

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 8

MITTWOCH DEN 6. JULI 1983

NUMMER 187

00 UHR GMT

18-24

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDFFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	5APPP	6RRRT R	7WVW R	8NCC 12 HLMH	9HH//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	32975	20611	10174	20151	40222	58005		80001		
LIST AUF SYLT	26	020	33970	00507	10158	20146	40226	56001				
LECK/NORDFRIESLAND	7	022	42980	00504	10123	20079	40237	58001				
HUSUM	28	026	42975	01004	10154	20107	40228	58004				
MEIERWIK	27	033	42960	01402	10142	20118	40235	53002				
SCHLESWIG	43	035	32970	00802	10136	20111	40228	50000				
HOHN	12	038	42960	00701	10127	20098	40229	53005				
KIEL-KRONSHAGEN	17	045										
KIEL-HOLTENAU	31	046	42960	02102	10144	20084	40235	54000				
NORDERNEY	11	113										
BREMERHAVEN	7	129	32965	00708	10169	20144	40223	54000				
CUXHAVEN	5	131										
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32975	40302	10150	20107	40227	50001		80001		
LUEBECK	8	156	32970	00301	10145	20089	40230	56001				
EMDEN	5	203	32960	00508	10170	20140	40206	58006				
OLDENBURG	12	215	41957	10805	10160	20128	40213	58001	71000	80001		
AHLHORN	49	218	42958	00706	10164	20126	40211	57003				
BREMEN, FLUGH.	3	224	32965	00809	10172	20135	40209	50002				
SOLTAU	77	235										
LUECHOW	17	253										
LINGEN	21	305										
MUENSTER	63	313	32960	00705	10191	20123	40183	58002				
OSNABRUECK	95	317										
GUETERSLOH	72	320	32960	10603	10191	20127	40192	57004		80001		
BAD SALZUFLEN	98	325										
HANNOVER, FLUGH.	56	338	32970	00704	10159	20128	40210	50000				
BRAUNSCHWEIG	81	348	32965	00602	10161	20117	40209	52003				
BERLIN-DAHLEM	51	381	32980	20806	10202	20108	40220	53003		80001		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32980	10907	10190	20129	40219	53004		80001		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32975	50806	10190	20114	40219	52004		80002		
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	32980	00602	10198	20142	40179	57001				
BOCHOLT	21	406										
ESSEN	154	410	32970	00707	10196	20132	40176	58007				
KAHLER ASTEN *	839	427	32975	00810	10153	20107	48544	58007				
BAD LIPPSPRINGE	151	430										
KASSEL	231	438	31957	43406	10194	20122	40194	58002	70500	84030		
GOETTINGEN	175	444										
BRAUNLAGE	607	452										
AACHEN	202	501	11945	21302	10182	20158	40176	58002	69911	71061	80001	
NOERVENICH	117	502	41940	00000	10177	20148	40178	57001		71000		
NUERBURG	627	510	31950	01005	10180	20139	40178	58005		70511		
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	32960	01007	10198	20136	40178	55000				
KOBLENZ	70	515										
MARIENBERG	547	526										
GIESSEN	186	532	31956	23504	10194	20132	40176	58001		70511	80001	
BAD HERSFELD	212	542										
WASSERKUPPE *	921	544	31957	01419	10166	20111	48548	58004		71300		
TRIER	265	609	11662	72405	10187	20147	40181	50011	69901	78081	873//	
DEUSELBACH	480	615										
PFERDSFELD	396	626	41559	80605	10188	20136	40168	57008		71311	82907	
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	31958	71014	10176	20124	48545	57006		71311	81082	28
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	31659	50307	10210	20148	40170	58004		71722	81933	
DARMSTADT	108	639										
WUERZBURG	268	655										
BAD KISSINGEN	262	658										
COBURG	337	671										
BAMBERG	239	675										
HOF	567	685	31950	00302	10156	20113	40195	50000		70500		
WEIDEN	438	688	32960	00603	10202	20131	40176	50001				
BERUS	363	704										
THOLEY	396	706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	31757	83005	10192	20145	40173	50005		79511	81963	
WEINBIET	553	724										
KARLSRUHE	112	727	11560	82208	10219	20147	40170	52007	69901	76062	8237//	
MANNHEIM	96	729	31770	71808	10238	20156	40166	53001		71399	879//	
STUTTGART (STADT)	286	737	43962	81505	10188	20149	40170	50003		8807//		
STUTTGART, FLUGH.	396	738										
OEHRINGEN	276	742										
WEISSENBURG/BAY.	422	761	32960	51307	10217	20127	40155	58007		80002		
NUERNBERG	319	763	32965	20807	10212	20115	40167	58001		80001		
REGENSBURG	366	776	31957	30103	10181	20143	40177	50000		70500	80002	
GR. ARBER *	1445	791	32965	11315	10150	20081	48552	58001		80001		
FREIBURG	269	803	11240	80406	10178	20172	40181	50015	60051	79598	889//	32
FREUDENSTADT *	797	815										
KLIPPENECK *	973	818										
STOETTEN	734	836	11562	61906	10184	20141	40173	56005	69901	72511	83232	
ULM	522	838										
AUGSBURG	461	852	11765	82703	10187	20163	40165	57006	69901	72122	885// 956//	
NEUBURG/DONAU	381	853	42960	70403	10191	20141	40177	58004		83031		
LANDSBERG/LECH	623	857	41956	21904	10151	20139	40179	57018		71096	82030	
FUERSTENFELDBRUCK	519	858	41745	82103	10171	20152	40171	58013		76162	8652//	
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	11965	61901	10180	20171	40166	58010	60011	72198	83032	
ERDING	462	869	41756	83204	10178	20151	40162	58007		76192	8352//	
MUEHLDOERF	401	875										
PASSAU	409	893	32965	53301	10190	20111	40172	54000		82032		
BREMENGARTEN	213	900	41656	83005	10177	20174	40183	50012		79598	889//	
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	11/04	92011	10106	20106	48540	58003	69961	79198		
KONSTANZ	443	929	11760	42407	10171	20155	40186	53003	69931	71398	83541	25 33
KEMPTEN	705	946										26
MEMMINGEN	634	947	41765	72104	10160	20133	40187	58006		70361	8353//	
OBERSTOERF *	810	948										
ZUGSPITZE *	2960	961	11982	11319	10035	20019	47151	58006	60081	70194	80001	
HOHENPEIJSSENBERG *	977	962	11975	31706	10165	20112	48534	58008	60041	71398	81032	26 42
GARMISCH-PARTENK. *	719	963										
WENDELSTEIN *	1832	980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

