	10038	21012	40409	58017	69901	70271	81032		
MEMMINGEN	634 947											
OBERSTDORF *	810 948	11684	11502	10029	21006	48636	57025	69971	70271	81500		
ZUGSPITZE	2960 961	11689	13506	11118	21211	47144	50001	60011	70174	81042		
HOHENPELLENBERG *	977 962	11472	22309	10003	21012	48628	57012	69901	70274	81131		31
GARMISCH-PARTENK.	719 963	11580	22101	10015	21006	40417	57012	69991	70274	82530		
WENDELSTEIN *	1832 980	31189	323									

15 UHR GMT

12-15

STATION	HOEHE III RX	IIHVV N	NDDFF N	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP NDD	5APPP NDD	7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH// HLMH	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	41118	82429	10075	20075	40189	57022	71052	877//		33 47
LIST AUF SYLT	26 020	41120	82423	10073	20069	40145	57030	72022	886//	903//	30 44
LECK/NORDFRIESLAND	7 022										
HUSUM	28 026										
MEIERWIK	27 033										
SCHLESWIG	43 035	41215	82520	10071	20071	40177	56039	75165	877//		42
HOHN	12 038										
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	41230	82412	10071	20065	40182	57042	75355	877//		32
KIEL-HOLTENAU	31 046										
NORDERNEY	11 113	41110	82320	10073	20068	40206	56030	75152	877//	902//	22 37
BREMERHAVEN	7 129	41348	82423	10074	20073	40213	57031	75152	877//		29 43
CUXHAVEN	5 131	41228	82421	10078	20066	40201	57031	75155	877//		23 43
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41235	82419	10066	20063	40212	57043	75365	887//	904//	34
LUEBECK	8 156	41460	82320	10064	20052	40193	57055	75862	877//		21 35
EMDEN	5 203	41335	82417	10086	20081	40216	57033	72052	877//		27 36
OLDENBURG	12 215										
AHLHORN	49 218										
BREMEN, FLUGH.	3 224	41232	82420	10071	20065	40230	57041	75165	887//	906//	22 36
SOLTAU	77 235	41215	82514	10064	20056	40242	57039	75365	877//		32
LUECHOW	17 253	41457	82316	10054	20043	40239	57050	76066	888//		28
LINGEN	21 305	41230	82317	10072	20064	40254	57028	75865	877//		34
MUENSTER	63 313	41350	82316	10073	20055	40280	57030	72062	875//		34
OSNABRUECK	95 317	41335	82314	10066	20060	40269	57032	75365	877//		35
GUETERSLOH	72 320	41457	82313	10073	20055	40287	56032	75865	885//		34
BAD SALZUFLEN	98 325	41356	82412	10066	20053	40285	57027	75165	885//		29
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41357	82517	10070	20056	40265	57036	71062	885//	908//	34
BRAUNSCHWEIG	81 348	41675	82513	10065	20030	40262	57048	72162	885//		25
BERLIN-DAHLEM	51 381	42760	82212	10050	20008	40267	58041	8352/			
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42770	82213	10053	21004	40265	57030	875//			
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41660	82215	10052	20005	40269	57041	76022	8252/		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41580	82212	10082	20042	40313	56033	70362	8553/		
BOCHOLT	21 406	41556	82317	10077	20063	40285	57033	71062	8352/		
ESSEN	154 410	41561	82215	10071	20052	40306	57024	70266	8652/		29
KAHLER ASTEN *	839 427	41/01	92424	10012	20012	48549	57034	75864			27 42
BAD LIPPSPRINGE	151 430	41362	82310	10062	20038	40298	57035	75065	875//		26
KASSEL	231 438	41473	82116	10045	20027	40306	56040	76062	875//		26
GOETTINGEN	175 444	41575	82411	10055	20023	40299	57036	70262	8457/		27
BRAUNLAGE	607 452	41370	82416	10013	20004	40290	57038	76072	887//		27
AACHEN	202 501	41462	82317	10080	20031	40306	57037	70262	8687/		42
NOERVENICH	117 502										
NUERBURG	627 510	41156	82417	10023	20018	40340	57032	76066	887//		24 37
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	41670	81707	10070	20038	40323	57038	70265	875//		24 37
