

Beilage 1

Nummer 353

Station	00 Uhr GMT								03 Uhr GMT								18-00		
	Höhe	III	NdMf	VvwwW	PFFT	N ₆ C ₆ C ₆ C ₆	T ₆ T ₆ +pp		NdMf	VvwwW	PFFT	N ₆ C ₆ C ₆ C ₆	T ₆ T ₆ +pp		I ₆ I ₆ -I ₆ I ₆	I ₆ I ₆ -I ₆ I ₆	JRR--		
Helgoland	4	015	0330A	8202B	04805	00900	51215		20309	82030	06206	21400	01214				797--		
List	26	020	10607	70021	05702	15600	50228		00306	65280	07651	00900	51219				700--		
Schleswig	43	035	-3602	62028	04902	-----	01120		00404	70011	06750	00900	51218				793--		
Kiel	7	045																	
Norderney	13	113																	
Bremerhaven	7	129	32610	67018	05304	36300	04207		02502	72011	06603	00900	03213		---25		703--		
Cuxhaven	4	131	81904	62618	04503	774--	02218		32406	68016	05403	00901	01209				702--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82608	65252	05104	853--	03210		82903	50102	06303	852--	02212				791--		
Lübeck	8	156	83504	65616	05002	875--	02216		83602	70026	06102	855--	01211				702--		
Emden-Hafen	6	203	52605	62258	07204	52500	03121		20000	62012	06803	22500	02804				702--		
Bremen, Flugh.	3	224	72507	62021	05503	755--	02104		82705	62022	06303	864--	02208				700--		
Saltau	77	235																	
Lüchow	17	253	82509	60606	05604	873--	03106		82605	58026	06004	854--	03104				793--		
Lingen	21	305																	
Münster	63	313	12004	65018	07102	00901	01801		70000	40101	06900	757--	50803				797--		
Osnabrück	95	317																	
Gütersloh	72	320	81503	57058	07801	864--	00702		30802	50111	07601	35400	51702						
Bad Salzuflen	98	325																	
Hannover-Langenhgn, Flugh.	56	338	72406	58216	06703	757--	03202		72605	58022	06903	764--	02002				702--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82406	6060-	06503	855--	02203		82505	60026	06503	855--	01400				701--		
Berlin-Dahlem	51	381	82510	57615	06404	872--	02104		82404	57615	06303	873--	02801				794--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82609	65616	06204	854--	02103		72407	59606	06303	754--	02101				795--		
Düsseldorf, Flugh.	45	406	71406	65031	06703	25772	00710		50304	70022	06200	25770	51706				700--		
Bocholt	25	406																	
Essen	154	410	61605	70021	06702	40932	50612		20906	70021	06301	10942	51705				700--		
Kähler Asten	835	427	92208	02418	36052	9----	52710		91503	01418	34952	9----	52712				792--		
Bad Lipspringe	151	430																	
Kassel	231	438	11806	59036	07700	16400	51612		82202	58031	06901	753--	00707				791--		
Göttingen	176	444																	
Braunlage	607	452																	
Aachen	202	501	80703	50687	05501	862--	00717		80503	20687	05101	862--	00604				704--		
Nürnberg	627	510																	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81006	80516	06503	7842-	02719		70806	68205	05502	5563-	01611				701--		
Koblenz	96	515																	
Marienberg	547	526	91305	0371-	06850	9----	50716		81208	15717	05050	862--	50717				794--		
Gießen	182	532	71605	60035	07803	755--	01716		81204	56586	06003	755--	02717				797--		
Bad Hersfeld	212	542																	
Wasserkuppe	921	544	92214	00719	36952	9----	52715		91912	00497	35852	9----	52712		---29		701--		
Trier-Petrisberg	265	609	81810	60718	06102	783--	01724		81301	57687	04302	753--	01717				703--		
Deuselbach	479	615																	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	91609	01868	36151	9----	51721		91409	03738	34651	9----	51717				702--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	81806	58802	08404	854--	03717		81103	58618	05303	853--	02730				701--		
Darmstadt	133	639																	
Würzburg	259	655	81407	80031	10103	755--	01816		21005										

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 19. Dezember 1979

Station		06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04		04-09		18-24		E
		Höhe	III	Nddll	VVww	PPFTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₃ app	Nddll	VVww	PPFTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₃ app	T ₁ T ₂ T ₃	T ₄ T ₅ T ₆	T ₇ T ₈ T ₉ T ₁₀	RR	mm				
Helgoland	4	015	10309	70020	08903	11400	00227	42802	83030	10504	39402	01316				79703	06402	03018	1			
List	26	020	03007	70020	08401	00900	50108	73314	70801	09503	68403	01211				70051	04556	01003	3			
Schleswig	43	035	03202	58021	08551	00900	52217	32506	57104	09451	18501	52209				79351	04155	04007	3			
