

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Sonntag, den 15. Juli 1979

Nummer 196

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00		
		III	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h ChC _u C _h	T _a T _d °PP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h ChC _u C _h	T _a T _d °PP	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7RR--	
Helgoland	4	015	72905	82022	23715	755--	11603	72509	80606	22615	754--	13811				
List	26	020	73009	82021	23214	2143-	10804	72809	60606	22612	5842-	10507			700--	
Schleswig	43	035	42904	68031	23411	455--	09103	82304	62032	22411	784--	09610			700--	
Kiel	7	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	80604	66022	24215	755--	12400	82704	70022	23215	785--	12810			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70000	65031	23913	756--	11801	70000	65022	23213	756--	11607			700--	
Lübeck	8	156	32904	62031	23112	35600	10801	82703	62021	22712	755--	10604			700--	
Emden-Hafen	6	203	83302	60022	24515	855--	14202	83004	65032	23915	855--	15806			700--	
Bremen, Flugh.	3	224	80503	60021	23315	855--	11701	80203	60022	22715	855--	11606			700--	
Saltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	63	313	83103	56102	24517	756--	14301	82505	56102	24414	756--	12801			700--	
Osnaabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	62402	45042	24117	656--	13705	62411	46042	24416	654--	12303				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	70000	20401	23514	50932	13704	82505	30112	22616	856--	14709			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00000	35101	23414	00900	13802	72004	30111	22415	30932	13710			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	03004	59020	23214	00900	12108	83003	59031	22614	1867-	12606			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	03109	63020	22916	00900	12208	53306	61031	22515	55600	11504			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42909	57102	26215	45700	12206	32605	50101	26213	35400	12400			700--	
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	72707	59012	25315	3553-	13103	62606	15102	25513	662--	12400			700--	
Kahler Asten	835	427	72708	40101	56711	30932	10803	92711	01412	55911	9----	11610			700--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	81905	57102	24015	757--	13000	71705	45102	23314	755--	13808			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	62904	30102	26614	4553-	12204	72602	30102	26613	756--	11801			700--	
Nürnberg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82909	40101	25718	754--	15104	22908	45101	25815	25400	12102			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	182	532	12402	58010	24615	00901	11204	82201	40101	24215	755--	12804			700--	
Bad Hersfeld	542	542														
Wasserkuppe	721	544	23605	62020	57312	00901	08802	72403	58031	56612	756--	09708			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	33302	58031	25316	20931	13103	60204	50101	25115	657--	14803			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	61302	60031	24214	60930	12305	71901	59022	23715	00930	12705			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	02702	60020	25411	00900	09103	71801	40101	25309	757--	08805			700--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	398	706														
Soorbütchen-Ensheim, Flugh.	322	708	13002	60030	24915	10940	12001	20000	40100	24513	25500	11605			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	724	-0303	60---	26019	-----	03803	-3409	60---	25916	-----	07606				
Weinbiet/Weinstr.	553	727	00000	65020	24816	00900	14102	12402	60020	24315	00901	14806			700--	
