

Donnerstag, den 19. November 1981

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					06-06		06-07		18-06		RR	mm	Essl'y'	
	Höhe	III	NdHf	VVww	PPFT	N ₁ ChC ₀ C ₀	T ₁ d ₀ ppp	NdHf	VVww	PPFT	N ₁ ChC ₀ C ₀	T ₁ d ₀ ppp	T ₁ - T ₂	T ₁ - T ₃	T ₁ - T ₄	T ₁ - T ₅	T ₁ - T ₆	T ₁ - T ₇				
Helgoland	4	015	32820	80016	09509	24402	04225	12720	84010	12509	12401	04230	23-32	---	30	70307	09307	03000	1			
List	26	020	32816	80011	08007	35601	04224	22918	82020	11308	25601	03233	20-28	---	28	70406	08205	05000	1			
Leck	7	022															07602	04000	1			
Husum	28	026															08003	04000	1			
Meierwick	27	033															---	04	06---	1		
Schleswig	43	035	22607	80016	08805	25700	02228	32508	80010	11905	38501	03231	---	34	---	27	70705	07904	08000	1		
Hohn	12	038															---	02	03---	1		
Kiel	17	045	62504	7500-	08906	25702	05229	12403	75018	12006	12501	04231					7----	-----	-----	-		
Norderney	13	113	22711	60011	11208	22500	06227	12309	70010	13606	00901	05224					70507	08206	05000	1		
Sangwarden	1	128																				
Bremshaven	7	129	12412	65016	11005	00901	04227	22312	70010	14306	00901	04233	21-30				70206	08805	02000	2		
Cuxhaven	4	131	32507	75016	10407	25601	04227	12410	75010	13306	11401	04229	---	30			70407	08804	04000	1		
Hamburg, Flugh.	16	147	32705	65026	10506	25501	05234	32608	70011	13806	15501	04233	---	27			70306	08604	03000	1		
Lübeck	8	156	22706	80026	09507	00901	05241	62607	75012	12907	12541	04234	---	33			70107	08404	01000	1		
Emden, Hafen	6	203	22508	65031	11606	25500	03229	12510	63020	14105	00901	03225					70406	08804	04007	1		
Oldenburg	12	215																---	03	03001	1	
Ahlhorn	49	218																09104	04008	1		
Bremen, Flugh.	3	224	72809	65026	11307	7093-	06228	32608	65011	14806	10931	05235	---	25			70507	09206	05007	1		
Soltau	77	235	72905	5721-	11107	756--	06332	42706	70011	14706	15741	05235					70607	08306	06003	1		
Lüchow	17	253	83106	63616	10508	755--	07325	72705	70016	14208	35632	07237					70208	07707	02008	1		
Lingen	21	305	32705	7001-	13107	35600	06233	12306	68010	16106	15701	05230	---	26			70507	09506	06003	1		
Münster	63	313	82703	59606	12808	854--	07229	32502	60016	17207	10931	06243					70908	09908	07000	1		
Dansbrück	95	317	82805	45215	12908	754--	07234	12504	70011	16406	00902	05234					71108	09108	11000	1		
Gütersloh	72	320	82905	50586	13008	852--	07329	52503	58016	16708	36231	07236					70608	-----	06---	-		
Bad Salzuflen	98	325	83406	5761-	12308	853--	06325	62702	60016	16008	11332	07236					70708	09707	07000	1		
Hannover, Flugh.	55	338	83007	57616	12208	854--	07233	52604	62016	15508	38431	07233					70408	09207	04001	1		
Braunschweig	81	348	83014	45616	10810	853--	10314	62407	63216	15007	58430	07241	---	31			70209	08409	02005	1		
Berlin-Dahlem	51	381	82209	40516	10909	8092-	08501	83010	45596	13610	5722-	10327					70205	06002	02000	1		
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	82012	56506	10910	855--	09603	82814	38586	13410	853--	10224					70206	06205	02000	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	83410	50616	14409	862--	09222	72805	63026	17508	754--	07231	---	26			70509	10608	05004	2		
Bocholt	21	406	82702	6021-	13508	755--	07228	22504	59011	16906	20940	05234					70708	09907	07000	1		
Essen	154	410	83407	50598	14308	771--	07328	72604	56016	17708	753--	07234	---	31			70908	09508	09009	1		
Kahler Asten	835	427	92521	01636	44407	9----	07205	93507	02636	45804	9----	04323	28-45	23-33			70904	04003	09000	50200		
Bad Lippspringe	231	430	83110	58586	12509	772--	08316	82504	35206	16508	762--	07238					70809	09308	08011	2		