Kiel	7	045	00000	6502-	07751	00900	52213	10000	65020	09452	00901	52217				79652	04853	04000	3			
Norderney	13	113	10421	70028	09004	12400	02320	20411	75030	11005	12402	50220	23-27	23-25	70104	06302	02011	1				
Bremerhaven	7	129	20603	72031	08303	25500	03217	90506	03454	11000	9----	00227			70303	05750	05014	1				
Cuxhaven	4	131	90406	05436	07602	9----	02222	91102	02454	09900	9----	00223			70302	05751	06016	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	20202	65111	08100	25500	50217	90000	01472	10251	9----	51221			79150	04954	06015	1				
Lübeck	8	156	60204	70026	07800	655--	00217	12903	58021	09800	00901	51220			70300	04652	06000	1				
Emden-Hafen	6	203	43604	62031	08502	42500	01317	10308	60020	11102	00901	01226			70202	05051	05000	1				
Bremen, Flugh.	3	224	83106	58022	07702	861--	01214	80405	14102	10101	860--	01324			70001	04200	05002	1				
Saltau	77	235	83001	2010-	07703	862--	03211	70401	40106	09702	784--	02219			70103	04002	13000	1				
Lüchow	17	253	82703	56106	07303	863--	02213	73602	58022	09602	755--	01223			79303	04402	06001	1				
Lingen	21	305	82602	2010-	08101	864--	00313	90404	03454	10301	9----	00222			70101	04451	14000	1				
Münster	63	313	50103	20101	08050	55600	51311	73601	30102	10101	753--	00221			79751	04554	07000	1				
Osnaabrück	95	317	80000	30102	08001	862--	00308	73601	35102	10002	754--	01220			70000	04054	07001	1				
Gütersloh	72	320	10000	10401	08652	15500	53209	71902	42101	10200	764--	51217			79752	-----	07----					
Bad Salzungen	98	325	30401	5610-	07400	35700	51305	81401	62022	09301	854--	00219			79450	04253	06001	1				
Hannover-Langenhgn, Flugh.	56	338	82903	56102	08003	853--	02211	83105	30102	09803	861--	02218			70203	03902	17000	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72405	60016	07503	755--	01210	72702	50102	09303	763--	02218			70103	04402	12000	1				
Berlin-Dahlem	51	381	82405	50508	07403	873--	02110	82403	50215	08603	862--	03212			70203	04902	04000	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72409	58586	07003	754--	02207	72407	56206	08404	754--	03214			70203	05203	05000	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	10504	65011	07500	10930	50213	30404	40100	09700	35600	51222			70050	05053	92000	1				
Bocholt	25	406	22004	40100	07752	00901	52310	93602	03454	10000	9----	00223			70052	03954	05002	1				
Essen	154	410	00806	60011	07400	00900	00311	30508	35100	09101	25701	01217			70000	03452	04000	1				
Kahler Asten	835	427	91004	08418	35652	9----	52307	70708	62014	36553	65242	54215			79452	51553	12000	92097				
Bad Lippspringe	151	430	10601	6702-	07951	10930	52305	73401	65011	09700	756--	51208			79251	03954	02000	1				
Kassel	231	438	60803	58021	06900	65400	50501	73603	56102	08700	25572	50218			79150	02753	02002	3				
Göttingen	176	444	01101	6802-	08351	00900	52500	51801	56100	10151	26302	52217			70051	04054	02002	3				
Braunlage	607	452	23302	6201-	08953	25500	54205	23203	80020	10353	18402	54213			70353	50059	14000	91803				
Aachen	202	501	80306	20267	06402	862--	01213	70208	30102	09202	5567-	01227			70701	04450	07009	1				
Nürnberg	627	510	90706	02737	05651	9----	51303	90406	09717	07551	9----	51218			70551	00551	06009	70404				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	80706	70026	06103	785--	01308	60305	68012	08202	65500	01219			70102	04250	01002	1				
Koblenz	96	515	81205	5663-	06603	784--	01302	80703	67616	07904	3232-	01213			70403	061--	04023	1				
Marientberg	547	526	80708	50787	05250	872--	50301	80407	25717	06800	862--	50217			70150	01050	02000	70101				
Gießen	182	532	80503	56596	06003	755--	02500	80304	57616	07103	855--	02211			79603	04050	02010	1				
Bad Hersfeld	212	542	80305	5010-	07102	855--	00502	80404	57518	09102	855--	50218			70000	03652	02000	1				
Wasserkuppe	921	544	91213	00497	35652	9----	52801	91215	00714	36452	9----	52308			70252	52052	03000	90502				
Trier-Petrisberg	265	609	80000	62717	05300	862--	50308	90000	07717	06700	9----	00213			71000	03850	14002	70101				
Dauselbach	479	615	80000	1273-	04800	862--	00309	92001	05717	06550	9----	50216			70550	01750	07002	70202				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	90910	01738	34352	9----	52301	90910	02717	35052	9----	52208			71152	50851	11010	90808				