Karlsruhe	112	729	00000	62030	24914	00901	12101	30502	60030	24713	20932	11803			700--	
Mannheim	97	737	62005	58011	25017	65600	13201	10000	--101	24614	15602	12607			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	738	33002	59010	25214	35700	12701	20000	20400	25212	20931	11705			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742	01403	50100	24914	00900	13001	40000	40100	24412	00901	12707			700--	
Öhringen	276															
Weißenburg/Bay.	422	761														
Nürnberg, Flugh.	319	763	00702	58020	25512	00900	11005	00803	43110	25111	00900	10705			700--	
Rosenburg	366	776	03602	50100	25012	00900	11002	90000	03470	25310	9----	09501			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						00304	60020	57608	00900	07705				
Freiburg	269	803	01105	84021	25116	00900	11801	21408	60020	24914	10931	11604			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippenock	973	818														
Stötten	734	836	22203	59030	25814	20930	12400	82605	58030	25413	15631	11807			700--	
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	61903	62031	26412	656--	11102	01803	14101	26310	00900	09805			700--	
München-Riem, Flugh.	530	866	42204	56108	26112	25601	11802	32104	38101	25810	00901	09706			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	90401	01451	25213	9----	13400	80000	13284	24313	861--	13810			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	03604	73020	59309	00900	08602	30000	62020	58509	00902	08708			700--	
Konstanz	443	929	30000	59021	26813	00902	13801	90501	08471	25913	9----	13708			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93606	00454	14800	9----	00801	93206	00454	14250	9----	50707			700--	
Hohenpeißenberg	977	962	62706	68012	58212	3567-	10301	22606	70020	57711	00901	09804			700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wandlstein	1832	980						90108	00456	57907	9----	07705				

Sonntag, den 15. Juli 1979

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-04		06-09		18-04		RR mm	E max'
		III	NdDfI	VvwW	FFFT	N ₀ C ₀ C ₀ C ₀	T ₀ T ₀ #PP	NdDfI	VvwW	FFFT	N ₀ C ₀ C ₀ C ₀	T ₀ T ₀ #PP	T ₀ T ₀ T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ T ₀ T ₀	T ₀ T ₀ T ₀ T ₀					
Helgoland	4	015	73511	82026	23213	784--	10306	23513	84018	23716	28401	09205			79613	15512	96075	1			
List	26	020	63318	84016	22613	58430	09400	43218	84031	22714	42501	08101			79112	14211	91100	0			
Schleswig	43	035	83206	62616	22511	784--	09601	43112	80016	22315	48500	08601			70111	14009	01091	1			
Kiel	7	045	82401	68612	22112	4857-	11804	72804	75016	22014	785--	12601			79310	14909	93123	1			
Norderney	13	113	73615	6502-	23714	6847-	12308	63611	80258	24415	684--	10207			79714	16214	97039	0			
Bremerhaven	7	129	82809	60602	22615	5843-	13706	83612	68026	23815	784--	12212			79114	16114	91070	1			
Cuxhaven	4	131	73212	70212	22114	754--	12500	73314	80012	22815	78500	10107			70214	15812	02086	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	70000	75022	22814	4563-	11704	82806	62216	22814	752--	12000			70012	15811	00108	0			
Lübeck	8	156	62703	68012	22213	65600	11705	82909	65026	22014	5842-	11802			70012	16011	00107	0			
Emden-Hafen	6	203	83405	70022	24215	884--	11302	83205	70258	24914	784--	11207			70014	17213	00060	0			
Bremen, Flugh.	3	224	73007	61026	23115	785--	11204	73211	75022	23216	785--	10001			79714	17614	97095	0			
Soltau	77	235	83201	5610-	23114	5577-	12500	72805	82252	23016	785--	12000			79713	16411	97093	0			
Lüchow	17	253	82901	6861-	22713	855--	12500	83203	75036	22416	6857-	10502			70113	17711	01097	1			
