

Beilage 1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 16. November 1976

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							10-06		06-07		18-06					
	Höhe	III	NdHf	VVwW	PPFT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₄	T ₂ T ₄ °PP	NdHf	VVwW	PPFT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₄	T ₂ T ₄ °PP			I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	788 T ₂ T ₄	T ₂ T ₄ T ₂ T ₄	RR	ass	Essv'			
Helgoland	4	015	82110	80022	28506	855--	02810	51712	81012	28406	48431	02601			70005	05403	00000	1						
List	26	020	61410	8101-	28602	655--	52713	71511	63022	28303	65501	50803			70002	02900	00000	0						
Schleswig	43	035	82402	70022	29302	755--	52708	71603	65032	29403	755--	52002			70002	03402	00026	0						
Kiel	17	045	82601	7002-	29103	755--	52706	82502	68022	29503	755--	52304			70002	04402	00004	0						
Norderney	13	113	01809	6501-	28204	00900	02810	41707	56101	28504	00901	02303			70004	05603	97000	1						
Bremerhaven	7	129	81304	66022	29403	855--	01706	81405	57102	29604	3551-	02302			70003	04603	00000	0						
Cuxhaven	4	131	81504	65022	28504	755--	00606	71607	62022	28504	755--	01400			70003	04402	00000	1						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	73307	62022	29403	755--	00705	70000	63022	30103	755--	01307			70006	04053	92000	0						
Lübeck	13	156	12502	6502-	29401	15500	51705	82607	62031	30103	755--	51207			70001	03752	91000	0						
Emden-Hafen	6	203	71503	58102	29304	755--	02706	92110	01474	29302	9----	02400			70003	05001	00002	1						
Bremen, Flugh.	4	224	81104	62022	28904	853--	02704	82001	32105	29205	852--	03303			70004	05103	91000	1						
Saltau	77	235	80000	5710-	29603	855--	01502	81803	57102	30203	855--	01205			70003	04502	92000	1						
Lüchow	17	253	13603	5803-	29300	15500	51802	62902	57101	30201	65600	51309			70006	0552	01000	1						
Lingen	21	305	72803	2210-	29204	755--	04805	62102	25102	29405	65501	04302			70004	05803	93000	1						
Münster	64	313	81803	56102	28905	853--	03400	82103	40102	29905	755--	03307			70005	06002	93000	1						
Onabrück	95	317	80000	35102	29405	755--	03703	80000	50102	29805	784--	04304			70004	05304	97000	1						
Gütersloh	70	320	80000	25102	29905	855--	04703	81302	28052	30405	854--	04105			70005	-----	91----							
Bad Salzuflen	98	325	82401	4010-	29105	853--	04703	81402	40102	29305	854--	04302			70005	05804	91000	1						
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	83402	56102	29704	855--	04501	71303	50102	29805	755--	04201			79704	05204	91000	1						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80302	56102	29303	856--	03704	70703	50102	29903	755--	02207			79703	05403	96000	1						
Berlin-Dahlem	51	381	83406	50516	27205	872--	05400	83506	50515	28305	872--	05211			70105	06304	01000	1						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83408	50506	26905	862--	04801	83507	50205	28006	862--	05311			70105	06305	02000	1						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	80000	25102	29406	853--	05802	81302	20205	30107	862--	06307			79106	06605	95000	1						
Bocholt	21	406	80502	3010-	29105	861--	04803	71502	25102	29206	754--	05301			70005	06204	97000	1						
