

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 8

SAHSTAG DEN 15. OKTOBER 1983

NUMMER 288

STATION	HOEHE	00 UHR GMT										18-24	
		III	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	31970	12022	10129	20085	40107	58014			71300	80002	25 33
LIST AUF SYLT	26	020	11482	12019	10120	20096	40098	56010	69901	7028/	81200		27 38
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	42965	01911	10093	20062	40120	57010					
HUSUM	28	026	42962	01909	10080	20066	40119	57010					
MEIERWIK	27	033	42980	02016	10086	20054	40124	58009					
SCHLESWIG	43	035	32965	02107	10089	20061	40124	57011					
HOHN	12	038	42970	01805	10087	20045	40126	57012					
KIEL-KRONSHAGEN	17	045											
KIEL-HOLTENAU	31	046											
NORDERNEY	11	113											
BREMERHAVEN	7	129	32980	11508	10093	20058	40124	58015			80001		
CUXHAVEN	5	131											
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32975	11708	10080	20054	40141	57012			80001		
LUEBECK	8	156	32968	01506	10077	20055	40143	57010					
EMDEN	5	203	32965	01806	10092	20070	40111	57018					
OLDENBURG	12	215	42965	01705	10081	20042	40126	57018					
AHLHORN	49	218	43968	01607	10071	20046	40132	57021					
BREMEN, FLUGH.	3	224	32981	11304	10064	20040	40127	57017			80001		
SOLTAU	77	235											
LUECHOW	17	253											
LINGEN	21	305											
MUENSTER	63	313	32970	61404	10080	20063	40135	57011			80001		
OSNABRUECK	95	317											
GUETERSLOH	72	320	32770	61207	10090	20059	40130	57022			82532		
BAD SALZUFLEN	98	325											
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32965	31806	10079	20052	40144	57017			80002		
BRAUNSCHWEIG	81	348	32970	01608	10085	20061	40148	57016					
BERLIN-DAHLEM	51	381	32965	11904	10073	20069	40170	57007			80001		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32975	00000	10087	20073	40167	56006					
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32975	01702	10094	20073	40169	56006					
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42975	71708	10121	20078	40124	57022			8703/		
BOCHOLT	21	406											
ESSEN	154	410	32981	71507	10116	20082	40116	57025			84038		
KAHLER ASTEN *	839	427	32982	51713	10067	20056	48453	58022			81041		
BAD LIPPSPRINGE	151	430											
KASSEL	231	438	32975	72304	10093	20082	40154	58013			8703/		
GOETTINGEN	175	444											
BRAUNLAGE	607	452											
AACHEN	202	501	32970	81806	10126	20099	40102	57028			84037		
NOERVENICH	117	502	42980	51004	10102	20071	40115	57032			8503/		
NUERBURG	627	510											
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	32984	51107	10112	20088	40120	57025			85030		
KOBLENZ	70	515											
MARIENBERG	547	526											
GIESSEN	186	532	11965	80803	10100	20087	40138	57022	69921	76122	875//		
BAD HERSFELD	212	542											
WASSERKUPPE *	921	544	32262	82018	10073	20064	48474	57018			875//	906//	
TRIER	265	609	11565	71906	10121	20107	40115	57027	60031	70282	875//		
DEUSELBACH	480	615											
PFERDSFELD	396	626	41259	80605	10100	20086	40136	57022		72161	885//		
KL. FELDBERG/TS. *	805	635	11/02	91414	10079	20079	48463	57024	69991	76064			
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	11568	71005	10106	20099	40142	58023	69961	76122	835//		
DARMSTADT	108	639											
WUERZBURG	268	655	11458	80000	10102	20092	40154	57024	69921	76062	875//	910//	
BAD KISSINGEN	262	658											
COBURG	337	671											
BAMBERG	239	675											
HOF	567	685	31940	31405	10080	20070	40172	57017		71011	80001		
WEIDEN	438	688	32758	80000	10096	20089	40168	57027			875//	956//	
BERUS	363	704											
THOLEY	396	706											
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	11365	81703	10123	20114	40132	57020	69991	76162	8452/		
WEINBIET	553	724	46/27	71613	10099	20088	40133	57023					
KARLSRUHE	112	727	11570	72506	10121	20114	40147	57027	60011	70162	865//		
MANNHEIM	96	729	11765	80000	10126	20117	40133	57025	69921	76066	875//	950//	
STUTTGART (STADT)	286	737	41758	70000	10139	20115	40138	57028			70262	875//	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11659	60000	10111	20106	40143	57025	69901	70262	81571		
DEHRINGEN	276	742	11558	81004	10121	20114	40140	57027	69951	72122	8362/		
WEISSENBURG/BAY.	422	761	11764	83601	10118	20104	40154	57021	69901	70262	875//		
NUERNBERG	319	763	11657	80403	10114	20105	40160	57019	69911	76162	8252/		
REGENSBURG	366	776	32960	31402	10108	20102	40168	57017			83040		
GR. ARBER *	1437	791	32870	21314	10085	20037	48507	57022			81031		
FREIBURG	269	803	11465	81409	10132	20125	40141	57019	60041	76362	888//		
FREUDENSTADT *	797	815											
KLIPPENECK *	973	818											
STOETTEN	734	836	11480	51705	10109	20096	40153	57021	69921	70162	81530		
ULM	522	838											
AUGSBURG	461	852	32965	60000	10106	20100	40160	57024			8607/		
NEUBURG/DONAU	381	853	42758	70303	10103	20087	40162	57026			8253/		
LANDSBERG/LECH	623	857	42970	21403	10094	20073	40161	57029			82030		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858											
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32962	30000	10080	20070	40167	57026			81031		
ERDING	462	869	42958	61802	10080	20060	40166	57025			86030		
MUEHLDORF	401	875											
PASSAU	409	893	32958	20404	10083	20077	40175	57019			80001		
BREMGARTEN	213	900	41659	89903	10127	20118	40139	57016		76162	855//		
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	11/01	92118	10063	20063	48478	57021	60061	76364			
KONSTANZ	443	929	11956	82703	10110	20106	40154	57021	69921	72162	8807/		27
KEMPTEN	705	946											
MEMMINGEN	634	947	42962	50403	10094	20071	40164	57030			8503/		
OBERSTDORF *	810	948											
ZUGSPITZE *	2960	961	32/89	31838	11008	21047	47077	57016			81542		43 72
HOHENPEIßENBERG *	977	962	32984	10908	10109	20060	48492	57023			81030		
GARMISCH-PARTENK.	719	963											
WENDELSTEIN *	1832	980											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

