

Dienstag, den 20. Oktober 1981

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12	13-15	06-12
	Höhe	III	NdMf	VVwW	FFFFT	N ₁ ChC ₁ C ₁	I ₁ T ₁ opp	NdMf	VVwW	FFFFT	N ₁ ChC ₁ C ₁	I ₁ T ₁ opp	I ₁ T ₁ -I ₁ T ₁	I ₁ T ₁ -I ₁ T ₁			
Helgoland	4	015	80226	68616	91509	772--	07722	83522	65616	91808	773--	07303	28-38	26-34	722--		
List	26	020	80312	60636	93108	5532-	07728	80119	58616	92707	5542-	06505		20-31	711--		
Leck	7	022															
Husum	28	026															
Meierwick	27	033															
Schleswig	43	035	80105	23636	90809	773--	08743	80213	65606	89007	873--	06618			729--		
Hohn	12	038															
Kiel	17	045	82007	35636	91312	773--	11741								715--		
Norderney	13	113	80224	59636	91809	854--	08609	83328	58636	93308	884--	08315	27-37	28-39	713--		
Sengwarden	1	128															
Bremerhaven	7	129	82317	58586	91212	873--	11742	83522	30636	89709	773--	08515	---32	22-37	707--		
Cuxhaven	4	131	82116	57586	90413	772--	12741	83424	25636	90308	772--	07501	---34	26-36	709--		
Hamburg, Flugh.	16	147	82121	62636	93112	854--	11741	82221	70206	90213	854--	11729	21-33	23-35	705--		
Lübeck	8	156	82012	50616	93112	773--	11743	82113	65616	90412	773--	11727	---33	706--			
Emden, Hafen	6	203	80312	50616	90911	3742-	10628	83314	40636	93509	773--	07326	---27	710--			
Oldenburg	12	215															
Ahlhorn	49	218															
Bremen, Flugh.	3	224	82019	50616	92812	6742-	11744	72020	60216	89713	754--	12737	22-31	---30	704--		
Soltau	77	235	82112	62616	95912	853--	11734	82214	80026	92613	854--	10732	---26	---28	704--		
Lüchow	17	253	82014	68216	97313	854--	10730	82113	70026	94113	854--	09732	---27	---27	791--		
Lingen	21	305	82219	56616	93612	754--	11736	73019	70806	94909	784--	08313	---26	---36	705--		
Münster	63	313	82111	57612	96612	852--	11732	72417	62016	95813	723--	10508	---26	---37	703--		
Osabrück	95	317	82017	50596	95812	774--	10737	62218	68216	93013	68430	10627	---25	703--			
Güterloh	72	320	82114	65616	96713	854--	11837	72219	66216	95413	753--	11513					
Bad Salzuflen	98	325	82112	65636	97112	7532-	11733	72218	75606	94113	784--	10729	---27	---38	702--		
Mannover, Flugh.	55	338	82014	63616	97212	854--	11734	82117	70216	94013	854--	11732	---27	---28	795--		
Braunschweig	81	348	82214	63516	98512	6847-	10728	82116	80025	95212	885--	10732	---29	---30	791--		
Berlin-Dahlem	51	381	82110	58586	00712	854--	10733	82110	50616	98411	5542-	11723	---29	---30	702--		
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	81917	58616	01113	5552-	09731	81911	58616	98812	854--	10723	---26	702--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82119	80605	98613	5552-	11737	72919	80256	01010	784--	08323	23-38	26-40	705--		
Bocholt	21	406	82116	56616	96212	854--	11734	83019	62036	98608	854--	07324	22-34	28-41	703--		
Essen	154	410	82211	58616	98211	5722-	10735	72920	65256	99909	782--	08316	---22	22-38	710--		
Kahler Asten	835	427	92219	00636	35007	9----	07725	92326	09586	32407	9----	07729	22-33	28-47	703--		
Bad Lippspringe	151	430	82111	58636	99012	754--	10730	82213	75026	96413	884--	09725	---27	---31	702--		
Kassel	231	438	82116	56616	01310	852--	09730	82115	56505	98510	852--	10826	---31	---33	793--		
Göttingen	176	444	82411	75025	00711	855--	09728	82412	75216	98312	855--	09723	---31	---26	792--		
Braunlage	607	452	82417	12616	00307	871--	07736	82220	30606	97608	852--	08723	---29	22-37	705--		
Aachen	202	501	82117	70616	99212	763--	10729	83110	70216	02009	763--	07324	---35	---41	707--		
Nürvanich	117	502															