Essen	154	410	81601	18105	28805	752--	05804	81902	12502	29706	763--	05309			79705	05605	94000	1						
Köhler Asten	835	427	52906	75014	53950	58200	51400	52707	80022	54350	45501	51305			70006	01553	01000	1						
Bad Lippspringe	151	430	81802	5610-	29304	863--	04603	71401	60012	29505	754--	03103			79704	05504	97000	1						
Kassel	158	438	73302	57102	29005	754--	03802	72401	60031	29804	756--	02308			79705	06905	91000	1						
Göttingen	176	444	83601	5010-	29004	855--	03703	70000	62012	29805	753--	03208			79704	05604	01000	1						
Braunlage	607	452	80000	4020-	29001	851--	01601	81802	30105	29401	851--	01104			79101	02601	02000	1						
Aachen	202	501	82701	19105	29105	862--	05301	82102	30102	29606	884--	04205			79705	05505	01000	1						
Nürnberg	626	510	81502	35285	29203	854--	03604	81602	09444	30003	861--	03008			70102	02803	03000	1						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71001	59022	29305	755--	05504	81304	45102	29706	755--	05103			70005	06405	93000	1						
Koblenz	96	515	81802	3510-	28707	755--	05803	82003	50102	29607	4847-	05309			70007	078--	91000	1						
Marienberg	547	526	83102	5710-	28502	855--	02607	80000	60012	29303	885--	02307			70001	03401	96000	1						
Gießen	186	532	80000	68022	28705	855--	03701	83202	58022	29406	755--	03208			70005	06405	91000	1						
Bad Hersfeld	212	542	80403	5051-	29005	863--	04500	80302	56215	29805	753--	04108			79705	06504	93000	1						
Wasserkuppe	921	544	90305	00455	53600	9----	00500	93403	01458	54300	9----	00208			70100	01400	04000	1						
Trier-Petrisberg	265	609	70401	58022	28605	755--	05603	80000	50102	29506	853--	06108			70005	05005	97000	1						
Deuselbach	479	615	80401	70025	28803	854--	03601	81001	66402	29604	852--	03308			79403	04003	95000	1						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	83602	56284	54001	861--	01701	83002	08462	54701	852--	01208			70000	01651	01000	1						
Frankfurt, Flugh.	112	637	70902	61022	28504	756--	04503	70000	56102	29406	756--	05210			70004	07401	92000	1						
Darmstadt	133	639	80707	6002-	28406	756--	04501	80903	40102	29206	855--	04208			70005	07303	93000	1						
Würzburg	229	655	80000	59022	28305	855--	04400	83302	56102	29205	855--	04309			70005	06204	96000	1						
Bad Kissingen	254	658	80000	63022	28706	755--	03400	80000	58022	29406	855--	04307			70005	06605	97000	1						
Coburg	237	671	83401	60022	28504	855--	03400	82701	58502	29304	773--	03309			70004	05403	97000	1						
Bamberg	339	675	80103	60022	28205	855--	03000	83403	60022	29605	755--	03213			70005	06605	97000	1						
Hof	567	685	83603	50105	28402	862--	01203	83505	20506	29902	862--	01315			70102	03702	02000	1						
Weiden	438	688	80101	62026	28003	754--	02205	83202	70022	29404	854--	01213			79104	04902	01000	1						
Berus	363	704	70405	70022	28305	7083-	05602	70601	56102	29305	754--	04309			70005	05005	97000	1						
Tholey	396	706	80102	70012	28504	755--	03604	80601	60032	29405	884--	04309			70004	05004	91000	1						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80102	57102	28305	853--	04503	708																