KOBLENZ	70 515	41475	82307	10074	20029	40336	56040	70265	8627/		
MARIENBERG	547 526	41262	82115	10022	20020	40328	56035	72086	887//		25
GIESSEN	186 532	41572	81709	10049	20034	40324	57036	70265	8484/		
BAD HERSFELD	212 542	41562	82306	10047	20022	40326	57029	72122	875//		
WASSERKUPPE *	921 544	41264	82621	11010	21015	48564	57034	72432	875//		29
TRIER	265 609	42462	72314	10056	20027	40351	57040	8687/			
DEUSELBACH	480 615	41470	82213	10042	20024	40354	57029	72165	8687/		
PFERDSFELD	396 626										
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41/00	92318	10000	20000	48582	57027	74754			27
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	41865	82213	10061	20021	40357	57031	72162	8807/		
DARMSTADT	108 639	41965	81710	10059	20028	40355	57032	76062	8807/		
MUERZBURG	268 655	42972	82614	10050	20015	40358	57029	8807/			
BAD KISSINGEN	262 658	41975	82207	10056	21003	40344	57029	76022	8807/		
COBURG	337 671	42467	82107	10036	20015	40349	57030	8687/			
BAMBERG	239 675	42770	81605	10052	20009	40359	57044	8657/			
HOF	567 685	42465	72114	10015	21005	40336	57035	8567/			33
WEIDEN	438 688	42968	82105	10030	21010	40370	57021	8707/			
BERUS	363 704	42575	82314	10054	20032	40374	57025	8653/			
THOLEY	396 706	41468	82312	10046	20024	40359	57032	70362	8657/		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42462	72208	10051	20024	40368	57028	8117/			
WEINBIET	553 724	42675	82519	10032	21013	40359	58032	8257/			24 31
KARLSRUHE	112 727	42970	72311	10069	20025	40373	55020	87072			
MANNHEIM	96 729	42575	82111	10066	20031	40363	57031	8287/			
STUTTGART (STADT)	286 737	42970	72005	10075	20000	40364	57028	84038			
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42982	72105	10058	20004	40371	57027	84036			
OEHRINGEN	276 742	42975	72302	10058	20010	40363	57027	8707/			
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42675	72305	10050	20006	40367	57024	81572			
NUERNBERG	319 763	42775	62106	10051	20012	40363	57023	86502			
REGENSBURG	366 776	42782	62603	10052	21002	40375	57016	83531			
GR. ARBER *	1437 791	41/01	92313	11051	21051	48594	58013	74141			
FREIBURG	269 803	42980	72202	10071	20032	40384	57017	86072			
FREUDENSTADT *	797 815	42978	72506	10020	21020	48610	57018	83032			
KLIPPENECK *	973 818	42985	72207	10012	21012	48628	57014	87071			
STOETTEN	734 836	42981	72608	10030	21005	40378	58020	86072			
ULM	522 838	42982	62204	10050	20004	40381	57016	84032			
AUGSBURG	461 852	42980	62507	10051	20001	40383	57017	84042			
NEUBURG/DONAU	381 853										
LANDSBERG/LECH	623 857										
FUERSTENFELDBRUCK	519 858										
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42982	62506	10045	21010	40391	55012	84032			
ERDING	462 869										
MUEHLDORF	401 875	42982	42803	10048	21002	40385	55017	81041			
PASSAU	409 893	42680	42802	10030	21013	40388	55022	81441			
BREMEN GARTEN	213 900										
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42889	72612	11011	21083	48628	57006	8707/			
KONSTANZ	443 929	42982	60601	10059	21002	40392	55011	86051			
KEMPTEN	705 946	42989	42205	10038	21003	40396	55012	83031			
MEMMINGEN	634 947										
OBERSDOORF *	810 948	42986	71901	10004	21015	48622	58006	8703/			
ZUGSPITZE *	2960 961	42889	53609	11100	21220	47146	55000	85041			
HOHENPEISSENBERG *	977 962	42486	72306	10010	21022	48619	56013	81531			
GARMISCH-PARTENK.	719 963	42589	50000	11007	21019	40410	55013	81551			
WENDELSTEIN *	1832 980	42789	52513	11067	21086	48628	55013	82041			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