Lingen	21	305	53006	6801-	24414	45531	11206	73208	81032	24817	785--	10104			70014	18314	00084	0			
Münster	63	313	72904	56102	24615	784--	13301	73007	75022	25117	785--	10305			70014	18413	00101	0			
Osnabrück	95	317	73208	60026	24415	754--	13202	63008	75022	24816	58531	10104			79714	18214	97083	0			
Gütersloh	72	320	82311	40042	24615	853--	13202	72710	70025	24917	785--	09103			70014	18114	00083	0			
Bad Salzflun	96	325	82404	4010-	23315	853--	13103	73007	70012	23517	785--	11302			70015	18714	00080	0			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	58	338	82708	35106	22816	853--	14202	73008	62256	23317	784--	12205			79713	17512	97081	0			
Braunschweig-Völkenrode	96	348	72809	45101	22316	756--	14400	73212	60022	22517	785--	12303			70014	18210	00083	0			
Berlin-Dahlem	81	381	83101	63031	22115	854--	12705	82201	60028	21616	855--	12804			70013	17812	00055	0			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	70000	65031	22116	6553-	11804	81701	61026	21716	885--	12804			70014	20110	00075	0			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	13005	50101	26713	00901	11205	53207	80031	26517	48530	10502			70011	18809	00092	1			
Bocholt	25	406	42906	6002-	26112	22340	11201	73308	65022	26115	785--	11400			70010	18209	00093	0			
Essen	154	410	53006	50102	25812	48301	11303	73107	62032	26015	784--	10104			70012	18211	00099	1			
Kahler Asten	835	427	72911	35284	55209	711--	08802	53013	65022	56212	42401	06305			70009	12507	00108	1			
Bad Lippspringe	151	430	82506	3010-	24414	864--	12105	82505	35102	24615	854--	12303			70014	17914	00073	0			
Kassel	231	438	71802	36102	23614	763--	13303	73205	56051	23217	784--	09801			70013	17413	00072	0			
Göttingen	176	444	72702	5610-	23416	755--	13400	62906	65012	23317	685--	11000			70014	17612	00090	1			
Braunlage	607	452	82304	2510-	23013	7531-	11603	73306	60012	22414	784-1	10803			70011	15966	00110	0			
Aachen	202	501	53203	30102	26813	57400	11303	33303	62031	26517	38500	09400			70013	17312	00089	0			
Nürnberg	627	510	73306	5610-	26210	756--	10400	73607	70022	25913	784--	08102			70010	15710	00108	1			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	13008	50101	26014	18400	11102	43108	75030	26317	32501	09102			70013	18411	00086	1			
Koblenz	96	515	73306	5010-	25416	755--	12305	73307	66022	25517	785--	09102			70015	201--	00104	1			
Marienberg	547	526	53209	3510-	24511	56200	10601	43007	75011	24114	48500	07101			70011	14910	00106	1			
Gießen	182	532	62506	40101	23915	65500	13703	23310	65011	23818	11501	09002			70014	19410	00105	0			
Bad Hersfeld	212	542	82403	3510-	24213	864--	12705	73003	59032	23518	725--	13702			70012	17910	00059	1			
Wasserkuppe	921	544	72407	60012	56412	755--	09802	63008	40052	56714	684--	10802			70012	12707	00064	1			
Trier-Petrisberg	265	609	80203	45581	25315	754--	14301	70304	73026	25217	784--	12601			79714	18814	79130	1			
Deuselbach	479	615	83603	2510-	24914	752--	13302	73506	65022	24615	6843-	11000			70013	15912	00119	1			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93107	01454	56412	9----	12703	43208	59014	56211	48300	09400			70012	13509	00100	1			
Frankfurt, Flugh.	112	637	71303	45102	23615	757--	13801	43111	65022	23819	11531	11105			70013	19811	00118	1			
Darmstadt	133	639	70402	30101	24116	757--	13602	23008	62011	24318	28500	13104			70015	20112	00117	1			
Würzburg	259	655	63101	38102	23712	65600	11602	43003	38052	22619	45600	14803			70011	18610	00101	1			
Bad Kissingen	262	658	73002	45102	23913	756--	11706	51702	56052	22718	35730	13705			70011	17410	00111	1			