03 UHR GMT

00-03

STATION	HOEHE III	IIHVV	NDOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
	RX			N	NDDD			12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4 015	42968	31818	10122	20088	40087	57020		80002		24 22
LIST AUF SYLT	26 020	42970	11917	10115	20091	40080	58018		80001		
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	42965	01909	10083	20052	40107	57013				
HUSUM	28 026	42962	01608	10072	20061	40104	57015				
MEIERWIK	27 033	42570	11814	10081	20053	40102	57022		81500		
SCHLESWIG	43 035	42965	22004	10075	20052	40106	57018		80001		
HOHN	12 038	42960	21703	10076	20035	40108	57018		80001		
KIEL-KRONSHAGEN	17 045										
KIEL-HOLTENAU	31 046	42962	01804	10082	20041	40117	57026				
NORDERNEY	11 113										
BREMERHAVEN	7 129	42975	01408	10081	20051	40103	57021				
CUXHAVEN	5 131										
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42975	51501	10061	20044	40120	57021		81031		
LUEBECK	8 156	42965	01403	10062	20047	40125	56018				
EMDEN	5 203	42965	71606	10085	20061	40085	57026		80006		
OLDENBURG	12 215	42965	01406	10079	20040	40102	57024				
AHLHORN	49 218	43965	01406	10076	20053	40110	57024				
BREMEN, FLUGH.	3 224	42980	31206	10070	20046	40103	57024		80001		
SOLTAU	77 235										
LUECHOW	17 253										
LINGEN	21 305										
MUENSTER	63 313	42970	71306	10098	20081	40090	57045		8707/		
OSNABRUECK	95 317										
GUETERSLOH	72 320	41662	71208	10106	20081	40097	57032		76062	8657/	
BAD SALZUFLEN	98 325										
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42765	41304	10096	20071	40120	57024		82510		
BRAUNSCHWEIG	81 348	42960	71506	10094	20074	40124	57023		8707/		
BERLIN-DAHLEM	51 381	42960	31604	10064	20060	40152	57018		83030		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42965	21503	10083	20071	40149	57018		82030		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42968	31303	10084	20070	40152	56017		83030		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42765	71710	10120	20100	40091	57033		8457/	950//	
BOCHOLT	21 406										
ESSEN	154 410	41970	61509	10120	20098	40082	57034		72162	8607/	
KAHLER ASTEN *	839 427	41/01	91915	10077	20077	48433	57024		76184		
BAD LIPPSPRINGE	151 430										
KASSEL	231 438	41570	72003	10102	20085	40124	57028		76162	875//	930//
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	607 452										
AACHEN	202 501	41970	82110	10133	20114	40080	57021		76162	8707/	
NOERVENICH	117 502	41570	61304	10115	20094	40093	57021		76122	865//	
NUERBURG	627 510										
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	41570	71310	10118	20109	40096	57023		72582	878//	925//
KOBLENZ	70 515										
MARIENBERG	547 526										
GIESSEN	186 532	41550	81406	10105	20100	40114	57022		76162	875//	
BAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	41/00	92124	10074	20074	48451	57026		76164		24 28
TRIER	265 609	41480	82022	10128	20092	40103	58011		70262	878//	23 36
DEUSELBACH	480 615										
PFERSFELD	396 626	41359	82108	10120	20099	40116	57016		72165	885//	
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41/00	91913	10085	20085	48451	57015		76164		
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	41357	81902	10110	20110	40128	57014		76362	885//	
DARMSTADT	108 639										
WUERZBURG	268 655	41656	81503	10101	20094	40137	57016		76362	875//	933//
BAD KISSINGEN	262 658										
COBURG	337 671										
BAMBERG	239 675										
HOF	567 685	41440	81407	10090	20079	40152	57016		76111	875//	916//
WEIDEN	438 688	42758	80000	10096	20089	40148	57018		875//	956//	
BERUS	363 704										
THOLEY	396 706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41480	82214	10119	20107	40132	55000		70262	878//	910//
WEINBIET	553 724	46/58	71615	10097	20086	40127	57006				
KARLSRUHE	112 727	41460	82105	10126	20120	40143	55004		76166	887//	914//
MANNHEIM	96 729	41450	81806	10124	20124	40129	58004		76366	887//	910//
STUTTGART (STADT)	286 737	41659	82107	10140	20110	40141	53003		76382	865//	
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41662	82205	10123	20103	40144	53003		76162	855//	945//
OEHRINGEN	276 742	41758	81301	10116	20111	40129	57011		72122	880//	956//
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42764	83201	10099	20088	40137	57020			875//	
NUERNBERG	319 763	41759	71007	10115	20102	40131	57027		70162	835//	
REGENSBURG	366 776	42760	71506	10112	20092	40152	57015			875//	
GR. ARBER *	1437 791	42870	31615	10086	20050	48490	57017		82031		
FREIBURG	269 803	41480	82009	10114	20101	40165	50021		76166	878//	25 38
FREUDENSTADT *	797 815										
KLIPPENECK *	973 818										
STOETTEN	734 836	41575	71906	10115	20084	40141	56009		72162	835//	
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	41905	10000	10083	20082	40146	57016		74600	81030	
NEUBURG/DONAU	381 853	42758	31302	10088	20072	40149	57014			81530	
LANDSBERG/LECH	623 857	42560	42506	10072	20059	40156	56011			84030	
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41925	32702	10070	20061	40148	57019		71120	820//	
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42962	11102	10080	20074	40142	57022			80001	
ERDING	462 869	41950	51206	10076	20068	40145	57020		71011	85030	
MUEHLDOERF	401 875										
PASSAU	409 893	42958	00703	10076	20070	40158	57018				
BRENGARTEN	213 900	41680	71917	10129	20092	40161	52022		72162	835//	
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41/00	92221	10036	20036	48481	53004		76364		32 47
KONSTANZ	443 929	41262	82410	10118	20111	40169	53016		76162	878//	25
KEMPTEN	705 946										
MEMMINGEN	634 947	42760	72406	10092	20070	40164	57001		875//		
OBERSDORF	810 948										
ZUGSPITZE *	2960 961	42/86	51817	11018	21049	47065	57010		81542		41 64
HOHENPEIßENBERG *	977 962	42985	32010	10114	20049	48477	57017		81031		
GARNISCH-PARTENK.	719 963										
WENDELSTEIN *	1832 980	42789	12027	10072	21015	48490	57016		A1010		20 48

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

06 UHR GMT

00-06 06 V.T. 06 06 V.T. V.T.

STATION	HOEHE	III	LIHVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWWW	8NCCC	9HH//	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7RRRZ	94SSS		
			RX		N	NDDD			R	12	HLMH		XX GG	NNNN	NMMH	NGG		R			
HELGOLAND	4	015	32668	61717	10123	20093	40069	57018			82532		24	29	20117	20131	31010		79962	94060	
LIST AUF SYLT	26	020	12665	71617	10104	20083	40064	57017	69902		84577		27	20102	20128	38008			79922	94052	
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	43///	////										20072		30006			79912	94033	
HUSUM	28	026	43///	////										20067	20099	31005			79922	94038	
MEIERWIK	27	033	43///	////										20076		31007			79922		
SCHLESWIG	43	035	32662	61505	10091	20048	40089	57016			82571			20073	20110	31005			79982	94050	
HOHN	12	038	43///	////										20062		31004			79932	94072	
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	12668	71303	10078	20054	40094	57017	60032		85537			20067	20116	31005			70032	94069	
KIEL-HOLTENAU	31	046	43///	////										20082		31007			79912	94067	
NORDERNEY	11	113	32965	81611	10096	20070	40057	57023			88027			20087	20119	31008			79962	94060	
BREMERHAVEN	7	129	32975	71408	10085	20064	40078	57025			80001			20077	20119	31006			94061		
CUXHAVEN	5	131	32670	81611	10083	20054	40079	57024			83502			20071	20117	31005			94072		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11756	71610	10085	20067	40099	57021	69902	76111	84527			20061	20125	30003			79902	94060	
LUEBECK	8	156	32562	61404	10070	20056	40103	57022			83832			20060	20125	31004			94055		
EMDEN	5	203	32960	81506	10093	20074	40062	57023			88077			20079		31007				94067	
OLDENBURG	12	215	43///	////										20082		31007			79902	94066	
AHLHORN	49	218	43///	////										20079	20110	31005			79982	94082	
BREMEN, FLUGH.	3	224	11557	81406	10075	20064	40081	57022	69932	76361	86527	933//		20062	20103	32003			79932	94079	
SOLTAU	77	235	11530	81504	10081	20076	40098	57018	60012	76317	86527			20046	20103	32003			70012	94055	
LUECHOW	17	253	11537	81205	10085	20073	40109	57019	69912	76127	85527			20038	20112	31002			79912	94056	
LINGEN	21	305	11430	81708	10101	20079	40070	56018	69922	76127	87577			20100	20120	31009			79922	94078	
MUENSTER	63	313	11560	81903	10108	20101	40079	57011	60032	76362	86527			20079	20111	31005			70032	94085	
OSNABRUECK	95	317	11554	81607	10114	20103	40080	56023	60022	76367	87577			20092	20116	31004			70022	94075	
GUETERSLOH	72	320	11558	81508	10119	20109	40082	57015	69962	72162	86527			20084		31005			79962		
BAD SALZUFLEN	98	325	11558	81806	10112	20107	40088	57023	60012	76167	87577			20075	20117	31004			70012	94073	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11550	81507	10103	20094	40097	57023	60032	76062	86527			20065	20118	32002			70032	94076	
BRAUNSCHWEIG	81	348	11656	81405	10104	20087	40101	57023	69952	76162	88577			20082	20128	31004			79952	94054	
BERLIN-DAHLEM	51	381	11650	81304	10095	20089	40128	56023	69912	76111	86527			20061	20094	31004			79912	94013	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11760	81302	10101	20090	40130	57019	69922	76111	85527			20074	20120	31003			79922	94020	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11740	81202	10098	20091	40129	57023	69932	76161	87577			20075	20133	31002			79932	94015	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11560	82314	10130	20101	40095	53004	60082	72162	86527			26	20112	20132	31007		70082	94090	
BOCHOLT	21	406	11256	82411	10118	20113	40073	56005	60072	76166	88577	906//		20079	20106	31005			70072	94084	
ESSEN	154	410	11458	82113	10121	20112	40085	53003	60062	76162	85577			20098	20118	31005			70062	94087	
KAHLER ASTEN	839	427	11703	92121	10080	20080	48424	56012	60042	76186			22	36	20058	20076	31003		70042	94043	
BAD LIPPSPRINGE	151	430	11358	81608	10116	20098	40095	57008	60022	72167	83577			28	20082	20122	31004		70022	94058	
KASSEL	231	438	11456	82007	10100	20094	40115	56009	69932	76067	87577			20087	20116	31005			79932	94044	
GOETTINGEN	175	444	11460	82203	10109	20104	40106	57018	60022	76161	88577	916//		20094	20130	31006			70022	94033	
BRAUNLAGE	607	452	11330	82209	10082	20077	40111	57023	60012	76127	88577			20039	20091	31000			70012	94017	
AACHEN	202	501	11482	72311	10120	20089	40094	53012	69932	70162	87837			30	20101	20118	31008		79932	94076	
NOERVENICH	117	502	43///	////										29	41	20081	20094	31008		70032	94074
NUERBURG	627	510	11475	82320	10086	20072	40114	53013	60022	72588	87977			20076	20111	31005			79982	94079	
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	11584	72010	10134	20102	40101	53005	69982	72582	87827			20117	20140	311//			70022	94034	
KOBLENZ	70	515	11580	82107	10137	20082	40115	53015	60022	70382	87277			29	20076	20100	31004		70032	94049	
MARIENBERG	547	526	11470	82115	10097	20091	40103	55007	60032	72062	88277			20096	20128	31006			70042	94039	
GIESSEN	186	532	11465	81607	10119	20107	40113	55000	60042	70362	87877			20071	20115	31004			70032	94020	
BAD HERSFELD	212	542	11445	82503	10096	20092	40118	56006	60032	76167	87777			24	34	20054	20078	31004		70052	94015
WASSERKUPPE	921	544	11700	92623	10076	20076	48449	55001	60052	76364				24	38	20109	20126	31009		70032	94045
TRIER	480	615	11481	72217	10100	20070	40125	53011	69962	70162	87577			28	20099	20113	31008		79962	94047	
DEUSELBACH	396	626	43///	////										20070		31004			79962		
PFERDSFELD	805	635	11701	92322	10082	20082	48448	55000	60032	74564			23	36	20072	20087	31006		70032	94025	
KL.FELDBERG/TS.	111	637	41264	82113	10126	20114	40131	53004		70262	86577			20094	20122	31007			70032	94028	
FRANKFURT, FLUGH.	108	639	11557	81810	10125	20112	40134	53007	60032	71062	83577			20104	20128	31008			70032	94024	
DARMSTADT	268	655	11460	82710	10115	20103	40138	53003	60022	76162	85827			20099	20118	31008			70022	94001	
WUERZBURG	262	658	11232	82003	10092	20081	40135	55000	60032	76367	87777			20077	20100	31005			70032	94007	
BAD KISSINGEN	337	671	11221	81703	10100	20100	40135	55002	60012	76162	87777			20080	20098	31006			70012	94006	
COBURG	239	675	11521	81203	10110	20103	40141	55001	60022	76362	87577			20083	20106	31008			70022	94007	
BAMBERG	567	685	11525	71409	10095	20082	40131	57019	69962	71061	87577			20078	20105	30006			79962	94014	
HOF	438	688	32758	70000	10098	20087	40141	57007			85537			20096	20116	31007			94046		
WEIDEN	363	704	11482	52316	10102	20091	40141	52011	60012	72582	84870			36	20102	20119	31009		70012	94029	
BERUS	396	706	11480	62215</																	