18 UHR GMT

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMM	9HH//	12-18		18		18 06-08		ERDBODENTEMP. 13 UHR GMT VORT.						
												FF-66 XX	18TTT GG	4ESSS	7SSST	STTT R	STTT N	STTT N	STTT N	05	10	20	50	
HELGOLAND	4	015	11250	82430	10082	20074	40164	57025	60012	71065	877//	904//	33	48	10084									
LIST AUF SYLT	7	022	11150	82425	10077	20074	40116	57029	60012	71065	887//	903//	30	44	10078									
LECK/NORDFRIESLAND	28	026																			0032	0024	0020	
HUSUM	27	033																			0020	0026	0017	0025
MEIERWIK	43	035	11245	82519	10083	20075	40150	57027	60072	71065	877//	904//	42		10083						0037	0030	0024	0033
SCHLESWIG	12	038																						
HOHN	17	045	11262	82513	10091	20083	40158	56024	60052	75055	876//	906//	42		10091						0033	0026	0020	0044
KIEL-KRONSHAGEN	31	046																			0035	0031	0030	
KIEL-HOLTENAU	11	113	11320	82421	10083	20074	40188	58018	60012	71065	877//	908//	22	38	10084						0054	0044	0040	0045
NORDERNEY	7	129	11360	82526	10093	20090	40195	57018	69972	72065	877//	907//	29	43	10093									
BREMERHAVEN	5	131	11230	82424	10091	20073	40177	58024	60012	72055	877//	907//	24	50	10091						0043	0038	0032	0042
CUXHAVEN	16	147	11250	82516	10079	20075	40188	58024	60032	75165	887//	904//	34		10080						0039	0034	0032	0063
HAMBURG, FLUGH.	8	156	11458	82319	10081	20069	40171	56022	69982	75162	877//		22	35	10081						0008	0016	0021	0033
LUEBECK	5	203	11435	82424	10092	20081	40203	56013	60022	71052	877//	910//	27	38	10092						0054	0048	0044	0051
EMDEN	12	215																			0052	0048	0044	0051
OLDENBURG	49	218																			0048	0045	0042	0048
AHLHORN	3	224	11245	82419	10081	20075	40209	58020	69992	72165	887//	904//	22	36	10084						0050	0046	0045	0047
BREHEN, FLUGH.	77	235							60032				32		10070						0037	0028	0023	0031
SOLTAU	17	253	11360	82417	10075	20059	40213	57026	69912	76066	888//	909//	30		10075						0029	0026	0025	0039
LUECHOW	21	305							60032				34		10085						0056	0053	0053	0064
LINGEN	63	313	11350	82413	10082	20068	40269	57010	60022	75065	877//	909//	34		10082						0049	0048	0050	0060
MUENSTER	95	317	11228	82415	10075	20070	40256	58013	60032	75065	877//	906//	39		10075						0042	0042	0053	0053
OSNABRUECK	72	320	11465	82414	10080	20060	40269	57017	60012	76065	885//				10080									
GUETERSLOH	98	325	11356	82511	10072	20058	40263	57021	60012	75165	886//	912//	29		10073						0052	0049	0048	0056
BAD SALZUFLEN	56	338	11345	82617	10074	20066	40242	57023	69962	75162	885//	907//	34		10074						0041	0036	0034	0038
HANNOVER, FLUGH.	81	348	11462	82416	10070	20051	40241	57020	69932	75162	885//	910//	35		10070						0034	0032	0032	0039
BRUNNSCHWEIG	51	381	11562	82311	10056	20018	40225	57041	69902	72062	885//		26		10056						0010	0010	0011	0014
BERLIN-DAHLEM	37	382	11475	82415	10061	20018	40226	57039	69922	76022	885//	915//	26		10061									