Coburg	337	671	70000	35101	24512	756--	11803	81301	56052	23416	857--	12707			70011	16909	00089	1			
Bamberg	239	675	61702	35101	24611	65700	11703	72403	60022	23119	757--	14707			70010	18009	92099	1			
Hof	567	685	70000	40101	24411	757--	10604	72207	62012	22417	757--	12804			70008	14406	08055	1			
Weiden	438	688	90000	01454	25310	9----	10400	72002	58034	23417	756--	13608			70010	15808	11033	1			
Berus	363	704	83603	4010-	25314	2557-	14703	60303	59012	24917	38430	14301			70014	17011	00116	0			
Tholey	398	706	70303	5010-	24414	1233-	12301	70304	59032	23917	5243-	12102			70013	18512	00116	0			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70000	05464	24713	753--	12301	60203	56104	24417	4553-	13003			70012	17609	00102	1			
Naustadt/Weinstr.	163	723	42401	6003-	24414	40930	11301	70606	56104	23820	785--	14803			70013	20012	00089	0			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3304	60----	26314	-----	11801	-2202	60----	25318	-----	12002									
Karlsruhe	112	727	12502	45100	24715	10931	14304	43501	50050	24320	42400	14701			70013	19311	00081	0			
Mannheim	97	729	50000	56100	24614	15436	12400	53504	40051	24220	32531	14801			70012	19009	00103	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	22401	50101	24715	25700	12101	10000	59030	23221	12500	12808			70014	179--	97068	1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	20000	18401	24912	25730	11702	10901	58030	23120	11500	14804			70011	16509	93--	1			
Öhringen	276	742	20000	50101	24014	28501	13501	13004	50051	23419	11600	14804									

Sonntag, den 15. Juli 1979

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	6-18	Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	Nddff	Vvww	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _g T _d T _{opp}	Nddff	Vvww	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _g T _d T _{opp}	T ₁ - T ₂	T ₃ - T ₄	T ₁ T ₂ T ₃	
Helgoland	4	015	73113	83151	23615	784--	09608	73016	82022	22714	784--	07809			79116	13 Uhr GMT
List	26	020	53119	84018	22213	58501	07707	73118	8402-	21513	784--	08707	24-31	---	79716	
Schleswig	43	035	72910	81808	21913	785--	07704	72708	82038	21312	756--	07604	---	29	79217	220200 187169
Kiel	7	045													79419	255231 201177
Norderney	13	113													79717	201196 187185
Brämerhaven	7	129	73114	80022	23816	6853-	11809	73115	80022	23015	765--	11608			70016	
Cuxhaven	4	131													79117	227213 200184
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73013	82031	23216	68631	08702	62804	80022	22714	68501	09705			79419	273263 230171
Lübeck	8	156	62912	80012	21920	48531	05804	22507	80021	21513	28500	08704	---	25	79219	277244 198171
Emden-Hafen	6	203	63207	80022	24416	58401	09708	83503	70022	24014	784--	11704			79719	211192 174163
Bremen, Flugh.	3	224	73209	80028	23616	68501	08804	63005	72022	23112	68500	08605			79719	201211 195---
Soltau	77	235													79719	
Lüchow	17	253	73109	84028	22216	68501	07400								79719	
Lingen	21	305													79718	250225 202175
Münster	63	313	72602	75028	25016	785--	11805	72702	75022	24714	755--	11703			79719	284253 212184
Osnabrück	95	317													79718	281251 206176
Gütersloh	320	72505	84022	24617	785-2	10807		72304	84022	24414	756--	12802			79719	
Bad Salzuflen	98	325	72805	85028	23616	785--	10808									295272 231188
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72708	81028	23717	685-2	09703	72604	75022	23614	755--	12801			79718	306271 237185
Dreunschwieg-Völkenrode	81	348	62507	80018	22915	48501	11706	72505	8002-	23113	58501	10201			79718	238231 205176