03 UHR SHT

00-03

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	NDOFF	1STTT N	2STTT NDDO	4PPPP	SAPPP	7MWMW 12	8NCCC HLMH	9HH//	FF-FF IX GG
HELGOLAND	4 015	42980	01110	10171	20148	40213	58009				
LIST AUF SYLT	26 020	42960	00908	10155	20147	40221	56005				
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	42965	10804	10121	20086	40233	57004		80001		
HUSUM	28 026	42970	10905	10128	20114	40224	56004		80001		
MEIERWIK	27 033	41957	00705	10141	20121	40231	58004	71000			
SCHLESWIG	43 035	42962	10905	10126	20101	40224	57004		80001		
HOHN	12 038	42960	10000	10121	20097	40225	58004		80001		
KIEL-KRONSHAGEN	17 045										
KIEL-HOLTENAU	31 046	42970	10804	10146	20106	40230	57005		81111		
NORDERNEY	11 113										
BREMERHAVEN	7 129	42965	10808	10154	20124	40203	57010		80001		
CUXHAVEN	5 131										
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42975	40502	10123	20096	40219	57008		80001		
LUEBECK	8 156	42970	00303	10135	20101	40223	57007				
EMDEN	5 203	42958	00707	10156	20132	40200	56006				
OLDENBURG	12 215	41957	10704	10146	20118	40205	58009	71000	80001		
AHLHORN	49 218	41957	20704	10142	20118	40203	57009	71000	80001		
BREMEN, FLUGH.	3 224	42965	20707	10142	20118	40199	57010		80001		
SOLTAU	77 235										
LUECHOW	17 253										
LINGEN	21 305										
MUENSTER	63 313	42958	10705	10180	20119	40172	57012		80001		
OSNABRUECK	95 317										
GUETERSLOH	72 320	42959	10404	10167	20126	40183	57010		81081		
BAD SALZUFLEN	98 325										
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42965	10704	10141	20121	40201	56009		80001		
BRAUNSCHWEIG	81 348	41958	10803	10138	20114	40209	57001	71100	80001		
BERLIN-DAHLEM	51 381	42970	30904	10176	20122	40214	56007		80.02		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42964	10806	10165	20144	40213	58006		30001		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42970	50806	10167	20125	40214	58006		80002		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42965	10302	10168	20140	40171	57008		80001		
BOCHOLT	21 406										
ESSEN	154 410	41957	20904	10192	20133	40171	57006	70500	80001		
KAHLER ASTEN *	839 427	42970	10910	10147	20101	48534	57009		80001		
BAD LIPPSPRINGE	151 430										
KASSEL	231 438	41956	13505	10184	20122	40186	56009	70500	81030		
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	607 452										
AACHEN	202 501	41750	71201	10182	20158	40171	58005	71011	8353/		
NOERVENICH	117 502	41837	51501	10175	20145	40176	57004	71011	82530		
NUERBURG	627 510	42560	72105	10172	20138	40174	57005		8457/		
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	42960	81205	10177	20136	40173	55006		8807/		
KOBLENZ	70 515										
MARIENBERG	547 526										
GIESSEN	186 532	41657	33403	10181	20128	40174	55003	70511	82801		
BAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	42959	21414	10158	20106	48539	57009		80001		
TRIER	265 609	41562	83301	10166	20148	40175	58008	76182	8487/		
DEUSELBACH	480 615										
PFERDSFELD	396 626	41537	83005	10160	20148	40184	51010	76196	8522/		
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	42958	71907	10166	20131	48538	55005		81082		
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	41658	79905	10194	20155	40172	50001	71392	81933		29
DARMSTADT	103 639										
WUERZBURG	268 655										
BAD KISSINGEN	262 652										
COBURG	337 671										
BAMBERG	239 675										
HOF	567 685	41945	00000	10140	20111	40192	56007	71000			
WEIDEN	438 688	42960	20102	10173	20146	40176	58005		80001		
BERUS	363 704										
THOLEY	396 706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	41335	80404	10170	20161	40172	58003	76162	8657/		
WEINBIET	553 724										
KARLSRUHE	112 727	41958	82103	10184	20172	40173	50001	70262	8807/		
MANNHEIM	96 729	41756	80203	10193	20178	40179	52011	79598	8791/		
STUTTGART (STADT)	286 737	41758	51001	10187	20147	40174	50004	70292	85531		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42962	60101	10162	20148	40177	50002		84031		
OEHRINGEN	276 742										
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42959	72701	10179	20147	40165	51003		80002		
NUERNBERG	319 763	42762	51103	10195	20125	40169	54000		82501		
REGENSBURG	366 776	41956	53601	10174	20136	40173	55005	70511	81502		
GR. ARBER *	1445 791	42962	61211	10148	20114	48543	57010		80001		
FREIBURG	269 803	41450	71303	10172	20164	40174	56008	71096	85672		
FREUDENSTADT *	797 815										
KLIPPENECK *	973 818										
STOETTEN	734 836	42665	62905	10154	20128	40182	55000		83582		
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	42765	71901	10166	20157	40181	52010		8703/		
NEUBURG/DONAU	381 853	42758	79902	10180	20137	40183	51004		8751/		
LANDSBERG/LECH	623 857	41756	41202	10130	20120	40195	53010	71000	81530		
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41756	82004	10161	20142	40183	58009	71062	8553/		
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42960	62204	10165	20160	40178	53009		83031		
ERDING	462 869	41750	72104	10167	20145	40171	51007	71096	85570		
MUEHLDOERF	401 875										
PASSAU	409 893	42960	29901	10162	20126	40173	56004		80001		
BREMERTEN	213 900	41535	53006	10174	20164	40177	57007	71092	83830		
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	41364	52211	10116	20100	48531	57010	70198	81572		
KONSTANZ	443 929	42860	23602	10160	20145	40182	57005		82500		
KEMPTEN	705 946										
MEMMINGEN	634 947	41957	42204	10149	20126	40193	51003	71011	84030		
OBERSTDOERF *	810 948										
ZUGSPITZE *	2960 961	42682	51822	10038	20002	47151	54000		84031		25 40
HOHENPEIßENBERG *	977 962	42880	72414	10145	20114	48533	53002		8707/		
GARMISCH-PARTENK.	719 963										
WENDELSTEIN *	1832 980	42568	42117	10139	20072	48543	56003		81170		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