Nürnberg	627	510	82117	58616	02608	871--	08730	82414	60616	01208	871--	08612	---33	---33	703--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81911	82216	00812	7847-	10745	72718	60808	00413	783--	11504			704--		
Koblenz	76	515	81911	66585	04513	6242-	09829	82011	70206	02913	724--	09616	---27	---27	792--		
Marienberg	547	526	82117	62634	02408	872--	08728	82117	80602	00708	783--	08716	21-32	---31	706--		
Gießen	136	532	82207	58615	04211	854--	09730	82108	68216	02211	755--	09720			793--		
Bad Hersfeld	212	542	82209	59636	03410	754--	09727	82210	61616	01211	854--	09621			701--		
Wasserkuppe	921	544	92226	00535	37506	9----	06718	92428	00616	36306	9----	06714	27-43	29-46	702--		
Trier	205	609	82218	63636	04910	773--	10725	82319	64606	03310	773--	10715	21-38	---36	704--		
Deuselbach	430	615	82017	40616	04809	772--	09717	82117	59516	03409	752--	09613	---32	---37	702--		
Pferdsfeld	336	626															
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92319	00516	37706	9----	06723	92316	00515	36006	9----	06719	20-41	21-42	702--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82216	62605	05811	854--	09728	82215	60656	03811	854--	09720	---26	702--			
Darmstadt	109	639	82015	62615	05611	754--	09736	82115	65606	04411	753--	09711			796--		
Würzburg	259	655	82317	65216	06311	4857-	08731	82416	62632	04811	5562-	09515	---30	---32	792--		
Bad Kissingen	265	658	81908	60616	05210	784--	09729	82008	59616	03610	785--	09614			791--		
Coburg	337	671	81908	60206	06610	764--	08725	82107	45632	04510	772--	09720			791--		
Bamberg	239	675	81308	58616	07211	6542-	09728	81506	63616	05112	755--	10720			794--		
Hof	567	685	82316	62515	06109	5542-	08824	82212	30635	04209	6732-	08617	---27	---31	797--		
Weiden	438	688	82106	65022	07712	5577-	07730	82907	57636	05811	5642-	09720			700--		
Berua	363	704	82323	60656	06609	871--	09728	82321	58586	05209	871--	09713	24-33	24-38	707--		
Tholey	396	706	82218	40636	06408	871--	08730	82218	50636	04509	871--	08717	---32	21-36	709--		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82318	50636	06609	772--	08729	82319	45616	05309	772--	08712	---31	20-32	702--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	82210	57586	06512	753--	12727	82413	58635	05212	6522-	09612			797--		
Karlsruhe	112	727	72218	70606	07014	1577-	08728	82218	63616	06411	6552-	09508			797--		
Mannheim	96	729	82217	68026	07212	5562-	09829	82115	60602	06011	7852-	09612	---26	701--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82408	65026	08114	8097-	07728	82107	62632	06711	2572-	08617			797--		
Stuttgart, Flugh.	397	738	72104	75602	07913	4567-	07728	82411	65616	06611	5562-	08616			797--		
Uhringen	276	742	72406	70616	07513	5567-	08727	82506	60636	05712	7752-	10519			791--		
Weidenburg/Bay.	422	761	72011	66022	08112	3577-	07727	82009	59032	06412	5857-	09616			700--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	81804	65586	07712	5552-	09710	81605	59616	05413	1752-	10720			792--		
Regensburg	366	776	72407	70022	09014	7093-	07743	72003	70802	06414	756--	08725			700--		
Gr. Falkenstein	1307	791	52315	08414	43305	35-40	05720	62315	65034	41706	35440	04517			700--		
Freiburg	269	803	82120	72036	10213	3577-	05725	82215	60616	10210	3562-	08804	20-35	---32	797--		
Freudenstadt	797	815	72611	73602	42707	3847-	05718	82410	59636	40206	772--	06716	---30	---31	797--		
Klippeneck	973	818	72211	72022	43010	2574-	05722	82411	80602	42010	4557-	07709			700--		
Stötten	734	836	72111	70216	08811	65572	07727	82109	40616	07110	854--	08717			797--		
