

Donnerstag, den 29. Juni 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-04		06-09		10-04				
	Höhe	III	HdHf	VVwW	PPFT	N ₁ ChC _u C _H	T ₁ T ₂ e _{pp}	HdHf	VVwW	PPFT	N ₁ ChC _u C _H	T ₁ T ₂ e _{pp}	T ₁ T ₂ e _{pp}	T ₁ T ₂ e _{pp}	T ₁ T ₂ e _{pp}	T ₁ T ₂ e _{pp}	T ₁ T ₂ e _{pp}	T ₁ T ₂ e _{pp}	T ₁ T ₂ e _{pp}	Esst'Y'	
Helgoland	4	015	72611	75015	12213	753--	12306	62108	60012	12914	15631	13107	---	25	70112	13212	01052	2			
List	26	020	72609	70026	11113	753--	11205	72811	75026	12414	6843-	11113			79112	13412	91011	1			
Schleswig	43	035	72205	20506	12012	752--	10301	82407	45205	12714	754--	12209			70111	13411	01038	1			
Kiel	17	045	81803	30506	12312	862--	11301	82304	60026	12914	763--	12205			79712	14111	97030	0			
Norderney	13	113	82307	5010-	12813	6522-	12106	72009	35102	13214	3643-	14004			70212	13012	02047	1			
Bremerhaven	7	129	82313	50105	12913	764--	12306	82008	57102	14215	756--	13213			79611	14012	96029	1			
Cuxhaven	4	131	82405	59026	12013	764--	13307	72407	59012	12815	754--	13208			70112	14312	01032	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82109	35616	13112	862--	10303	72406	58026	13914	754--	12208			79212	13711	92004	1			
Lübeck	13	156	81808	45102	13313	854--	10203	82008	40215	14213	873--	11209			70012	14412	00004	0			
Emden-Hafen	6	203	82206	25102	13213	864--	11205	82106	20102	13315	863--	12101			70111	13011	01026	1			
Bremen, Flugh.	4	224	72606	57106	13613	754--	12308	82305	58022	14116	854--	13205			79311	13311	93026	1			
Saltow	77	235	82403	1059-	13711	871--	11302	72706	40056	14416	48402	12209			79311	12810	93002	1			
Lüchow	17	253	82004	4021-	14612	854--	10000	82208	57216	15313	854--	11207			79708	13307	97018	1			
Lingen	21	305	82105	20106	13614	763--	13101	82006	25216	13915	772--	14103			70112	12612	01023	1			
Münster	64	313	82106	12105	14314	862--	13400	82106	10506	14615	862--	14304			70111	12711	01022	1			
Osnaabrück	95	317	82205	20106	14513	772--	12304	82005	20592	14814	773--	13204			79511	12411	95012	1			
Gütersloh	70	320	82005	16106	15113	872--	13205	81906	20605	15414	872--	14203			70111	-----	01---				
Bad Salzuflen	98	325	82302	15108	14112	862--	12302	82305	35102	14415	863--	13206			70111	13611	01024	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82407	57216	14313	854--	11204	72405	59022	15116	784--	12209			79712	13112	97027	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82107	40536	14711	854--	10302	72309	50105	15214	784--	11206			79110	12008	91019	1			
Berlin-Dahlem	51	381	32104	56101	15812	15730	09501	42106	58011	15817	22530	09102			70008	11407	92001	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	51805	50051	15613	15730	09501	31809	59031	15817	18630	07302			70010	12804	97005	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82208	30102	15015	862--	13500	82207	25516	15915	872--	14208			70112	13312	01004	1			
Bocholt	21	406	82407	1351-	14014	861--	14601	82208	37506	14615	861--	14306			70112	13012	01029	1			
Essen	154	410	82206	06585	14613	863--	13501	82507	12616	15514	873--	14209			70211	11911	02005	1			
Kahler Asten	835	427	92308	01506	47709	9----	09305	92211	00455	48410	9----	10206			70206	06506	02003	1			
Bad Lippspringe	151	430	82203	18216	15012	862--	11304	82202	40102	15515	862--	13307			70211	12210	02018	1			
Kassel	158	438	81806	40206	15411	873--	11104	72007	62032	15316	4244-	11104			79110	12415	95020	1			
Göttingen	176	444	81802	56105	15611	863--	10201	72105	59012	16214	784--	11208			79111	12110	92023	1			
Braunlage	607	452	82303	1751-	15308	871--	08400	92504	04504	15810	9----	10309			79107	08703	94030	1			
Aachen	202	501	82107	40606	15414	773--	13104	82209	45206	16114	854--	13208			79311	11911	01009	1			