09 UHR GMT

06-09

STATION	HOEHE III	IIHVV	NODFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7MMW	8NCCC	9HH//	FF-FF
		RX		N	NDDD			12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4 015	42970	10713	10187	20150	40207	58004			80001	
LIST AUF SYLT	26 020	42965	01012	10211	20161	40218	58001				
LECK/NORDFRIESLAND	7 022										
HUSUM	28 026										
MEIERWIK	27 033										
SCHLESWIG	43 035	42975	00910	10220	20144	40220	58004				
HOHN	12 038										
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	42968	01005	10228	20162	40217	56003				
KIEL-HOLTENAU	31 046										
NORDERNEY	11 113	42959	20713	10203	20150	40195	58003			80001	
BREMERHAVEN	7 129	42968	10810	10225	20154	40195	58005			80001	
CUXHAVEN	5 131	42968	01113	10206	20154	40204	57005				
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42980	00710	10237	20156	40207	57008				
LUEBECK	8 156	42980	00607	10235	20152	40218	58004				
EMDEN	5 203	42962	20712	10229	20154	40181	58008			80001	
OLDENBURG	12 215										
AHLHORN	49 218										
BREMEN, FLUGH.	3 224	42965	20708	10225	20149	40189	57005			82030	
SOLTAU	77 235	42760	30807	10235	20162	40196	58003			82531	
LUECHOW	17 253	42970	20706	10238	20148	40207	57004			80001	
LINGEN	21 305	42963	20807	10243	20143	40172	57008			80001	
MUENSTER	63 313	41957	51105	10231	20149	40163	57002	70511		81031	
OSNABRUECK	95 317	42962	10705	10232	20148	40176	58006			80001	
GUETERSLOH	72 320	41958	01005	10243	20144	40172	58003	70500			
BAD SALZUFLEN	98 325	42565	31107	10235	20149	40170	57003			81101	
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42758	40908	10219	20152	40191	58002			84530	
BRAUNSCHWEIG	81 348	41657	31106	10234	20154	40187	56004	70511		83500	
BERLIN-DAHLEM	51 381	42975	01005	10262	20092	40207	57004				
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42975	00909	10263	20116	40208	58001				
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42972	11009	10268	20094	40206	58004			80001	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41630	79902	10195	20172	40173	53002	72511		8683/	
BOCHOLT	21 406	41635	61506	10227	20157	40172	53001	70511		86500	
ESSEN	154 410	41740	71903	10186	20167	40170	58001	72111		8257/	
KAHLER ASTEN *	839 427	42960	70905	10194	20137	48541	55001			8703/	
BAD LIPPSPRINGE	151 430	41650	41403	10255	20153	40173	50003	70500		81101	
KASSEL	231 438	41935	30000	10237	20142	40174	58004	70500		80001	
GOETTINGEN	175 444	41956	03601	10224	20146	40177	57006	70500			
BRAUNLAGE	607 452	42958	00912	10236	20109	40171	56002				
AACHEN	202 501	41960	40903	10225	20168	40167	53001	70162		83031	
NOERVENICH	117 502										
KOELN-BONN, FLUGH.	627 510	41955	71405	10191	20147	40171	53009	70362		8707/	
KOBLENZ	91 513	41950	31405	10232	20166	40176	53007	70561		83070	
MARIENBERG	70 515	41740	72004	10223	20166	40167	53003	70522		8153/	
GIESSEN	547 526	41458	80707	10156	20146	40170	55003	72598		8487/	
BAD HERSFELD	186 532	41650	70302	10201	20157	40171	55000	72598		875//	
WASSERKUPPE *	212 542	41938	50801	10246	20153	40173	58003	70511		80001	
	921 544	42758	71708	10194	20135	48545	55000			875//	
TRIER	265 609	42458	70203	10220	20178	40169	52005			81281	
DEUSELBACH	460 615	42468	51604	10210	20158	40163	50004			81131	
PFERDSFELD	396 626										
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41545	71007	10172	20136	48540	51006	71092		82582	
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	41945	72107	10212	20177	40176	50002	71022		82038	
DARMSTADT	108 639	41527	72404	10218	20180	40174	51006	70522		85832	
MUERZBURG	268 655	41656	42704	10204	20164	40174	51004	70561		82580	
BAD KISSINGEN	262 658	41656	73502	10223	20142	40165	58004	72122		875//	
COBURG	337 671	42758	70702	10227	20157	40171	58003			875//	
BAMBERG	239 675	41657	10101	10249	20147	40168	58004	70511		81101	
HOF	567 685	41957	41010	10225	20132	40169	57001	70500		84050	
WEIDEN	438 688	42960	11503	10243	20139	40171	51007			81030	
BERUS	363 704	42458	11202	10207	20177	40168	51002			81101	
THOLEY	376 706	42459	11005	10202	20166	40168	53006			81101	
SAARBUECKEN, FLUGH.	322 708	42959	11203	10217	20158	40170	51003			81030	
WEINBIET	553 724	41656	72003	10174	20158	40173	53003	71022		82572	
KARLSRUHE	112 727	42658	19902	10244	20162	40170	58006			81830	
MANNHEIM	96 729	41950	62102	10230	20185	40171	58003	70511		86040	
STUTTGART (STADT)	286 737	42960	19902	10231	20150	40167	58008			81100	
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42562	11003	10226	20160	40169	58001			81100	
OEHRINGEN	276 742	42561	12902	10231	20762	40164	58003			81100	
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42960	02701	10241	20172	40158	54000				
MUERNBERG	319 763	42958	11004	10240	20158	40161	58007			80001	
REGENSBURG	366 776	42960	01503	10234	20157	40173	50004				
GR. ARBER *	1445 791	42465	41507	10178	20118	48550	51003			83831	
FREIBURG	269 803	42568	13003	10228	20167	40165	50000			81201	
FREUDENSTADT *	797 815	42568	10902	10204	20143	48542	58001			81200	
KLIPPENECK *	973 818	42980	02007	10183	20152	48547	53002				
STOETTEN	734 836	42570	11105	10210	20139	40168	58002			81100	
ULM	522 838	42980	12302	10226	20132	40171	54000			80001	
AUGSBURG	461 852										
NEUBURG/DONAU	381 853										
LANDSBERG/LECH	623 857										
FUERSTENFELDBRUCK	519 858										
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42975	11903	10237	20156	40166	58002			81041	
ERDING	462 869										
MUEHLDORF	401 875	42962	21801	10227	20172	40170	50002			81101	
PASSAU	409 893	42962	22202	10235	20167	40172	51004			80001	
BREMERTEN	213 900										
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42380	22305	10147	20097	48537	51005			82102	
KONSTANZ	443 929	42561	10701	10217	20140	40172	58001			81140	
KEMPTEN	705 946	42581	10301	10212	20139	40169	50000			81101	
MEMMINGEN	634 947										
OBERSTORF *	810 948	42682	10303	10203	20134	48551	56006			81100	
ZUGSPITZE *	2960 961	42770	21407	10056	20026	47155	54000			82201	
HOHENPEIßENBERG *	977 962	42983	11801	10196	20139	48550	50000			80001	
GARMISCH-PARTENK.	719 963	42775	10901	10221	20125	40167	58008			81100	
WENDELSTEIN *	1832 980										