Ulm	522	838	72311	74032	09212	756											

Dienstag, den 20. Oktober 1981

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur	
	Höhe	III	NdHf	VVwW	PPFT	M ₁ ChC ₁ C ₁	T ₁ T ₂ exp	NdHf	VVwW	PPFT	M ₁ ChC ₁ C ₁	T ₁ T ₂ exp	T ₁ -T ₂	T ₁ -T ₂	788 T ₁	T ₁ T ₂	5 - 10 - 20 - 50	5 - 10 - 20 - 50			
Helgoland	4	015	83315	65616	96908	773--	06251	52718	81036	99910	59402	05330	26-34	---	73011	13	Uhr GMT				
List	26	020	83216	65616	95507	754--	05228	33115	82000	98008	38400	04225	21-31	---	71709						
Leck	7	022						52610	70036	98507	55700	04231						070068	065---		
Husum	28	026						72808	80256	98907	5563-	05240						076081	079091		
Meinwick	27	033						52714	60016	98207	55500	06246									
Schleswig	43	035	83416	65616	94006	872--	04349	62808	80016	98506	65600	04245	---	31	74111			070069	071087		
Mohn	12	038						82608	80026	99907	2573-	05245									
Kiel	17	045																074073	074095		
Norderney	13	113	73320	68028	98410	784--	05251						35-47	---	71711			083083	080090		
Sangwarden	1	128																			
Bremerhaven	7	129	83323	62636	97509	764--	07278	42514	80016	01908	45500	05243	27-37	27-30	70913						
Cuxhaven	4	131	83222	75216	96508	714--	06262	32706	62016	02008	35500	06237	31-41	---	71513			087085	084091		
Hamburg, Flugh.	16	147	83116	57508	94907	874--	06347	72506	80015	01807	784--	05168	26-37	---	70613			075079	077092		
Lübeck	8	156	82914	70216	89912	854--	10505	82713	70026	99507	755--	05296	---	33	70813			072068	050088		
Emden, Hafen	6	203	73208	70216	99109	784--	05256	02510	75011	02007	00900	05229	---	33	71713			082080	078092		
Oldenburg	12	215						22509	80016	02107	25600	05230						092090	084095		
Ahlhorn	49	218						72310	65258	03107	785--	05135						086083	077088		
Bremen, Flugh.	3	224	72816	64026	98308	753--	07286	82509	65585	02607	854--	07243	24-38	---	70613			082077	081092		
Soltau	77	235																092082	078087		
Lüchow	17	253	72223	68026	93113	784--	09510						23-42	---	72913			080076	077092		
Lingen	21	305																080813	092088		
Münster	63	313	82707	65212	02408	884--	06264	82502	60612	05107	854--	06127	---	37	70413			101097	096105		
Osnabrück	95	317	82810	81605	01908	754--	05295						---	30	70413			091090	083096		
Gütersloh	72	320	82613	60586	02308	852--	06368	82407	60616	05107	855--	06126									
Bad Salzflun	98	325																			
Hannover, Flugh.	55	338	72718	70258	98809	754--	07347	62610	80018	03408	3853-	06245	25-41	---	70114			102096	092101		
Braunschweig	81	348	72424	75025	97211	784--	07319	72710	7002-	03108	755--	05257	26-44	---	70707			098090	080094		
Berlin-Dahlem	51	381	72113	75026	97711	757--	10607	52711	84022	01111	35570	06234	---	40	70412			085082	080092		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	71916	68216	97912	755--	09609	62622	81012	00611	11402	05326	---	27	70313			074075	077096		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82608	80588	05308	854--	07242	72509	80026	06808	756--	06215	26-40	---	70814			110103	097102		
Bocholt	21	406																089087	086095		
Essen	154	410	82709	59588	04707	883--	07245	72508	65602	06507	783--	06217	22-38	---	71113			099099	091100		
Kahler Asten	835	427	92920	03416	34603	9----	03233	92710	01418	36702	9----	02226	28-47	---	70707			053052	057088		
Bad Lippspringe	151	430	82611	75216	02208	854--	05354						---	42	70313			098095	092099		
Kassel	231	438	73011	81016	00711	785--	08323	72603	80022	05108	755--	04139	---	33	70211			---101	093100		
Göttingen	176	444																098095	095100		