Kassel	151	438	82110	50616	12810	773--	09302	73313	59586	15008	784--	06219					79608	06608	96000	1		
Göttingen	176	444	82306	62616	12510	854--	09302	83502	65586	15809	6532-	08232					70109	08209	01000	1		
Braunlage	607	452	82412	3063-	11508	872--	07203	73209	65616	14406	754--	04321	---	28			70804	03803	08000	59100		
Aachen	202	501	83311	58636	14212	773--	11318	82604	18516	17908	763--	07233	---	32			70711	10110	07003	1		
Nörvenich	117	502																---	06	02001	2	
Nürburg	627	510	82414	58616	15009	863--	09304	82414	50616	16809	871--	09317	---	32	---	27	70206	06207	02000	1		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82106	65586	13612	755--	10302	83207	40616	17609	851--	08238					70510	09809	05011	1		
Koblenz	36	515	82207	6360-	15613	785--	09302	72110	59022	16713	5243-	10211					79712	104--	97000	1		
Marienberg	547	526	82212	57616	14009	872--	09304	82310	08516	15309	861--	09211					70707	05703	77000	1		
Gleiden	136	532	81607	50616	14610	854--	09301	82004	63215	15512	784--	09311					70309	07708	03000	1		
Bad Hersfeld	212	542	82308	57636	14410	774--	09103	82210	63616	15412	774--	09212					70209	07508	02000	1		
Wasserkuppe	921	544	92323	00614	46606	9----	06003	92319	00616	47907	9----	07213	28-46	26-41			70304	03003	03000	59100		
Trier	205	609	82318	59602	16511	872--	09204	82415	60606	18211	854--	10217	---	30	---	30	79710	09109	91000	1		
Deuselbach	430	615	82215	60516	16510	854--	09201	82316	40586	17810	773--	09212	---	26			79309	07608	93000	1		
Pferdsfeld	396	626																---	01	93---	1	
Kl.faldberg/Is.	805	635	92613	00636	47207	9----	07205	92614	00456	48107	9----	07211	---	34	---	31	70405	04105	04000	1		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82212	60612	16112	755--	10001	82316	57602	17612	6551-	10214					70110	08710	01000	1		
Darmstadt	109	639	82112	65212	16912	755--	09303	82111	60616	18312	6542-	09313					79711	09709	97003	1		
Würzburg	259	655	82413	65606	17511	854--	10304	72414	58216	18411	37472	10108					70108	08306	01000	1		
Bad Kissingen	265	658	81907	57616	16310	854--	09302	81907	56616	17111	772--	09209					70204	03103	02000	1		
Coburg	337	671	82307	57606	16610	755--	08301	82207	50616	17510	6532-	09204					70207	05005	02000	1		
Bamberg	239	675	81803	56106	17811	854--	09303	81905	60606	18511	754--	10207					79407	05806	94000	1		
Hof	567	685	82313	56606	16408	772--	07400	82213	57616	16809	772--	08306	---	25	---	29	70104	03304	01000	1		
Weiden	438	688	81706	40106	19805	756--	04400	82107	35616	19707	6742-	06304					79504	02804	01000	1		
Berun	363	704	82418	58508	18010	870--	10301	82418	50586	19510	871--	10215	---	28	---	26	70209	08809	02006	1		
Tholey	396	706	82414	59586	17110	871--	09303	82414	40616	18709	871--	09215					70309					

Donnerstag, den 19. November 1981

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		III	Nddff	VVuuW	PPFTT	N ₁ Ch ₁ Cu ₁ Cn ₁	T ₁ T ₁ opp	Nddff	VVuuW	PPFTT	N ₁ Ch ₁ Cu ₁ Cn ₁	T ₁ T ₁ opp	I ₁ I ₁ -I ₁ I ₁	I ₁ I ₁ -I ₁ I ₁	788--	
Helgoland	4	015	22520	84010	14710	28400	05122	32521	82030	16009	18432	05213	22-30	23-32	700--	
List	26	020	62616	82251	13108	35630	04218	52516	82258	14307	49530	03312	---28	24-40	797--	
Leck	7	022														
Husum	28	026														
Meinerwick	27	033														
Schleswig	43	035	32614	80028	13908	38501	03220	42410	75031	15607	48501	04217		---26	701--	
Hohn	17	038														
Kiel	17	045	12706	80028	14009	12501	04220								701--	
Norderney	13	113	12410	70020	16008	15500	06224	32511	70030	17308	15501	05213		---28	700--	
Sengwarden	1	128														