Nürnberg	626	510	92308	02606	16611	9----	11400	82409	50216	16912	861--	12105			70108	08208	01012	1			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81705	60026	15713	854--	12400	81806	40216	16214	854--	14105			70111	12011	01004	1			
Koblenz	96	515	81901	6402-	17214	885--	12304	82103	65026	17215	774--	12101			79612	133--	96011	1			
Marientberg	547	526	92104	00456	15710	9----	10206	92106	01604	15911	9----	11205			70208	09208	02011	1			
Gießen	186	532	81603	58026	16312	755--	11303	81305	58022	16614	755--	11205			79111	12711	91013	1			
Bad Hersfeld	212	542	82205	45506	16512	854--	10303	82005	58025	17114	754--	11208			79710	13010	97033	1			
Wasserkuppe	921	544	92510	00506	47806	9----	06006	92508	00455	49208	9----	08311			79605	06504	01024	1			
Trier-Petrisberg	265	609	82206	30102	17312	762--	12304	82107	57102	17514	883--	13104			70110	10810	02002	1			
Deuselbach	479	615	82106	4051-	16911	873--	11304	82407	40205	17412	772--	12204			70109	09309	01002	1			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92806	00456	48208	9----	08305	92506	01454	49710	9----	08212			70307	07904	03022	1			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82107	30105	16812	851--	12307	71909	58022	17315	754--	13206			79411	12711	94053	1			
Darmstadt	133	639	81812	37106	17512	882--	11305	81812	60032	18014	883--	11207			70111	13011	01045	1			
Würzburg	259	655	82209	63026	17411	785--	10303	72704	65032	17416	785--	13205			79211	12210	92032	1			
Bad Kissingen	224	658	82305	32516	16911	862--	10400	82104	50205	17712	863--	11308			79709	11807	97012	1			
Coburg	337	671	81503	21516	17709	854--	09601	82303	15505	18111	872--	10305			79408	10805	01012	1			
Bamberg	239	675	81905	25586	18010	864--	09400	82103	56106	18512	854--	11207			79109	12408	91005	1			
Hof	567	685	82108	56101	17508	4547-	07803	82409	45506	17609	772--	08204			70005	09103	97004	1			
Weiden	438	688	81702	58022	18609	756--	06601	81904	45582	19010	864--	08305			70008	09505	93004	1			
Beruf	363	704	92308	00456	18112	9----	12302	82309	50204	18713	861--	12207			70310	10410	03000	1			
Tholey	396	706	92305	00516	17411	9----	11109	82409	25585	17712	871--	12304			70310	09810	03001	1			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	92405	03455	18111	9----	11306	82508	48105	18113	752--	13103			70210	10510	02000	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	82809	65205	17213	5542-	10103	72705	64022	18316	784--	11312			79712	13011	97004	0			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	114	727	82210	56505	19512	7747-	10303	82112	75025	19814	8855-	11104			79712	12911	97027	1			
Mannheim	96	729	82207	57106	17912	854--	11301	71907	58012	18215	784--	12104			70112	13311	01022	1			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82107	62026	18012	5572-	08500	72406	70012	18215	7661-	10005			79712	126--	01017	1			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82407	68026	18312	7557-	08202	72506	80012	18215	784--	10105									

Donnerstag, den 29. Juni 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		III	NdHf	VWwW	PPFT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ °pp	NdHf	VWwW	PPFT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ °pp	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	ZER--	
Helgoland	4	015	71810	35102	13615	785--	13307	71508	28102	13416	2563-	14802			700--	
List	26	020	42311	70031	13616	32430	11212	42212	65030	13817	22431	12103			797--	
Schleswig	43	035	62611	75015	13518	685--	11209	72408	70022	14219	5253-	11107			797--	
Kiel	17	045	72706	68016	13618	785--	11208	82004	65022	13918	885--	11103			797--	
Norderney	13	113	82109	50102	13317	5547-	15301	72107	20102	13217	5747-	16801			700--	
