

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 7

MITTWOCH DEN 6. JANUAR 1982

NUMMER 6

STATION	HOEHE III	00 UHR GMT										21-24
		IIHV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	TWWWW 12	8NCCC HLMH	9HH//	
HELGOLAND	4 015	11335	80330	11052	21061	40004	52041	69991	77177	877//	908//	57 37
LIST	26 020	11460	80329	11084	21103	40027	53017	69971	7787/	8271/		41 29
LECK	7 022	41830	80515	11075	21101	40017	53018	62101	77172	8801/		
HUSUM	28 026	41425	80421	11076	21090	49991	51014		77177	877//		
MEIERWIK	27 033											
SCHLESWIG	43 035	11212	80418	11079	21090	49990	53012	60111	77177	887//	903//	40
HOHN	12 038	41412	80418	11058	21079	49977	52014		77177	877//		
KIEL	17 045											
KIEL-HOLTENAU	31 046	41/06	90527	11052	21058	49976	55004	62301	77377			
NORDERNEY	11 113											
BREMERHAVEN	7 129	11320	8////	11035	2//02	49954	52035	60051	77376	877//	907//	
CUXHAVEN	4 131	11212	80231	11050	21057	49972	52027	60091	77377	877//		47 33
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11340	80412	11027	21029	49935	53002	60721	77172	8////		
LUERECK	8 156	11214	80514	11025	21034	49939	56014	60131	77377	877//		38
EMDEN	6 203	11460	80317	11028	21044	49976	52057	60051	77177	877//	910//	35
OLDENBURG	12 215	41120	80317	11027	21038	49937	52032		77176	887//		
AHLHORN	49 218	41425	83616	11019	21028	49937	53035		76862	882//		
BRFEMEN, FLUGH.	3 224	11125	90318	11016	21029	49930	53029	60071	76876	89//	903//	32
SOLTAU	77 235											
LUFCHOW	17 253											
LINGEN	21 305											
MUENSTER	63 313	11358	82816	10077	20061	49925	52032	60131	76166	877//		40 24
OSNARRUECK	95 317											
GUETERSLOH	72 320	11350	82816	10069	20060	49922	52042	60131	76166	887//		
BAD SALZUFLEN	98 325											
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11250	82710	10054	20050	49892	55012	60091	76322	8372/	905//	25
BRAUNSCHWEIG	81 348	11358	82808	10066	20051	49880	55024	60091	763//	885//		
BERLIN-DAHLEM	51 381	11240	81405	10065	20061	49879	57064	60041	76362	8802/	904//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11250	81305	10067	20055	49880	57066	60041	76362	887//	905//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11344	81311	10066	20058	49881	57066	60051	76362	8572/	906//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11656	82719	10087	20061	49971	52027	60041	71062	885//	920//	41 29
BOCHOLT	21 406											
ESSEN	154 410	11462	82719	10076	20064	49961	52031	60061	72166	885//	911//	42 26
KAHLER ASTEN *	835 427	11/02	92729	10025	20025	48260	52018	60101	76166			52 33
BAD LIPPSPRINGE	151 430											
KASSEL	231 438	11365	82407	10060	20041	49924	53017	60081	76362	885//	918//	39
GOETTINGEN	175 444											
BRAUNLAGE	607 452											
AACHEN	202 501	11465	82612	10084	20064	49994	52027	60041	76066	885//	910//	44 23
NOERVENICH	117 502	41565	82825	10087	20064	49979	52030	61101	76166	885//		
NUERBURG	627 510	11375	82609	10047	20042	49992	52026	60031	76066	887//	907//	38
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	11458	82819	10092	20065	49976	52029	60011	76062	888//	915//	39 27
KORLENZ	96 515											31
MARIENBERG	547 526											
GIESSEN	186 532	11560	82520	10084	20068	49956	53018	60071	76166	875//		42 25
BAD HERSFELD	212 542											
WASSERKUPPE *	921 544	11/00	93021	10023	20023	48283	53010	60081	76164			62 36
TRIER	265 609	11465	82613	10075	20065	40011	52021	60071	76186	885//	910//	43 23
DEUSELBACH	480 615											48 33
PFERDSFELD	396 626	41461	72718	10069	20046	49996	52029		72562	878//		
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	11162	83019	10030	20025	48301	53021	60101	78064	875//	901//	54 23
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	11481	72819	10097	20048	49979	52029	60151	72162	8552/		31 27
DARMSTADT	108 639											
WUERZBURG	268 655	11575	72822	10092	20047	49968	53015	60041	70362	878//		
BAD KISSINGEN	262 658											
CORURG	337 671											
BAMBERG	239 675											
HOF	567 685	11465	82319	10058	20045	49920	57037	60111	76366	875//	910//	44 22
WEIDEN	438 688	11370	82412	10063	20044	49962	57030	60051	76122	875//		25
BERUS	363 704											
THOLEY	396 706											
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	11480	82714	10078	20058	40017	51026	60041	72586	878//	915//	44 25
NEUSTADT/WEINSTR.	163 723											
KARLSRUHE	112 727	11587	72412	10098	20056	40021	51030	60121	70196	878//	930//	31 26
MANNHEIM	96 729	11675	62511	10099	20057	40002	51027	60041	70266	86500	940//	28
STUTTGART (STADT)	305 737	41480	52615	10089	20043	40024	53020		70362	85800		34
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11470	42619	10082	20042	40020	53012	60111	72162	84800		34
OEHRINGEN	276 742											
WEISSENBURG/RAY.	422 761	11575	82318	10067	20032	49994	55004	60021	76162	8657/	926//	43 22
NUERNBERG	319 763	11580	52419	10089	20059	49971	55011	69921	70162	85500	925//	41 25
REGENSBURG	366 776	11680	82616	10071	20047	49988	56024	60021	76162	875//	938//	43
GR. FALKENSTEIN *	1307 791											
FREITRURG	269 803	11483	72810	10098	20071	40058	52020	60091	72166	8287/		59 31
FREUDENSTADT *	797 815											
KLIPPENECK *	973 818											
STOETTEN	734 836	11575	82632	10054	20032	40017	53001	60051	70262	885//		48 32
ULM	522 838											
AUGSBURG	461 852	11670	52721	10077	20047	40017	55006	60011	72162	84530	940//	45 27
NEURURG/DONAU	381 853	41565	72517	10066	20036	40011	56008		78162	875//		
LANDSBERG/LECH	623 857	41565	72526	10055	20018	40032	57009		72162	875//		
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41575	72424	10074	20030	40023	57011		70362	872//		
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	11486	82425	10074	20058	40016	56020	60011	72162	8172/		41 25
ERDING	462 869	41658	82316	10076	20024	40017	57022		76166	885//		
MUEHLDOEF	401 875											
PASSAU	409 893	11363	82010	10046	20038	40023	57030	60061	76362	885//	908//	
BREMARTEN	213 900	41570	72310	10092	20064	40060	52020		70162	878//		
FELDRERG/SCHW. *	1486 908	11/01	92533	10010	20009	48374	51025	60161	76087			81 51
KONSTANZ	443 929	11580	82117	10071	20051	40059	57004	60081	72166	875//	921//	44
KEMPTEN	705 946											
MEMMINGEN	634 947	41965	82528	10057	20021	40045	57003		76162			
OBERSTDORF *	810 948											
ZUGSPITZE *	2960 961	11/00	92541	11070	21071	47898	57024	60031	77174			95 67
HOHENPEISSENBERG *	977 962	11760	82423	10036	20035	48357	56015	60031	76362	8802/		38 24
GARMISCH-PARTENK.	719 963											
WENDELSTEIN *	1832 980											