Bremerhaven	7	129	22314	70030	16309	00901	05220	22216	70020	18108	00901	05218			700--	
Cuxhaven	4	131	12510	72020	15709	18401	05224	22509	75030	17408	10931	04217			700--	
Hamburg, Flugh.	16	147	12713	70031	15909	11500	05221	12510	75020	18108	12500	04222			700--	
Lübeck	8	156	32613	80031	15009	31501	04221	32410	81020	17509	31500	03225			700--	
Emden, Hafen	6	203	22512	62030	16909	00901	04228	22514	60030	18008	00901	04211			700--	
Oldenburg	12	215													700--	
Ahlhorn	49	218														
Bramen, Flugh.	3	224	32612	65030	17009	11501	05222	32408	68030	18807	11501	04218				
Soltau	77	235	12709	75021	17009	12401	05224	12506	75010	19008	11501	04219			700--	
Lüchow	17	253	12910	80016	16410	11401	04222	22506	80011	18908	21501	04225			792--	
Lingen	21	305	32609	75030	18309	11501	04123	22407	75011	19409	00901	03211			700--	
Münster	63	313	52405	65036	19609	42501	06225	22303	70011	20809	11501	04211			797--	
Osnabrück	95	317	32608	80031	18809	22401	04225	12506	70011	20308	00901	03214			700--	
Gütersloh	72	320	32607	70016	18909	32401	05122	42506	75021	20408	18501	04215				
Bad Salzuflen	98	325	32707	70026	18010	32500	04221	32606	70020	19809	11501	03217			701--	
Hannover, Flugh.	55	338	22708	80026	18008	22401	05224	32605	82011	19907	11502	04219			795--	
Braunschweig	81	348	62707	80036	17209	62401	05222	32505	82011	19708	11401	04224			703--	
Berlin-Dahlem	51	381	53106	75018	16508	52451	06328	12804	75021	19307	12442	04228			701--	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32909	70216	16309	32430	06229	32608	75030	19008	11501	04227			705--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32506	62016	20009	32530	07225	32605	62030	21509	22401	06215			702--	
Bocholt	21	406	22606	70031	19109	22500	06222	32407	68011	20309	00901	04212			700--	
Essen	154	410	42505	58016	19608	42401	06118	32606	62010	21408	22501	06217			701--	
Kahler Asten	835	427	03510	00216	47604	9----	04223	73010	30104	48803	611-1	02215	23-33		707--	
Bad Lippspringe	151	430	53005	73016	18609	52401	06222	42803	80011	20508	22501	04218			703--	
Kassel	231	438	63303	75016	18508	68400	06135	43501	70011	19909	18502	04214			703--	
Göttingen	176	444	43103	75016	18409	42400	06225	62903	75031	20409	12501	03220			703--	
Braunlage	607	452	33106	82016	17805	38401	02229	32806	84020	20005	11402	01220			705--	
Aachen	202	501	72805	57106	20208	714--	06222	42604	60011	21509	32501	06214			705--	
Nürvenich	117	502														
Nürnberg	627	510	82707	70256	19408	870--	08121	82807	73026	21108	762--	08215			702--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83004	59015	20008	6841-	07224	42603	57102	21509	38401	07215			703--	
Koblenz	76	515	83203	56598	19710	884--	08229	72801	66016	21510	784--	08117			701--	
Marienberg	547	526	83007	15106	18307	861--	07225	72705	40285	20606	762--	06218			703--	
Gießen	136	532	72605	80026	17512	784--	10220	72605	75016	20210	784--	07224			701--	
Bad Hersfeld	212	542	63004	61216	18909	65200	08331	63002	72022	20809	68401	06218			704--	
Wasserkuppe	921	544	92518	00456	49107	9----	07314	92910	00614	50407	9----	07216			703--	
Trier	205	609	82312	47586	19811	854--	11215	82210	25586	21212	772--	11215	---30		701--	
Deuselbach	430	615	82314	50516	19610	853--	09217	82410	58035	21210	752--	09215	---26		796--	
Pferdsfeld	316	626														
Kl.feldberg/Is.	805	635	92909	00616	49808	9----	08217	93212	00456	50606	9----	06215	---32	---27	702--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72313	60216	19213	754--	10217	72604	68216	21112	55301	10218			795--	
Darmstadt	109	639	72010	63016	19712	754--	10214	72113	73012	21113	784--	10214			792--	