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
 * Bergstation

12 UHR GMT

06-12

STATION	HOEHE III	IIHVV RX	ND DFF	1STTT N	2STTT NDD	4PPPP	SAPPP	6RRRT R	7WWW R	8NCCC 12 HLMH	9HH//	FF-FF XX GG
HELGOLAND	4	015	32970	00613	10203	20163	40196	57011				
LIST AUF SYLT	26	020	32975	01012	10234	20148	40206	57011				
LECK/NORDFRIESLAND	7	022										
HUSUM	28	026										
MEIERWIK	27	033										
SCHLESWIG	43	035	42975	01110	10234	20139	40209	57010				
HOHN	12	038										
KIEL-KRONSHAGEN	17	045	32970	00606	10244	20150	40207	57010				
KIEL-HOLTENAU	31	046										
NORDERNEY	11	113	32959	00717	10219	20160	40180	57015				
BREMERHAVEN	7	129	32965	30911	10267	20148	40181	57014		81031		
CUXHAVEN	5	131	32968	01018	10237	20154	40192	57012				
HAMBURG, FLUGH.	16	147	32975	20913	10270	20156	40194	57013		80001		
LUEBECK	8	156	32965	10310	10254	20166	40202	57015		80001		
EMDEN	5	203	32960	10810	10274	20172	40167	58014		80001		
OLDENBURG	12	215										
AHLHORN	49	218										
BREMEN, FLUGH.	3	224	32959	41010	10266	20157	40175	57014		81031		
SOLTAU	77	235	42959	01109	10275	20160	40183	57012				
LUECHOW	17	253	32965	01407	10285	20118	40190	57016				
LINGEN	21	305	32759	61307	10266	20150	40164	57008			83531	
MUENSTER	63	313	31950	72103	10250	20156	40160	56002		70511	86031	
OSNABRUECK	95	317	31956	41003	10269	20158	40166	57008		70511	81031	
GUETERSLOH	72	320	31658	71705	10273	20156	40163	57008		70511	81131	
BAD SALZUFLEN	98	325	32668	31205	10285	20153	40157	57011			81131	
HANNOVER, FLUGH.	56	338	42958	00911	10277	20174	40176	57014				
BRAUNSCHWEIG	81	348	31957	00908	10270	20147	40173	57012		70511		
BERLIN-DAHLEM	51	381	32770	11107	10290	20108	40192	57014			81100	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37	382	32872	11207	10295	20111	40192	57015			81100	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50	384	32880	11107	10297	20102	40191	57014			81101	
DUESSELDORF, FLUGH.	45	400	11956	41802	10268	20165	40164	57008	60011	70581	84030	
BOCHOLT	21	406	11718	71604	10223	20176	40167	56005	69901	70561	83531	
ESSEN	154	410	11750	70903	10238	20192	40165	58001	60011	70561	84531	
KAHLER ASTEN *	839	427	11657	71604	10192	20139	48542	53001	69901	72161	85531	
BAD LIPPSPRINGE	151	430	32960	61109	10275	20151	40163	57008			86031	
KASSEL	231	438	32658	51208	10278	20124	40159	57010			81231	
GCETTINGEN	175	444	32762	21507	10294	20137	40159	58013			82100	
BRAUNLAGE	607	452	32560	41011	10251	20128	40160	57008			83201	
AACHEN	202	501	11665	49902	10254	20166	40151	57012	69901	70161	84200	
NOERVENICH	117	502										
NUERBURG	627	510	11959	41303	10208	20142	40159	58007	69901	70162	83072	
KOELN-BONN, FLUGH.	91	513	11658	71305	10259	20156	40164	57011	69901	70361	83831	
KOBLENZ	70	515	31750	72103	10247	20170	40160	58005		70522	81532	
MARIENBERG	547	526	11460	51208	10224	20169	40156	50006	60061	70298	85800	
GIESSEN	186	532	11657	22506	10242	20164	40160	58008	69921	70598	81802	
BAD HERSFELD	212	542	31756	71501	10270	20143	40159	57013		70521	84831	
WASSERKUPPE *	921	544	11659	71808	10224	20131	48549	56002	69901	70361	87811	