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

STATION	HOEHE	III	IIHVV RX	NDDFF	ISTTT N	2STTT NDD	4PPPP SAPPP	03 UHR GMT			FF-FF XX GG	
								7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH// 909//		
HELGOLAND	4	015	41350	80223	11053	21068	40052	52048	77177	877//	909//	45 31
LIST	26	020	41482	70230	11097	21117	40061	52034	73677	875//		42 32
LECK	7	022										
HUSUM	28	026	41650	80216	11080	21100	40029	52028	73677	8653/		
MEIERWIK	27	033	41415	80120	11074	21085	40036	53026	77377	886//		
SCHLESWIG	43	035	41213	80315	11090	21100	40025	52035	77177	887//	905//	34
HOHN	12	038							7315/	82104		
KIEL	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046										
NORDERNEY	11	113										
BREMERHAVEN	7	129	41360	7////	11060		40026	52072	77177	878//	908//	
CUXHAVEN	4	131	41326	83624	11068	21081	40030	52058	73972	877//		52 33
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41456	80112	11057	21063	49988	52053	72277	885//	910//	
LUEBECK	8	156	41223	83616	11051	21064	49975	52036	77177	877//		36
EMDEN	6	203	41360	80213	11040	21059	40045	52069	77172	877//	909//	32
OLDENBURG	12	215	41450	80117	11052	21070	40025	53088	73877	888//		
AHLHORN	49	218	41458	83616	11051	21074	40014	51076	70276	875//		
BREMEN, FLUGH.	3	224	41470	83620	11055	21081	40006	52077	70176	885//	916//	32
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER	63	313	41465	83420	11020	21045	40010	52082	70262	875//		37 24
OSNARRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	41358	83214	11013	21036	40012	52087	70262	887//		
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41365	83313	11016	21026	49968	52073	77076	885//	908//	32
BRAUNSCHWEIG	81	348	41460	83119	11015	21031	49958	52074	72166	885//		29
BERLIN-DAHLEM	51	381	41145	83007	10064	20060	49854	55035	76162	887//	903//	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41248	83212	10062	20052	49851	56029	76366	887//	903//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41350	82707	10066	20058	49851	55030	76166	885//	907//	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41358	83416	10005	21008	40027	52054	76885	887//	908//	36
ROCHOLT	21	406										
ESSEN	154	410	41250	83312	11006	21017	40023	52054	77176	877//	905//	37 23
KAHLER ASTEN *	835	427	41/02	93026	11003	21003	48289	52038	74164			56 33
BAD LIPPSPRINGE	151	430										
KASSEL	231	438	41481	63115	10049	20017	49954	53028	70162	865//	916//	40
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	41218	83514	10024	20015	40032	53032	72562	886//	906//	25
NOERVENICH	117	502	41360	83229	10026	20010	40023	52033	76166	835//		
NUFEBURG	627	510	41270	82709	10038	20030	40014	52018	78062	883//	906//	
KOELN-RONN, FLUGH.	91	513	41462	83219	10053	20040	40008	52030	72162	888//		28
KOBLENZ	96	515										
MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	41568	72613	10074	20045	49971	52015	70186	875//		36
RAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544	41/00	93021	10019	20019	48294	52014	74564			43 26
TRIER	265	609	41370	82713	10077	20054	40022	52011	76162	885//	908//	27
DEUSELRACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41461	72713	10064	20046	40013	52014	70282	878//		
KL. FELDBERG/TS. *	805	635	41160	83020	10025	20020	48310	51011	78084	875//	901//	48
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	41580	12618	10082	20049	49994	52013	70281	81800		30 22
DARMSTADT	108	639										
WUERZBURG	268	655	41575	62720	10084	20038	49980	51011	72162	86500	930//	40 25
BAD KISSINGEN	262	658										
CORURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	41580	82522	10050	20030	49944	53024	76166	875//	920//	46 26
WEIDEN	438	688	41575	72615	10061	20037	49974	53012	70262	875//		28
BERUS	363	704										
THOLFY	396	706										
SAARRUECKEN, FLUGH.	322	708	41360	72712	10071	20061	40026	53007	78022	872//	907//	32
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723										
KARLSRUHE	112	727	42584	72312	10096	20056	40024	51002	878//	928//		
MANNHEIM	96	729	42675	52509	10093	20061	40012	52009	85500	940//		
STUTTGART (STADT)	305	737	42480	72412	10090	20033	40029	51004	878//			
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42570	72413	10077	20033	40035	51017	875//	930//		30
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG/BAY.	422	761	41560	82414	10070	20045	40008	51013	78022	885//	920//	43 22
NUERNBERG	319	763	41580	42415	10081	20046	49990	51017	72522	84800	930//	39 22
REGENSBURG	366	776	41782	72715	10063	20042	49999	51009	70286	875//	950//	39
GR. FALKENSTEIN *	1307	791	41/00	93020	10001	20001	48310	51004	77174			39
FREIBURG	269	803	42583	72215	10106	20047	40059	50003	8357/			
FREUDENSTADT *	797	815										
KLIPPENECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	42480	82633	10056	20013	40025	50008	878//			49 33
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	42770	22613	10066	20033	40031	52010	82500			39 23
NEUBURG/DONAU	381	853	41560	72514	10066	20032	40024	51012	76182	875//		
LANDSBERG/LECH	623	857	41665	42519	10047	20018	40052	52016	72161	845//		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41580	12415	10064	20033	40043	50017	72162	811//		
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41786	22417	10060	20040	40033	50012	72581	81531		39 27
ERDING	462	869	41570	82316	10066	20021	40033	52014				
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	41565	82414	10061	20041	40015	55005	76162	885//	926//	31
BREMGARTEN	213	900	42570	82117	10090	20062	40065	52005	888//			
FELDRERG/SCHW. *	1486	908	41/01	92529	10001	20001	48374	52000	74586			51 31
KONSTANZ	443	929	41480	82308	10070	20055	40067	53005	72582	875//	915//	42
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	41670	72413	10059	20021	40056	52003	70362			
OBERSTDORF *	810	948										
ZUGSPITZE *	2960	961	41/00	93040	11093	21093	47900	53001	77174			73 49
HOHENPEISSENBERG *	977	962	41675	82416	10024	20023	48366	52013	76066	8252/		32 22
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDLSTEIN *	1832	980	41/00	92729	11017	21017	48371	53010	77174			66 40