Frankfurt, Flugh.	112	637	81104	57686	05702	872--	01002	90205	09732	07100	9----	00213			70602	05102	06021	1				
Darmstadt	133	639	80704	60616	05303	755--	02500	80401	50687	06901	755--	01214			70503	04602	06014	1				
Würzburg	259	655	81109	70486	07802	755--	00301	81107	40716	07800	854--	00503			79202	04001	93028	1				
Bad Kissingen	262	658	70302	63022	06902	784--	01507	80201	30736	08401	852--	00213			70101	04201	01012	1				
Coburg	337	671	70601	70028	07801	756--	00606	81403	15732	09201	874--	01313			70101	02950	01000	1				
Bamberg	239	675	81703	68022	07601	00907	00712	81803	30687	09301	5562-	01216			70101	03801	01018	1				
Hof	567	685	01505	70017	08451	00900	52707	71507	62021	09551	1567-	51311			79451	00954	02000	99797				
Weiden	438	688	01204	68027	09400	00900	51707	80901	80021	09800	8092-	51304			79300	02051	02003	1				
Beruf	363	704	82512	80236	04502	853--	02602	82408	68028	06402	852--	02217			70600	02552	07006	1				
Tholey	398	706	81502	10737	04350	871--	50302	82303	20707	06100	872--	00215			71050	02150	11004	70505				
Soarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	82404	58227	04702	772--	01207	82506	50606	06002	773--	02213			71050	03400	12007	70101				
Neustadt/Weinstr.	163	723	82202	6061-	05602	873--	01507	70000	65026	06702	6823-	01311			70802	04702	09002	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	112	727	82208	73606	05603	883--	03301	72206	70216	06604	3847-	03211			70503	05003	06005	2				
Mannheim	97	729	82005	60636	05803	884--	02509	72004	60606	06803	784--	02209			70403	05003	04003	2				
Stuttgart (Stadt)	305	737	81603	58696	06302	1732-	01501	80000	62028	06903	1747-	03108										

Mittwoch, den 19. Dezember 1979

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12		
			Ndfl	VVwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ Ch ₁	T ₂ T ₂ pp		Ndfl	VVwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ Ch ₁	T ₂ T ₂ pp		I ₁ I ₁ -I ₂ I ₂	I ₁ I ₁ -I ₂ I ₂	782--
Helgoland	4		015	60206	83258	10804	59462	01303	62203	82888	10104	694--	02807		22-38	703--	
List	26		020	53518	70251	09504	49403	01000	43005	82011	09603	49430	01101			796--	
Schleswig	43		035	72408	58034	09701	785--	50004	62608	70028	09401	55531	01803			700--	
Kiel	7		045	42604	65030	09401	15601	52000	72404	50261	09302	756--	01601			700--	
Norderney	13		113	72505	75261	12204	694-2	02112	73216	70258	11404	734--	02808		24-29	793--	
Bremerhaven	7		129	92605	03454	11400	9----	00204	72409	25104	11301	673--	01701			700--	
Cuxhaven	4		131	72406	57284	10101	68402	01002	82704	70216	10102	755--	01500			700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	92504	02434	10950	9----	50107	72305	45104	10950	761--	51100			700--	
Lübeck	8		156	22607	56101	10002	12501	51202	52307	40101	10050	55500	51400			700--	
Emden-Hafen	6		203	63303	60021	12504	62401	01214	62502	70252	11604	68400	01809			700--	
Bremen, Flugh.	3		224	60601	56102	11002	66200	01009	63107	25102	11101	66200	00201			700--	
Saltow	77		235	73101	65026	10503	784-1	01108	22701	56101	11001	16401	50105			796--	
Lüchow	17		253	33403	65020	10303	38400	00107	72904	62281	10600	762--	51303			700--	
Lingen	21		305	90405	09454	11801	9----	01215	73302	22104	12302	762--	01105			700--	
Münster	63		313	83605	06462	11602	861--	02214	73606	40104	12002	752--	01303			700--	
Osnabrück	95		317	83603	30102	11802	863--	01218	73601	56102	11902	754--	00101			700--	
Gütersloh	72		320	83404	20102	11503	853--	02114	73105	43055	12002	763--	00205			700--	
Bad Salzuflen	98		325	80000	30501	10502	863--	01112	70204	56205	10903	754--	02305			797--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	73303	50202	11004	752--	03212	73105	58031	11002	763--	00000			797--	
Braunschweig-Völkenrode	81		348	83005	30502	10003	872--	02107	13401	60117	10501	18400	01305			791--	
Berlin-Dahlem	51		381	82703	56516	09104	862--	03106	73003	56205	09603	763--	02104			791--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	82605	57106	08904	854--	03105	73307	59016	09404	784--	02304			792--	
Düsseldorf, Flugh.	45		400	50207	25101	11203	25630	02116	80108	15102	12103	762--	01209			700--	