Bremerhaven	7	129	81704	57602	14517	5551-	13103	81910	56808	14317	725--	15803			797--	
Cuxhaven	4	131	82006	56102	13416	755--	13206	81306	56052	13218	6542-	13602			700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72507	68026	14417	785--	11205	72107	60252	14818	746--	11205			794--	
Lübeck	13	156	82409	65026	14816	755--	11206	72105	65022	15018	785--	11102			794--	
Emden-Hafen	6	203	81905	22205	13317	854--	12400	82512	35102	13317	754--	14400			797--	
Bremen, Flugh.	4	224	82110	45588	14416	854--	14303	82108	58251	14317	884--	15801			797--	
Soltau	77	235	72505	75022	14819	785--	11205	72307	57106	15217	756--	13204			792--	
Lüchow	17	253	62205	65016	15418	68500	12002	72306	70022	15619	785--	12302			791--	
Lingen	21	305	82310	30606	14516	773--	14306	82209	30606	14617	773--	15001			793--	
Münster	64	313	82208	60036	15217	854--	14205	82305	50106	15717	753--	15105			701--	
Osnabrück	95	317	82107	62026	14817	784--	14201	82506	58606	15617	774--	15208			794--	
Gütersloh	70	320	72209	57046	15817	753--	15204	82311	45216	16018	854--	15003				
Bad Salzuflen	98	325	82303	25505	15116	863--	14207	82505	40618	15316	873--	15202			792--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82305	59032	15518	885--	13804	71905	58016	15718	784--	14002			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62508	57055	15219	52530	11002	82208	50612	16315	855--	13210			796--	
Berlin-Dahlem	51	381	72207	59031	16020	3263-	09102	72507	65022	16619	785--	11206			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72109	60031	15619	1275-	06000	62409	64032	16419	12730	09307			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82410	56106	16218	754--	15204	82511	59502	16917	784--	15206			701--	
Bocholt	21	406	82306	38106	15116	862--	15105	82412	40102	15317	883--	15102			702--	
Essen	154	410	82307	30206	16015	883--	15205	82208	40588	16515	783--	15105			703--	
Kahler Asten □	835	427	92109	00586	49410	9----	10209	92310	09416	50412	9----	12105			702--	
Bad Lippringse	151	430	82204	58206	15816	854--	13204	82703	30252	16416	883--	14306			791--	
Kassel	158	438	81908	59212	16314	874--	12108	82007	60026	16417	754--	13104			797--	
Göttingen	176	444	82105	59202	16115	854--	12500	82105	68022	16717	854--	13007			797--	
Brannlage	607	452	82206	65015	15913	884--	10108	82305	30505	17612	873--	11213			792--	
Aachen	202	501	82211	56106	16616	855--	13207	82310	57606	16616	4742-	14000			702--	
Nürnberg	626	510	72406	60016	17114	762--	12207	82207	64022	17514	823--	11104			701--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82801	68026	16717	785--	14305	82605	50812	16719	725--	14101			701--	
Koblenz	96	515	82004	65026	17218	784--	13301	72111	68022	17121	68502	13400			796--	
Marientberg	547	526	82208	50288	16412	871--	12208	72210	62022	15916	724--	13102			704--	
Gießen	186	532	81404	40616	17215	774--	14206	71105	62016	16717	785--	15803			707--	
Bad Hersfeld	212	542	82105	60215	17216	755--	11203	82107	64216	17916	754--	12207			797--	
Wasserkuppe □	921	544	92211	00455	49709	9----	09205	92312	00504	50310	9----	10204			794--	
Trier-Petrisberg	265	609	82307	62022	17716	784--	13104	72210	68022	17518	784--	13400			700--	
Deuselbach	479	615	72410	60035	17714	754--	12207	72109	68032	17816	6243-	12104			793--	
Kl. Feldberg/Th. □	805	635	92707	00616	50611	9----	11206	92508	03456	51012	9----	12103			794--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82109	57202	17716	854--	14303	62314	60016	17119	22502	14803			791--	
Darmstadt	133	639	81910	64202	18216	884--	12303	72012	62022	17918	785--	13601			797--	
Würzburg	259	655	72406	67032	17718	5853-	11205	82703	62022	18017	3852-	12301			700--	
Bad Kissingen	224	658	72506	60025	17416	785--	11103	82508	60022	18016	756--	12305			797--	