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

STATION	06 UHR GMT										03-06					06					18-06				
	HOEHE III	IIHV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF	2STTT	2STTT	3ESTT	4ESSS	7SSST	94SSS	XX GG	NNNN	NMMH	NGG	R		
MELGOLAND	4 015	11475	73623	11061	21089	40084	52032	60012	72277	877//	912//	45 31	21070	21034	3/107	49015	70082	94000							
LIST	26 020	11684	10126	11107	21130	40092	52029	69972	70271	81500		42 32	21110	21069	3/112	48002	70022	94000							
LECK	7 022												21110		3/113	46003	70022	94000							
MUSUM	28 026												21113	21054	3/111	49010	70062	94000							
MEIERWIK	27 033												21096		3/110	47007	70052								
SCHLESWIG	43 035	11235	83516	11106	21116	40056	52031	60132	77177	887//		34	21106	21052	3/109	48010	70072	94000							
HOHN	12 038												21107		3/114	49014	70082	94000							
KIEL	17 045	11212	83510	11074	21081	40040	52030	60122	77377	887//	904//	34	21074	21035	3/107	49015	70112	94000							
KIEL-HOLTENAU	31 046												21080		3/100	49999	79992	94000							
NORDERNEY	11 113	12562	7////	11044	222//	40093	52040	60022		875//	928//		21048	21015	35106	48002	70022	94000							
BREMENHAVEN	7 129	11336	8////	11067	2//02	40076	52050	60062	77172	877//	909//		21069	21001	3/107	48004	70042	94000							
CUXHAVEN	4 131	11524	63628	11072	21097	40069	52039	60102	77177	868//		52 33	21075	21027	3/108	48009	70052	94000							
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11340	83208	11082	21082	40044	52056	60092	77177	887//	908//		21087	21012	3/109	48004	70042	94000							
LUEBECK	8 156	11325	83612	11066	21081	40018	52043	60182	77177	877//		36	21066	21022	3/104	48015	70092	94000							
EMDEN	6 203	11362	83614	11049	21091	40091	52046	60052	77077	875//	915//	32	21049	20012	3/105	48002	70022	94000							
OLDENBURG	12 215												21057	20076	3/106	42997	79972	94000							
AHLHORN	49 218												21070	20042	3/107	44003	70032	94000							
BRFMEN, FLUGH.	3 224	11462	63516	11070	21076	40066	52059	60072	72276	86500	914//	32	21070	20042	3/107	44003	70032	94000							
SOLTAU	77 253	11510	83513	11071	21086	40045	52080	60092	77376	885//	920//	29	21071	20053	35108	48002	70022	94000							
LUECHOW	17 253	11463	83417	11048	21054	40007	52075	60092	77177	885//	913//	32 22	21049	20052	3/105	44001	70012	94000							
LINGEN	21 305	11475	83614	11038	21091	40089	52064	60072	77176	875//		32	21038	20079	3/104	44997	79972	94000							
MUENSTER	63 313	11360	83514	11034	21066	40071	52060	60132	77162	875//		37 24	21034	20085	3/103	44997	79972	94000							
OSNABRUECK	95 317	11462	83415	11045	21076	40075	52058	60142	77176	875//	914//	27	21045	20080	3/154	46997	79972	94000							
GUETERSLOH	72 320	11460	83315	11031	21063	40069	51055	60132	77172	885//			21032		32103										
RAD SALZUFLEN	98 325	11481	83009	11034	21063	40055	52068	60142	77177	885//	913//	27	21038	20082	31103			94000							
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11465	83215	11050	21069	40042	52073	60122	77187	885//	910//	33	21050	20080	35105	44997	79972	94000							
BRAUNSCHEIG	81 348	11465	83321	11031	21048	40016	52057	60112	77062	885//		32	21031	20075	35102			94003							
BERLIN-DAHLEM	51 381	11165	73211	11012	21017	49924	52067	60112	77062	877//	903//		21012	20066	3/102	42997	79972	94000							
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11364	83214	11017	21025	49919	53066	60092	77176	885//	909//	26	21017	20059	3/101	42001	70012								
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11356	83020	11010	21015	49913	53060	60102	77176	8572//	907//	31	21010	20068	3/101	43997	79972	94000							
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11475	83518	11016	21036	40088	52060	60052	70287	885//	918//	36 22	21017	20082	31102			94000							
ROCHOLT	21 406	11562	83618	11022	21068	40093	52033	60102	77822	885//	930//	32	21022	20084	31102			94000							
ESSEN	154 410	11475	83511	11028	21048	40084	52057	60072	77876	885//	913//	37 23	21028	20077	3/103	45998	79982	94000							
KAHLER ASTEN	835 427	11/02	93121	11067	21076	48308	52034	60122	77076			56 33	21067	20035	3/107	44019	79972	94000							
BAD LIPPSPRINGE	151 430	12475	83108	11038	21063	40061	52060	60132		885//	913//	41	21043	20080	34104			94003							
KASSEL	231 438	11365	83312	11013	21027	40028	52065	60122	77176	885//	908//	40	21015	20078	31101	4/999	79992	94000							
GOETTINGEN	175 444	11465	83513	11017	21030	40029	52065	60092	77865	887//	910//	34	21017	20080	31102			94000							
BRAUNLAGE	607 452	11120	83211	11053	21061	40000	52064	60252	77766	887//		43	21053	20040	3/106	44020	79972	94000							
AACHEN	202 501	11460	83610	11017	21033	40094	52057	60052	70286	885//	911//	25	21017	20084	31101			94005							
NOEPVENICH	117 502												21012		32102			94000							
NUFRURG	627 510	11/08	93313	11030	21036	40060	53024	60062	77186			28	21030	20054	3/103	41997	79972	94006							
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	11475	83317	11011	21037	40078	52066	60032	70276	886//		28 23	21013	20096	3/101	41998	79992	94002							
KOELN-Z	96 515	11350	83312	10007	21011	40057	52045	60042	72186	877//		34	20007	20107	311//			94009							
MARTENBERG	547 526	11/07	93114	11012	21015	40037	52039	60142	77085			36	21012	20060	3/101	41998		94007							
GIESSEN	186 532	11468	82918	10039	21002	40017	53042	60082	70386	878//		40	20039	20089	31004			94014							
BAD HERSFELD	212 542	11462	83210	10008	21013	40023	52053	60112	70262	886//	911//	32	20008	20086	31000			94009							
WASSERKUPPE	921 544	11/00	93318	11011	20011	48313	52022	60102	74564			43 26	20011	20024	3/000	44020		94000							
TRIER	265 609	11475	83113	10068	20045	40037	53013	60082	72166	888//	912//	31	20068	20088	31005			94004							
DEUSELBACH	480 615	11465	83119	10050	20040	40036	52013	60072	72057	885//	912//	36 22	20049	20074	3/005	41998		94000							
PFERDSFELD	396 626												20050		32004										
KL.FELDBERG/TS.	805 635	11/00	93223	11002	21002	48316	53013	60122	74586			56 24	21002	20042	3/000	42010	70002	94013							
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	11570	43112	10070	20029	40015	52021	60152	72581	84800			20067	20089	30061			94010							
DARMSTADT	108 639	11562	82913	10080	20051	40018	52018	60062	75152	8457//	927//	27	20077	20097	31006			94002							
WUERZBURG	268 655	11580	43021	10080	20035	49988	53008	60052	70161	84500		40 25	20076	20080	31006			94009							
RAD KISSINGEN	262 658	11465	82708	10065	20033	49988	53012	60142																	

09 UHR GMT

06-09

STATION	HOEHE	III	IIHV	NDDFF	ISTTT	2STTT	4PPPP	SAPPP	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
			RX		N	NDDO			12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4	015	42484	63626	11052	222//	40121	52037		86200		44 28
LIST	26	020	42682	20123	11098	21128	40120	52030		82500		37 26
LECK	7	022										
HUSUM	28	026										
MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	41570	53414	11122	21132	40089	52033	70371	85800		31
HOHN	12	038										
KIEL	17	045	41012	83101	11087	21095	40072	52032	77377	877//		
KIEL-HOLTENAU	31	046										
NORDERNEY	11	113	41465	7////	11047	21094	40127	52034	72622	878//		26
BREMERHAVEN	7	129	41470	5////	11069	21095	40110	52034	70277	85100		
CUXHAVEN	4	131	41468	63426	11076	222//	40106	52037	70387	862//		44 30
HAMBURG, FLUGH.	16	147	41581	33210	11117	21121	40085	52040	70171	81532		
LUEBECK	8	156	41325	83013	11078	222//	40051	52033	77177	877//		26
EMDEN	6	203	42275	63614	11049	21097	40129	52038		86200		26
OLDENBURG	12	215										
AMHLORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	41457	53416	11073	21102	40107	52041	77077	85800	910//	28
SOLTAU	77	235	41456	43311	11096	21122	40090	52044	73687	84800		26
LUECHOW	17	253	41357	73114	11064	21089	40052	52045	77177	875//		29
LINGEN	21	305	41481	53612	11049	21122	40134	52046	72672	85800		30
MUNSTER	63	313	41470	63414	11046	21092	40121	52049	72677	86200		36
OSNABRUECK	95	317	41456	73414	11055	21097	40121	52045	78588	878//		
GUETERSLOH	72	320	41348	73309	11049	21074	40117	51047	78577	878//		
BAD SALZUFLEN	98	325	41468	73111	11052	21100	40102	52046	77172	878//		29
HANNOVER, FLUGH.	56	338	41470	63116	11076	21101	40097	52055	72277	868//		31
BRAUNSCHWEIG	81	348	41440	83119	11068	21086	40076	52058	77377	885//		29
BERLIN-DAHLEM	51	381	41262	83015	11021	21038	49997	52072	77172	885//	905//	30
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41462	83218	11028	21052	49990	52071	77172	885//	910//	30
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41458	83023	11016	21040	49986	52073	77072	885//	915//	39 23
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	41565	73615	11028	21080	40138	52050	77122	875//		28
BOCHOLT	21	406	41570	63613	11037	21095	40139	52046	78577	86200		28
ESSEN	154	410	41558	63514	11047	21086	40137	52052	77077	862//		
KAHLER ASTEN *	835	427	41705	93217	11099	21109	48336	52041	77174			34 22
BAD LIPPSRINGE	151	430	41435	83112	11056	21080	40110	52047	77322	885//		28
KASSEL	231	438	41412	83415	11049	21071	40090	52056	77377	875//		32
GOETTINGEN	175	444	41458	83612	11054	21081	40088	52055	77177	885//		26
BRAUNLAGE	607	452	41115	83313	11088	21109	40067	52051	77377	887//		28
AACHEN	202	501	41462	73611	11029	21070	40140	52043	77872	878//		
NOERVENICH	117	502										
NUERNBERG	627	510	41709	93412	11060	21066	40116	52044	77374			32
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	41561	73315	11020	21079	40127	52048	78522	872//		
KOBLENZ	96	515	42465	83315	11008	21045	40108	52050		882//		34
MARIENBERG	547	526	41235	83309	11054	21064	40094	52042	77174	887//		26
GIESSEN	186	532	41461	73409	11017	21059	40088	52064	77172	878//		30
BAD HERSFELD	212	542	41450	73209	11029	21050	40082	52053	77172	8553//		
WASSERKUPPE *	921	544	41701	93620	11072	21076	48333	52038	77144			29 22
TRIER	265	609	42464	83610	10001	21032	40107	53059		875//		31
DEUSELBACH	480	615	41465	83424	11028	21033	40099	52043	77722	875//		33 24
PFFERSFELD	396	626										
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	41702	93614	11052	21053	48342	52043	74974			52 21
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	42470	73316	10006	21038	40082	52063		86530		38 30
DARMSTADT	108	639	41570	73208	10010	21022	40084	52065	70252	878//		
WUERZBURG	268	655	41475	83218	10034	20001	40040	52044	70361	888//		38
BAD KISSINGEN	262	658	42465	73512	10004	21029	40048	51048		878//		
CORURG	337	671	41465	73310	10000	21012	40039	52048	70162	875//		26
BAMBERG	239	675	41470	83110	10038	20006	40033	52040	70362	872//		31
HOF	567	685	41115	83218	11019	21025	40034	52049	71086	886//		31
WEIDEN	438	688	41570	82913	10053	20024	40006	52022	76061	8657//		
BERUS	363	704	41475	83614	10008	21009	40093	52043	70282	83837		
THOLEY	396	706	41575	83516	11002	21023	40083	52038	70262	875//		31
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	41470	73312	10029	21003	40075	52036	72065	877//	911//	26
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723	41566	83606	10032	21007	40079	52056	70362	888//		27
KARLSRUHE	112	727	41465	80310	10038	20009	40069	53033	76082	878//		
MANNHEIM	96	729	41465	83511	10015	21019	40085	52059	70366	8382//		29
STUTTGART (STADT)	305	737	41460	87777	10080	20045	40045	52013	76162	878//		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	41460	82715	10072	20038	40040	53009	72162	8581//		
OENRINGEN	276	742	41475	83411	10057	20044	40033	52020	72162	888//		
WEISSENBURG/RAY.	422	761	41460	83017	10055	20036	40024	53012	78022	879//		29
NUERNBERG	319	763	41480	72814	10056	20034	40023	52024	72122	878//		29
REGENSBURG	366	776	41575	72606	10056	20042	40015	52011	70366	875//		30
GR. FALKENSTEIN *	1307	791	41700	93014	11003	21003	48321	53007	77174			28
FREIBURG	269	803	41584	82907	10088	20066	40067	52011	70362	888//		26
FREUDENSTADT *	797	815	41380	82909	10034	20024	48368	53011	70262	888//		25
KLIPPFENECK *	973	818	41701	92810	10024	20024	48371	53006	76164			
STOETTEN	734	836	41282	82621	10039	20030	40043	51013	76086	888//		45 32
ULM	522	838	43480	82706	10050	20035	40050	53011		82586		
AUGSBURG	461	852	41465	82814	10063	20049	40038	52011	76162	885//		28
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG/LECH	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUFENCHEN, FLUGH.	530	866	41581	72419	10069	20028	40032	53001	76022	8581//		35
ERDING	462	869										
MUEHLDORF	401	875	41682	82510	10080	20030	40021	53003	70362	885//		
PASSAU	409	893	41568	82414	10064	20040	40011	51005	76266	888//		35
BREMGARTEN	213	900										
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	41701	92621	10000	20000	48381	51010	74584			33 23
KONSTANZ	443	929	41458	82211	10072	20056	40061	50003	76022	888//		
KEMPTEN	705	946	41556	82410	10041	20035	40062	53001	76166	885//		
MEMMINGEN	634	947										
OBERSTDORF *	810	948	41465	81502	10022	20006	48377	58001	76166	8552//		
ZUGSPITZE *	2960	961	41700	93221	11088	21088	47900	51008	77174			53 33
HOHENPEIßENBERG *	977	962	41775	72423	10021	20020	48362	53001	76264	875//		36 27
GARMISCH-PARTENK.	719	963	41460	80000	10024	20020	40067	54000	76266	875//		
WENDELSTEIN *	1832	980	41258	82721	1102							