Bocholt	25		406	80504	08424	11502	861--	01216	73607	42104	12002	753--	02205			700--	
Essen	154		410	60206	20101	11003	654--	01020	80106	09462	11801	862--	01307			700--	
Kahler Asten	835		427	70707	56104	37352	762--	53107	90208	03414	37653	9----	53304			700--	
Bad Lipspringe	151		430	73502	60021	10503	755--	01110	83505	50102	11302	754--	01307			700--	
Kassel	231		438	70105	12102	09400	56240	50107	60107	28102	09801	26370	50304			700--	
Göttingen	176		444	50000	50101	10600	40931	51106	30000	56101	10501	35541	51400			700--	
Braunlage	607		452	41401	65011	10400	32432	52109	73303	68271	10251	724--	53605			700--	
Aachen	202		501	70104	25102	10802	764--	00217	83605	07444	11802	862--	01208			700--	
Nürnberg	627		510	90305	00717	09251	9----	51216	90207	01717	10551	9----	51212			702--	
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	40105	68011	09704	15731	01216	30110	62010	10804	38501	50211			700--	
Koblenz	96		515	80203	70216	09204	883--	02213	83606	68212	10005	884--	02208			702--	
Marienberg	547		526	80309	59787	08100	862--	50112	70208	65017	09200	723--	51209			701--	
Gießen	182		532	80205	57617	08003	854--	02108	83504	58606	08603	5551-	02306			704--	
Bad Hersfeld	212		542	80406	57508	09302	855--	01103	80406	56516	09603	4552-	01304			792--	
Wasserkuppe	921		544	91215	00707	36852	9----	52005	90608	00707	36952	9----	52301			701--	
Trier-Petrisberg	265		609	80305	09717	08301	862--	00216	80306	12707	09101	861--	01208			705--	
Deuselbach	479		615	80104	20717	07900	862--	00213	83607	35717	08950	862--	50209			705--	
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	90512	01717	36052	9----	52111	90411	02717	36652	9----	52308			707--	
Frankfurt, Flugh.	112		637	80801	50617	08102	852--	02111	80605	64586	08603	853--	02305			707--	
Darmstadt	133		639	70201	58217	07703	753--	01108	83402	58505	08303	853--	02307			705--	
Würzburg	259		655	81503	62507	08201	852--	01005	80303	64685	08601	782--	01304			705--	
Bad Kissingen	262		658	83402	59517	08302	753--	01000	80202	50105	08602	751--	02303			703--	
Coburg	337		671	80603	35227	09001	763--	01801	70601	67027	08702	755--	01501			703--	
Bamberg	239		675	60504	80017	08203	35730	02808	80902	75032	08503	756--	01303			701--	
Hof	567		685	71702	62221	09200	4157-	51101	70304	70032	08801	785--	51504			797--	
Weiden	438		688	73601	80027	08903	38532	51804	70804	75032	08902	68532	51501			797--	
Berus	363		704	82904	57228	08300	852--	00216	83605	72027	08701	854--	01205			794--	
Tholey	398		706	72402	50107	07700	762--	00215	80408	68022	08301	762--	50207			702--	
Soarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322		708	82506	50808	07202	782--	01112	83003	60012	08001	883--	01206			701--	
Neustadt/Weinstr.	163		723	73603	66506	07803	783--	02111	60504	70015	08204	62430	01204			794--	
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-2707	01----	08750	-----	51----	-3308	60----	09950	-----	52308			794--	
Karlsruhe	112		727	72306	70026	07704	48432	03110	73605	66022	07904	784--	01203			793--	
Mannheim	97		729	83405	59606	07504	784--	03208	83404	58036	08204	784--	02207			701--	
Stuttgart (Stadt)	305		737	83305	62027	07404	4847-	01005	83306	63022	07504	884--	01301			793--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	73301	62037	06803	754--	01006	73405	60028	07503	784--	01206			794--	
Öhringen	276		742	82701	67517	07003	854--	02107	83502	66025	07403	854--	01304			702--	
Weißenburg/Bay.	422		761	62501	75017	06703	20932	52703	72701	70032	07202	1577-	50303			793--	
Nürnberg, Flugh.	319		763	70704	70017	07303	35642	50812	70604	70022	08003	5563-	51307			701--	
Regensburg	376		776	71102	75032	07303	35802	51809	70604	65032	07002	40952	51504			700--	
Gr. Falkenstein	1307		791	51406	89024	38153	50870	54805	60908	89032	37255	25571	56708			700--	
Freiburg	269		803	83503	66026	07604	3245-	02107	83304	68032	07404	3843-	51501			792--	
Freudenstadt	797		815	83202	70037	36351	784--	52007	83302	67782	36251	772--	52301			794--	
Klippeneck	973		818	93203	04477	35952	9----	52001	83603	40714	35552	751--	53504			797--	
Stetten	734		836	82905	70707	07850	872--	51301	90105	02717	08551	9----	51305			702--	
Ulm	522		838	81501	57107	07301	6647-	01803	80204	48717	07701	853--	50103			794--	