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	50	384	11465	82214	10057	20024	40229	57039	69902	76062	885//	918//	29		10057						0023	0024	0021	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	45	400	11480	82314	10085	20063	40302	55011	60032	70262	875//	915//			10086						0056	0054	0053	0062
DUESSELDORF, FLUGH.	21	406	11325	82415	10090	20082	40277	55008	60032	71062	876//	906//	32		10090						0051	0050	0050	0056
BOCHOLT	154	410	11460	82219	10076	20058	40295	55011	60032	76062	875//	910//	30		10078						0055	0052	0050	0062
ESSEN	839	427	11701	92426	10018	20018	48543	57011	60012	75065			27	42	10018	44002					0006	0009	0019	0026
KAHLER ASTEN *	151	430	11362	82313	10074	20049	40278	57018	60012	75065	877//		26		10075						0048	0047	0046	0053
BAD LIPSPRINGE	231	438	11463	82013	10042	20031	40294	55012	69932	75065	885//	911//	26		10045						0048	0031	0032	0046
KASSEL	175	444	11462	82410	10056	20032	40281	57018	69922	70262	885//	916//			10057						0027	0026	0028	0032
GOETTINGEN	607	452	11120	82515	10025	20023	40257	57025	69942	75176	887//		32		10025	41997					0000	0006	0012	0016
BRAUNLAGE	202	501	11462	82321	10079	20046	40300	58006	69932	70262	875//		22	42	10082						0057	0055	0054	0062
AACHEN	117	502																			0058	0052	0052	0067
NOERVENICH	627	510	11262	82527	10039	20028	40321	58012	69952	70262	886//		28	41	10041						0026	0024	0029	0048
NUERBURG	91	513	11580	82104	10083	20048	40312	58011	69962	70265	875//	925//			10083									
KOELN-BONN, FLUGH.	70	516	11570	82704	10082	20033	40321	58015	69902	70265	875//			10082										
KOBLENZ	547	525	11158	82214	10030	20025	40312	58011	69942	70266	887//	902//	25		10032						0025	0025	0024	0029
MARIENBERG	186	532	11462	81905	10061	20037	40315	58008	69942	70265	885//			10061							0046	0044	0042	0052
GIESSEN	212	544	11562	82506	10053	20026	40307	57019	69922	70262	875//			10056							0029	0025	0030	
BAD HERSFELD	921	544	11700	92721	11002	21002	48561	56008	69922	75663			31	11002	44005						0003	0018	0034	
WASSERKUPPE *	265	609	12560	72217	10061	20035	40347	58004	69902	8357/			30		10062						0045	0043	0042	0061
TRIER	480	615							69912						10052						0039	0034	0036	0052
DEUSELBACH	396	626																			0038	0034	0031	0044
PFERDSFELD	805	635	11700	92415	10010	20010	48571	57015	69952	74554			27		10010						0011	0013	0028	
KL.FELDBERG/TS. *	111	637	11565	82214	10067	20030	40338	58018	69902	70262	875//			10067							0048	0045	0043	0053
FRANKFURT, FLUGH.	108	639							69902						10065						0048	0043	0041	0050
DARMSTADT	268	655	32680	82515	10052	20004	40341	58017		875//	933//		28		10054						0044	0036	0031	0037
MUERZBURG	262	658	11573	82108	10053	21007	40328	57015	69902	70262	875//	926//			10059						0032	0026	0019	0021
BAD KISSINGEN	337	671													10044						0003	0000	1004	0008
COBURG	239	675													10057						0024	0015	0005	0007