STATION	12 UHR GMT											09-12 FF-FF XX GG
	HOEHE III RX	IIHV	NDDFF	ISITT N	2STTT NDD	4PPPP	SAPPP	6RRRT R	7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH//	
MELGOLAND	4 015	11484	63620	11048	21093	40144	52023	69901	72622	86200		44 28
LIST	26 020	32582	10125	11076	21110	40139	52019			81800		37 26
LECK	7 022											
HUSUM	28 026											
MEIERWIK	27 033											
SCHLESWIG	43 035	11572	43413	11101	21116	40114	52025	69901	70271	81132		31
HOHN	12 038											
KIEL	17 045	11562	53310	11086	21097	40099	52027	69941	72277	85501		
KIEL-HOLTENAU	31 046											
NORDERNEY	11 113	11460	6////	11046	21061	40148	52021	69961	78588	86300		26
BREMERHAVEN	7 129	11575	4////	11062	21094	40135	52025	69951	72672	84200		
CUXHAVEN	4 131	11470	63426	11070	21115	40132	50026	69911	70287	862//		44 28
HAMBURG, FLUGH.	16 147	11881	23209	11103	21121	40112	51028	69981	70187	81071		
LUEBECK	8 156	11645	73114	11081	21095	40081	52029	60011	77177	86531		27
EMDEN	6 203	11470	63612	11033	21084	40152	51023	69901	72687	86800		31
OLDENBURG	12 215											
AHLHORN	49 218											
BREMEN, FLUGH.	3 224	11462	53416	11062	21096	40132	52025	69901	71687	85800		30
SOLTAU	77 235	11580	13310	11078	21129	40123	52033	69911	70287	81800		26
LUECHOW	17 253	11422	73013	11081	21102	40083	52031	69921	77177	878//		29
LINGEN	21 305	11482	23610	11045	21122	40155	50021	69901	72687	82200		30
MUENSTER	63 313	11480	53516	11043	21104	40146	51025	69901	70187	85200		37
OSNARRUECK	95 317	11482	33415	11051	21122	40150	52029	69931	70287	83200		25
GUETERSLOH	72 320	11582	53315	11053	21065	40149	51031	69901	72687	85800		
BAD SALZUFLEN	98 325	11584	53010	11056	21123	40139	52036	69911	70287	85200		29
HANNOVER, FLUGH.	56 338	11582	53216	11069	21114	40129	52032	69901	70172	85100		33
BRAUNSCHWEIG	81 348	11465	33017	11076	21109	40106	52031	69911	72687	83100		30
BERLIN-DAHLEM	51 381	11220	83013	11049	21065	40032	52034	69941	77172	885//		31
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	11424	73115	11051	21070	40030	52039	69901	77172	875//		30
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	11423	82822	11047	21066	40025	51039	69901	77377	875//		39 25
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	11680	20113	11031	21107	40169	52031	69911	70272	82100		28 22
BOCHOLT	21 406	11581	50210	11027	21097	40167	52028	69901	70287	85100		28
ESSEN	154 410	11584	23612	11044	21105	40160	51024	69901	70187	82100		27
KAHLER ASTEN *	835 427	11256	73431	11121	21137	48353	52027	60011	78587	872//		48 32
BAD LIPPSPRINGE	151 430	11481	43113	11065	21110	40146	52034	69911	70287	84100		32
KASSEL	231 438	11460	53414	11069	21115	40126	51033	69951	72677	82201		32
GOETTINGEN	175 444	11568	43611	11061	21105	40121	51032	69961	70377	84200		27
BRAUNLAGE	607 452	11425	73315	11114	21145	40103	51025	69971	77177	875//		30
AACHEN	202 501	11575	20208	11035	21096	40166	52026	69901	70171	82101		
NOERVENICH	117 502											
KOELN-BONN, FLUGH.	627 510	11318	73408	11082	21091	40160	52034	69981	78574	873//		32
KOBLENZ	91 513	11580	63415	11034	21103	40161	52033	69901	72687	86201		
MARIENBERG	96 515	11559	73314	11022	21089	40152	52043	69941	77082	872//		34
GIESSEN	547 526	11350	63312	11077	21097	40136	52032	69951	77074	86200		26
BAD HERSFELD	186 532	11480	53217	11039	21094	40127	52036	69901	72272	85801		30
WASSERKUPPE *	212 542	11557	53212	11047	21098	40123	51038	69921	77887	85200		26
	921 544	11103	93118	11104	21115	48348	52023	69951	78582			28
TRIER	265 609	11575	50213	11022	21093	40131	50021	69901	70187	85241		31
DEUSELBACH	480 615	11475	73317	11044	21071	40139	52035	69901	77772	875//		34 24
PFERDSFELD	396 626											
KL.FELDRERG/TS. *	805 635	11165	63412	11084	21086	48364	52033	69971	78587	85201		52 21
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	11525	53413	11014	21077	40130	52046	69901	70272	85830		38 30
DARMSTADT	108 639	11578	53211	11008	21091	40128	52043	69911	70152	83831		
WUERZBURG	268 655	11470	73610	11010	21061	40096	52049	69921	70186	85201		38
BAD KISSINGEN	262 658	11470	53612	11032	21086	40104	52049	69901	78571	84830		
CORURG	337 671	11565	63311	11026	21071	40088	52043	69931	78586	86200		28
BAMBERG	239 675	11575	72912	11009	21061	40086	52045	69901	70162	878//		31
HOF	567 685	11440	83214	11052	21076	40072	51028	60041	77186	877//		31
WEIDEN	438 688	11561	83012	11004	21020	40053	52034	69921	77866	885//		
BERUS	363 704	11481	70210	11016	21040	40135	52034	69901	77087	872//		
THOLEY	396 706	11480	73618	11027	21078	40135	52044	69901	70176	85201		31
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	11575	60112	11009	21034	40131	52048	69981	70186	86801	920//	26
NEUSTADT/WEINSTR.	163 723	11465	60210	11006	21046	40123	52043	60011	72376	86802		27
KARLSRUHE	112 727	11565	73509	10004	21044	40124	52052	60021	70386	8783//		
MANNHEIM	96 729	11568	53515	10004	21050	40127	52041	69931	72276	85231		29
STUTTGART (STADT)	305 737	11462	7////	10000	21036	40107	51049	60031	72266	878//		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11356	83213	11001	21025	40101	52045	60021	76876	885//	909//	30
OEHRINGEN	276 742	11570	83508	10000	21027	40092	52049	60011	70262	8752//		
WEISSENBURG/BAY.	422 761	11345	83314	10003	21007	40071	52033	60021	77186	887//		29
NUERNBERG	319 763	11470	83312	11001	21025	40075	52041	69901	70262	888//		29
REGENSBURG	366 776	11475	83313	10039	20018	40036	52018	60021	72186	878//		33
GR. FALKENSTEIN *	1307 791	11/01	93316	11016	21016	48322	51001	60031	77074			28
FREIBURG	269 803	11583	82903	10078	20058	40085	52016	60031	72186	888//		26
FREUDENSTADT *	797 815	11261	83110	10018	20006	48376	51013	60041	72362	885//		26
KLIPPENECK *	973 818	11/01	93010	10020	20020	48376	51006	69991	76064			
STOFFTEN	734 836	11/02	92918	11012	21014	40088	52025	60061	77186			45 32
ULM	522 838	11475	83410	10020	20004	40077	52019	60031	72186	887//		
AUERSBURG	461 852	11562	83419	10036	20020	40058	53013	60011	72162	885//		31
NEUBURG/DONAU	381 853											
LANDSBERG/LECH	623 857											
FUERSTENFELDBRUCK	519 858											
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	11470	72515	10067	20044	40033	50001	60021	78086	878//		36 23
ERDING	462 869											
MUELDORF	401 875	11465	72609	10070	20045	40024	50001	60011	76162	878//		
PASSAU	409 893	11562	82806	10038	20027	40024	53008	60021	76362	885//		35
BREMEN	213 900											
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	11/00	93123	11010	21012	48383	50002	60061	78684			43 29
KONSTANZ	443 929	11472	82114	10066	20047	40067	51005	69951	76022	888//		28
KEMPTEN	705 946	11557	82407	10038	20028	40073	53009	60061	76162	885//		
MEMMINGEN	634 947											
OBERSTADT *	810 948	11435	80000	10030	20018	48386	53008	60111	76586	8372//		54 33
ZUGSPITZE *	2960 961	11/00	93424									