Augsburg	477		852	73602	75022	07301	3577-	52500	70306	70022	07501	7097-	50201			700--	
München-Riem, Flugh.	530		866	60803	84012	06801	30972	54705	73605	80032	06801	5572-	52801			700--	
Mühlhof	401		875	70704	75032	06902	10932	52813	70702	80012	06202	7097-	52606			700--	
Passau	409		893	50809	86022	07404	15832	54713	70802	86032	07003	30972	53604			700--	
Feldberg/Schw.	1486		908	93403	01498	36356	9----	56203	90107	00498	36156	9----	56601			701--	
Konstanz	443		929	93101	16717	07601	9----	00103	80000	20717	07201	77321	00703			701--	
Friedrichshafen	401		934														
Kempten-Lenzried	705		946	70701	80032	07950	4561-	53003	81801	67022	07950	3571-	52802			700--	
Oberndorf	810		948	80000	82032	35951	8097-	53400	80000	72227	35352	2762-	54805			700--	
Zugspitze	2960		961	71403	89022	85363	1527-	66101	81203	84227	84264	805					

Mittwoch, den 19. Dezember 1979

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT						12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur
	Höhe	III	Nddff	VWwW	PPFTT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T _g T _d exp		Nddff	VWwW	PPFTT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T _g T _d exp		T ₁ -T ₂	T ₃ -T ₄	788 T ₁ T ₂	5-10-20-50
Helgoland	4		015	73312	80888	11703	794--	01316	73505	65808	13904	794--	02322		---	26	70905	13 Uhr GMT
List	26		020	03309	82011	10502	00900	00309	33209	8000-	11603	32400	01211				79604	
Schleswig	43		035	12707	65018	10150	00901	51307	02807	82020	11951	00900	51117				79702	038037 036038
Kiel	7		045	22503	57108	09901	15601	00306									79702	041041 036043
Norderney	13		113	73619	57888	12105	794--	03307						24-33	70206	051053 055059		
Bremerhaven	7		129	83412	70254	11702	855--	02304	23306	75011	13102	256--	01214		79303			
Cuxhaven	4		131	52905	80212	10303	55500	02302	13106	80022	11903	15600	01216		70204	046050 046052		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	72704	58204	11200	755--	50203	83204	35102	12701	761--	01215		79100	045048 046052		
Lübeck	8		156	82707	25101	10701	762--	00307	93305	0847-	12101	9----	01214		70002	045041 037041		
Emden-Hafen	6		203	81002	70878	12403	734--	01308	13102	70018	13502	15500	50211		70205	048050 049059		
Bremen, Flugh.	3		224	82304	42101	11150	862--	51400	42602	56102	12600	45300	50315		70003	047043 046055		
Soltau	77		235	72701	20101	11400	762--	51303							79603	042041 043049		
Lüchow	17		253	22901	50104	11450	25400	51207	82205	1210-	12851	861--	51214		70004	054047 042049		
Lingen	21		305	32704	15284	12301	36200	01400							70002	046048 051065		
Münster	63		313	13404	30104	12400	15500	51104	82703	20712	13500	863--	50211		70003	047050 052064		
Osnabrück	95		317	12803	50101	12400	16300	51304							70002	047047 046060		
Gütersloh	72		320	82902	40055	13101	862--	51310	51502	35101	13651	56300	52105		79703			
Bad Salzuflen	98		325	73101	57105	11601	754--	50306							79704	049049 049062		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	72905	50101	12000	762--	51209	72802	28101	12951	753--	51109		79704	041042 045052		
Braunschweig-Völkenrode	81		348	32803	40107	11300	36300	51209	42702	3510-	12551	46300	51212		70103	037039 044053		
Berlin-Dahlem	51		381	73003	61025	11202	763--	01316	03103	35101	12151	00900	51208		79104	040038 037041		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	53304	59026	11101	55500	50216	53405	56101	12050	55400	52209		79204	042038 038---		
Düsseldorf, Flugh.	45		400	73608	28102	13302	763--	00211	83202	45702	13701	754--	50104		70004	050051 053064		
Bocholt	25		406	23602	08464	12550	20930	51204							70002	049052 054066		
Essen	154		410	83604	20104	12901	863--	00211	80000	30102	13800	854--	51208		70003	043043 048064		
Kahler Asten	835		427	90307	01777	38553	9----	53110	80508	35287	38853	862--	54103		79752	006011 018026		
Bad Lippspringe	151		430	23202	40101	11801	15401	51205							70003	041041 045054		
Kassel	231		438	90000	04464	10951	9----	51209	53507	50104	11100	56300	50103		70002	---035 038050		
Göttingen	176		444	72802	50101	11501	755--	51210							70001	038038 045054		
Braunlage	607		452	13604	70018	10951	11400	53207							79702	005010 020032		
Aachen	202		501	80106	15104	13201	862--	00213	83401	20707	13801	853--	50205		70002	044044 050063		