Coburg	337	671	82502	56105	18114	724--	11105	81604	56502	18415	854--	12204			792--	
Bamberg	239	675	72001	60016	18714	784--	11204	81905	63022	18517	755--	11101			795--	
Hof	567	685	82408	58216	18211	763--	09209	72207	58035	17914	785--	10205			791--	
Weiden	438	688	82103	64026	19411	754--	09207	72306	66022	19215	785--	09104			797--	
Berus	363	704	82210	67025	18915	6553-	13104	72310	80022	19116	3843-	12104			792--	
Tholey	396	706	82409	65026	17914	773--	12206	72409	68012	18116	4843-	11204			793--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82408	68025	18914	783--	12208	82406	75012	18515	784--	13501			797--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	82207	64022	18716	885--	13104	72708	68022	18319	785--	11501			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727	82308	72025	20117	885--	12205	72508	75022	19319	785--	12507			797--	
Mannheim	96	729	82208	65022	19017	6552-	13308	62208	66012	18520	58531	14603			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	63206	68022	18318	68631	08304	63004	62022	18020	6863-	10400			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62805	70012	18118	6853-	09304	72001	75022	18018	68531	10000			700--	
Öhringen	276	742	72706	62022	18317	6853-	12203	72806	66022	18418	785--	12102			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	72507	60036	18615	785--	11208	23304	64011	18218	22600	10000			791--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82406	62026	18914	884--	10209	81601	62022	18317	884--	11801			794--	
Regensburg	376	776	80000	65022	19513	4852-	10309	70301	65032	19515	785--	10004			700--	
Gr. Falkenstein □	1307	791	92303	00455	51405	9----	05210	92505	00454	52006	9----	06105			797--	
Freiburg	269	803	73006	75036	19218	62601	10301	73204	75022	18020	32601	11809			701--	
Freudenstadt □	797	815	62805	68036	52712	62400	09208	33005	72011	53415	21501	08101			797--	
Klippeneck □	973	818	52903	75016	52614	58401	09205	52804	82012	53117	48531	09400			793--	
Stätten	734	836	62903	75015	19313	58431	09107	62704	66012	18616	4843-	09400			797--	
Ulm	522	838	62206	75022	18616	625--	10203	63003	78022	18118	62500	09400			700--	
Augsburg	477	852	82809	65026	19014	6857-	09205	73007	70022	18018	785--	10601			797--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82508	65026	19315	855--	09306	73106	70022	18617	785--	10601			797--	
Mühlhof	401	875	82205	62022	19414	725--	10204	82102	62022	19615	885--	10102			700--	
Passau	409	893	82402	60602	19812	885--	09304	82602	62026	20214	885--	09207			797--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	73105	13416	52807	72---	07208	73205	75024	53109	721--	07203			701--	
Konstanz	443	929	51804	75016	19317	38541	10803	50803	82031	18120	12601	10606			794--	
Friedrichsh																

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 29. Juni 1978

Nummer 180

Radiosondenmessungen																																							
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin													
YGG	2900					2900					2900					2900					2900																		
mb	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				
	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	3175	-37	10	28		3170	-38	10	23		3171	-38	09	30		3160	-39	10	25		3155	-44	09	34															
20	2700	-44	11	28		2696	-46	09	21		2700	-45	09	22		2669	-45	09	10		2697	-47	09	21															
30	2431	-49	10	19		2427	-48	09	17		2430	-49	09	21		2421	-49	10	10		2423	-50	09	21															
50	2095	-52	09	09		2093	-51	09	10		2095	-51	09	12		2088	-50	09	10		2090	-51	12	09															
70	1676	-50	11	06		1674	-51	09	05		1676	-52	06	05		1669	-53	02	01		1677	-53	25	05															