TRIER	265	609	32675	22105	10271	20150	40152	58012			82100	
DEUSELBACH	480	615	32572	41303	10240	20138	40149	57008			84201	
PFERDSFELD	396	626										
KL.FELDBERG/TS. *	805	635	31550	21603	10216	20127	48551	58002		70591	81132	
FRANKFURT, FLUGH.	111	637	31657	21603	10257	20167	40167	57007		70522	81101	
DARMSTADT	108	639	31530	42003	10256	20180	40163	58009		70522	82232	
WUERZBURG	268	655	11757	39901	10261	20170	40157	57009	69921	70561	81101	
BAD KISSINGEN	262	658	11762	79901	10275	20151	40147	57012	69901	70361	87511	
COBURG	337	671	32758	40903	10274	20157	40156	57008			84501	
BAMBERG	239	675	32762	21206	10282	20150	40155	57009			81230	
HOF	567	685	32760	21410	10262	20142	40150	58009			81130	
WEIDEN	438	688	32962	00905	10267	20156	40156	57011				
BERUS	363	704	32670	11004	10254	20146	40154	57008			81101	
THOLEY	396	706	32570	11204	10237	20153	40153	58008			81101	
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322	708	32665	11204	10246	20142	40156	57010			81100	
WEINBIET	553	724	32560	21304	10241	20171	40153	58007			82200	
KARLSRUHE	112	727	32659	10203	10283	20168	40157	57010			81200	
MANNHEIM	96	729	32758	13302	10268	20172	40161	57008			81200	
STUTTGART (STADT)	286	737	32665	19903	10264	20136	40152	57011			81200	
STUTTGART, FLUGH.	396	738	32675	13303	10252	20143	40155	57009			81200	
OEHRINGEN	276	742	32663	13004	10266	20168	40150	57009			81100	
WEISSENBURG/BAY.	422	761	32668	32305	10273	20147	40145	58007			83200	
NUERNBERG	319	763	32760	50903	10285	20133	40149	57007			84230	
REGENSBURG	366	776	32960	01504	10264	20158	40156	57011				
GR. ARBER *	1445	791	32465	72704	10178	20133	48550	54000			87211	
FREIBURG	269	803	32672	10303	10262	20166	40146	57015			81203	
FREUDENSTADT *	797	815	32574	21102	10235	20130	48543	57007			82200	
KLIPPENECK *	973	818	32582	22203	10230	20137	48555	56002			81201	
STOETTEN	734	836	32680	12202	10233	20126	40155	57005			81200	
ULM	522	838	32582	12603	10262	20130	40150	58013			81200	
AUGSBURG	461	852	32680	13002	10263	20144	40153	57007			81101	
NEUBURG/DONAU	381	853										
LANDSBERG/LECH	623	857										
FUERSTENFELDBRUCK	519	858										
MUENCHEN, FLUGH.	530	866	32780	13002	10269	20135	40149	57010			81101	
ERDING	462	869										
MUEHLDOERF	401	875	32664	21802	10261	20155	40156	57009			81201	
PASSAU	409	893	32962	51803	10267	20176	40157	57009			80001	
BREMGARTEN	213	900										
FELDBERG/SCHW. *	1486	908	32380	42507	10170	20095	48537	54000			84200	
KONSTANZ	443	929	32681	40402	10255	20139	40145	57018			81202	
KEMPTEN	705	946	32581	33503	10255	20139	40139	57016			82201	
MEMMINGEN	634	947										
OBERSDORF *	810	948	32683	30603	10249	20123	48546	57017			83201	
ZUGSPITZE *	2960	961	32765	71308	10065	20047	47157	54000			85261	
HOHENPEISSENBERG *	977	962	32682	20502	10224	20145	48546	58007			82201	
GARMISCH-PARTENK.	719	963	32770	50905	10246	20120	40146	57012			83231	
WENDELSTEIN *	1832	980	32482	33404	10184	20130	48543	58001			81202	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe
* Bergstation