09 UHR GMT

06-09

STATION	HOEHE III	IIHVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	SAPPP	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
	RX	N	NDDO					12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4 015	41468	71822	10118	20103	40047	57022	72162	875//		24 32
LIST AUF SYLT	26 020	42775	61623	10108	20087	40043	57020		8253/		23 29
LECK/NORDFRIESLAND	7 022										
HUSUM	28 026										
MEIERWIK	27 033										
SCHLESWIG	43 035	41560	71706	10103	20076	40065	57024	76022	8457//		
HOHN	12 038										
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	42565	81507	10107	20086	40073	57021		8257//		
KIEL-HOLTENAU	31 046										
NORDERNEY	11 113	41560	71913	10114	20095	40047	56010	72162	8557//		
BREMERHAVEN	7 129	41457	81608	10105	20103	40062	58016	72166	885//		
CUXHAVEN	5 131	41358	81811	10102	20094	40064	58015	76162	877//		
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41245	81610	10095	20090	40082	58017	76166	877//	905//	
LUEBECK	8 156	41440	81505	10094	20085	40092	58011	75965	876//		
EMDEN	5 203	41658	82112	10113	20094	40056	58006	72162	885//		
OLDENBURG	12 215										
AHLHORN	49 218										
BREMEN, FLUGH.	3 224	41356	81912	10115	20103	40068	58013	72186	885//	908//	
SOLTAU	77 235	41356	81808	10108	20103	40085	57012	72162	875//		
LUECHOW	17 253	41418	81605	10102	20095	40100	57009	76066	885//		
LINGEN	21 305	41465	72410	10118	20106	40074	52004	70362	878//		
MUENSTER	63 313	41470	72209	10128	20105	40087	53009	70262	878//		27
OSNABRUECK	95 317	41475	72309	10121	20095	40087	53007	70162	84801		28
GUETERSLOH	72 320	41480	72313	10136	20102	40096	52014	72562	878//		
BAD SALZUFLEN	98 325	41468	82509	10129	20095	40094	53007	70262	878//		
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41458	81909	10123	20111	40093	55003	70262	888//		
BRAUNSCHEWIG	81 348	41656	82109	10126	20116	40095	57005	72162	8557//		
BERLIN-DAHLEM	51 381	41540	81704	10105	20100	40122	55006	76066	8457//		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41748	81504	10113	20100	40117	54013	76166	8552//		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41645	81605	10112	20096	40122	55006	76062	875//		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42584	72113	10128	20088	40107	52012		875//	925//	26
BOCHOLT	21 406	41570	72214	10124	20099	40084	51011	70262	875//		28
ESSEN	154 410	41565	82110	10114	20089	40097	52011	72562	878//		
KAHLER ASTEN *	839 427	41281	72321	10069	20061	48431	52012	70286	878//		22 35
BAD LIPPSPRINGE	151 430	41468	72211	10132	20092	40100	52005	70262	878//		
KASSEL	231 438	41475	72115	10123	20088	40113	55000	70162	8227//		27
GOETTINGEN	175 444	41475	82509	10128	20098	40110	51005	70262	8687//		27
BRAUNLAGE	607 452	41225	82414	10093	20090	40108	55000	76066	885//		27
AACHEN	202 501	41582	72313	10121	20080	40106	52012	72161	878//		33
NOERVENICH	117 502										
NUERBURG	627 510	41381	72222	10081	20069	40126	51011	78083	879//		22 36
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	42588	72212	10134	20080	40116	52015		878//		
KOBLENZ	70 515	42584	72108	10138	20066	40123	52008		878//		
MARIENBERG	547 526	42489	82214	10093	20072	40120	51014		882//		26
GIESSEN	186 532	41480	73010	10133	20081	40120	50008	76022	878//		33
BAD HERSFELD	212 542	41480	72308	10127	20107	40125	53009	70162	875//		
WASSERKUPPE *	921 544	41704	92719	10068	20066	48457	53009	74364			25 40
TRIER	265 609	41475	82217	10103	20074	40142	52013	72582	888//		33
DEUSELBACH	480 615	41475	82215	10085	20075	40144	52015	76162	875//		30
PFERDSFELD	396 626										
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41380	72318	10069	20066	48456	52012	72862	86280		40
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	41582	32214	10138	20097	40144	51013	70161	82831		
DARMSTADT	108 639	42582	62113	10140	20081	40146	52013		84832		
WUERZBURG	268 655	41484	82617	10122	20092	40156	52017	70262	8582//		
BAD KISSINGEN	262 658	41480	72207	10119	20099	40144	52012	70166	8377//		
COBURG	337 671	41365	82305	10112	20100	40149	51015	70162	875//		
BAMBERG	239 675	41470	81203	10126	20102	40155	52016	76162	875//		
HOF	567 685	41470	82312	10101	20083	40149	52019	72122	875//		
WEIDEN	438 688	41562	82805	10112	20094	40163	52024	76122	8652//		
BERUS	363 704	41482	82416	10096	20079	40156	52014	72582	878//		32
THOLEY	396 706	41362	82215	10090	20071	40149	52018	76122	877//		34
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41582	72216	10108	20063	40159	52013	70282	878//		28
WEINBIET	553 724	42475	72526	10094	20049	40157	52017		8624//		27 43
KARLSRUHE	112 727	41483	72314	10141	20102	40165	51019	70262	878//		
MANNHEIM	96 729	41480	52111	10141	20113	40161	52016	70162	85800		
STUTTGART (STADT)	286 737	41684	62207	10126	20077	40176	52021	70162	84820		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41584	72409	10117	20083	40176	53018	70162	85870		
OENRINGEN	276 742	41482	72307	10121	20092	40164	52013	70162	82818		
WEISSENBURG/BAY.	422 761	41481	82407	10117	20081	40167	52025	76022	8587//		
NUERNBERG	319 763	42565	82207	10131	20087	40161	52021		888//		
REGENSBURG	366 776	41458	82802	10113	20095	40167	53021	76122	8687//		
GR. ARBER *	1437 791	41700	92823	10048	20048	48486	51007	74742			23 39
FREIBURG	269 803	41484	72417	10128	20062	40192	52020	70362	86842		30
FREUDENSTADT *	797 815	41372	82208	10071	20062	48485	52012	70262	878//		
KLIPPENECK *	973 818	41382	42412	10076	20065	48500	51005	72161	83832		
STOETTEN	734 836	41484	72417	10097	20057	40179	53020	72162	83872		26
ULM	522 838	41681	82106	10103	20085	40185	52016	72166	8452//		
AUGSBURG	461 852	41665	82407	10103	20086	40190	52030	76366	8652//		
NEUBURG/DONAU	381 853										
LANDSBERG/LECH	623 857										
FUERSTENFELDBRUCK	519 858										
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	41470	72614	10105	20077	40192	52031	76122	878//		
ERDING	462 869										
MUEHLDORF	401 875	41580	72910	10132	20077	40173	52023	70341	8123//		
PASSAU	409 893	41435	80000	10083	20077	40181	52026	71041	885//		
BREMgarten	213 900										
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41700	92325	10021	20021	48493	53010	74587			32 49
KONSTANZ	443 929	41588	52204	10105	20079	40196	53020	72122	81131		
KEMPTEN	705 946	41465	82504	10086	20069	40204	53020	76362	8352//		
MEMMINGEN	634 947										
OBERSTORF *	810 948	41559	81401	10080	20072	48516	52026	76362	885//		
ZUGSPITZE *	2960 961	41700	91804	11026	21027	47067	53002	77144			
HOHENPEIßENBERG *	977 962	41701	92517	10069	20066	48500	52019	76162			31
GARMISCH-PARTENK.	719 963	41560	82603	10091	20085	40199	53034	76522	8652//		
WENDELSTEIN *	1832 980	41286	72717	10032	20015	48506	53005	72842	8583//		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