Nürnberg	627		510	80209	50787	11951	861--	51212							70351	015018 025042		
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	73407	56101	12203	755--	00214	13404	60011	12900	15700	52206		70006	053052 052067		
Koblenz	96		515	83407	65026	11504	724--	00215							70205			
Marientberg	547		526	63609	56107	10351	682--	52208	83604	6002-	11451	854--	52210		70100	014017 028043		
Gießen	182		532	80105	57516	09502	854--	01208	73402	65012	11001	755--	51314		70403	052045 056059		
Bad Hersfeld	212		542	80305	50516	11002	8542-	51213							70103	---044 047057		
Wasserkuppe	921		544	90410	00717	37452	9----	52207	90515	01707	37453	9----	53101		70252	---014 021038		
Trier-Petrisberg	265		609	70308	56107	10401	752--	00213	60305	50101	11301	654--	51208		70502	043043 047064		
Deuselbach	479		615	83412	58717	09950	862--	50209							70601	027027 034050		
Kl.Feldberg/Ts.	805		635	90110	02717	37252	9----	52206	90216	01787	37553	9----	53206		70951	---009 008020		
Frankfurt, Flugh.	112		637	80309	56616	09203	852--	02206	83611	60686	09902	854--	01207		70803	054054 054060		
Darmstadt	133		639	83604	58205	09303	854--	02310							70503	046048 052061		
Würzburg	259		655	70203	62017	08901	755--	00103	83605	58602	09301	2552-	50104		70502	046045 043057		
Bad Kissingen	262		658	80103	50105	09002	752--	01104							70302	038037 037047		
Coburg	337		671	80401	60027	09301	855--	01003							70302	030029 031045		
Bamberg	239		675	80103	62022	08803	757--	01203							70104	039042 042051		
Hof	567		685	80306	56022	09950	857--	51209	70310	25102	09951	763--	51803		79701	019016 025040		
Weiden	438		688	80304	65022	09101	8092-	51000	83603	70022	09100	3562-	52801		79704	031031 031043		
Beruf	363		704	80309	67687	10001	772--	01212							70202	036038 042060		
Tholey	398		706	80509	65687	08901	854--	50205							70201	031033 042060		
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322		708	80405	60718	09001	852--	00210	80109	62717	09602	853--	00206		70103	038045 050060		
Neustadt/Weinstr.	163		723	80102	62505	08703	864--	01205							79405	053054 056068		
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-0206	01----	10150	-----	51204	-0412	01----	11151	-----	52206		79305	056056 061072		
Karlsruhe	112		727	80205	61022	08703	855--	01207	83602	45612	09203	873--	02105		70104	054054 057072		
Mannheim	97		729	83604	57106	08803	884--	02205							79304			
Stuttgart (Stadt)	305		737	70106	59212	07803	754--	01101	83607	40682	08602	8022-	01307		79304			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	80107	56708	07702	852--	01500	80205	80717	07701	852--	00701		79503			
Öhringen	276		742	80203	62022	07702	855--	01001	80402	57102	08102	855--	01004		70203	042044 051064		
Weissenburg/Bay.	422		761	80405	70022	07101	757--	51803	80204	68022	07201	855--	50001		79304	033036 037052		
Nürnberg, Flugh.	319		763	83603	70032	08301	856--	00000	83004	70022	07901	3577-	51504		70104	042042 040062		
Regensburg	376		776	80306	68022	07101	3577-	50801	80308	70022	06701	757--	51704		70004	031030 031045		
Gr. Falkenstein	1307		791	50909	70													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Mittwoch, den 19. Dezember 1979

Nummer 353

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1900	1900	1900	1900	1900		
mb	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff Pn Pn Pn TT Td Td ddiff
10			3042 -65 32 20		3036 -61 33 24		
20	2610 -62	2601 -64 36 30	2615 -61 01 38	2604 -62 02 25	2605 -61 33 10		
30	2355 -60 36 18	2351 -62 32 16	2362 -59 03 25	2351 -60 02 14	2353 -61 33 16		
50	2032 -55 32 13	2032 -58 32 20	2040 -56 35 16	2032 -58 36 07	2034 -59 33 09		
70	1816 -51 31 24	1819 -55 27 23	1824 -53 33 25	1819 -55 30 09	1821 -57 30 16		
100	1584 -50 28 23	1588 -51 25 21	1593 -51 29 16	1590 -52 26 24	1594 -53 28 20		
150	1318 -51 29 19	1322 -48 25 16	1326 -48 29 20	1327 -48 26 26	1331 -52 26 25		
200	1130 -50 29 15	1132 -49 -51 26 11	1137 -48 28 23	1136 -48 -56 26 35	1142 -48 -57 26 38		
250	0986 -56 28 02	0986 -51 -53 26 06	0989 -48 29 17	0990 -49 -55 27 33	0995 -49 -56 26 43		
300	0871 -57 -61 08 25	0868 -52 -55 26 03	0871 -53 26 14	0871 -54 -59 28 40	0875 -50 -55 28 41		