Berlin-Dahlem	51	381	72805	66022	21216	785--	10800	62803	75012	21713	15541	10304			79720	243227 204173
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72910	75021	21016	6574-	09500	72908	80012	21315	15842	08303			79720	267243 210---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73106	75022	25717	757--	11604	70000	70022	25316	757--	10604			70019	245224 201174
Bocholt	25	406													70018	232212 190175
Essen	154	410	83204	62022	25316	885--	11804	73202	60012	24914	757--	09705			70017	230211 186173
Kahler Asten	835	427	83408	67258	55710	823--	09000	52907	64012	55209	55600	08702			79713	199165 137116
Bad Lippspringe	151	430													70019	245231 201175
Kassel	231	438	73508	81022	23615	785--	10803	72501	82032	23913	55738	09601			70018	---203 182178
Göttingen	176	444	83304	82022	24015	885--	10801								70019	222208 188176
Braunlage	607	452													70016	262205 153131
Aachen	202	501	73502	65022	25117	2157-	10707	80101	65032	25315	855--	10400			70019	254236 198172
Nürnberg	627	510	73503	65012	25014	685-1	09802								70016	246224 179151
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73507	65012	24918	686-1	10704	70101	75032	24916	756--	11400			70020	283234 204171
Koblenz	96	515	83404	75022	24619	3277-	09805								70020	
Merzenberg	547	526	73205	68032	23714	1853-	09805								70016	239197 165153
Gießen	182	532	73405	75011	23618	785--	08804	70403	65022	23915	5573-	09102			70021	248234 202172
Bad Hersfeld	212	542	83605	80022	23916	886-	09400								70020	---219 195176
Wasserkuppe	921	544	73316	64012	55111	35602	07702	83314	58032	55009	855--	08303			70014	---134 123105
Trier-Petrisberg	265	609	73604	72022	24018	6853-	09803	60602	65012	24616	65600	11303			79721	301255 215178
Deuselbach	479	615	73407	70022	24016	18541	10805								70018	261236 190155
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	63208	65031	56313	12551	08805								70016	---220 186142
Frankfurt, Flugh.	112	637	73507	75022	23321	35708	09801	63306	68022	23917	40938	11205	---	26	70023	228227 208190
Darmstadt	133	639	53211	75012	23519	11631	09400								70021	219213 197195
Würzburg	259	655	63207	72021	21919	28501	09101								70023	233221 194179
Bad Kissingen	262	658													70022	246239 213183
Coburg	337	671													70022	262227 188174
Bamberg	239	675													70023	257237 201162
Hof	567	685	83408	62028	21415	885--	10601	73404	65012	22912	756--	09107			79321	195169 154146
Weiden	438	688	53606	66012	20319	58500	12601								70023	193182 164156
Berun	363	704	33605	80031	24519	12601	08301								70020	253226 195181
Tholey	398	706	43609	75031	23617	11631	07803								70020	262241 195174
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	30305	80021	23019	11601	08502	30803	62020	24516	15730	09210			70021	233202 181168
Neustadt/Weinstr.	163	723	40206	70012	23620	12631	08301								70023	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3409	60---	25317	---	07501	-3309	60---	26614	---	07205				
Karlsruhe	112	727	83604	77038	23620	856--	11303	23601	75011	24517	15630	10207			79723	254233 212198
Mannheim	97	729	23609	75011	23420	10942	08602	53502	72031	24816	25641	10312			70022	264229 202188
Stuttgart (Stadt)	305	737	83410	59032	23219	7563-	11305	83105	60212	24018	855--	09205			70022	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73407	63032	22318	745--	10203	73105	65022	23716	757--	09210			70022	
Öhringen	276	742	63507	66011	22219	68600	11301	33302	65011	23615	30940	10109			70023	241211 192186