12 UHR GMT

06-12

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	SAPPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
		RX			N	NDDO			R	12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4	015	11468	72026	10134	20102	40039	57008	69901	70262	878//		26 38
LIST AUF SYLT	26	020	11435	81820	10118	20109	40027	57016	69901	76022	8562//		24 32
LECK/NORDFRIESLAND	7	022											
HUSUM	28	026											
MEIERWIK	27	033											
SCHLESWIG	43	035	11445	82207	10107	20094	40052	56013	69921	76065	877//		
HOHN	12	038											
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	11430	81804	10108	20104	40057	57016	69951	72065	877//		
KIEL-HOLTENAU	31	046											
NORDERNEY	11	113	11465	72114	10127	20100	40041	57006	69911	70166	878//	916//	
BREMERHAVEN	7	129	11465	72222	10134	20108	40057	56005	60011	70265	8683//		22 28
CUXHAVEN	5	131	11462	72316	10132	20101	40055	57009	69961	72162	878//		
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11570	62414	10135	20120	40072	56010	60041	70265	86800	920//	
LUEBECK	8	156	11450	71908	10120	20104	40071	56021	60021	72065	8553//		
EMDEN	5	203	11460	82220	10125	20100	40052	57004	69931	72586	888//		30
OLDENBURG	12	215											
AHLHORN	49	218											
BREMEN, FLUGH.	3	224	11570	72115	10132	20089	40069	51001	60071	72586	878//	922//	29
SOLTAU	77	235	11575	72409	10135	20103	40082	58001	60051	70262	878//		
LUECHOW	17	253	11465	82007	10135	20114	40091	57008	60071	70262	8587//		
LINGEN	21	305	11475	72212	10130	20090	40072	56001	60021	70262	878//		27
MUENSTER	63	313	11570	72212	10135	20085	40086	58001	60031	70162	878//		27
OSNABRUECK	95	317	11475	72112	10130	20085	40086	50000	60041	72586	878//		28
GUETERSLOH	72	320	11580	72116	10133	20094	40097	50001	69921	71585	878//		
BAD SALZUFLEN	98	325	11484	82407	10128	20092	40096	53002	60011	72562	878//		
HANNOVER, FLUGH.	56	338	11568	62412	10144	20099	40093	55000	69941	70262	8683//	930//	
BRAUNSCHEWIG	81	348	11570	72311	10148	20106	40095	51001	60061	70162	878//		
BERLIN-DAHLEM	51	381	11440	82209	10127	20122	40114	58007	60021	76066	8357//		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11643	82209	10132	20118	40109	58007	60011	76066	8652//		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11644	82009	10134	20117	40114	56008	69981	76062	8652//		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32588	52318	10152	20072	40102	56004		85200			29
BOCHOLT	21	406	11580	52418	10139	20096	40083	58001	69921	70162	85201		34
ESSEN	154	410	11584	52215	10140	20077	40094	58001	69911	70186	85200		28
KAHLER ASTEN *	839	427	11160	82219	10067	20062	48432	50002	60021	72886	888//		24 35
BAD LIPPSPRINGE	151	430	11580	72311	10133	20081	40103	50003	69931	78062	878//		26
KASSEL	231	438	11483	72116	10132	20078	40115	52003	69901	72562	878//		34
GOETTINGEN	175	444	11582	72712	10142	20066	40111	50002	69951	70262	878//		
BRAUNLAGE	607	452	11484	72312	10097	20064	40110	51004	60031	70262	878//		27
AACHEN	202	501	11584	42212	10133	20052	40101	58004	69901	70186	82271		41
NOERVENICH	117	502											
NUERBURG	627	510	11483	52321	10088	20048	40127	51002	69911	70188	84231		25 38
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	11588	32218	10150	20076	40113	56002	69901	72582	82220		27
KOBLENZ	70	515	11586	72113	10146	20060	40128	51005	69901	72122	86241		34
MARIENBERG	547	526	11489	82116	10088	20068	40120	50000	69911	72085	882//		33
GIESSEN	186	532	11480	81908	10129	20079	40123	50002	69901	72186	878//		25
BAD HERSFELD	212	542	11582	72415	10135	20069	40129	50006	69961	70361	875//		32
WASSERKUPPE *	921	544	11386	82521	10068	20049	48455	58001	60031	72564	888//		25 40
TRIER	265	609	11584	72217	10136	20054	40135	58003	69971	70282	85231		37
DEUSELBACH	480	615	11484	62115	10107	20046	40139	50000	69921	70265	85241		30
PFERDSFELD	396	626											
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	11386	72419	10066	20058	48460	51004	69911	72564	87200		40
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	11583	52319	10144	20075	40148	50004	69901	72162	84230		29
DARMSTADT	108	639	32586	42118	10156	20047	40146	50000		83241			31
WUERZBURG	268	655	11586	42917	10138	20045	40155	53003	69901	70186	84200		23 42
BAD KISSINGEN	262	658	11586	62410	10143	20056	40143	50002	60021	70362	868//		25
COBURG	337	671	11580	62309	10134	20090	40149	50004	60031	70162	86200		25
BAMBERG	239	675	11580	52109	10150	20060	40160	50007	69941	70162	85200		
HOF	567	685	11582	62214	10125	20085	40146	50003	69961	70186	86801		26
WEIDEN	438	688	11580	82106	10118	20102	40171	51008	60021	72162	8422//		
BERUS	363	704	42586	52420	10110	20050	40156	51010		84231			24 38
THOLEY	396	706	41484	62317	10108	20045	40147	51013		72122	85230		30
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	42584	62314	10117	20051	40163	51011		868//	927//		31
WEINBIET	553	724	32586	62424	10103	20019	40147	55003		8524//			33 49
KARLSRUHE	112	727	11586	62614	10159	20083	40160	58004	69911	70262	85231		29
MANNHEIM	96	729	11584	52612	10154	20058	40158	58003	69911	70362	84830		
STUTTGART (STADT)	286	737	11584	32410	10149	20049	40170	58004	69901	70161	83202		26
STUTTGART, FLUGH.	396	738	11689	42517	10144	20060	40169	58002	69901	70361	83231	935//	31
OEHRINGEN	276	742	11684	22613	10146	20048	40161	50000	60011	70261	82201		28
WEISSENBURG/BAY.	422	761	11584	72609	10138	20076	40168	50005	69901	70262	878//		
NUERNBERG	319	763	32680	62311	10160	20042	40162	50004		86200	935//		25
REGENSBURG	366	776	11475	72205	10115	20103	40183	58016	69961	72122	8587//		
SR. ARBER *	1437	791	11/00	92728	10033	20033	48496	53011	60021	76365			32 46
FREIBURG	269	803	11586	72408	10141	20071	40183	58007	69911	70362	84842		30
FREUDENSTADT *	797	815	11381	72406	10083	20058	48493	50005	60011	70262	872//		
KLIPPENACK *	973	818	11483	72514	10088	20040	48506	51003	69921	70161	86231		29
STOETTEN	734	836	11588	72516	10110	20056	40176	50002	69901	70162	86232		29
JLM	522	838	11586	52308	10137	20062	40176	58001	69911	70262	85200		
AUGSBURG	461	852	11584	72509	10137	20079	40182	58002	60021	70366	86231		
UEBURG/DONAU	381	853											
LANDSBERG/LECH	623	857											
FUERSTENFELDBRUCK	519	858											
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11584	71906	10103	20088	40198	50005	60021	72162	8583//		
ERDING	462	869											
UEHLDOERF	401	875	11462	82103	10106	20095	40203	50024	60041	76164	888//		
PASSAU	409	893	11462	82805	10106	20093	40204	52025	60011	76141	885//		
BREMENGARTEN	213	900											
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	11/00	92224	10027	20027	48492	58001	60021	74587			32 49
ONSTANZ	443	929	11										