400	0683 -43 -52 06 11	0682 -48 -50 26 04	0684 -48 -	0685 -47 -51 27 38	0688 -48 -51 29 22		
500	0529 -32 -39 31 15	0530 -35 -37 26 09	0532 -34 -	0533 -34 -37 26 22	0537 -34 -39 28 25		
700	0283 -14 -20 29 25	0285 -16 -16 29 15	0286 -14 -18 22 05	0288 -15 -15 24 14	0292 -15 -18 26 22		
850	0133 -6 -11 33 15	0135 -6 -6 29 27	0136 -5 -8 17 03	0138 -4 -8 22 16	0141 -3 -6 26 32		
1000	0004	0005	0006	0008	0011		
Maximale Werte			010 -65 32 20				
			019 01 42				
			020 -61 01 38				
			030 -59 03 25				
			050 -56 35 16				
			065 -55				
			068				
			074 -51 33 24				
			086				
			100 -51 29 16				
			115 27 24				
			133 -47				
			165 30 13				
			225 29 16				
			249 -48				
			269 -51				
			315 26 14				
			357 -54 28 17				
			520				
			556 -28 -31				
			600 25 07				
			730 19 03				
			733 -11 -15				
			770 23 04				
			800 15 01				
			857 -4 -7				
			884 21 01				
			891 -2 -3				
			940 1 0				
			945 18 13				
			989 2 -1 17 04				
				014 -62 35 15			
				020 -62 02 25			
				033 -58			
				037 -61			
				057 35 03			
				087 23 29			
				100 -52 26 24			
				106 -54 26 27			
				121 26 09			
				132 26 40			
				163 -46 26 17			
				195 26 38			
				215 -50 -57 26 27			
				260 -49 -55			
				282 27 47			
				344 -56 -60 28 42			
				438 -41 -46			
				500 -34 -37 26 22			
				600 24 21			
				700 -15 -15 24 14			
				800 23 22			
				850 -4 -8 22 16			
				870 22 25			
				920 1 -5 21 39			
				971 3 0 17 09			
					110 -52		
					119 -54		
					125 -51		
					141 -50		
					150 -52		
					170 26 24		
					193 -47 -56		
					229 26 45		
					292 -49 -54		
					352 -54 -57 29 35		
					400 -48 -51 29 22		
					430 -45 -48		
					510 -33 -39		
					597 -25 -25		
					600 26 24		
					718 -13 -16 26 22		
					788 -8 -9		
					800 26 26		
					841 26 31		
					850 -3 -6 26 32		
					905 0 -3		
					925 0 -3 26 18		
					945 2 -2		
					955 2 -3 23 08		
Tropopause	291 -58 -65 10 17	355 -54 -56 26 03	357 -54	344 -56 -60 28 42	352 -54 -57 29 35		
Max-wind							
30/50	0323	0319	0322	0319	0319		
50/100	0448	0444	0447	0442	0440		
100/200	0454	0456	0456	0454	0452		
200/500	0601	0602	0605	0603	0605		
500/1000	0525	0525	0526	0525	0526		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906				
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
29 32	29 32	34 22	36 28	02 29	35 22	33 11	01 18				
26.4	32 29		36 30	02 29							
23.7	34 23	34 22	36 32	01 18	35 22	33 11	01 18				
20.7	32 17	34 18	34 19	36 20	33 22	33 10	34 16				
18.3	27 14	29 15	31 13	33 12	27 20	31 13	28 25				
15.9	26 14	29 15	30 18	29 13	27 46	26 24	27 28				
13.5	29 18	28 16	34 16	27 24	26 30	26 29	26 30				
12.0	28 10	29 11	34 10	27 15	26 28	26 23	25 21				
10.5	34 10	34 10	34 06	27 22	27 40	26 22	25 11				
9.0	08 19	08 18	33 03	25 17	27 43	26 13	03 07				
7.2	05 17	09 22	25 12	23 51	27 52	26 09	08 19				
5.4	02 13	35 03	36 06	22 20	26 25	25 15	31 08				
4.2	33 12	30 07	04 06	23 24	24 24	25 17	30 11				
3.0	02 17	30 09	05 08	23 06	23 20	27 16	30 15				
2.1	04 10	32 10	05 12	25 15	24 17	27 17	29 14				
1.5	04 10	31 08	05 15	23 24	19 11	27 22	29 12				
0.9	03 14	30 06	06 16	18 15	12 16	27 25	29 13				
Maximalwinde	HHHH TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff	HHHH TT Td Td ddiff
				0700 23 62							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Mittwoch, den 19. Dezember 1979

Nummer 353

Radiosondenmessungen																														
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1912					1912					1912					1912					1912					1912				
	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
10						3028	-70	34	25		3050	-66	32	28		3032	-65	34	30		3057	-56	26	29		3042	-63	30	20	
20						2607	-61	34	30		2622	-60	34	33		2605	-61	02	29		2617	-58	36	35		2613	-58	36	22	
30	2364	-56				2352	-58	34	18		2367	-55	35	21		2351	-59	03	30		2360	-57	02	21		2359	-59	36	21	
50	2036	-53			30 13	2029	-55	32	16		2039	-54	33	20		2030	-58	34	12		2036	-56	35	12		2035	-56	32	10	
70	1818	-52			29 21	1812	-52	28	18		1821	-53	31	17		1816	-55	28	19		1821	-53	33	15		1819	-51	33	09	
100	1586	-50			28 21	1580	-51	29	12		1589	-51	32	12		1587	-50	25	09		1591	-54	25	19		1588	-52	-84	25	20