Dienstag, den 16. November 1976

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Mittel vom: 11.11. - 11.11.11		Summe		
	Höhe	III	NdOff	VWwW	PPFT	N ₂ O ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₂ pp	NdOff	VWwW	PPFT	N ₂ O ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₂ pp	T ₂ T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ T ₂	T ₂ T ₂ T ₂				
Helgoland	4	015	81913	62022	27507	754--	05500	82111	60602	27808	774--	05203			70007	062	015	06			062	07			
List	26	020	71814	65212	27605	40976	03101	81713	59216	27905	754--	04303			79706	057	051	02			051	02			
Schleswig	43	035	71903	56102	28803	00908	01307	81602	40102	29304	754--	01206			70004	054	057	03			057	03			
Kiel	17	045	81702	60022	28803	855--	01400								70005	062	045	06			045	06			
Norderney	13	113	81809	45102	27206	755--	05302								70006	060	015	06			015	06			
Bremerhaven	7	129	81605	60022	28405	755--	03702	81605	60022	28805	855--	04304			70006	057	003	13			003	13			
Cuxhaven	4	131	81505	59022	27605	755--	03601								70005	059	009	08			009	08			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81505	57102	28804	864--	03801	71605	56102	29505	755--	04307			70005	062	020	19			020	19			
Lübeck	13	156	81504	65022	29003	865--	00400	81504	60022	29003	864--	01400			70004	062	026	22			026	22			
Emden-Hafen	6	203	81808	40102	27906	755--	04400	81908	30616	28306	755--	04304			70007	054	010	03			010	03			
Bremen, Flugh.	4	224	81604	56102	28306	854--	04202	81602	60022	28706	855--	04304			79707	061	010	17			010	17			
Saltau	77	235	81902	35102	29104	855--	03000								70005	058	023	23			023	23			
Lüchow	17	253	71603	62012	29804	756--	01303								70005	062	036	21			036	21			
Lingen	21	305	81805	38102	28106	3551-	04503								70007	061	025	12			025	12			
Münster	64	313	81604	30102	28307	863--	05101	81602	15102	28707	862--	05304			70007	063	060	25			060	25			
Osnabrück	95	317	81704	45102	28706	35407	04701								70007	058	059	20			059	20			
Gütersloh	70	320	81502	50042	29407	854--	04301	81302	56042	29807	855--	05204			70008	-	-	10			-	10			
Bad Salzflun	98	325	81503	60022	28306	756--	03400								70008	062	047	14			047	14			
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	81804	50102	29206	856--	03202	81302	56102	29305	856--	04001			70006	063	058	17			058	17			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81604	40102	29505	856--	03201	81305	5010-	29804	856--	02303			70005	066	055	19			055	19			
Berlin-Dahlem	51	381	83203	40586	29505	862--	04108	83304	56586	30104	872--	04206			79606	071	035	06			035	06			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83506	44515	29305	862--	04209	83407	56516	29905	862--	04206			79506	071	023	06			023	06			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71506	40102	28608	755--	05101	82304	57102	29308	754--	05307			79708	069	028	06			028	06			
Bocholt	21	406	82003	30102	28206	855--	05301								70008	062	045	14			045	14			
Essen	154	410	81803	50102	28406	855--	05101	82305	59022	28907	755--	05305			79107	060	060	09			060	09			
Kahler Asten	835	427	82405	73012	54301	754--	51202	82104	62032	54601	862--	51203			70002	017	000	12			000	12			
Bad Lippspringe	151	430	81404	60022	28706	755--	04201								70007	062	051	09			051	09			
Kassel	158	438	70000	72022	29006	756--	01303	81802	68022	29406	755--	02204			70007	069	015	08			015	08			
Göttingen	176	444	80000	75022	29305	856--	01001								70006	061	050	09			050	09			
Braunlage	607	452	82303	60022	29601	854--	51303								79702	038	053	14			053	14			
Aachen	202	501	70301	65022	28606	3247-	05203	82602	60022	28706	6557-	04201			79708	057	056	12			056	12			
Nürnberg	626	510	82003	56102	29403	854--	03102								70004	030	000	11			000	11			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81305	57102	28707	856--	05302	81404	62012	29207	756--	05205			70008	063	005	04			005	04			
Koblenz	96	515	81902	58022	28808	755--	04202								70008	075	000	02			000	02			
Marienberg	547	526	81402	60022	28603	855--	02302								70004	036	000	05			000	05			
Gießen	186	532	81702	57102	28806	755--	04400	80801	57102	29206	755--	04304			70007	062	002	07			002	07			
Bad Hersfeld	212	542	71603	62022	29906	756--	04204								79107	063	016	05			016	05			
Wasserkuppe	921	544	83503	70027	54300	755--	00305	80000	70022	54350	854--	50201			79201	019	021	18			021	18			
Trier-Petrisberg	265	609	81903	60032	28806	855--	04303	82102	60022	29206	856--	04203			70008	056	000	08			000	08			
Deuselbach	479	615	80000	62022	29204	755--	03305								70006	043	000	16			000	16			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	82703	40102	54601	854--	50302	92004	02472	54801	9----	01203			70002	023	000	08			000	08			
Frankfurt, Flugh.	112	637	80000	57102	29106	856--	05400	80000	57102	29506	856--	05004			70007	070	000	06			000	06			
Darmstadt	133	639													70007	071	022	08			022	08			
Würzburg	259	655	83201	56102	30006	856--	04303								70006	063	003	18			003	18			
Bad Kissingen	224	658	80000	60026	29906	755--	03109								79707	064	008	27			008	27			
Coburg	337	671	80901	35102	29405	854--	03205								79705	058	043	06			043	06			
Bamberg	239	675	80000	60022	29605	755--	03307								70007	067	046	02			046	02			
Hof	567	685	83602	60027	30201	853--	00305	80000	56102	30301	754--	01201			79602	043	044	06			044	06			
Weiden	438	688	83601	64036	29703	1572-	01205	80000	62022	30102	857--	00003			79705	062	055	05			055	05			
Beruf	363	704	83201	50102	28906	854--	05104								70006	051	007	12			007	12			
Tholey	396	706	80000	60022	29005	856--	04305	80000	57102	29106	856--	04202			70007	048	008	17			008	17			
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80702	56102	28906	855--	04304	80000	57102	29106	856--	04202			70007	054	002	10			002	10			
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	30102	28606	763--	04205								79707	068	003	05			003	05			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1603	57----	27903	-----	02203																		
Karlsruhe	114	727	80201	32102	29006	855--	05206	81001	56102	29406	857--	05204			70007	063	010	13			010	13			
Mannheim	96	729	80000	56102																					