100	1641	-41	09	03		1640	-44	33	04		1643	-50	33	06		1638	-51	33	06		1641	-51	32	10															
150	1374	-48	32	05		1374	-49	32	11		1376	-50	32	22		1374	-51	32	22		1375	-51	32	20															
200	1184	-48	32	17		1181	-50	-61	32	22		1181	-52	-54	32	30		1167	-52	-55	32	29		1167	-50	-58	33	37											
250	1036	-50	-54	32	14		1030	-51	-57	32	43		1041	-52	-53	32	50		1044	-53	-59	34	63		1043	-52	-58	35	41										
300	0921	-46	-48	32	11		0921	-48	-54	32	41		0927	-44	-45	32	45		0924	-44	-50	34	41		0923	-44	-51	35	47										
400	0720	-32	-34	30	17		0724	-31	-43	32	35		0725	-30	-30	32	35		0725	-30	-37	32	42		0724	-30	-41	35	49										
500	0559	-20	-20	29	16		0561	-20	-23	29	16		0565	-19	-24	31	34		0563	-19	-21	33	26		0562	-20	-45	35	26										
700	0300	-4	-5	27	06		0302	-3	-5	27	07		0305	-2	-11	30	27		0305	-2	-5	29	13		0305	-7	-8	29	23										
800	0145	4	3	22	21		0147	4	1	24	14		0149	6	6	24	19		0150	2	1	25	17		0150	3	-1	25	13										
1000	0011	12	10	23	07		0012	13	9	21	04		0013	0	6	24	19		0015	2	1	25	17		0016	3	-1	25	13										
Merkante Punkte	007	-33		20		005	-30		40		010	-30		09	30						010	-44		09	34														
	013	-40				009	-30				014	-42									017	-45																	
	018	-42				007	-30				035	-50									023	-45		09	21														
	029	-49				017	-38				080	-42		01	03						035	-52		09	25														
	047	-48				023	-44				090	-49									010	-39		10	25														
	050	-52				030	-49		09	17		100	-50		33	06					020	-45		09	19														
	100	-41		09	03		036	-44				140	-49		32	17					027	-49																	
	150	-48					040	-50				183	-50								034	-45		10	19														
	200	-48		32	17		051	-51		16	11		211	-51	-50						042	-51																	
	250	-50		-54	32	14		060	-50		16	10		210	-51	-49	32	30			052	-50		09	19														
	300	-46		-48	32	11		069	-48		33	04		270	-51		32	50			070	-53		02	01														
	400	-32		-34	30	17		084	-41					320			32	30			085			33	03														
	500	-20		-20	29	16		131	-50					440	-24	-25					116	-30		33	16														
	700	-4		-5	27	06		180	-47					068	-26	-27					131	-32																	
	800	4		3	22	21		210	-50		16	11		600			31	25			155	-50																	
1000	12		10	23	07		220	-50		16	10		613	-9	-16					215	-50		32	31															
													553	-6	-14					240	-55	-61	34	66															
													710	-1	-7					390	-31	-37																	
													720	-1	-3					465	-22	-34																	
													770	-2	1					511	-18	-18	33	19															
													794	2	1					560	-11	-17	34	23															
													000	2	1					600	-3	-3	33	22															
													025	4	4					670	-6	-7																	
													095	0	25	17				750	-3	-3	27	09															
													000	0	24	14				810	-2	-2	26	15															
													051	0	24	22				020	-1	-1	26	20															
													078	11	11					070	-1	-1	24	14															
													097	11	11					061	12	6	21	04															

Höhenwinde													
Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Donnerstag, den 29. Juni 1978

Nummer 180

Radiosondennmessungen

Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin															
	2912					2912					2912					2912					2912					2912															
YYGG	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						
10	3206	-32	11	22		3177	-39	09	24		3186	-38	11	24		3164	-38	14	15		3154	-46	10	29		3183	-33	10	25												
20	2718	+40	10	20		2707	+46	11	20		2713	+44	11	19		2694	+46	09	29		2693	+47	10	24		2707	-42	10	15												
30	2445	+45	11	13		2438	+48	11	17		2443	+48	10	18		2427	+49	11	18		2427	+52	10	22		2435	+47	10	19												
50	2104	+47	10	11		2103	-50	09	13		2107	+49	12	05		2093	-52	10	03		2094	-51	09	12		2099	+49	08	10												