15 UHR GMT

12-15

STATION	HOEHE III	IIHVV	NOFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
	RX			N	NDDD			12	HLMH		XX GG
HELGOLAND	4 015	42965	40614	10210	20164	40183	57013		80030		
LIST AUF SYLT	26 020	42975	11014	10242	20149	40193	57013		80001		
LECK/NORDFRIESLAND	7 022										
HUSUM	28 026										
MEIERWIK	27 033										
SCHLESWIG	43 035	42975	01010	10243	20129	40200	57009				
HOHN	12 038										
KIEL-KRONSHAGEN	17 045	42965	00605	10246	20150	40199	57008				
KIEL-HOLTENAU	31 046										
NORDERNEY	11 113	42959	10911	10244	20165	40169	56011		81081		
BREMERHAVEN	7 129	42660	61210	10284	20155	40172	57009		85501		
CUXHAVEN	5 131	42966	01018	10255	20158	40178	57014				
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42870	31009	10278	20148	40184	57010		83101		
LUEBECK	8 156	42565	03008	10246	20156	40195	57008		81100		
EMDEN	5 203	42659	41206	10287	20179	40159	57008		83501		
OLDENBURG	12 215										
AHLHORN	49 218										
BREMEN, FLUGH.	3 224	42958	61209	10288	20142	40166	57009		81031		
SOLTAU	77 235	42758	21206	10295	20132	40172	57010		82230		
LUECHOW	17 253	42762	10906	10300	20107	40177	57013		81130		
LINGEN	21 305	41640	62005	10277	20151	40159	58005	78022	83932		
MUENSTER	63 313	41740	72602	10222	20200	40154	58007	72162	87577		
OSNABRUECK	95 317	41640	62406	10261	20171	40161	57006	71711	85933		
GUETERSLOH	72 320	41645	72906	10249	20172	40157	57006	76062	84877		
BAD SALZUFLEN	98 325	41667	71503	10251	20151	40151	57006	79511	87977		
HANNOVER, FLUGH.	56 338	42958	11207	10291	20144	40166	57010		81100		
BRAUNSCHWEIG	81 348	41957	71007	10283	20130	40162	57011		81100		
BERLIN-DAHLEM	51 381	42770	11502	10294	20118	40176	57016	70511	87087		
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42966	21306	10304	20113	40177	57015		81100		
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42868	11205	10309	20107	40175	57016		82060		
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	42965	31805	10294	20133	40152	57011		83030		
BOCHOLT	21 406	41925	51006	10261	20163	40156	58011		85030		
ESSEN	154 410	42659	60903	10264	20179	40152	57012	70522	83237		
KAHLER ASTEN *	839 427	42558	11305	10226	20150	48543	57009		81240		
BAD LIPPSPRINGE	151 430	41658	73302	10251	20174	40162	56003	72122	85837		
KASSEL	231 438	41657	61503	10286	20135	40149	58009	70522	84837		
GOETTINGEN	175 444	42762	61607	10298	20164	40150	57008		82280		
BRAUNLAGE	607 452	42658	81308	10240	20135	40154	56008		84217		
AACHEN	202 501	42665	49901	10279	20149	40142	57007		84200		
NOERVENICH	117 502										
NUERNBURG	627 510	42668	32104	10242	20128	40143	58006		83240		
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	42759	40805	10273	20143	40152	57011		81530		
KOBLENZ	70 515										
MARIENBERG	547 526	42562	20801	10239	20160	40140	57011		82201		
GIESSEN	186 532	42659	41802	10274	20167	40144	57014		84200		
BAD HERSFELD	212 542	41757	70608	10274	20163	40147	56012	70522	87277		
WASSERKUPPE *	921 544	41657	52007	10238	20158	48547	57006	70522	85200		
TRIER	265 609	42675	32503	10262	20146	40143	57009		83200		
DEUSELBACH	460 615	42675	52103	10247	20136	40140	57007		85201		
PFERDSFELD	396 626										
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	41556	31306	10218	20128	48547	56004	70500	83200		
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	42761	12304	10287	20144	40151	57014		81200		
DARMSTADT	108 639	42662	22702	10279	20153	40150	57013		82200		
MUERZBURG	268 655	42760	39903	10286	20163	40141	57013		83200		
BAD KISSINGEN	262 658	42761	22503	10294	20149	40138	57007		82200		
COBURG	337 671	42759	21003	10298	20165	40136	57016		82200		
BAMBERG	239 675	42762	51103	10291	20160	40139	57015		85200		
HOF	567 685	41765	51109	10260	20132	40136	57013	71710	85900		
WEIDEN	438 688	42760	30607	10285	20155	40137	57014		83200		
BERUS	363 704	42780	31303	10265	20127	40141	57009		83200		
THOLEY	396 706	42675	31705	10250	20139	40140	57010		83200		
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42770	39903	10266	20128	40138	57015		82201		
WEINBIET	553 724	42564	30806	10251	20146	40139	57010		82202		
KARLSRUHE	112 727	42660	30303	10310	20153	40143	57012		82232		
MANNHEIM	96 729	42762	29901	10286	20165	40146	58015		81201		
STUTTGART (STADT)	286 737	42765	20203	10284	20135	40133	57016		82203		
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42780	30605	10277	20136	40135	57015		81202		
OEHRINGEN	276 742	42768	12904	10284	20155	40132	57016		81200		
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42775	42103	10288	20121	40128	57013		81903		
NUERNBERG	319 763	41760	60305	10288	20145	40135	57012	72922	86930		
REGENSBURG	366 776	42760	11802	10290	20155	40143	57009		81100		
GR. ARBER *	1445 791	41277	50803	10189	20122	48545	58006	72992	85900		
FREIBURG	269 803	42773	63404	10281	20154	40135	57009		84963		
FREUDENSTADT *	797 815	41670	61804	10169	20155	48521	55007	79511	86971		
KLIPPENECK *	973 818	42575	62604	10254	20131	48548	56012		85302		
STOETTEN	734 836	42681	60301	10251	20127	40135	57013		81902		
ULM	522 838	42684	50502	10282	20109	40129	57016		81102		
AUGSBURG	461 852	42780	30101	10279	20125	40132	57018		81101		
NEUBURG/DONAU	381 853										
LANDSBERG/LECH	623 857										
FUERSTENFELDBRUCK	519 858										
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	42780	30702	10276	20133	40131	57016		81132		
ERDING	462 869										
MUEHLDORF	401 875	42770	11005	10283	20164	40133	57018		81201		
PASSAU	409 893	42765	20000	10287	20166	40138	57016		81202		
BREMERTEN	213 900										
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42272	70408	10157	20136	48533	57004		87977		
KONSTANZ	443 929	42681	61701	10271	20141	40127	57014		81932		
KEMPTEN	705 946	41580	60303	10263	20120	40124	57012	71711	84962		
MEMMINGEN	634 947										
OBERSTDORF *	810 948	41683	53602	10244	20140	48532	57013	71722	84902		
ZUGSPITZE *	2960 961	42760	71305	10071	20054	47154	58004		85237		
HOHENPEISSENBERG *	977 962	42681	50603	10225	20128	48536	57011		82231		
GARMISCH-PARTENK.	719 963	42775	50906	10252	20135	40129	57015		83230		
WENDELSTEIN	1832 980	42475	50704	10162	20111	48533	57011		83202		