21 UHR GMT

18-21

STATION	HOEHE	III	IIHV	ND0FF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
			RX		N	ND00			12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4	015	41356	82529	10083	20076	40170	53006	71022	886//	907//	32 48
LIST AUF SYLT	26	020	41157	82524	10078	20070	40130	53014	7606/	877//	903//	28 38
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	41256	82624	10083	20064	40149	52011	72162	876//		
HUSUM	28	026	41256	82624	10075	20066	40149	53001	76162	877//		
MEIERWIK	27	033	41560	72637	10079	20052	40130	57005	76062	875//		
SCHLESWIG	43	035	41250	82723	10088	20079	40141	57009	72166	877//	904//	25 51
HOHN	12	038	41258	82624	10091	20076	40152	57002	72162	877//		
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	41250	82627	10094	20072	40150	57008	71022	877//		
NORDERNEY	11	113										23 42
BREMERHAVEN	7	129	42465	82624	10099	20088	40195	55000		876//	910//	30 44
CUXHAVEN	5	131	42358	82521	10100	20085	40178	50001		876//	908//	23 47
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41357	82721	10105	20095	40179	57009	72052	887//	908//	32
LUEBECK	8	156	41458	82623	10100	20087	40161	56010	70252	876//		23 39
EMDEN	5	203	41457	82422	10101	20092	40208	53005	71022	877//	915//	30 40
OLDENBURG	12	215	41356	82620	10100	20077	40216	54000	71052	876//		
AHLHORN	49	218	41235	82521	10102	20086	40230	53006	75055	887//		
BREHEN, FLUGH.	3	224	41256	82624	10104	20089	40209	55000	72062	887//	906//	25 38
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253	41358	82518	10087	20075	40201	57012	7516/	887//	907//	32
LINGEN	21	305										
MUENSTER	63	313	41256	82517	10089	20083	40260	56009	75155	887//	905//	32
OSNABRUECK	95	317										38
GUETERSLOH	72	320	43240	82516	10085	20079	40267	57002	887//			
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41250	82718	10086	20072	40226	55016	75152	887//	905//	35
BRAUNSCHWEIG	81	348	41465	82518	10087	20066	40228	55013	7205/	885//	912//	32
BERLIN-DAHLEM	51	381	41468	82410	10068	20045	40206	56018	75862	885//		27
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41459	82618	10076	20047	40199	56025	75862	885//	911//	29
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41456	82313	10065	20044	40209	55020	75862	885//	911//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42470	82412	10092	20073	40299	58003	875//	912//		
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	154	410	41256	82417	10080	20072	40292	56002	75165	886//	904//	27
KAHLER ASTEN *	839	427	41/01	92429	10028	20028	48546	53003	75864			30 43
BAD LIPPSPRINGE	151	430										
KASSEL	231	438	41465	82012	10055	20040	40280	57013	70252	876//	912//	26
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	42462	82416	10086	20062	40305	52006	875//			40
NOERVENICH	117	502	42480	82416	10094	20059	40314	54000	885//			
MUERBURG	627	510	41/09	92421	10043	20041	40320	54000	74722			29 42
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	42582	82203	10086	20056	40314	53003	875//	923//		
KOBLENZ	70	515										
MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	42462	82209	10074	20045	40307	58007	885//			
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544	41/00	92823	10001	20001	48553	55009	74554			23 31
TRIER	265	609	42465	82315	10066	20041	40342	55004	885//	913//		30
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	42461	82416	10054	20036	40329	57006	885//			
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41/00	92717	10025	20025	48573	56004	74544			30
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	42570	82215	10073	20035	40330	57008	885//	926//		25
DARMSTADT	108	639										
WUERZBURG	268	655	42580	82712	10060	20009	40326	57013	875//	923//		
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	41468	82217	10028	21005	40300	56013	70252	875//	917//	38
WEIDEN	438	688	42680	82207	10044	21007	40330	57016	875//	933//		
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42662	82312	10054	20027	40356	56012	885//	933//		
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727	42681	72417	10072	20015	40346	57013	8757/	933//		32
MANNHEIM	96	729	42570	82111	10068	20031	40347	56004	885//	926//		
STUTTGART (STADT)	286	737	42775	72105	10074	21016	40359	58009	8453/			
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42675	72206	10052	21002	40358	55008	875//	940//		
OEHRINGEN	276	742	42570	82406	10064	21019	40341	57013	885//	933//		
WEISSENBURG/BAY.	422	761	42980	72109	10052	21006	40341	57020	8703/			
MUERNBERG	319	763	42580	82106	10058	20002	40329	56019	875//	930//		
REGENSBURG	366	776	42680	72106	10044	20001	40345	58016	875//	948//		
GR. ARBER *	1437	791										
FREIBURG	269	803	42781	71407	10066	20017	40377	58007	84571			
FREUDENSTADT *	797	815										
KLIPPENECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	42987	72208	10024	21029	40364	58009	81571			
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	42975	52410	10047	20001	40365	57007	8503/			
NEUBURG/DONAU	381	853	42770	62612	10044	21017	40360	57017	84530			
LANDSBERG/LECH	623	857	42765	72410	10030	21020	40378	58002	8253/			
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	42975	72406	10042	21009	40370	57006	85031			
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	42780	72308	10038	21016	40368	58002	8553/	956//		
ERDING	462	869	42765	72306	10042	21013	40370	58004	85501			
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	42975	82401	10023	21001	40368	58006	8807/	959//		
BREMEN	213	900	42975	52114	10067	21005	40382	58003	83030			
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	42889	62616	10033	21004	48632	50004	83072			
KONSTANZ	443	929	42982	81603	10046	20001	40388	50001	8703/			
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42981	72416	10035	21017	40289	51002	85032			
OBERSTDORF *	810	948										
ZUGSPITZE *	2960	961	41/01	93416	11033	21033	47183	52018	74922			23 33
HOHENPEIßENBERG *	977	962	42784	72417	10015	21071	48613	53003	8357/			
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN *	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