70	1883	+49	11	05		1882	-50	10	03		1886	-50	13	05		1876	-53	08	05		1876	-52	31	06		1878	+48	11	08												
100	1648	+47	11	05		1649	-49	20	03		1652	+49	30	04		1645	-51	30	14		1644	-51	31	12		1644	+48	07	03												
150	1380	+49	22	07		1383	-50	28	12		1387	-51	29	14		1382	-52	32	19		1381	-51	31	25		1378	+49	-64	27	04											
200	1190	+48	29	18		1195	-51	-56	32	29	1201	-58	-61	30	40	1196	-59	-63	33	38	1194	-54	-59	33	46	1188	+49	-62	31	12											
250	1045	-52	-57	31	63	1052	-51	-55	32	73	1059	-51	-54	30	54	1055	-51	-55	33	52	1052	-51	-55	34	56	1043	-50	-62	31	20											
300	0925	+44	+48	31	46	0930	+41	+45	31	52	0938	+40	+43	30	43	0934	+42	+46	32	61	0931	+42	+46	34	53	0929	+46	-58	32	17											
400	0726	-30	-36	30	24	0729	-29	-31	31	29	0734	-25	-28	30	30	0732	-27	-32	32	38	0731	-29	-33	33	43	0726	-30	+45	31	10											
500	0563	-19	-25	29	18	0566	-19	-22	31	25	0569	-17	-24	27	23	0568	-17	-27	31	23	0568	-18	-25	33	29	0563	-19	-37	27	09											
700	0303	-1	-15	27	13	0306	-2	-4	29	21	0308	-1	-3	28	18	0308	-3	-9	32	11	0308	-5	-6	31	18	0305	-4	-7	28	10											
850	0147	5	3	26	14	0149	6	6	27	16	0150	8	6	25	14	0152	6	4	29	04	0152	6	4	28	16	0149	4	2	23	08											
1000	0011	16	11	25	11	0012	18	12	21	06	0014	18	12	21	06	0016	18	12	21	06	0017	18	12	21	06	0014	17	7	23	10											
Markante Punkte	006	-26		08	26	008	-35		09	20	005	-19		09	32	008	-36		19	05	005	-45		10	33	005	-24		08	41											
	009	-32				012	-41				051			12	05	012	-41				078	-50				088	-51														
	018	-36				022	-47				064	-48				064	-48				088	-51				099	-48														
	023	-43				040	+49				077	-51				077	-51				104	-49	-65			104	-49	-65													
	034	-47				078	-50				084	-48	13	05		084	-48				118					118															
	040	-45				106	+48				096			30	02	096					123					123															
	057	-50				125			20	08	100	+49			30	04	100	+49			125	-50	-65			125	-50	-65													
	100	-47		11	05	127	-51				169	-51			29	18	169	-51			141	-48	-64			141	-48	-64													
	117			06	03	195	+49				175				29	18	175				168	-49	-64			168	-49	-64													
	180	-47				220	-58	-62	32	45	193	-55					193	-55			173					173															
	214	+49				260	-48	-52	32	73	203	-60	-63	30	44	203	-60	-63	30	44	177	-47	-62			177	-47	-62													
	244	-54	-58	31	58	325	-37	-40			215	-59	-62				215	-59	-62		188	-49	-64			188	-49	-64													
	315	-42	-46			382	-31	-32			230				30	58	230				200	-49	-62	31	12	200	-49	-62	31	12											
	380	-33	-42			420			31	26	230				30	58	230				218	-53	-65			218	-53	-65													
	450	-24	-33			493	-20	-23			303	-39	-42				303	-39	-42		235	-52	-64	31	18	235	-52	-64	31	18											
	494	-19	-25			570			30	20	407	-24	-27				407	-24	-27		261					261															
	559	-13	-20			584	-9	-20			410						410				278	-49	-61			278	-49	-61													
	590	-11	-17			600			30	22	437	-22	-25				437	-22	-25		321	-43	-55			321	-43	-55													
	600			28	16	639	-7	-9			464	-21	-24				464	-21	-24		366	-31	-34			366	-31	-34													
	708	0	-11			650			29	25	488	-19	-26				488	-19	-26		070	-52	31	06		070	-52	31	06												
725	-1	-6			705	-2	-3			525	-14	-22				525	-14	-22		102	-51				102	-51															
768	2	-10			768	4	0			540			26	18	540				26	158					158																
790	0	0			800	2	2	28	20	579	-9	-31				579	-9	-31		109	-53				109	-53															
800			26	09	800			26	11	600			28	23	600				28	170	-50	-57	34	37	170	-50	-57	34	37												
889	8	4			900			26	10	641	-4	-18				641	-4	-18		226	-57	-61	34	52	226	-57	-61	34	52												
905			26	18	913			26	10	659	-5	-6																													