STATION	HOEHE III RX	IIHVV RX	NDDFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP 5APPP	15 UHR GMT			12-15 FF-FF XX GG
							7WWW 12	8NCCC HLMH	9HH//	
HELGOLAND	4 015	41484	53621	11044	21096	40164	52020	71582	85200	38 22
LIST	26 020	42582	10126	11083	21123	40166	52027		81100	36 27
LECK	7 022									
HUSUM	28 026									
MEJERWIK	27 033									
SCHLESWIG	43 035	41456	53516	11083	21097	40140	52026	77172	83730	29
HOHN	12 038									
KIEL	17 045	41210	83310	11062	21071	40117	52019	77371	877//	
KIEL-HOLTENAU	31 046									
NORDERNEY	11 113	41568	60218	11036	21087	40169	52021	70282	86200	920//
BREMERHAVEN	7 129	42575	3///	11053	20001	40157	52024		83200	26
CUXHAVEN	4 131	42575	43423	11062	21103	40154	52022		852//	39 29
HAMBURG, FLUGH.	16 147	41581	33210	11094	21105	40130	52018	73670	83800	
LUERECK	8 156	41456	83014	11082	21103	40113	52033	78582	872//	26
EMDEN	6 203	41570	50211	11035	21085	40172	53020	78588	85200	
OLDENBURG	12 215									
AHLHORN	49 218									
BREMEN, FLUGH.	3 224	41480	33317	11060	21091	40154	52022	70287	83200	27
SOLTAU	77 235	41580	33311	11077	21115	40139	52016	72680	83800	27
LUECHOW	17 253	41568	13012	11085	21115	40110	52027	70171	81130	26
LINGEN	21 305	41480	63506	11046	21076	40180	52025	72681	85801	
MUENSTER	63 313	41580	53310	11045	21107	40174	52026	72681	85200	25
OSNABRUECK	95 317	41440	73210	11048	21097	40172	53022	77181	878//	
GUETERSLOH	72 320	41556	63109	11044	21101	40171	53022	78521	861//	
BAD SALZUFLEN	98 325	41484	53107	11047	21114	40163	52024	70381	85800	25
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42681	13115	11069	21113	40149	52020		81100	32
BRAUNSCHWEIG	81 348	42581	23117	11071	21114	40130	52022		82100	34 22
BERLIN-DAHLEM	51 381	41460	83011	11065	21087	40065	52033	77177	885//	32
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	41459	73015	11065	21094	40060	52030	73677	875//	912//
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	41456	72822	11063	21092	40057	52032	73872	875//	42 25
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42682	33412	11028	21098	40189	52019		83200	
BOCHOLT	21 406	42581	53411	11027	21089	40184	52017		85200	
ESSEN	154 410	41584	43410	11042	21101	40184	52022	77810	83131	
KAHLER ASTEN	835 427	41265	73221	11125	21137	48377	52029	72688	872//	41 25
BAD LIPPSPRINGE	151 430	41450	53310	11056	21119	40170	52024	71521	85200	26
KASSEL	231 438	41575	53505	11066	21129	40152	52026	72622	85200	33
GOTTINGEN	175 444	41462	53611	11064	21113	40148	52026	78511	85200	28
BRAUNLAGE	607 452	41460	63112	11116	21153	40128	52023	77877	86200	34
AACHEN	202 501	42580	60106	11034	21112	40189	52023		86201	
NOERVENICH	117 502									
MUENSTER	627 510	41470	53508	11088	21103	40188	52023	72682	84201	
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	42684	33609	11032	21127	40182	52021		82201	
KORLENZ	96 515	41580	63512	11022	21110	40176	52023	70272	86201	
MARIENBERG	547 526	41365	53209	11089	21120	40172	52031	72272	85201	
GIESSEN	186 532	41480	33115	11050	21123	40162	52033	70271	83201	30
BAD HERSFELD	212 542	41580	43010	11064	21140	40161	52036	70287	84200	
WASSERKUPPE	921 544	41258	73217	11120	21137	48369	53029	78584	872//	
TRIER	265 609	42580	30110	11036	21092	40174	52039		83131	25
DEUSELBACH	480 615	41480	53416	11061	21103	40172	52027	72077	84201	26
PFERDSFELD	396 626									
KL.FELDBERG/TS.	805 635	41371	33616	11111	21115	48378	52026	73683	82201	34
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	42581	53614	11033	21124	40165	52033		83801	
DARMSTADT	108 639	41581	23607	11025	21115	40164	52034	72271	83301	
WUERZBURG	268 658	42575	33613	11039	21122	40140	52039		82201	28
RAD KISSINGEN	262 658	41580	13509	11050	21137	40143	52034	70181	81831	
CORURG	337 671	41580	53211	11059	21129	40134	52039	70381	85200	28
BAHBERG	239 675	41580	52815	11036	21122	40133	52043	70282	84201	30
HOF	567 685	41575	73216	11086	21137	40132	53041	72277	875//	32
WEIDEN	438 688	41570	73017	11038	21097	40101	52039	70177	875//	27
BERUS	363 704	41581	30313	11034	21086	40163	52026	70271	82231	
THOLEY	396 706	42580	33612	11044	21105	40159	52019		81201	25
SAARRUECKEN, FLUGH.	322 708	42581	63609	11026	21073	40151	52016		81131	
NEUSTADT/WEINSTR.	163 723	41577	50313	11020	21102	40159	52032	70172	83842	
KARLSRUHE	112 727	42570	40207	11012	21071	40153	52028		83831	
MANNHEIM	96 729	41580	33611	11019	21092	40160	52032	70177	83101	
STUTTGART (STADT)	305 737	41580	7////	11015	21081	40142	52032	70272	878/1	
STUTTGART, FLUGH.	396 738	41468	73211	11021	21071	40137	52030	70177	878//	915//
OEHRINGEN	276 742	42580	63311	11021	21083	40136	52040		86201	
WEISSENBURG/BAY.	422 761	41468	73215	11020	21058	40110	52033	78572	872//	
NUERNBERG	319 763	42580	53014	11028	21111	40124	52043		85800	
REGENSBURG	366 776	42580	63318	11012	21071	40089	52042		84830	37 22
GR. FALKENSTEIN	1307 791	41/06	93412	11059	21066	48337	52017	77074		
FREIBURG	269 803	42569	83613	10015	21019	40131	52036		888//	
FREUDENSTADT	797 815	41362	73407	11047	21056	48385	52026	70142	875//	
KLIPPENECK	973 818	41/02	93607	11040	21043	48383	52019	77176		26
STOETTEN	734 836	41263	83016	11043	21052	40130	52029	72274	8////	27 23
ULM	522 838	41570	83510	11020	21040	40123	52033	70277	878//	
AUGSBURG	461 852	41562	83517	11007	21029	40109	52040	77176	885//	32
NEUBURG/DONAU	381 853									
LANDSBERG/LECH	623 857									
FUERSTENFELDRUCK	519 858									
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	41362	83112	10006	21007	40090	52039	72287	885//	908//
ERDING	462 869									
MUEHLDORF	401 875	41480	83313	10022	21002	40062	53028	72162	872//	26
PASSAU	409 893	41570	83012	10012	21023	40056	53026	72166	86801	25
REMGARTEN	213 900									
FELDBERG/SCHW.	1486 908	41/00	93215	11041	21044	48394	53011	78787		33 23
KONSTANZ	443 929	41280	73508	10046	20020	40097	53024	72162	8752/	
KEMPTEN	705 946	41530	83509	10001	21002	40107	53020	77176	887//	
MEMMINGEN	634 947									
ORERSTADT	810 948	41330	83601	10020	20009	48390	53007	76366	8372/	
ZUGSPITZE	2960 961	41/00	93610	11098	21098	47894	55004	77174		54 41
HOHENPEIßENBERG	977 962	41/00	93411	11014	21015	48377	52020	77064		28
GARMISCH-PARTENK.	719 963	41560	81102	10030	20029	40072	53008	76366	877//	
WENDELSTEIN	1832 980	41/01	93521	11044	21048	48369	51006	77174		38 26