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

21 UHR GMT

18-21

STATION	HOEHE III	11HVV	NDDFF	1STTT	2STTT	4PPPP	5APPP	7WWW	8NCCC	9HH//	FF-FF
	RX			N	NDDO			12	HLNH		XX GG
HELGOLAND	4 015	42565	70815	10193	20159	40174	55000			84832	
LIST AUF SYLT	26 020	43680	30912	10192	20145	40185	55000			81502	
LECK/NORDFRIESLAND	7 022	42970	30807	10179	20125	40196	55003			80001	
HUSUM	28 026	42970	10906	10180	20128	40187	54000			80001	
MEIERWIK	27 033	42980	10607	10182	20144	40197	55002			80001	
SCHLESWIG	43 035	42970	31009	10182	20130	40192	55001			81031	
HOHN	12 038	42965	00705	10178	20127	40185	54000				
KIEL-KRONSHAGEN	17 045										
KIEL-HOLTENAU	31 046	42962	20504	10172	20138	40197	56004			80001	
NORDERNEY	11 113										
BREMERHAVEN	7 129	42668	70709	10219	20174	40168	53005			83532	
CUXHAVEN	5 131										
HAMBURG, FLUGH.	16 147	42980	20608	10200	20158	40177	58001			81031	
LUEBECK	8 156	42975	30503	10193	20148	40188	53004			80002	
EMDEN	5 203	41530	80000	10229	20189	40157	53004	72198	875//	930//	
OLDENBURG	12 215	41750	60906	10229	20153	40165	53001	70522	865//		
AHLHORN	49 218	41745	80704	10216	20162	40167	55000	70522	875//		
BREMEN, FLUGH.	3 224	41560	70809	10235	20152	40163	53003	71311	8553/		
SOLTAU	77 235										
LUECHOW	17 253										
LINGEN	21 305										
MUENSTER	63 313	41735	29902	10203	20185	40149	55000	71011	81530		
OSNABRUECK	95 317										
GUETERSLOH	72 320	41645	30000	10196	20172	40154	50000	70596	81880		
BAD SALZUFLEN	98 325										
HANNOVER, FLUGH.	56 338	41656	70205	10216	20140	40159	55000	72992	878//	940//	
BRAUNSCHWEIG	81 348	41656	20701	10216	20153	40156	55000	7051/	82500		
BERLIN-DAHLEM	51 381	42980	20905	10245	20114	40172	53004			80001	
BERLIN-TEGEL, FLUGH.	37 382	42980	10706	10250	20139	40172	53004			80001	
BERLIN-TEMP., FLUGH.	50 384	42978	20907	10246	20112	40170	53003			30001	
DUESSELDORF, FLUGH.	45 400	41957	20903	10216	20181	40152	53004	71000	82030		
BOCHOLT	21 406										
ESSEN	154 410	42959	10804	10227	20174	40149	53002			81041	
KAHLER ASTEN *	839 427	41959	11007	10155	20131	48523	55001	70191	80001		
BAD LIPPSPRINGE	151 430										
KASSEL	231 438	41632	73501	10205	20192	40158	53003	71022	81531		
GOETTINGEN	175 444										
BRAUNLAGE	607 452										
AACHEN	202 501	42970	10000	10214	20161	40151	53007			81031	
NOERVENICH	117 502	42665	11304	10223	20130	40147	52004			81300	
MUERBURG	627 510	42962	01303	10207	20149	40151	53002				
KOELN-BONN, FLUGH.	91 513	42760	11003	10216	20165	40149	53007			81800	
KOBLENZ	70 515										
MARIENBERG	547 526										
GIESSEN	186 532	41957	13403	10228	20155	40143	53002	70500	80001		
BAD HERSFELD	212 542										
WASSERKUPPE *	921 544	41960	11502	10184	20130	48531	55000	70291	80001		
TRIER	265 609	42665	20501	10215	20152	40147	53005			81201	
DEUSELBACH	480 615										
PFERDSFELD	396 626	42759	30201	10194	20156	40156	52009			80001	
KL.FELDBERG/TS. *	805 635	42958	11602	10186	20135	48534	53004			80001	
FRANKFURT, FLUGH.	111 637	41957	20000	10216	20172	40153	52008	70510	80001		
DARMSTADT	108 639										
WUERZBURG	268 655										
BAD KISSINGEN	262 658										
COBURG	337 671										
BAMBERG	239 675										
HOF	567 685	41640	80000	10198	20164	40151	53004	71792	879//		
WEIDEN	438 688										
BERUS	363 704										
THOLEY	396 706										
SAARBRUECKEN, FLUGH.	322 708	42962	21201	10235	20145	40145	53009			80001	
WEINBIET	553 724										
KARLSRUHE	112 727	42963	70000	10239	20170	40150	53008			80002	
MANNHEIM	96 729	42970	30000	10231	20175	40148	53007			81042	
STUTTGART (STADT)	286 737	42958	30000	10227	20155	40149	53009			81032	
STUTTGART, FLUGH.	396 738	42665	31902	10214	20156	40152	52010			81330	
OEHRRINGEN	276 742										
WEISSENBURG/BAY.	422 761	42970	59901	10198	20172	40145	53007			81032	
MUERBERG	319 763	42658	43102	10226	20176	40143	53009			81263	
REGENSBURG	366 776	42965	60602	10221	20180	40145	53002			80001	
GR. ARBER *	1445 791	42764	11811	10165	20127	48543	51005			81201	
FREIBURG	269 803	42966	61205	10255	20163	40144	51012			82062	
FREUDENSTADT *	797 815										
KLIPPENECK *	973 818										
STOETTEN	734 836	42678	50403	10205	20125	40152	53006			81532	
ULM	522 838										
AUGSBURG	461 852	42675	72301	10226	20157	40143	52005			81263	
NEUBURG/DONAU	381 853	42970	53603	10207	20155	40157	53002			81201	
LANDSBERG/LECH	623 857	41765	82102	10184	20137	40159	51002	79198	8452/		
FUERSTENFELDBRUCK	519 858	41770	82404	10190	20138	40152	50003	70282	8252/		
MUENCHEN, FLUGH.	530 866	41970	72203	10198	20168	40146	53001	70262	85038		
ERDING	462 869	42760	72202	10214	20146	40143	51002			83508	
MUEHLDOERF	401 875										
PASSAU	409 893	42967	20502	10228	20173	40144	50007			81032	
BREMGGARTEN	213 900	42960	40000	10216	20164	40146	51010			82031	
FELDBERG/SCHW. *	1486 908	42475	40808	10150	20111	48529	52004			81302	
KONSTANZ	443 929	42677	70902	10218	20150	40140	53007			81482	
KEMPTEN	705 946										
MEMMINGEN	634 947	42970	82503	10196	20140	40157	50000			8503/	
OBERSTDORF *	810 948										
ZUGSPITZE *	2960 961	42365	71305	10050	20030	47149	53004			81432	
HOHENPEISSENBERG *	977 962	41980	62308	10171	20125	48526	53001	70198	83063		
GARMISCH-PARTENK.	719 963										
WENDELSTEIN *	1832 980	42665	71508	10138	20108	48533	54000			84042	