Europäischer Wetterbericht

Amtsbild des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 8

Dienstag, den 27. Dezember 1983

Nummer 361

Radiosondennmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin										
	2712				2712				2712				2712				2712				2712										
YYGG	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	
10																															
20	2604	-63				2615	-67				2633	-61	30 94			2631	-58	31 80				2635	-65	30 110			3042	-69	31 146		
30	2353	-63			30109	2368	-61				2379	-59	30 67			2376	-57	31 70				2382	-58	32 63			2616	-62	30 112		
50	2037	-60	30 85			2047	-59				2055	-52	29 39			2053	-52	29 32				2059	-56	30 45			2366	-62	30 92		
70	1829	-61	29 64			1833	-57				1839	-59	31 57			1836	-57	33 46				1843	-53	34 27			2046	-56	30 68		
100	1607	-65	32 75			1611	-66				1619	-66	33 60			1618	-65	33 41				1620	-64	34 42			1831	-58	31 61		
150	1365	-73	33104			1368	-74	34 100			1376	-73	34 86			1373	-68	36 64				1373	-68	35 80			1608	-59	32 62		
200	1195	-66	-69 33113			1198	-66	-68 34109			1206	-65	-67 35109			1201	-64	-69 01 98				1199	-64	-69 02118			1360	-69	-75 35 91		
250	1055	-53	-56 33115			1058	-53	-56 34105			1066	-53	-56 35 82			1061	-54	-47 36 87				1059	-53	-58 01100			1188	-66	-72 35101		
300	0935	-62	-45 33106			0938	-43	-46 35 85			0945	-42	-45 35 63			0941	-43	-47 36 87				0939	-44	-50 01 96			1049	-55	-62 35 98		
400	0733	-27	-29 32 61			0737	-27	-29 33 59			0744	-26	-28 33 59			0741	-28	-32 36 45				0739	-28	-33 01 66			0930	-45	-51 35 87		
500	0568	-16	-17 31 56			0572	-16	-17 32 50			0578	-15	-16 33 45			0577	-16	-19 35 44				0575	-15	-22 01 59			0731	-29	-34 34 69		
700	0306	-1	1 30 56			0311	-2	-2 30 37			0316	-2	-2 31 44			0316	-5	-31 33 24				0316	-10	-33 36 23			0567	-17	-20 33 54		
850	0150	0	0 26 54			0156	-2	-2 25 48			0160	-2	2 28 43			0163	-2	-16 25 05				0164	-2	-11 34 09			0309	-7	-26 31 37		
1000	0019	4	3 23 21			0025	5	2 24 20			0028	4	3 22 27			0032	5	0 21 01				0034					0156	-1	-20 29 28		
Markante Punkte	016	-65				017	-72				010	-66	30 130			006	-60	31 121			010	-62	30 110			0026	2	1 25 13			
	023	-61				010	-71				022	-61	30 97			008	-62	31 121				018	-64	31 80							
	026	-63	29 115			012	-68				025	-59	30 60			010	-59	31 75				020	-65	31 80			003	-46	29 61		
	027	-63				015	-65				032	-59	30 60			016	-57	31 75				025	-58				004	-36	32 110		
	037	-64				023	-67				042	-52	28 46			018		31 69				030	-58	32 63			004	-40			