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

STATION	HOEHE	18 UHR GMT										15-18 18 18 06-18				ERDBODENTEMP. 13 UHR GMT		
		III	IIHV	NDDFF	ISTTT	2STTT	4PPPP	5APPP	6RRRT	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-GG	ISTTT	4ESSS	7SSST	5 - 10	- 20
		RK		N	NDD		R	12	HLMH		XX GG	NXXX	R					
HELGOELAND	4 015	11484	40122	11043	21078	40191	52027	69902	70182	84200	38 22	11040	49010	79972				
LIST	26 020	32580	10220	11088	21120	40199	52032			81500	36 27	11072	48002					
LECK	7 022																	
HUSIM	28 026																	
MEIERWIK	27 033																	
SCHLESWIG	43 035	11562	13511	1109A	21111	40172	51032	69912	72272	81200	29	11076	49010	79972	10010000	00030018		
HOHM	12 038																	
KIEL	17 045																	
KIEL-HOLTENAU	31 046																	
NORDERNEY	11 113	11468	30220	11034	222//	40193	52024	69962	70182	83200	31	11030	48002	79972	10301010	00010020		
BREMENHAVEN	7 129	12575	4////	11061	20001	40189	52032	69952		84800								
CUXHAVEN	4 131	12575	53524	11066	21097	40183	52029	69912		852//	39 29	11060	49009		00070010	00110031		
HAMBURG, FLUGH.	16 147	21980	33208	11094	21101	40161	52031	69992	70171	83030		11081	44005	70012	00020008	00140048		
LUERECK	8 156														10010000	00040015		
EMDEN	6 203	11575	53609	11039	21075		52023	69912	70381	85500	925//							
OLDENBURG	12 215														11038	48003	70012	00040006
AHLHORN	49 218																	00050016
BRFMEN, FLUGH.	3 224	11470	33513	11063	21098	40182	52028	69912	70287	83800	26	11056	44002	70012	00040008	00230039		
SOLTAU	77 235	11565	73310	11078	21109	40167	52028	69912	72681	878//	920//							00050008
LUFCHOW	17 253	11625	83010	11078	21095	40137	52027	69932	77387	8357//								00070010
LINGEN	21 305							69942										
MUENSTER	63 313	11974	03304	11055	21082	40196	52022	69922	70187		25	11037	47001	70012	00050015	00290053		
OSNARRUECK	95 317	11580	23308	11054	21097	40196	52023	69942	72287	82200		11034	43002	70022	10020008	00260048		
GUETERSLOH	72 320	11575	33306	11054	21080	40193	52022	69912	72681	83800		11043	47997	79972	00060017	00300053		
RAD SALZUFLEN	98 325	11970	23007	11059	21110	40182	52018	69922	70181	82040		11039	47001					
HANNOVER, FLUGH.	56 338	12575	13117	11065	21098	40177	52022	69902		81100	25	11034	46001	70012	00100016	00300052		
BRAUNSCHWEIG	81 348	12681	23117	11072	21109	40155	52025	69912		82500	32	11050	45997	79972	00050016	00250048		
BERLIN-DAHLEM	51 381	11920	73012	11072	21099	40094	52028	60012	77177	8702//	34 22	11028	45997	79972	00010009	00260049		
BERLIN-TEGEL-FLUGH.	37 382	11430	83114	11074	21098	40094	52033	69912	77377	885//	915//	32	11012	47003	70032	00130017	00230026	
BERLIN-TEMP.-FLUGH.	50 384	11432	82821	11070	21093	40086	52029	69912	77173	8651//	913//	30	11016	48003	70022			
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	12582	23309	11035	21085	40207	52018	69912		82200	42 25	11010	48001	70012	00060010	0021		
BOCHOLT	21 406							69902										
ESSEN	154 410	11584	43406	11044	21086	40200	52016	69902	70371	84500	926//							00100019
KAHLER ASTEN *	835 427	11240	73321	11113	21129	48394	52019	60022	78588	872//	906//	41 25	11065	44020	70012	00110020	00300058	
BAD LIPPSPRINGE	151 430	11475	63210	11057	21112	40190	52020	69912	77121	86200		11010	45997	79972	10030008	00250047		
KASSL	231 438	11575	73408	11068	21114	40175	52022	69982	77881	875//	931//				0016	00320051		
GOETTINGEN	175 444	11575	13610	11068	21118	40170	52021	69962	70181	81100		29	11017	47997	79972	00110021	00350044	
BRAUNLAGE	607 452	11470	63312	11114	21145	40157	52029	60012	73877	86200	34	11053	48024	70042	10020000	00050013		
AACHEN	202 501	12580	73606	11038	21093	40209	52018	69902		875//	925//							00170029
NORVENICH	117 502																	
NUERNBURG	627 510	11565	63406	11093	21109	40210	52017	60022	77181	865//	923//							00140016
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	12682	13603	11050	21102	40203	52020	69902		81100		11030	47002	70022	00100021	00360041		
KOELN	96 515							69941				11007	45998	79992	00010021	00360056		
MARIENBERG	547 526	11470	63304	11092	21111	40188	52015	60012	70371	86200		10007						
GIESSEN	186 532	11470	33008	11056	21114	40185	52021	69902	70171	82800	30	11009	47001		00060019	00280019		
BAD HERSFELD	212 542							69921				10039	45998		00180020	00350052		
WASSERKUPPE *	921 544	11465	73219	11131	21145	48388	52024	69962	70284	875//	916//	10008			002	00310043		
TRIER	265 609	12575	10205	11053	21119	40204	52028	69902		81101		10011	44021	70012	0006	0016		
DEUSELBACH	480 615										25	10068			00240036	00500062		
PFERSFELD	396 626											10050			00150022	00380051		
KL.FELDRERG/TS. *	805 635	11980	00111	11118	21122	48398	52026	69912	70283		34	11002	42010	79972	0006	00070016		
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	12581	13506	11050	21123	40193	52027	69902		81801		10070			00200028	00420047		
DARMSTADT	108 639	11975	13505	11043	21122	40195	52029	69912	70171	80001		10081			00260038	00540056		
WUERZBURG	268 655	13575	23604	11062	21153	40180	52036	69922		82100	28	10081			00200032	00420043		
BAD KISSINGEN	262 658	11582	33506	11065	21145	40175	52029	69902	70381	83800		10067			00070017	00290034		
CORURG	337 671	11580	33107	11077	21129	40166	52028	69932	70281	83200	33	10060	41998		00120020	00230022		
BAHBERG	239 675														00140022	00320029		
HOF	567 685	11570	73214	11098	21153	40156	51024	60042	73671	875//	930//	32	10044	48001	70012	00070013	00180025	
WEIDEN	438 688	13570	23307	11070	21150	40148	52038	69922		82500	27	10061	41998	79982	00080017	00230026		
BERUS	363 704	11980	20413	11056	21115	40201	52030	69902	70371	80009		10068			00240034	00460053		
THOLEY	396 706	12980	20407	11067	21121	40197	52032	69902		80001	26	10065			00160030	00470052		
SAARRUECKEN, FLUGH.	322 708	12980	20308	11046	21100	40193	52037	69992		80001		10071			00270045	00520053		
NEUSTADT/WEINSTR.	163 723	11580	20108	11044	21114	40193	52031	60012	70171	81842		10086			00430043	00510058		
KARLSRUHE	112 727	12682	73507	11033	21097	40192	52036	60022		8753//	941//	10095			00340045	00560063		
MANNHEIM	96 729	11681	13409	11040	21108	40192	52031	69932	70176	81500		10089			00020043	00520056		
STUTTGART (STADT)	305 737	11570	8////	11032	21097	40181	52035	60032	72272	885//		10094						
STUTTGART, FLUGH.	396 738	11570	73311	11036	21086	40176	52034	60022	70272	878//	922//	10080						
OEHRINGEN	276 742	12580	13407	11050	21106	40178	52037	60012		81801		10080			00320044	00520050		
WEISSENBURG/BAY.	422 761	11575	53408	11057	21116	40163												