Bei Flughöfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

* Bergstation

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 7

Mittwoch, den 06. Juli 1983

Nummer 187

Radiosondenmessungen																																																		
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin																								
YGG	0612					0612					0612					0612					0612					0612																								
	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff															
mb	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																																																		
20						2699	-48	08	12		2706	-46	08	20		2701	-47	09	17		2702	-45	08	31		3188	-32	11	18		2707	-43	09	21																
30						2433	-51	08	14		2437	-48	10	13		2434	-51	09	12		2433	-49	08	23		2437	-47	09	16		2103	-55	06	17		2104	-53	10	08											
50						2103	-55	09	06		2105	-53	08	08		2104	-55	09	10		2103	-55	06	17		1887	-54	11	05		1887	-54	06	02																
70						1888	-55	31	05		1889	-53	19	05		1890	-55	02	03		1889	-56	28	09		1658	-55	27	05		1402	-51	22	08		1400	-55	-68	20	06										
100	1659	-54		19	05	1661	-55	24	12		1661	-54	25	13		1663	-57	23	02		1663	-58	28	09		1658	-55	27	05		1216	-55	-62	20	15	1218	-59	-66	15	19										
150	1400	-54		19	10	1401	-53	18	14		1398	-51	20	22		1402	-50	19	15		1402	-51	22	08		1400	-55	-68	20	06	1072	-49	-56	19	30	1075	-50	-57	15	22										
200	1217	-58	-66	15	32	1217	-54	-60	15	20	1211	-51	-56	17	23	1214	-55	-62	20	22	1216	-55	-62	20	15	1218	-59	-66	15	19	0951	-42	-50	19	27	0953	-41	-54	15	20										
250	1074	-50	-59	15	31	1074	-51	-57	15	26	1067	-52	-54	15	29	1070	-50	-57	21	18	1072	-49	-56	19	30	0751	-25	-39	16	16	0758	-12	-24	20	21	0584	-12	-34	17	12										
300	0952	-40	-50	16	18	0953	-40	-47	14	22	0947	-42	-44	13	32	0949	-41	-49	21	25	0951	-42	-50	19	27	0749	-24	-40	19	22	0751	-25	-39	16	16	0584	-12	-34	17	12										
400	0749	-24	-38	16	21	0749	-23	-34	15	23	0744	-25	-27	15	29	0746	-25	-31	21	19	0749	-24	-40	19	22	0584	-12	-34	17	12	0318	5	-20	16	11	0158	12	4	15	10										
500	0582	-13	-32	15	15	0582	-12	-23	15	18	0578	-14	-16	14	15	0579	-13	-21	22	09	0581	-12	-24	20	21	0316	3	-3	20	16	0318	5	-20	16	11	0158	12	4	15	10										
700	0317	4	-5	15	15	0316	5	-4	17	08	0314	2	1	15	19	0315	4	-2	22	06	0316	3	-3	20	16	0158	12	4	15	10																				
850	0156	12	-11	12	09	0155	14	8	14	20	0154	13	9	15	20	0154	15	8	22	02	0014																													
1000	0018	22	16	11	10	0015	25	16	11	10	0015	22	19	09	03	0014					0014																													
Markante Punkte											009	-36		12	19																																			
											021	-47		07	18																																			
											025			10	09																																			
											027	-47		10	13																																			
											035	-51																																						
											040	-51																																						
											047			10	09																																			
											056	-54		15	06																																			
											064			07	06																																			
											070	-53		19	05																																			
											076			24	08																																			
											090	-56																																						
											100	-54		25	13																																			
											122	-53																																						
											140	-50																																						
											153	-52																																						
											167	-50		18	25																																			
											185			18	17																																			
											196	-51																																						
											223	-56	-59	15	28																																			
										257	-51	-53																																						
										275			13	37																																				
										292	-44	-46																																						
										350	-32	-36	14	26																																				
										378	-28	-30																																						
										395			15	30																																				
										452	-18	-22																																						
										466	-17	-19																																						
										490			14	14																																				
										511	-13	-15																																						
										535	-10	-11	14	20																																				
										600			15	16																																				
										627	-2	-6																																						
										724	3	3																																						
										777																																								