	040	-61				030	-61				050	-52	29 39			024	-58	31 70				035	-56	32 58			008		31 154		
	044	-63				035	-60				054	-51				030	-57	31 70				038	-58				014	-61			
	052	-60				044	-57				057	-54				039	-60					047	-58	31 35			028	-63			
	064	-63				050	-59				063	-55	31 70			052	-51					050	-56	30 45			043	-59			
	070	-61	29 64			058	-54				076	-63	31 46			060	-53	32 25				054	-56	31 13			047		30 69		
	071	-60				063	-58				082	-60	31 46			067	-53					060	-50				060	-53			
	090		31 59			070	-57				093	-65				073		33 50				065	-50				090		32 55		
	094	-60				096	-64				100	-66	33 60			077	-65					080	-59	35 56			094	-61			
	100	-65	32 75			110	-70				105		33 63			088	-67	33 31				104	-65				120	-63			
	105	-69				127	-64				117	-68	32 49			103	-65					115	-62	34 30			107	-58	-66		
	110	-70				150	-74	34 100			130	-66	34 60			113	-70	33 58				120	-63				140	-63			
	128	-67	33 100			154	-76	-78 34 101			163	-76	-78 34 96			130		34 40				127	-69	34 76			150	-68	35 80		
	154	-74				176	-72	-75			200	-65	-67 35 109			143	-67					140		34 60			165		01 60		
	167	-74	-76 33 108			220	-60	-63 34 110			285		35 73			183	-70	36 104				150	-68	35 80			151		35 91		
	200	-66	-69 33 113			274	-48	-51			325		34 58			230		01 89				165		01 60			160	-74	-80 35 93		
250	-53	-56 33 115			295	-45	-48			350	-31	-34			280		36 96				176	-68	02 98			181	-68	-74			
300	-42	-45 33 106			347	-34	-36			397		33 64			310	-42	-46				187	-67	-71 01 119			220	-61	36 105			
390	-28	-30			400	-27	-29 33 59			432		33 50			400	-28	-32 36 45				243	-55	-60			312	-63				
400	-27	-29 32 61			567	-10	-11			535		33 42			460	-21	-23 35 37				319	-40	-46 01 89			511	-16	-20			
600	-7	-8 31 54			600		32 40			558	-9	-10			548	-10	-14				374	-32	-36			572		33 45			
682	-2	-2			628	-6	-7			583	-9	-10			590	-8	-8 35 54				463	-20	-27 01 53			600		32 43			
700	-1	-1 30 56			674	-3	-3			600		32 55			600		35 52				517	-13	-20 36 66			622	-9	-11			
757	2	2			720		30 35			684	-2	-2			646	-5	-6				574	-11	-26			640	-10	-12			
800		27 51			732	-1	-1			730		31 41			705	-5	-32				600	-11	-38 36 47			671	-8	-27			
835	0	0			774	-1	-1			775	2	2			734	-4	-27 32 15				638	-9	-34			750	-6	-25			
872	1	1			800		26 43			800		29 45			800		27 08				710	-10	-33 36 20			800		29 31			
900		25 52			830	-3	-10			834	3	3			820	-1	-22				800		34 15			909		28 25			
916		24 49			890		25 52			862	1	1			850	-2	-16 25 05				824	-2	-21 35 13			919	2	-18			
925	2	2 24 46																													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 8