STATION	HOEHE	III	IIHVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	SAPPP	21 UHR GMT			FF-FF XX GG
									7WWW	8NCCC	9HH//	
			RX		N	NDD			12	HLMH		
HELGOLAND	4	015	42584	50122	11042	21078	40230	52039		85200	922//	36 22
LIST	26	020	43982	00217	11096	21129	40233	52034				28
LECK	7	022	42080	03610	11104	21121	40225	52032				
MUSUM	28	026	42075	03509	11112	21123	40212	52029				
MEIERWIK	27	033	42680	53415	11086	21094	40219	52037		85500		
SCHLESWIG	43	035	41960	03510	11100	21107	40210	52038	70170			
MOHN	12	038	42665	13406	11106	21116	40210	52036		81500		
KIEL	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	41560	40217	11059	21078	40201	52039		73677	84700	
NORDERNEY	11	113										
BREMERHAVEN	7	129	42575	2////	11064	222//	40225	52036		82200		
CUXHAVEN	4	131	42570	33618	11064	21097	40220	52037		832//		34 24
HAMBURG, FLUGH.	16	147	42981	13307	11108	21116	40203	52041		81040		
LUERBECK	8	156	41460	43608	11068	21090	40185	52039		72671	84800	
EMDEN	6	203	42575	13606	11046	21093	40227	52032		81500		
OLDENBURG	12	215	41460	73407	11051	21077	40224	52037	78581	868//		
AHLHORN	49	218	42470	23304	11067	21087	40222	52023		82100		
BREMEN, FLUGH.	3	224	42465	23310	11068	21088	40216	52034		82500	918//	
SOLTAU	77	235										
LUETCHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER	63	313	42970	03007	11064	21089	40222	52026				
OSNABRUECK	95	317										
GUETEPSLOH	72	320	42980	03008	11062	21082	40225	52032				
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42480	63112	11070	21083	40209	52032		86500	916//	26
ARRAUNSCHWEIG	81	348	42470	43213	11072	21095	40192	52036		84100		
BERLIN-DAHLEM	51	381	41557	73108	11061	21072	40133	52039	77177	878//		25
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	41456	73110	11053	21069	40128	52035		77177	875// 910//	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	41461	63015	11056	21080	40127	52041		77073	86500 911//	30
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	42582	20208	11043	21077	40240	52033		82500		
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	154	410	41982	03504	11050	21086	40238	52038		72681		
KAHLER ASTEN *	835	427	41362	73319	11121	21137	48416	52027		78588	872// 908//	34
BAD LIPPSPRINGE	151	430										
KASSEL	231	438	41570	53407	11071	21122	40207	52030		77887	85500	
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	42980	03605	11048	21073	40239	52028				
NOERVENICH	117	502	42680	83513	11038	22088	40239	52031		84500		
MUERBURG	627	510	41430	73306	11084	21097	40234	52027	77177	877// 911//		
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	42780	13507	11042	21099	40232	52029		81500		
KORLENZ	96	515										
MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532										
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544										
TRIER	265	609	42970	00303	11062	21098	40232	52025				
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41561	29902	11074	21109	40229	52022	78500	82500		
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	42478	43409	11112	21115	48423	52026		84500		
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	42781	13106	11047	21102	40220	52026		81500		
DARMSTADT	108	639										
MUERZBURG	268	655	42575	33108	11065	21137	40213	52032		83500		
BAD KISSINGEN	262	658										
CORURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	41570	63114	11100	21153	40188	52029	73631	86500 933//		32
WEIDEN	438	688	42575	13208	11081	21157	40189	52038		81500		
RERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARRRUECKEN, FLUGH.	322	708	42980	00203	11062	21132	40224	52028				
NEUSTADT/WEINSTR.	163	723										
KARLSRUHE	112	727	42580	10303	11046	21109	40228	52035		81100		
MANNHEIM	96	729	42980	03402	11057	21112	40223	52029				
STUTTGART (STADT)	305	737	42670	1////	11052	21137	40220	52035		81500		
STUTTGART, FLUGH.	396	738	42975	13611	11058	21122	40218	52035		81030		
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG/BAY.	422	761	42575	13210	11074	21131	40203	52036		81100		
MUERNRERG	319	763	42780	73012	11065	21149	40209	52039		875//		
REGENSBURG	366	776	42584	13416	11068	21129	40193	52043		81500		26
GR. FALKENSTEIN *	1307	791	41380	33410	11149	21178	48384	52027		72274	83200	
FREIBURG	269	803	42570	70108	11026	21099	40200	52031		875//		
FREUDENSTADT *	797	815										
KLIPPENECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	41480	43009	11089	21130	40225	52038		70171	832//	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	42670	23612	11063	21122	40204	52028		82500		
NEURURG/DONAU	381	853	42780	13112	11067	21134	40207	52034		81500		
LANDSBERG/LECH	623	857	42580	73613	11062	21090	40201	52035		875//		
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41470	73215	11054	21097	40202	52039		72272	875//	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	41580	63213	11052	21101	40192	52040		70122	82501	
ERDING	462	869	42570	23014	11063	21119	40198	52038		81501		
MUEHLDORF	401	875										
PASSAU	409	893	42670	23010	11057	21131	40167	52043		82500	936//	28
RRFHGARTEN	213	900	42780	80318	11029	21068	40205	52038		8575/		
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	41700	93403	11105	21109	48426	51023	74942			
KONSTANZ	443	929	41678	83611	11027	21076	40190	52035		70177	885// 947//	
KEMPTEN	705	946										
MEMMINGEN	634	947	42565	73512	11051	21090	40204	52033		875//		
OBERSTDORF *	810	948										
ZUGSPITZE *	2960	961	41700	93127	11150	21152	47895	56001		77174		43 29
HOHENPEISSENBERG *	977	962	41265	83610	11079	21085	48416	52029		72277	887// 905//	
GARMISCH-PARTENK.	719	963										
WENDELSTEIN *	1832	980	41701	93512	11128	21137	48404	52006		77174		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 7