Würzburg	259	655	82517	57606	19411	854--	09211	82412	60216	20911	854--	09215	---26		796--	
Bad Kissingen	265	658	82008	59216	18211	754--	09211	82006	60606	19711	754--	10215			702--	
Coburg	337	671	82308	56106	18411	753--	09209	72106	58606	20011	754--	09216			701--	
Bamberg	239	675	82007	60258	19312	724--	09209	71805	62018	20712	68501	09213			792--	
Hof	567	685	82312	50586	17609	772--	08209	82514	40586	19609	772--	08318	---29	---25	701--	
Weiden	438	688	82008	30216	20108	753--	07105	82307	58216	21309	753--	09213			701--	
Berus	363	704	82415	40516	21010	871--	10214	82414	50505	22310	871--	10212	---28	---26	703--	
Tholey	396	706	92414	06616	19910	9----	10213	82410	25606	21210	872--	10212			703--	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82312	16586	20809	771--	08109	82309	08516	21810	771--	09211			793--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72611	65606	20214	6847-	11215	72710	62028	21613	785--	09213	---28		797--	
Karlsruhe	112	727	82214	70026	21213	855--	09212	82210	60602	22912	885--	09216			700--	
Mannheim	96	729	82206	59026	20912	7552-	10113	82209	60602	22313	7842-	10313			797--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72110	65036	21813	5847-	08209	72109	65016	22913	785--	09211			793--	
Stuttgart, Flugh.	397	738	72313	68036	21412	3853-	08007	72410	75022	22512	6563-	08211			797--	
Ühringen	276	742	82506	60536	20711	874--	10209	82608	68026	21712	855--	09211			701--	
Weißenburg/Bay.	422	761	72109	58026	21010	6867-	08307	82207	59032	22510	785--	08315			792--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	82108	57606	20311	5842-	10208	82307	58026	21811	7542-	10214			702--	
Regensburg	366	776	81807	13616	22406	773--	06104	71607	30106	22808	5557-	07207			705--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92514	01616	51201	9----	01302	92512	00616	52002	9----	02309			705--	
Freiburg	269	803	72117	65612	23612	3857-	09003	72214	65026	24114	3854-	08208	21-28	---26	703--	
Fraudenstadt	797	815	72407	60806	52707	722--	07209	82505	60608	53408	752--	07307			711--	
Klippeneck	973	818	72413	68026	53408	6833-	07210	62611	68018	53908	5844-	07206			797--	
Stötten	734	836	72523	68606	21810	6847-	07107	72617	75606	23210	7847-	06212	---29		701--	
Ulm	522	838	62210	65016	23009	2567-	06108	72307	64602	23810	58572	07311	23-29	21-35	797--	
Augsburg	461	852	72512	70216	22511	2577-	07109	72410	70022							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6

Donnerstag, 19. November 1981

Nummer 323

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin	
	1900		1900		1900		1900		1900			
YGG	HHHH	TT T _d T _d dfff	HHHH	TT T _d T _d dfff	HHHH	TT T _d T _d dfff	HHHH	TT T _d T _d dfff	HHHH	TT T _d T _d dfff	HHHH	TT T _d T _d dfff
mb	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10												
20												
30	2308 -75 26 80				2317 -75 26 57		2574 -71 25 75		2988 -68 26 89			
50	2008 -70 26 44	2008 -69			2015 -70 26 42		2333 -69 25 53		2575 -70 26 64			
70	1805 -67 25 46	1807 -68			1812 -66 26 35		2026 -69 25 35		2332 -69 26 48			
100	1586 -62 26 54	1590 -64			1595 -64 26 44		1823 -65 27 28		2025 -65 26 38			
150	1336 -63 26 58	1342 -65			1346 -64 27 53		1605 -63 28 31		1821 -66 27 25			
200	1159 -66 26 72	1168 -71 27 70			1171 -69 -71 27 65		1357 -66 29 40		1604 -64 28 35			
250	1022 -60 -65 26 70	1032 -59 27 69			1034 -58 -60 26 63		1184 -66 -71 28 35		1355 -64 30 29			
300	0905 -51 -57 26 80	0914 -48 27 72			0917 -49 -50 26 64		1046 -56 -60 28 25		1181 -68 -72 30 35			
400	0711 -34 -43 26 68	0717 -32 -33 27 55			0720 -32 -33 26 67		0927 -45 -48 28 29		1044 -58 -62 31 33			