Braunlage	607	452																067069	075082		
Aachen	202	501	82707	60608	05807	764--	06235	62506	56216	07806	654--	06218	---	41	70811			108100	095103		
Nörvenich	117	502						72511	70016	07407	755--	05213						115104	101107		
Nürburg	627	510	82805	65216	06005	872--	04335						---	33	70809			082079	077086		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	83012	58598	05009	883--	07144	82710	80602	06908	884--	06218	---	34	70416			120107	104111		
Koblenz	76	515																			
Marientberg	547	526	82707	65026	03606	883--	06322	82806	58006	06305	873--	04222	---	32	71009			090087	082089		
Gießen	116	532	72711	66216	03810	755--	07315	82705	63022	06808	755--	05220	---	34	70312			108107	104107		
Bad Hersfeld	212	542	82310	58616	02411	854--	09312											---108	102105		
Wasserkuppe	921	544	92326	00516	36306	9----	06500	92911	00456	38304	9----	04225	29-47	24-43	70506			---052	057067		
Trier	255	609	72908	70028	06009	784--	06324	73104	82022	08307	784--	05220	---	36	70711			094095	096104		
Deuselbach	430	615	82913	67216	05608	752--	08319						25-37	---	70510			087085	088096		
Pfardsfeld	316	626						72704	61031	07807	755--	05224						090094	094100		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	93112	00815	36806	9----	06310	93212	00458	38104	9----	04220	21-42	---	70407			---082	074073		
Frankfurt, Flugh.	112	637	82317	60506	04111	884--	09303	53003	75018	07009	55800	06228	---	29	70213			117113	109109		
Darmstadt	109	639																			
Würzburg	259	655	82416	62612	05110	754--	09301	82614	62616	05910	754--	09208	---	32	70211			125121	110110		
Bad Kissingen	265	658																115109	106110		
Coburg	337	671																098098	098102		
Bamberg	239	675	82006	60616	05311	774--	10302											70510	104101		
Hof	567	685	82313	58615	04009	5732-	08502	82412	58616	05208	5732-	07208	---	32	70312			115116	112114		
Weiden	438	688	82007	58616	05810	6742-	09501	82107	65616	06710	5742-	09307	---	29	70410			092088	090095		
Berun	363	704																119115	107104		
Tholey	396	706																71310	104106		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	82316	48596	05210	771--	09500	52605	65016	07907	55200	06222	20-32	---	71709			100102	096099		
Neustadt/Weinstr.	163	723																70711	114110		
Karlsruhe	112	727	82316	68606	06511	855--	09302	82310	65216	08210	883--	09216						148138	121123		
Mannheim	96	729	82113	58602	05711	885--	09503	82404	58216	07110	884--	09213	---	26	70514			138137	133130		
Stuttgart (Stadt)	305	737	82011	65616	07311	6562-	08305	82008	70606	07710	1562-	08203						130122	115122		
Stuttgart, Flugh.	397	738	82412	65616	07210	5542-	08104	82308	75616	07710	5572-	07104									
Öhringen	276	742	82404	56636	06210	875--	10303											70314			
Weissenburg/Bay.	422	761	82107	56616	06911	775--	10303	82205	70616	07110	4742-	09000						70313	138130		
Nürnberg, Flugh.	319	763	82106																		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 6

Dienstag, den 20. Oktober 1981

Nummer 202

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin		
YGG	2000		2000		2000		2000	
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff
	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10		3096 -44	3090 -46		3107 -44	27 10		
20		2640 -53	2638 -55		2644 -48	28 32		
30		2382 -58	2382 -61		2381 -55	29 19		
50	2054 -61 29 20	1855 -62	2063 -61	2380 -56 30 33	2060 -60 30 10	2060 -61 30 13		
100	1845 -60 26 32	1633 -61 29 32	1854 -62	1850 -62 31 09	1851 -62 31 14	1851 -62 31 14		