Europäischer Wetterbericht

Amblott des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Dienstag, den 16. November 1976

Nummer 321

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
mb	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10	3002 -73 28 72		3018 -69 27 80		2614 -60 25 45	2613 -63 28 31	
20	2592 -70 27 56		2601 -68 27 60	2613 -66	2363 -62 28 35	2363 -63 29 32	
30	2349 -67 29 43		2356 -65 27 41	2365 -65	2048 -61 30 19	2048 -61 29 16	
50	2040 -65 29 27		2044 -64 27 17	2051 -63	1837 -60 30 04	1838 -60 32 10	
70	1834 -62 31 12		1837 -61 27 14	1842 -60	1613 -58 36 07	1614 -57 34 06	
100	1612 -60 31 11		1614 -59 29 13	1619 -59	1356 -56 01 19	1356 -54 01 12	
150	1359 -59 36 23		1359 -58 35 23	1365 -58	1172 -53 -68 01 30	1171 -54 -63 01 16	
200	1178 -58 01 58		1177 -55 -66 01 40	1184 -58 -70 01 56	1028 -52 -65 36 24	1028 -54 -61 01 19	
250	1036 -53 -73 02 63		1034 -53 -63 01 48	1042 -52 -65 02 88	0910 -49 -62 29 19	0911 -52 -58 02 23	
300	0917 -47 -70 01 72		0915 -48 -61 02 23	0922 -44 -58 02 103	0718 -38 -51 33 04	0718 -36 -46 02 29	
400	0721 -35 -60 01 27		0719 -36 -49 07 17	0723 -33 -47 01 44	0559 -24 -39 34 23	0558 -23 -27 03 18	
500	0562 -25 -42 27 08		0561 -24 -39 04 25	0563 -24 -31 03 15	0306 -10 -12 36 06	0306 -10 -12 34 16	
700	0307 -7 -32 33 04		0306 -8 -15 01 14	0309 -8 -11 04 04	0154 -2 -2 03 04	0153 34 10	
850	0154 -1 -12 34 04		0154 -4 -4 36 08	0156 -4 -4 09 02	0022		
1000	0025 1 -2 03 01		0024 3 2 36 04	0025 5 4 03 02			
Markante Punkte			015 -67	015 -66		015 -65 28 55	
			022 -69	159 -57		022 -63 29 29	
			032 -64	259 -52 -65		046 -63 29 32	
			045 -65	330 01 96		060 -58 29 14	
			090 28 06	332 -39 -54		073 -61 33 09	
			115 -58	409 -32 -46		107 -58	
			140 -59	426 -32 -43		162 -53 -63 01 16	
			190 -55	475 02 14		258 -54 -61	
			240 01 49	573 -17 -26		272 -53 -60	
			330 10 12	600 02 12		335 -47 -54	
			460 -29 -41	665 07 05		415 -34 -45 01 30	
			540 -19 -38	718 -7 -10		506 -22 -26	
			600 04 20	735 36 06		580 -18 -20 03 15	
			640 -11 -16	800 05 02		600 02 14	
			800 36 08	817 -1 -12		695 33 16	
			810 -2 -14	844 -4 -4		800 33 12	
			900 36 07	870 10 02		822 -3 -3	
			920 36 07	883 08 01		853 33 10	
			970 1 1	948 2 2		886 33 09	
			023 5 4 36 03	012 6 5 02 02		955 4 4	
Tropopause	210 -59 -78 01 66		230 -55 -66 01 49	188 -60 -72	315 -51 -62 29 15	286 -55 -61 02 22	
Maxwind	272 -51 -72 01 80		010 -69 27 80	285 -47 -60 01 105			
30/50	0309		0312	0314	0315	0315	
50/100	0428		0430	0432	0435	0434	
100/200	0434		0437	0435	0441	0443	
200/300	0616		0616	0621	0613	0613	
500/1000	0537		0537	0538	0537	0536	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1606		1606	1606	1606	1606	1600	1606			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	21.3		26.4	18.9	26.4	21.6	23.7	21.3			
km	28 20		26 80	29 15	28 46	30 28	28 45	30 30			
26.4			26 80		28 46						
23.7			26 70		28 28						
20.7	29 22		27 50		30 18	31 19	30 22	30 28			
18.3	28 18		30 30	31 13	32 13	33 14	31 15	32 13			
15.9	32 14		33 29	35 12	33 06	34 09	35 10	34 11			
13.5	35 27		02 38	36 28	01 23	03 19	35 10	01 14			
12.9	01 53		02 73	01 62	02 38	02 30	01 18	02 27			
10.5	36 65		02 84	36 83	03 67	02 18	04 18	02 35			
9.0	02 49		02 58	02 69	03 42	03 17	04 16	02 29			
7.2	02 29		02 22	02 62	03 17	36 17	06 14	04 16			
5.4	34 12		02 15	02 16	02 09	04 10	06 12	03 15			
4.2	28 07		02 11	36 06	02 09	36 18	06 12	03 13			
3.0	27 09		02 11	32 03	04 12	35 11	03 17	03 12			
2.1	29 07		02 10	29 04	04 07	35 08	03 18	02 13			
1.5	29 06		36 08	26 05	04 04	34 05	02 18	01 15			
0.9	28 08		02 06	24 05	02 05	34 02	05 18	36 12			
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	1050 36 65		1120 02 85	1050 36 83	1050 03 67						