Dienstag, den 27. Dezember 1983

Nummer 361

Radiosondenmessungen																																								
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin														
YYGG	2700					2700					2700					2700					2700																			
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff					
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddfff					
10						3043	-66				3062	-61														3061	-66													
20	2600	-66			31103	2617	-61			32 90	2628	-60			31 77											2637	-60			34 55										
30	2352	-62			31 94	2364	-60			33 85	2374	-57			31 74											2380	-54			34 52										
50	2029	-54			31 71	2039	-53			32 51	2049	-53			31 48											2048	-53			32 68										
70	1816	-61			31 56	1823	-57			33 58	1833	-56			31 56	1840	-59			33 49						1837	-60			31 46										
100	1595	-62			33 61	1599	-59			34 61	1610	-63			33 60	1612	-54			34 46						1612	-55			33 38										
150	1345	-69			35 98	1346	-63			35 88	1361	-70			35 86	1355	-62			35 70						1352	-55			34 64										
200	1173	-67	-78		35137	1174	-66	-82		01133	1188	-63	-73		36133	1176	-64	-77		36115						1168	-53	-71		36 82										
250	1034	-55	-67		35129	1034	-55	-72		36135	1048	-54	-65		36121	1036	-53	-66		36156						1023	-51	-69		01101										
300	0915	-45	-58		35114	0915	-45	-64		36129	0928	-44	-56		36106	0916	-44	-57		36148						0903	-46	-64		01118										
400	0717	-30	-47		35 82	0716	-30	-55		01103	0728	-28	-45		36 85	0716	-29	-47		36111						0708	-37	-55		36 79										
500	0554	-23	-42		35 66	0555	-24	-49		01 68	0564	-16	-44		36 76	0555	-25	-42		36 70						0551	-29	-47		33 31										
700	0302	-13	-30		34 43	0304	-12	-37		36 36	0309	-10	-28		36 41	0306	-14	-19		34 40						0304	-14	-26		33 27										
850	0151	-2	-17		34 29	0152	-2	-13		35 39	0157	-3	-10		36 26	0156	-5	-5		32 37						0154	-5	-5		32 34										
1000	0020	2	-0		32 13	0022	3	1		30 11	0027	4	3		32 14	0026	5	5		32 37						0024														
Markante Punkte						010	-66																																	
						015	-63																																	
						016	-63																																	
						020	-61			32 90	008	-65			30150																									
						022	-60				012	-58																												
						032				32 86	014	-59																												
						038	-55				015	-57			31 82																									
						042	-58				017	-60																												
						050	-53			32 51	034	-57														010	-66			33102										
						054	-51				038				31 71											014	-67													
						070	-57			33 58	043	-57														024	-56			34 45										
						074	-58				050	-53			31 48											047	-50			33 68										
						080	-60				055				31 40											061	-62													
						090				33 50	064	-53														084	-58													
						095	-60				075	-59			31 59											100	-55			33 38										
						105	-58				086	-59			33 66											105	-53													
						113	-60				100	-63			33 60											121	-56													
						130				34 75	107	-62														157	-54													
						146	-62				136	-63														168	-55													
						174	-72	-87		01111	156	-73	-82		36 88											198	-53	-71												
					230	-60	-77		01140	170				01 93											211	-54	-72		01 85											
					290	-47	-66			200	-63	-73		36133											255	-51	-68													
					330				01120	258	-52	-63													315	-44	-62		01119											
					332	-40	-62			320	-40	-53													332	-41	-59													
					397	-30	-55			487	-17	-45		36 70											350	-41	-59													
					438	-26	-52			527	-15	-43		36 82											417	-35	-53													
					484	-25	-51			544	-17	-45													433	-36	-53		36 64											
					525	-21	-47			600				36 36											497	-30	-48		33 31											
					550				01 45	638	-11	-39													523	-28	-45													
					600				01 47	667	-11	-33													547	-28	-43													
					625	-13	-31			754	-8	-18													586	-24	-41		30 37											
					665	-16	-34			784	-6	-15													600				31 37											
					800	-6	-23		34 34	800				01 30											692	-14	-28		33 26											
					843	-2	-19			868	-3	-9													770	-9	-13													
					869	-4	-4			878	-3	-3													800				33 41											
					900				35 59	907				35 24											810	-8	-8		33 41											
					913				34 34	925	1	-1		34 26											854	-4	-5													
					925	1	-0		34 33	934	1	-1													869				31 30											
					932	1	0			942	2	1													925	1	-1		30 19											
					021	3	1		30 09	014	5	3		32 09											946	3	1													
																									970	4	2		28 08											
Tropopause	160	-72	-82		35108	174	-72	-87		01111	156	-73	-82		36 88	200	-64	-77		3611																				