Weißenburg/Bay.	422	761	63303	59028	20819	68600	14500								79724	212200 181173
Nürnberg, Flugh.	319	763	52910	59021	20921	58500	12301	73307	58032	22517	756--	11011			70024	237219 197176
Regensburg	366	776	73609	60012	20817	786--	13508	70204	58022	22016	757--	14211			70024	192185 177174
Gr. Falkenstein	1307	791	82306	30106	55711	3537-	09812	93205	08456	55610	9---	10500			70116	
Freiburg	269	803	83606	57052	22520	886--	13301	80802	56212	23319	856--	13207			70024	208193 189192
Freudenstadt	797	815	73206	35101	57115	785--	12301								70019	188175 165160
Klippeneck	973	818	70202	60022	56516	62532	12602								70018	165150 154155
Stötten	734	836	82810	58032	22216	4867-	13503	82909	58022	24013	785--	11311			70020	162159 150147
Ulm	522	838	73304	80022	21319	755--	12803								70023	205184 174174
Augsburg	477	852	70206	68031	20719	6263-	14505	80103	58028	22017	885--	14208			70023	183166 169169
München-Riem, Flugh.	530	866	63004	65021	20320	18681	13506	73003	65022	21717	3583-	13207			70023	180162 161163
Mühlhof	401	875													70023	179174 174180
Passau	409	893	83002	62021	20319	856--	13606	83602	57102	20916	856--	15400			70022	165166 168159
Feldberg/Schw.	1486	908	93403	01476	57310	9----	10806	93413	00454	57209	9----	09500			79713	
Konstanz	443	929	70401	69011	20921	1574-	16609									

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Sonntag, den 15. Juli 1979

Nummer 196

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin															
YGG	1512				1512				1512				1512				1512				1512															
	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	TT	T _d T _d	ddff	HHHH	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	P _n P _n P _n	TT	T _d T _d	ddff				
10	3176	-39	10 18		3178	-39			3196	-35	11 24		3168	-36	10 22		3165	-40	09 25																	
20	2706	-44	10 22		2708	-45			2720	-42	11 20		2699	-46	10 13		2698	-46	09 21																	
30	2437	-48	09 15		2438	-47			2448	-46	08 13		2431	-49	12 10		2430	-50	09 18										2448	-48	08 16					
50	2102	-50	08 06		2102	-50			2110	-49	04 09		2099	-52	09 10		2098	-52	08 11										2111	-49	08 06					
70	1882	-50	04 04		1882	-50			1890	-50	33 06		1881	-53	34 05		1880	-53	31 08										1889	-50	05 02					
100	1647	-48	30 08		1649	-51	30 16		1657	-50	29 16		1651	-53	29 13		1650	-53	29 16										1655	-49	-82	27 07				
150	1381	-48	29 18		1385	-51	31 27		1393	-51	29 24		1389	-53	30 25		1389	-52	29 27										1389	-48	-81	27 17				
200	1190	-48	28 37		1198	-55	-62	29 58	1206	-55	-62	29 44	1205	-59	-66	31 33	1204	-57	-63	31 30									1201	-53	-66	27 25				
250	1044	-51	28 95		1056	-54	-61	29 52	1065	-53	-60	29 43	1064	-53	-59	31 28	1063	-54	-60	33 29									1059	-53	-65	27 30				
300	0924	-46	-57	28 85	0936	-44	-53	29 51	0944	-42	-51	29 36	0944	-44	-51	31 20	0943	-44	-50	33 25									0939	-44	-54	28 35				
400	0727	-34	-50	29 40	0736	-28	-44	29 45	0743	-26	-40	29 32	0743	-27	-34	31 14	0743	-27	-34	31 20									0738	-27	-30	27 34				
500	0566	-19	-41	30 25	0571	-16	-47	29 36	0577	-14	-39	29 33	0578	-14	-21	30 14	0578	-15	-22	31 19									0573	-15	-23	27 32				
700	0307	-4	-17	29 27	0311	-3	-3	27 23	0315	-2	-4	28 24	0315	-2	-11	24 11	0315	-2	-8	29 15									0312	-3	-5	26 30				
850	0152	1	-1	30 29	0154	5	2	29 19	0158	4	4	31 15	0157	9	8	30 08	0158	10	5	29 07									0154	7	6	26 29				
1000	0019	13	6	30 18	0019	16	11	29 08	0023	16	10	31 05	0019				0020												0019	15	12	05 06				
Markante Punkte																																				
																	</																			