500	0549 -21 -33 25 60	0556 -21 -21 27 47			0558 -19 -21 26 54		0728 -33 -35 27 34		0926 -48 -52 31 27			
700	0291 -5 -5 26 45	0298 -5 -5 26 42			0300 -4 -4 26 43		0565 -18 -18 27 25		0729 -31 -36 30 34			
850	0136 3 3 25 56	0142 4 4 26 50			0144 5 5 26 53		0306 -4 -4 26 38		0567 -19 -21 30 25			
1000	0003	0008 11 8 22 14			0010		0150 6 5 27 39		0309 -5 -7 27 24			
							0015		0153 6 -2 27 40			
									0018			
Markente Punkte	030 -75 26 80											
	033 -76											
	042 -71							010 -70 25 90		008 -65 26 95		
	049 -71							015 -72		012 -70 26 48		
	060 -66							020 -71 25 75		030 -69 26 48		
	070 -67 25 46	040 -70						043 -67		042 -68 26 38		
	079 -63	056 -68						050 -69 25 35		050 -65 26 38		
	100 -62 26 54	068 -69						066 -65 27 20		058 -67 27 25		
	105 -62	094 -63			029 -76 26 58			074		100 -64 28 35		
	130 -64	110 -65			035 -72			078 -66		147 -64 30 29		
	170 -62	125 -62			070 -66 26 35			100 -63 28 31		169 -66		
	208 -67 -70 26 72	200 -71 27 70			100 -64 26 44			110 28 25		183 -70 -74 30 32		
	290 -53 -58	280 27 60			110 26 53			165 28 44		217 -65 -69 30 38		
	422 -30 -40	310 -46 27 75			130 27 44			187 -68 28 39		300 -48 -52 31 27		
	530 -17 -31	332 -41			161 -63 27 57			226 -63 -67		428 -27 -32 30 35		
	585 -13 -28	408 -31 -31			202 -70 -71 27 65			263		483 -20 -24		
	600 25 54	593 -11 -12			330 -43 -45 26 70			312 -42 -45		526 -17 -17		
	618 -8 -17	600 26 45			444 -25 -27			338		584 -12 -12		
	635 -10 -10	698 -5 -6			572 -12 -13			480 -20 -20 27 25		600 29 32		
	700 -5 -5 26 45	736 -2 -2			600 26 50			588 -11 -11		662 -7 -13		
720 -5 -5	762 -1 -1			725 -2 -2			600 -11 -11		704 -5 -7 27 25			
800 25 53	800 26 44			773 -1 -1			650 -8 -8		752 -1 -3			
875 5 5	870 5 5			800 26 46			790 2 2 27 42		800 27 34			
894 25 55	896 5 5			844 -4 4			800 27 41		850 6 -2 27 40			
923 6 6	900 25 50			893 25 53			882 25 37		852 27 40			
950 7 7	906 24 48			954 8 8			920 10 8 24 35		931 12 -3 24 19			
998 9 7 22 17	003 11 8 22 14			994 11 10 22 16			981 11 7 19 10		964 6 5 23 03			
Tropopause	208 -67 -70 26 72	200 -71 27 70			202 -70 -71 27 65		187 -68 28 39		183 -70 -74 30 32			
Maxwind	030 -75 26 80											
	300 -51 -57 26 80	310 -46 27 75			330 -43 -45 26 70		010 -70 25 90		008 -65 26 95			
30/90	0300				0302		0307		0307			
50/100	0422	0418			0420		0421		0421			
100/200	0427	0422			0424		0421		0423			
200/500	0610	0612			0613		0619		0614			
500/1000	0546	0548			0548		0550		0549			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
YGG	1906		1906		1906		1906		1906		1900	
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff		dfff		dfff	
Gipfelpunkt km	21.0	20.7	25.8	25.8	17.7	20.7						
km	25 62	27 50	26 76	25 74	27 34	24 41						
30.0												
28.4												
27.7												
26.7	25 60	27 50	26 61	26 55								
18.3	25 50	26 40	27 53	28 43								
15.9	26 48	27 54	27 47	28 41	29 25							
13.9	26 61	27 60	28 64	30 41	29 41							
12.0	26 75	26 64	28 79	29 49	30 37							
10.5	26 97	27 68	27 69	27 40	29 33							
9.0	26 96	26 71	27 64	27 44	29 33							
7.2	25 89	27 65	27 63	27 38	27 31							
5.4	26 67	26 63	26 54	27 40	27 29							
4.2	26 67	27 57	26 52	26 48	27 37							
3.0	26 54	27 46	27 48	27 41	28 36							
2.1	28 29	26 36	26 41	26 44	28 39							
1.5	29 30	28 30	26 33	25 44	28 38							
0.9	29 31	31 27	28 20	23 23	26 34							
Maximalwinde	HHHH	TT T _d T _d dfff	HHHH	TT T _d T _d dfff	HHHH	TT T _d T _d dfff	HHHH	TT T _d T _d dfff	HHHH	TT T _d T _d dfff	HHHH	TT T _d T _d dfff
	1040	26 98	0930	26 72	1220	28 80			0890	26 65		