15 UHR GMT

12-15

STATION	HOEHE III RX	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDDD	4PPPP SAPPP	7MWW 12	8NCCC HLMH	9HH//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	41468	51926	10135	20097	40026	57013			
LIST AUF SVLT	26 020	41462	62024	10130	20109	40012	57015	70182	83830	29 37
LECK/NORDFRIESLAND	7 022							70162	86800	24 34
HUSUM	28 026									
MEIERWIK	27 033									
SCHLESWIG	43 035	41460	72209	10124	20098	40042	58011	70262	878//	
HOHN	12 048									
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	41457	72205	10124	20101	40050	57007	75052	878//	
KIEL-HOLTENAU	31 046									
NORDERNEY	11 113	41968	71917	10131	20076	40020	57011	70382	85032	31
BREMERHAVEN	7 129	42468	52120	10136	20098	40047	58010	82841		22 29
CUXHAVEN	5 131	42468	62115	10136	20098	40047	57008	83801		31
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41570	72215	10135	20095	40065	57006	70282	878// 925//	26
LUEBECK	8 156	41465	82114	10130	20094	40069	57002	72522	878//	
EMDEN	5 203	42565	52017	10135	20075	40029	57023	82502		22 34
OLDENBURG	12 215									
AHLHORN	49 218									
BREMEN, FLUGH.	3 224	42580	52114	10138	20077	40057	57012	83831		26
SOLTAU	77 235	41575	52310	10137	20086	40077	57005	70182	85800	
LUECHOW	17 253	41582	72209	10139	20086	40086	57005	70282	878//	
LINGEN	21 305	42680	72114	10141	20049	40052	57020	85832		31
MUENSTER	63 313	42580	72112	10140	20052	40072	57014	8653/		30
OSNABRUECK	95 317	42582	72012	10137	20056	40070	57016	8483/		28
GUETERSLOH	72 320	42681	72214	10146	20063	40081	57015	878//		
BAD SALZUFLEN	98 325	42584	62309	10146	20075	40084	57011	85240		26
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42580	32213	10151	20087	40083	58009	83100		26
BRAUNSCHWEIG	81 348	41580	52409	10142	20081	40091	57004	70182	85800	
BERLIN-DAHLEM	51 381	41565	62210	10147	20101	40109	56005	70162	86800	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41570	42211	10155	20102	40104	56005	70161	83830	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41578	42113	10156	20091	40108	58005	70162	83830	25
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42686	72016	10150	20067	40079	57023	8317/		23 30
BOCHOLT	21 406	42582	62113	10141	20084	40059	57024	8213/		32
ESSEN	154 410	42582	61908	10134	20064	40074	57020	8383/		26
KAHLER ASTEN *	839 427	41486	72119	10065	20047	48424	57009	70382	83241	22 35
BAD LIPSPRINGE	151 430	41586	42117	10141	20060	40096	57006	70281	84831	30
KASSEL	231 438	41583	42220	10133	20055	40106	58009	70381	82249	33
GOETTINGEN	175 444	41582	42610	10141	20067	40104	56007	70162	84240	
BRAUNLAGE	607 452	41484	72313	10083	20066	40108	58006	72582	878//	29
AACHEN	202 501	42584	72119	10134	20056	40072	57028	84871		42
NOERVENICH	117 502									
NUERBURG	627 510	42488	72227	10101	20053	40099	57022	8427/		29 49
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	42688	71914	10145	20051	40097	57016	81472		
KOBLENZ	70 515	42584	72009	10148	20045	40108	58019	84232		28
MARIENBERG	547 526	42489	71914	10096	20038	40109	58008	872//		33
GIESSEN	186 532	42582	72009	10140	20042	40116	57006	8683/		
BAD HERSFELD	212 542	42582	32413	10140	20042	40128	58002	81830		
WASSERKUPPE *	921 544	42589	32121	10079	20028	48453	58005	82340		24 40
TRIER	265 609	42686	62117	10171	20043	40111	57023	84231		22 38
DEUSELBACH	480 615	42586	61817	10114	20033	40114	57023	81241		33
PFERDSFELD	396 626									
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	42489	52113	10078	20018	48453	57008	84230		35
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	42783	52213	10143	20060	40138	57010	84130		
DARMSTADT	108 639	42686	52112	10148	20038	40135	57011	83241		27
MUERZBURG	268 655	42586	52615	10140	20053	40145	56011	82230		33
BAD KISSINGEN	262 658	42686	32508	10145	20028	40135	57008	82140		25
COBURG	337 671	42680	22309	10142	20042	40140	57008	82200		28
BAMBERG	239 675	42682	32007	10150	20038	40152	57008	83200		
HOF	567 685	42589	32116	10116	20040	40141	57007	83200		29
WEIDEN	438 688	42581	52008	10128	20092	40162	57007	85200		
BERUS	363 704	42586	32117	10130	20049	40129	57016	82801		24 34
THOLEY	396 706	42588	52215	10121	20056	40128	57013	83241		30
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42586	42215	10133	20057	40133	57023	81141		27
WEINBIET	553 724	42586	62324	10112	20025	40137	58009	84242		26 38
KARLSRUHE	112 727	42686	52314	10165	20062	40143	57016	82244		32
MANNHEIM	96 729	42583	62211	10157	20053	40146	57012	84831		
STUTTGART (STADT)	286 737	42684	62008	10149	20045	40151	57017	82231		39
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42688	32409	10143	20051	40150	57018	81131		27
OEHRINGEN	276 742	42684	62506	10142	20040	40145	57016	85801		
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42582	42508	10154	20051	40153	57013	83240		
NUERNBERG	319 763	42784	52207	10148	20060	40153	57009	85830		
REGENSBURG	366 776	42582	51904	10141	20088	40159	57020	85800		
GR. ARBER *	1437 791	41/00	92116	10034	20034	48497	53001	74564		25 33
FREIBURG	269 803	42687	62209	10163	20070	40152	57028	81142		
FREUDENSTADT *	797 815	42486	62409	10099	20048	48478	57021	83101		
KLIPPENECK *	973 818	42586	42416	10106	20030	48496	57015	82102		32
STOETTEN	734 836	42588	42314	10123	20048	40153	57017	83841		22 29
ULM	522 838	42586	32108	10143	20062	40163	57011	83200		
AUGSBURG	461 852	42584	12713	10145	20058	40166	56013	81241		
NEUBURG/DONAU	381 853									
LANDSBERG/LECH	623 857									
FUERSTENFELDBRUCK	519 858									
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42589	22306	10138	20082	40176	57013	82241		
ERDING	462 869									
MUEHLDORF	401 875	41582	71502	10112	20098	40187	57014	72162	8483/	
PASSAU	409 893	41565	72003	10102	20093	40195	58009	72166	875//	
BREMENGARTEN	213 900									
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41189	52022	10045	20015	48480	57013	70144	82202	29 46
KONSTANZ	443 929	42583	62207	10150	20068	40162	58021	81841		
KEMPTEN	705 946	42588	42504	10125	20058	40173	57014	83802		
MEMMINGEN	634 947									
OBERSTDORF *	810 948	42589	23605	10118	20074	48500	56018	82800		
ZUGSPITZE *	2960 961	41/89	22135	11033	21042	47065	58004	72874	81142	41 62
HOHENPEISSENBERG *	977 962	42689	42704	10103	20056	48504	57010	84830		
GARMISCH-PARTENK.	719 963	41589	21201	10136	20075	40168	57020	70160	82400	
WENDELSTEIN *	1832 980	41289	12108	10047	20018	48506	56010	70176	81201	25 39