Mittwoch, den 06. Januar 1982

Nummer 6

Radiosondenmessungen																																			
Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin														
YGG	0600				0600				0600				0600				0600																		
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					
	P _n	P _n	P _n	TT	ddff	P _n	P _n	P _n	TT	ddff	P _n	P _n	P _n	TT	ddff	P _n	P _n	P _n	TT	ddff	P _n	P _n	P _n	TT	ddff	P _n	P _n	P _n	TT	ddff					
10											2948	-65																							
20	2507	-74			27105	2529	-71				2528	-72				2545	-64																		
30	2270	-72			28 90	2289	-71			28 90	2288	-70				2301	-69			27 80															
50	1969	-67			28 78	1984	-69			28 79	1986	-71				1997	-68			28 78	2004	-65													
70	1769	-62			28 70	1783	-67			28 73	1784	-66				1793	-64			28 65	1800	-64													
100	1552	-64			29 60	1565	-63			28 63	1567	-64			29 58	1575	-64			29 63	1580	-62			27 55										
150	1302	-61			28 56	1314	-60			29 70	1317	-62			30 62	1325	-60			28 69	1329	-59			26 67										
200	1123	-61			28 52	1134	-58			28 55	1137	-58			30 79	1146	-61			28 83	1149	-60			27 76										
250	0984	-63			26 52	0993	-60			28 42	0996	-56			30 83	1005	-55			28 90	1010	-60			27 88										
300	0871	-58			25 45	0879	-55			26 23	0879	-53			30 64	0887	-50			28 85	0895	-55			27 90										
400	0683	-40			25 35	0687	-38			27 22	0689	-42			30 50	0695	-40			27 80	0703	-36			27 69										
500	0526	-28			26 29	0529	-25			27 22	0534	-28			30 49	0539	-27			28 71	0544	-24			27 73										
700	0275	-11			13 35	0275	-8			29 25	0282	-9			29 50	0287	-9			27 53	0290	-7			27 60										
850	0125	-9			08 25	0122	-1			29 26	0129	-0			28 54	0134	1			28 56	0135	2			26 67										
1000	-001					-010					-003					0001					0002														
Markante Punkte											007	-63																							
											016	-66																							
											021	-74				021	-66																		
											026	-70				030	-69			27 80															
											038	-71				041	-72			28 70															
											043	-74				050	-68			28 78															
											063	-67				093	-63			29 62															
											084	-65				109	-65																		
											091	-66				150	-60			28 69															
											094				29 54	159	-60			28 85															
											100	-64			29 58	172	-61																		
											107	-62				202	-61			28 83															
											120				29 68	225				28 76															
											140	-64			29 62	260	-54			28 95															
											210	-57			-65	320	-49			-62															
										231	-59			30 89	338				28 76																
										330	-50			30 56	412	-39			-53																
										386	-44			-51	481	-29			-45																
										443	-36			30 47	518				27 75																
										573	-20			-29	574	-19			-32																
										600				29 48	600				28 65																
										660				29 53	611	-17			-21																
										743	-6			-10	660	-12			-25																
										750	-7			-7	750				28 46																
										800				28 47	800				28 52																
										810	-2			-4	810	-0			-4																
										845	-1			-1	850	1			28 56																
										877				27 52	865				27 47																
										920	4			4	930	7			3																
										978	8			6 27 12	964	9			6 24 14																
Tropopause	264	-65			25 56	267	-61			27 34	231	-59			30 89	202	-61			28 83	243	-60			27 85										
Maxwind																																			
30/50	0301				27105	0305				28 90	0302				30 89	0304				27 80	285	-58			27 93										
50/100	0417					0419					0419					0422																			
100/200	0429					0431					0430					0429																			
200/500	0507					0605					0603					0607																			
500/1000	0527					0539					0537					0538																			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	0606		0606		0606		0606		0600			
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	ddff	
	23.1	27 95	25.5	28 105	21.9	29 81	20.7	27 85	24.6	27 96	22.2	26 96
30.0												
26.4												
23.7												
20.7	28 79		28 98		29 80		27 85		28 91		27 88	
18.3	29 76		29 66		29 76		27 68		29 71		27 66	
15.0	29 57		29 66		29 76		28 78		28 65		28 62	
13.9	29 55		29 75		29 72		29 74		30 69		29 57	
12.0	28 56		29 73		30 60		30 90		31 89		29 55	
10.5	28 59		29 71		30 114		31 130		31 116		29 46	
9.0	27 73		29 61									

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 7

Mittwoch, den 06. Januar 1982

Nummer 6

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin											
	o612				o612				o612				o612				o612				o612											
YGG	HHHH	TT	T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d	ddiff				
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddiff				
10	2907	-66	28134		2949	-62			2942	-65	29104		2974	-71			2982	-52	26124													
20	2500	-76	28105		2523	-66			2523	-72	28 85		2547	-63			2558	-64	27 96													
30	2265	-75	28 83		2281	-71			2283	-71	29 69		2300	-67	28107		2310	-66	27 89													
50	1965	-71	29 72		1979	-70			1982	-70	29 72		1995	-71	28 76		1997	-58	27 66													
70	1766	-71	29 64		1778	-67			1783	-70	29 69		1794	-69	28 66		1792	-71	28 64													
100	1550	-63	29 58		1560	-63	29 76		1567	-66	30 73		1578	-63	29 61		1580	-67	29 65													
150	1300	-59	30 59		1308	-60	29 80		1317	-61	30 82		1326	-61	30 89		1328	-60	29 59													
200	1119	-56	30 58		1127	-56	-72 29 75		1137	-60	-73 29 84		1148	-62	-66 29101		1148	-60	-64 30 80													
250	0976	-53	-69 30 62		0986	-57	-72 29 80		0997	-59	-73 29102		1010	-58	-63 29100		1009	-60	-64 30109													
300	0859	-51	-67 31 76		0869	-53	-69 29 81		0881	-52	-67 29 99		0893	-49	-55 29 89		0892	-50	-55 30103													
400	0667	-42	-59 31 57		0679	-40	-58 30 85		0690	-40	-57 30 76		0697	-34	-54 30 84		0697	-33	-46 30 87													
500	0514	-36	-52 32 36		0522	-29	-48 30 79		0534	-29	-47 30 66		0539	-27	-44 29 57		0539	-28	-39 30 71													
700	0274	-27	-34 36 21		0277	-20	-33 33 45		0285	-19	-35 33 35		0288	-11	-12 28 46		0289	-10	-11 28 48													
850	0132	-18	-21 36 24		0133	-18	-20 33 33		0138	-13	-18 36 32		0137	-3	-3 30 31		0136	0	-1 28 46													
1000	0008	-11	-14 34 16		0009	-8	-12 33 17		0013				0008				0003															
Markante Punkte					010	-62															003	-25	27 21									
					012	-64																016	-58									
					015	-62																022		27 93								
					024	-70																025	-67									
					037	-73				008	-64											035		27 88								
					048	-69				010	-65	29104										036	-65									
					058	-71				014	-66											041	-68									
					082	-63				020	-72	28 85										051	-64									
					092	-64				028	-71	29 71										054		27 62								
					100	-63	29 58			039	-74											054		27 62								
					104	-63	29 76			048	-70											064	-67									
					145	-59				064	-73			100	-63	29 61						069	-64									
					165	-61				079	-66			125	-59							073	-66									
					200	-56	-72 29 75			100	-66	30 73		170	-63							082	-62									
					233	-58	-73 29 83			108	-62			190	-61	-65						090		29 66								
				286	-55	-71			206	-60	-73 29 86		218	-65	-69 29106						094	-64										
				360	-45	-62 29 87			221	-58	-72		320	-46	-51 29 87						102	-62	-75									
				390	-43	-60			254	-60	-74 29103		377	-35	-54 30 95						131	-62	-75 29 61									
				460	-32	-49			430	-60	30 74		462	-31	-51						161	-57	-71									
				550	-24	-44			600		32 51		520		29 52						181		29 56									
				580		30 60			605	-18	-38		570	-20	-33						191	-55	-70									
				588	-26	-45			648	-19	-38		600		28 51						252	-57	-71 28 59									
				600		30 55			673	-17	-34		643	-15	-17						288	-54	-68									
				629	-25	-43			709	-19	-34 33 33		742	-8	-9 28 47						351	-46	-62									
				746	-17	-27			768	-15	-27		800		28 38						372	-43	27 63									
				800		33 39			800		36 33		810	-5	-5						494	-28	-48									
				819	-20	-23			844	-12	-19		859	-3	-3						580	-25	-44									
				899		33 27			862	-16	-17		869		31 27						596	-24	-25 27 46									
				900		33 27			889		36 24		880	-7	-7						600		27 46									
				910	-15	-15			929	-10	-14		930	-3	-3 32 24						671	-17	-18									
				004	-7	-11 33 16			997	-4	-11 36 12		971	0	-2 29 16						706	-16	-18									
																					728	-17	-18									
																					800		32 36									
																					831		33 35									
																					842	-11	-11									
																					890		33 36									
																					900		32 35									
																					970		31 26									
																					977	-4	-5									