150	1623 -60 29 38	1380 -59 29 40	1633 -61	1629 -64 33 14	1631 -62 32 14	1631 -62 32 14		
190	1369 -57 28 57	1199 -59 -62 28 60	1382 -61 30 38	1378 -64 36 20	1380 -62 01 21	1380 -62 01 21		
200	1187 -56 27 76	1055 -47 -50 28 59	1202 -58 -60 29 52	1200 -62 -66 36 31	1202 -60 -66 02 34	1202 -60 -66 02 34		
250	1044 -51 -53 27 98	0937 -37 -39 28 52	1060 -50 -52 27 54	1059 -52 -56 34 16	1061 -52 -59 01 20	1061 -52 -59 01 20		
300	0923 -41 -43 27 77	0721 -24 -26 28 44	0937 -39 -42 26 43	0938 -41 -45 31 16	0940 -42 -50 36 12	0940 -42 -50 36 12		
400	0721 -26 -28 26 72	0561 -16 -17 27 43	0733 -23 -25 27 44	0735 -25 -28 29 11	0738 -25 -31 32 17	0738 -25 -31 32 17		
500	0555 -15 -16 26 62	0299 -1 -1 27 40	0567 -14 -16 27 54	0570 -15 -18 28 24	0571 -13 -16 29 12	0571 -13 -16 29 12		
700	0293 -4 -4 26 49	0142 5 5 27 36	0303 1 1 26 44	0306 1 0 27 19	0307 1 -24 27 22	0307 1 -24 27 22		
850	0138 3 3 26 28	0008 10 9 22 15	0144 6 6 28 37	0149 2 -0 24 23	0151 5 -0 25 22	0151 5 -0 25 22		
1000	0004	0008 10 9 22 15	0010	0016	0017	0017		
Markierte Punkte			031 -61					
			047 -59		030 -56 30 11	010 -44 27 10		
			052 -62		041 -61	018 -46 28 26		
			068 -61		052 -60	038 -59 29 16		
			089 -64		100 -64 33 14	088 -63 31 13		
			100 -61		120 -60	107 -61		
			120	28 32	152 -64	136 -63		
		070 -62	134 -64 29 34	178 -60	178 -60	162 -61 02 23		
		070 -62	145 30 37	195	195	172 -64 02 26		
		090	163 -58	207 -62 -67 36 28	207 -62 -67 36 28	200 -60 -66 02 34		
		140	178 -60	269	269	210 -61 -67 02 35		
		178 -58	218 -57 -59 28 56	341	341	270 -49 -56 01 15		
		200 -59 -62 28 60	350	384 -27 -30	384 -27 -30	363 -30 -38 34 14		
		240	400 -23 -25 27 44	400 -25 -28 29 11	400 -25 -28 29 11	454 -19 -21 29 14		
		240	490	545 -11 -14 28 28	545 -11 -14 28 28	528 -10 -13		
	302 -37 -39	600	600	600	553 -9 -10 30 12			
	400 -24 -26 28 44	675 -1 -1	630 -1 -6	630 -1 -6	595 -5 -9			
	466 -19 -21	800	657 -3 -3 28 15	657 -3 -3 28 15	600	29 18		
	600	835 7 7	732 4 1 27 24	732 4 1 27 24	616 -4 -22			
	600	844 6 6	755 2 -0	755 2 -0	670 0 -24			
	668 -5 -5	800	787 4 -3	787 4 -3	750 2 -27			
	753 -2 -2	810 3 3	800	800	780 -2 -3 26 27			
	800	861 6 6	830 0 -2 25 16	830 0 -2 25 16	800	26 26		
	850 3 3 26 28	900	860	860	848 4 -1			
	896 26 22	925 6 6	915 6 6	915 6 6	851	25 22		
	933 8 8	945 7 7	945 7 7	945 7 7	954 10 7			
	959 8 8	994 10 9 20 12	994 10 9 20 12	994 10 9 20 12	963 7 7 25 02			
	999 10 9 24 13							
Tropopause	230 -55 -57 27 94	200 -59 -62 28 60	134 -64 29 34	207 -62 -67 36 28	172 -64 02 26			
Max-wind			218 -57 -59 28 56					
30/30	250 -51 -53 27 98							
50/100		0319	0319	0320	0321			
100/200	0431	0430	0430	0431	0429			
200/500	0436	0434	0431	0429	0429			
500/1000	0632	0638	0635	0630	0631			
	0551	0553	0557	0554	0554			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	2006		2006		2006		2006		2006		2006	
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt	27,9		26,4		27,9		31,2		29,4		24,3	
ddiff	28 35		29 28		29 12		28 34		29 26		29 17	
km												
26,4				28 32								
23,7				28 22								
20,7				29 13								
18,3				30 6								
15,9				31 11								
13,5				31 11								
12,0				33 6								
10,5				33 11								
9,0				32 8								
7,2				26 24								
5,4				26 24								
4,2				26 18								
3,0				27 28								
2,1				28 14								
1,5				26 15								
0,9				26 23								
				26 21								
				23 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
				26 21								
				26 23								
</												