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

STATION	HOEHE	18 UHR GMT										ERDBODENTEMP.									
		III	IIHV	NDOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWWW	8NCCC	9HH//	12-18	18	18	06-08	13 UHR	GMT	VORT.		
		RX			N	NDDO			R	12	HLMH		FF-66	1STTT	4ESSS	7SSST	STTT	STTT	STTT	STTT	
												XX	GG	NXXX	R	N	N	N	N		
HELGOLAND	4	015	11570	81830	10135	20092	49999	57027	69902	70282	8357/	31	44	10138							
LIST AUF SYLT	26	020	11765	81826	10122	20100	49992	57020	69902	72162	8557/	28	40	10131							
LECK/NORDFRIESLAND	7	022																			
HUSUM	28	026																0112	0108	0101	
MEIERWIK	27	033																0110	0106	0099	0110
SCHLESWIG	43	035	11660	61909	10114	20082	40026	57016	69922	70261	82532			10127				0106	0102	0098	0112
HOHN	12	038																			
KIEL-KRONSHAGEN	17	045							69962					10130				0115	0108	0104	0120
KIEL-HOLTENAU	31	046																0115	0108	0105	
NORDERNEY	11	113							69912					38	10139			0143		0124	0123
BREMERHAVEN	7	129	12680	81813	10131	20073	40027	57020	60012		875//	22	29	10139							
CUXHAVEN	5	131	12468	71917	10129	20064	40027	57020	69962		82802			31	10140			0120	0112	0110	0118
HAMBURG, FLUGH.	16	147	11970	71810	10124	20086	40056	57010	60042	70381	8705/	26	10141					0116	0111	0106	0127
LUEBECK	8	156	11470	41808	10116	20088	40063	57006	60022	70282	84800			10140				0114	0106	0105	0118
EMDEN	5	203	11662	82119	10131	20077	40007	57022	69932	76062	8352/	22	34	10142				0115	0110	0108	0118
OLDENBURG	12	215																0124	0122	0115	0118
AHLHORN	49	218																0120	0117	0112	0119
BREMEN, FLUGH.	3	224	12675	71816	10128	20061	40040	57017	60072		8355/	26	10150					0117	0166	0113	0118
SOLTAU	77	235	11670	62110	10127	20068	40063	57015	60052	70282	83530			10140				0124	0117	0112	0117
LUECHOW	17	253	11580	71706	10121	20078	40079	58007	60072	70381	8253/			10150				0128	0122	0113	0121
LINGEN	21	305	11682	71913	10133	20064	40034	57018	60022	72122	8657/	31	10150					0123	0121	0121	0132
MUENSTER	63	313	12580	71710	10132	20060	40050	57022	60032		875//	30	10150					0125	0124	0121	0134
OSNABRUECK	95	317	12580	81813	10130	20065	40049	57021	60042		875//	32	10147					0123	0122	0125	0124
GUETERSLOH	72	320	12781	71814	10134	20065	40060	57022	69922		8653/			10153							
BAD SALZUFLEN	98	325							60012					27	10154			0125	0120	0117	0128
HANNOVER, FLUGH.	56	338	12780	32015	10130	20053	40071	57013	69942		81530	29	10151					0124	0120	0116	0122
BRAUNSCHWEIG	81	348	11770	72211	10130	20053	40083	57008	60062	70281	875//			10148				0119	0115	0113	0133
BERLIN-DAHLEM	51	381	11680	52207	10124	20081	40108	58001	60022	70162	85500			10151				0115	0111	0108	0118
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	11775	32210	10136	20074	40103	58001	60012	70161	83500			10156							
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	11878	72009	10137	20071	40109	55000	69982	70161	875//	25	10158					0119	0118	0112	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32786	71817	10150	20065	40052	57027			8457/	23	30	10157				0133	0130	0128	0135
BOCHOLT	21	406							69922					32	10145			0124	0123	0129	0129
ESSEN	154	410	12682	71911	10135	20064	40049	57024	69912		8357/	26	10143					0129	0126	0122	0128
KAHLER ASTEN *	839	427	11484	71817	10063	20036	48410	57015	60032	70282	8584/	23	37	10081				0080	0077	0082	0086
BAD LIPPSPRINGE	151	430	11784	71909	10126	20053	40077	57020	69932	70281	875//	30	10144					0127	0122	0119	0127
KASSEL	231	438	11983	62013	10118	20041	40098	56009	69902	70281	86030			35	10142				0120	0118	0127
GOETTINGEN	175	444	11980	62208	10122	20041	40094	57011	69952	70362	86030			26	10152			0116	0114	0115	0122
BRAUNLAGE	607	452	11983	62313	10077	20033	40101	57007	60042	70381	86031			29	10104			0093	0088	0088	0099
AACHEN	202	501	11984	22217	10138	20061	40041	57029	69902	70161	82072	22	43	10141				0116	0115	0115	0120
NOERVENICH	117	502																0148	0134	0122	0134
KUERNBURG	627	510	12575	72123	10095	20054	40081	57019	69912		8457/	29	49	10105				0100	0098	0100	0109
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	12788	61814	10146	20057	40072	57025	69902		81571	25	10155					0145	0144	0135	0136
KOBLENZ	70	515							69902					28	10151						
MARIENBERG	547	526	12589	52115	10091	20048	40089	57021	69912		81532	33	10107					0103	0100	0102	0116
GIESSEN	186	532	12970	41510	10125	20052	40098	57018	69902		83031			10151				0136	0134	0130	0134
BAD HERSFELD	212	542							69962					10148					0120	0121	0126
WASSERKUPPE *	921	544	12684	62428	10058	20028	48438	57012	60032		82530	28	40	10085					0072	0077	0097
TRIER	265	609	12682	71921	10130	20065	40093	57019	69972		875//	23	38	10148				0143	0137	0130	0132
DEUSELBACH	480	615							69922					33	10120						
PFERDSFELD	396	626																0110	0110	0108	0126
KL. FELDBERG/TS. *	805	635	12589	32017	10071	20045	48439	57015	69912		83500	35	10090						0092	0087	0093
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	12981	32008	10125	20070	40120	57018	69902		83030			10156				0133	0131	0127	0134
DARNSTADT	108	639	32986	31609	10130	20070	40115	57021			81032	27	10159					0133	0133	0132	0136
WUERZBURG	268	655	12984	22107	10107	20060	40135	58013	69902		82040	33	10154					0142	0131	0123	0131
BAD KISSINGEN	262	658							60022					25	10156			0131	0127	0118	0120
COBURG	337	671	12980	11705	10104	20058	40141	57004	60032		81040	28	10145					0128	0118	0112	0117
BAMBERG	239	675	12980	11002	10086	20068	40146	57012	69942		81040			10156				0130	0128	0122	0129
HOF	567	685	12580	21811	10091	20045	40143	55004	69962		82830	29	10125					0123	0103	0104	0109
WEIDEN	438	688	12975	11503	10105	20084	40156	57009	60022		81030			10142				0128	0117	0109	0113
BERUS	363	704							69922			24	34	10136				0122	0122	0119	0131
THOLEY	396	706							69932					34	10126			0114	0114	0113	0122
SAARBUECKEN, FLUGH.	322	708	12980	22010	10116	20059	40117	57016	69902		81041	27	10138					0125	0121	0120	0128