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Dienstag, den 16. November 1976

Nummer 321

Radiosondenmessungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
YGG	1612					1612					1612					1612					1612					1612					1612																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10	3012	-68			28 79						3012	-73			27 61							3036	-67			27 80					3034	-66			28 72			3028	-71			28 73			3018	-68			28 75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	2602	-66			26 54						2603	-69			27 48							2611	-64			27 56					2611	-64			28 37			2610	-65			28 50			2602	-67			27 53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30	2356	-64			29 41						2358	-66			28 42							2366	-60			29 44					2362	-63			27 24			2363	-64			28 42			2355	-66			28 39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50	2042	-62			29 21						2046	-64			30 13							2050	-63			31 14					2045	-62			27 20			2047	-61			28 29			2043	-64			29 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
70	1834	-61			30 22						1837	-60			30 16							1840	-60			32 16					1836	-60			30 15			1837	-60			28 18			1836	-60			30 13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100	1611	-59			32 13						1614	-60			33 12							1617	-60			33 12					1613	-58			34 12			1614	-58			34 04			1611	-60			31 11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
150	1380	-63			34 21						1360	-60			36 20							1364	-60			36 26					1358	-57			01 23			1358	-57			36 16			1355	-57			-70 36 16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
200	1182	-63	-66		35 25						1181	-61			01 42							1185	-60	-65		35 40					1176	-58	-71		01 41			1174	-54	-68		01 27			1173	-56	-70		02 29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
250	1043	-57	-60		35 26						1040	-54	-69		01 56							1046	-55	-60		36 31					1035	-54	-67		02 79			1031	-54	-66		03 38			1031	-55	-69		02 40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
300	0925	-45	-48		36 22						0922	-47	-62		02 50							0927	-46	-51		01 32					0915	-45	-59		02 71			0913	-49	-61		01 30			0913	-50	-65		03 36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
400	0725	-29	-38		34 17						0724	-31	-57		02 37							0729	-30	-39		01 29					0720	-36	-49		02 30			0718	-37	-46		36 21			0720	-37	-54		05 17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
500	0553	-20	-40		31 09						0563	-23	-42		03 11							0566	-19	-49		02 19					0561	-23	-35		03 20			0559	-24	-31		34 11			0561	-24	-41		07 11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
700	0307	-5	-23		24 10						0308	-4	-36		35 09							0310	-6	-15		26 05					0307	-8	-11		03 11			0306	-10	-13		34 06			0307	-8	-12		03 09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
850	0153	-1	-8		27 06						0154	0	-14		30 10							0156	-3	-3		23 10					0155	-4	-4		27 03			0155	-3	-3		34 09			0154	-3	-3		04 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1000	0023	2	-1		18 07						0023	5	-0		18 05							0025	6	5		21 05					0024							0024						0023	4	4		34 10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Markante Punkte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						