21 UHR GMT

18-21

STATION	HOEHE III RX	IIHVV NDDFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP SAPPP	7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH// 908//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4 015	41970	81734	10137	20094	49962	57037		
LIST AUF SVLT	26 020	41360	81733	10117	20097	49956	57036	72165 8802/	35 47
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	43560	81820	10108	20073	49992	57028	7616/ 885//	34 48
HUSUM	28 026	41665	81818	10114	20083	49990	57034	875//	
MEIERWIK	27 033	41965	81819	10112	20073	49999	57022	76166 8552/	
SCHLESWIG	43 035	41460	81911	10113	20076	40001	57025	76161 8802/	
HOHN	12 038	41565	81818	10124	20047	40004	57026	76166 877//	25
KIEL-KRONSHAGEN	17 045							76162 8352/	
KIEL-HOLTENAU	31 046	41960	81912	10122	20054	40019	57026	76061 8803/	
NORDERNEY	11 113								
BREMERHAVEN	7 129	41580	51819	10134	20070	49997	57030	70262 85500	22 44
CUXHAVEN	5 131								31
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41770	61915	10125	20058	40031	57025	72162 8253/	31
LUEBECK	8 156	42570	81812	10122	20066	40037	57026	875//	
EMDEN	5 203	41965	81819	10131	20072	49963	57044	70362 8801/	37
OLDENBURG	12 215	42665	61815	10128	20054	49993	57041	86500	
AHLHORN	49 218	42980	71815	10132	20061	40007	57032	85031	
BREMEN, FLUGH.	3 224	42775	81818	10131	20055	40010	57030	8351/	28
SOLTAU	77 235								
LUECHOW	17 253								
LINGEN	21 305								
MUENSTER	63 313	42970	41813	10134	20061	40017	57033	81031	30
OSNABRUECK	95 317								37
GUETERSLOH	72 320	42780	71918	10136	20070	40028	58031	8253/	
BAD SALZUFLEN	98 325								
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42780	71814	10131	20056	40043	57027	8257/	28
BRAUNSCHWEIG	81 348	42780	72113	10129	20054	40059	57024	8557/	
BERLIN-DAHLEM	51 381	42780	42007	10096	20065	40096	57013	83530	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42980	62110	10119	20060	40095	58008	86050 960//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42976	71909	10113	20056	40098	57011	8707/	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42786	61920	10149	20063	40020	57032	8253/	24 34
BOCHOLT	21 406								
ESSEN	154 410	42782	71811	10135	20069	40015	57033	8257/	31
KAHLER ASTEN *	839 427	42686	62125	10061	20041	48392	57020	84506 940//	26 42
BAD LIPPSPRINGE	151 430								
KASSEL	231 438	42982	52113	10113	20051	40074	57024	82032	
GOETTINGEN	175 444								
BRAUNLAGE	607 452								
AACHEN	202 501	42684	82121	10142	20064	40011	57030	8157/	23 53
NOERVENICH	117 502	42982	71916	10140	20048	40034	57024	8707/	
MUERBURG	627 510								
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	42988	61916	10146	20064	40054	57018	8607/	29
KOBLENZ	70 515								
MARIENBERG	547 526								
GIESSEN	186 532	42670	31514	10113	20053	40081	57018	81501	
BAD HERSFELD	212 542								
WASSERKUPPE *	921 544	42984	12428	10056	20033	48423	57018	80001	30 44
TRIER	265 609	42982	72026	10129	20061	40063	57029	82038	30 49
DEUSELBACH	480 615								
PFERDSFELD	396 626	42761	41911	10097	20058	40088	57021	80001	
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	42884	21918	10064	20049	48418	57021	82050	34
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	42980	22010	10122	20071	40098	57022	81041	
DARMSTADT	108 639								
MUERZBURG	268 655	42980	21905	10077	20058	40126	57012	80001	
BAD KISSINGEN	262 658								
COBURG	337 671								
BAMBERG	239 675								
HOF	567 685	42970	11608	10079	20040	40129	56016	81040	
WEIDEN	438 688	42675	11705	10090	20080	40145	57013	81500	
BERUS	363 704								
THOLEY	396 706								
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42970	52011	10108	20056	40097	57021	82041	
WEINBIET	553 724	46760	17118	10096	20005	40096	57021		
KARLSRUHE	112 727	42984	21302	10105	20062	40121	57010	80001	
MANNHEIM	96 729	42980	21806	10108	20074	40110	57019	80001	
STUTTGART (STADT)	286 737	42970	00000	10095	20054	40130	52013		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42980	21904	10081	20051	40131	57016	80001	
OEHRINGEN	276 742	42980	01802	10088	20058	40118	57020		
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42980	02007	10117	20053	40134	57013		
NUERNBERG	319 763	42981	01305	10096	20065	40134	57016		
REGENSBURG	366 776	41950	31506	10086	20086	40155	57011	71000 80001	
GR. ARBER *	1437 791	41700	92120	10029	20029	48477	57012	74544	25
FREIBURG	269 803	42984	01408	10106	20054	40121	57020		
FREUDENSTADT *	797 815								
KLIPPENECK *	973 818								
STOETTEN	734 836	42986	21909	10083	20051	40145	57010	80002	
ULM	522 838								
AUGSBURG	461 852	42970	11804	10073	20056	40158	57013	80001	
NEUBURG/DONAU	381 853	42965	10000	10056	20027	40162	57005	80001	
LANDSBERG/LECH	623 857	42980	10000	10044	20025	40169	57018	80001	
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	42775	10000	10051	20032	40163	57013	80001	
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42984	11304	10068	20058	40157	57019	81030	
ERDING	462 869								
MUEHLDORF	401 875								
PASSAU	409 893	42980	00503	10074	20068	40169	57019		
BREMGARTEN	213 900	42980	11804	10094	20047	40123	57023	80001	
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42989	22125	10043	20015	48451	57018	80002	25 36
KONSTANZ	443 929	42982	02203	10083	20072	40149	58012		
KEMPTEN	705 946								
MEMMINGEN	634 947	42970	00000	10062	20030	40163	57020		
OBERSDORF *	810 948								
ZUGSPITZE *	2960 961	42789	12235	10003	21112	47064	53001	81042	48 68
HOHENPEIßENBERG *	977 962	42989	10908	10079	20047	48471	57019	80001	
GARMISCH-PARTENK.	719 963								
WENDELSTEIN *	1832 980								

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 8

Samstag, 15. Oktober 1983

Nummer 288

		Radiosondenmessungen																																																				
Station	Schleswig						Hannover						Essen						Stuttgart						München						Berlin																							
YGG	1512						1512						1512						1512						1512						1512																							
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff		HHHH	TT	T _d	T _d	ddff		HHHH	TT	T _d	T _d	ddff		HHHH	TT	T _d	T _d	ddff		HHHH	TT	T _d	T _d	ddff		HHHH	TT	T _d	T _d	ddff		HHHH	TT	T _d	T _d	ddff													
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff		P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff		P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff		P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff		P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff		P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff		P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff													
10	2638	-53	25	27			2642	-58	27	26			2382	-55	25	33			3092	-49	27	43			3114	-42	29	34			3095	-51	30	34																				
20	2379	-56	24	30			2383	-53	24	31									2645	-56	27	19			2659	-53	30	21			2647	-53	32	20																				
30	2053	-57	23	47			2058	-54	24	43			2055	-54	25	44			2063	-57	24	26			2072	-58	27	16			2064	-56	25	39																				
40	1837	-55	24	43			1843	-55	23	49			1840	-56	24	47			1850	-57	23	43			1858	-54	21	20			1849	-56	25	50																				
50	1609	-56	23	47			1615	-56	23	45			1613	-55	24	48			1623	-58	23	42			1631	-56	23	49			1621	-56	24	40																				
60	1350	-57	25	49			1358	-57	24	42			1356	-61	25	42			1365	-56	24	55			1372	-55	23	37			1364	-57	23	57																				
70	1171	-61	23	31			1175	-58	-64	23	36			1176	-58	-63	27	38			1183	-55	-64	25	36			1189	-56	-67	22	54			1183	-60	-70	22	70															
80	1030	-53	-60	25	28			1032	-51	-58	22	37			1035	-54	-58	29	40			1040	-53	-62	28	40			1045	-48	-61	22	55			1042	-55	-65	21	79														
90	0911	-45	-54	23	22			0912	-46	-51	19	57			0915	-46	-51	31	47			0921	-46	-55	30	43			0924	-44	-56	21	52			0923	-45	-57	21	72														
100	0713	-32	-39	22	58			0716	-32	-36	19	58			0718	-31	-36	28	40			0723	-31	-41	29	48			0725	-33	-40	21	40			0724	-31	-44	20	48														
110	0551	-21	-23	20	47			0554	-20	-29	19	45			0555	-18	-22	27	32			0560	-20	-43	27	42			0565	-21	-26	21	49			0562	-19	-23	20	43														
120	0294	-3	-7	23	25			0297	-5	-15	23	33			0297	-6	-26	25	40			0304	-5	-11	24	40			0307	-4	-5	25	49			0302	-3	-3	20	34														
130	0139	4	2	20	21			0142	5	0	24	39			0143	2	1	23	40			0149	2	2	24	31			0151	4	2	26	30			0145	7	6	23	28														
140	0005	10	9	20	08			0007	13	10	23	12			0009	2	1	23	40			0015	2	2	24	31			0017	4	2	26	30			0010	12	10	19	07														
Markante Punkte	015	-54	26	26			015	-52	27	28															006	-39	31	43																										
	017	-57					020	-58	27	26															022	-55	31	16																										
	019	-53					026		27	36															025	-53																												
	021	-53					030	-53	24	31															029	-56	28	11																										
	026	-58					036	-59											010	-49	27	43			040	-53	24	31			005	-45	28	50																				
	033	-54					047	-54											019	-56					047	-58	27	12			007		30	43																				
	040	-54					055	-56											024	-54					055	-58	27	26			011	-54																						
	045	-58	24	48			082		23	52			024	-55	25	38			030	-56	27	10			068	-54	20	19			018		31	18																				
	050	-57	23	47			086	-55					034	-55	25	30			041	-59					078	-56	24	27			018	-51																						
	053	-54					122	-58					042	-56					055	-56					098	-56					023	-58																						
	090	-54	24	51			140	-56					047	-53					064	-58	23	46			115	-54					024		34	23																				
	100	-56	23	47			162	-58					055	-56					079	-55					125	-57	23	50			026	-54																						
	105	-57					175		23	45			061	-53	24	50			091	-58					150	-55	23	37			036		28	17																				
	120		23	38			180	-54					075	-57					096	-56					166	-54					054		24	43																				
	125	-54					200	-58	-64	23	36			082		23	40			103	-59					182	-57	22	63			054	-57																					
	142	-55	25	47			225	-56	-62	23	38			100	-55	24	48			125		24	36			198	-56	-68	22	54			064	-53																				
	163	-60					246	-52	-59				138	-57	25	48			137	-52					220	-55	-67	22	69			069		25	51																			
	192	-62	-68	23	32			267	-51	-58			150	-61	25	42			161	-59	24	59			250	-48	-61	22	55			100	-56	24	40																			
	218	-59	-66				290	-46	-52	20	57			170		26	33			220	-56	-65	26	36			298	-44	-56	21	51			199	-61	-71	22	69																
	250	-53	-60	25	28			308	-46	-50			235	-57	-61	28	40			262	-51	-60				326	-40	-52	21	61			236	-58	-67																			
300	-45	-54	23	22			330		19	50			283	-47	-53			300	-46	-55	30	43			383	-34	-44				266	-51	21	82																				
328	-41	-51				360		19	59			295	-47	-52	31	46			350	-39	-48				393	-34	-43	21	40			298	-45	-57																				
400	-32	-39	22	58			370	-37	-40			325		30	50			375	-39	-48				438	-28	-29				359	-36	-41																						
500	-21	-23	20	47			430		19	56			373	-35	-40			460	-23	-35				470	-25	-26				389	-33	-50																						
554	-16	-16				455	-25	-31			484	-19	-23	28	33			500	-20	-43	27	42			500	-21	-26	21	49			392		20	49																			
600		21	34			518	-18	-30			511	-17	-20			565		26	34			544	-16	-18				426	-27	-30																								
611	-11	-13				555	-16	-22			600		26	38			600		25	36			600		21	37			456	-24	-26																							
643	-8	-13				600		22	34			623	-9	-32			628	-12	-23				615	-10	-10	21	36			483	-22	-34																						
693	-4	-7				615	-12	-24			704	-6	-25			696	-6	-12				700	-4	-5	25	49			508	-18	-18																							
731	-2	-5	23	24			715	-4	-14			735	-4	-21			754	-0	-8				715	-3	-4				570																									

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 8

Samstag, 15. Oktober 1983

Nummer 268

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																	
	1500				1500				1500				1500				1500																					
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			
10						3083	-53				3084	-56	28	28	3088	-50	27	35				3095	-53	28	29													
20	2636	-55	30	34		2642	-57	26	46		2642	-59	28	27	2643	-57	25	22				2652	-57	30	38													
30	2378	-56	29	42		2385	-57	26	35		2385	-56	26	27	2385	-57	26	21				2394	-55	31	29													
50	2053	-55	25	32		2059	-54	26	42		2058	-56	24	42	2061	-56	23	25				2070	-57	28	23													
70	1837	-53	24	41		1844	-55	24	51		1844	-55	24	43	1849	-60	24	36				1857	-58	25	33													
100	1608	-53	24	51		1616	-54	23	49		1615	-54	23	52	1623	-55	23	52				1632	-58	24	43													
150	1348	-56	24	55		1358	-57	23	70		1357	-57	23	59	1366	-58	23	64				1376	-59	24	59													
200	1165	-55	24	93		1176	-61	-63	23	99	1175	-59	-61	23	65	1186	-61	-64	22	85		1197	-61	-67	22	56												
250	1024	-58	-63	24	124	1037	-56	-58	23	102	1035	-58	-59	22	105	1046	-55	-59	22	60		1056	-53	-60	22	65												
300	0907	-51	-56	24	96	0919	-48	-50	23	91	0917	-49	-50	22	83	0927	-46	-52	22	72		0936	-44	-52	22	70												
400	0713	-35	-44	24	63	0722	-33	-35	23	72	0721	-32	-33	22	68	0729	-30	-37	22	68		0736	-28	-38	22	59												
500	0554	-24	-37	24	53	0561	-21	-25	23	53	0560	-20	-23	23	47	0566	-18	-27	23	47		0571	-16	-22	23	47												
700	0299	-6	-13	23	29	0302	-4	-13	22	28	0302	-4	-7	21	30	0306	-2	-4	22	32		0309	-0	-3	23	21												
850	0144	3	-1	23	25	0147	3	-0	23	18	0146	5	-2	21	21	0149	10	3	22	21		0150	10	6	17	15												
1000	0010	9	6	21	10	0013	9	5	17	04	0011				0012						0014																	
Markante Punkte																010	-50	27	35																			
																013		32	25																			
																016		28	47																			
																018	-57	25	24																			
																024	-56																					
																028	-58																					
																034		26	18																			
																040	-55	24	14																			
																046	-57																					
																053	-56						010	-53	28	29												
		014	-55	30	37		036		26	22		028	-57	26	26		066	-61				022	-57	31	36													
		024	-54				045	-56				041	-54				079	-57				027		33	31													
		027	-58				050	-54	26	42		056	-57	24	45		099	-54				032	-55															
		030	-56	29	42		058	-57				080		23	42		100	-55	23	52		036	-57															
		045	-56				084	-54				090	-53				125		23	49		038	-56	28	12													
		050	-55	25	32		075		24	56		100	-54	23	52		126	-58				046	-59															
		070	-53	24	41		083	-57				120		23	60		140	-56				049	-57															
		085	-55				110	-53	23	48		200	-59	-61	23	65		163	-61			100	-58	24	43													
		100	-53	24	51		120		23	65		217	-57	-59	23	68		177	-59			110	-56															
		150	-56	24	55		130	-58				242	-59	-60	23	106		186	-61	-65		143	-57	24	57													
	215	-56				170	-56				270		22	94			215	-60	-64	22	92	172	-62	22	67													
	233	-60	-65	24	119	215	-63	-65	23	98	440	-27	-27			244	-57	-61			190	-63	-69	22	59													
	250	-58	-63	24	124	240	-58	-60	23	104	480		23	50		312	-44	-50			200	-61	-67	22	56													
	300	-51	-56	24	96	375	-36	-39			513	-19	-22			364	-36	-39			243	-54	-61															
	400	-35	-44	24	63	435	-28	-29			550	-16	-16			417	-27	-35	22	45	292	-45	-53	22	71													
	600		23	36		510	-19	-24			600		22	40		480	-20	-34	22	50	467	-18	-29															
	613	-11	-28			590	-12	-13			640	-7	-10			548	-14	-17			541	-12	-15															
	655	-10	-20			600		23	37		691	-4	-8			578	-11	-23			600		23	32														
	700	-6	-13	23	29	675	-4	-8			710	-5	-5			600		23	33		625	-4	-7															
	737	-4	-12			720	-3	-17			732	-3	-3			611	-10	-10			649	-5	-5	23	25													
	800		23	24		765	0	-30			800		21	27		674	-3	-7	</																			