150	1321	-50			31 13	1316	-50	29	09		1324	-49	31	12		1321	-49	26	14		1328	-50	-54	26	22	1323	-49	-82	25	14
200	1133	-52			33 15	1129	-52	-57	02 06		1136	-50	-61	35 17		1132	-50	-60	25 17		1139	-49	-52	25 26		1134	-49	-79	26	08
250	0990	-57			31 10	0985	-56	-65	04 09		0991	-52	-62	04 08		0987	-51	-60	22 15		0993	-53	-55	25 35		0989	-55	-72	31	02
300	0876	-57	-64	27	08	0871	-59	-68	06 25		0874	-55	-64	06 21		0869	-56	-62	21 15		0877	-56	-58	23 37		0873	-57	-71	06	11
400	0688	-42	-52	28	14	0685	-45	-54	02 15		0687	-46	-57	36 08		0684	-47	-52	19 33		0691	-45	-47	21 37		0685	-44	-66	06	11
500	0532	-31	-39	33	12	0532	-35	-43	30 07		0535	-34	-48	33 09		0532	-35	-42	20 16		0537	-32	-34	21 27		0533	-34	-55	29	10
700	0287	-16	-19	32	17	0287	-16	-20	31 06		0289	-15	-26	04 07		0286	-14	-22	19 05		0289	-13	-16	21 17		0288	-16	-19	29	14
850	0138	-5	-7	31	17	0137	-6	-7	35 08		0139	-6	-6	04 20		0136	-5	-5	29 06		0137	0	-8	18 02		0138	-5	-6	28	15
1000	0008	1	-1	24	11	0008	3	2	31 03		0009	-6	-6	04 20		0006	-5	-5	29 06		0006	0	-8	18 02		0008	4	2	29	06
Markante Punkte											005	-63	29	35								004	-60	28	41					
											008		29	30								035		36	18					
											010	-66	32	28								044	-54							
											014		31	25								052		32	09					
											018	-60										058		33	04					
											019	-62										059	-56							
											020	-60	34	33								065		35	07					
											026		35	18								072	-50							
											036		35	25								081	-53							
											045	-52										086	-51							
											046		33	18			010	-65	34	30		089	-53							
											048	-54					015		02	18		095	-51	-83						
											060	-51	31	25			027	-59	02	40		099		25	21					
											071	-53					034	-60				107	-53	-85	25	19				
											080		31	12			049		34	11		123		24	17					
											100	-51	32	12			062		31	26		127	-48	-81						
											130		31	19			084	-55				213	-50	-79						
											180		33	09			102	-49	26	10		231		27	06					
											195		34	17			120	-51				243		28	04					
											225	-51	-62				185	-48	26	22		246	-55	-73						
											250	-52	-62	04	08		280	-52	-60			256		35	01					
											296	-56	-65	05	20		310	-58	-62	21	13	270	-54	-70	06	04				
											340		06	40			345	-56	-61			297	-58	-72	06	10				
											384	-48	-59				420		19	39		336		07	18					
											420		33	06			460	-39	-43			396		06	12					
											445		30	07			580	-25	-39	21	03	418		05	08					
											551	-28	-43				600		21	03		440		01	05					
											600		35	05			645	-18	-36			460	-39	-57						
											670		04	04			700	-14	-22	19	05	507		28	11					
											740	-12	-22				755	-10	-13			600		29	13					
										800		04	14			770	-11	-12			644	-20	-40							
										803	-9	-9				800		27	06		700	-13	-16	21	17	664		30	13	
										850	-6	-6	04	20		830	-6	-6	29	06	800		20	05	688	-16	-23			
										886		04	17			850	-5	-5	29	06	836		19	03	706	-15	-17			
										930		05	13			868		30	06		860	1	-7	16	02	800		28	14	
										948	1	-1				880	-2	-3			906	2	-4			819	-6	-8		
										960	0	-0				895	-3	-3			915	2	-3			900		27	15	
										993	2	0	03	06		969	3	1	30	03	924	-1	-3	08	07	933		27	15	
																					949	1	-3	09	03	004	4	3	29	06
Tropopause	273	-61	-68	28	09	273	-63	-72	06	18	296	-56	-65	05	20	310	-58	-62	21	13	328	-57	-59	23	38	107	-53	-85	25	19
Max-wind																														

Höhenwinde																		
Station		Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin										
YYGG		1918	1918	1918	1918	1918	1918											
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Gipfelpunkt	km	28.8	26.4	29.1	26.4	21.3	24.9											
	ddff	3o 42	33 25	31 28	o1 46	32 1o	33 2o											
km																		
26.4		3o 34	33 25	32 4o	o1 46													
23.7		3o 25	33 22	32 3o	36 29			33 19										
20.7		27 28	32 12	32 16	34 2o	32 1o	33 17											
18.3		33 13	32 14	34 2o	31 o7	29 1o	27 16											
15.9		31 16	32 17	33 14	27 18	25 17	28 12											
13.5		32 18	3o 1o	33 18	25 13	25 22	27 12											
12.0		34 15	3o o7	o1 13	25 1o	25 24	28 1o											
10.5		34 12	o1 o7	o1 15	23 11	22 31	23 1o											
9.0		28 17	o7 o9	o3 2o	19 1o	22 49	12 1o											
7.2		25 27	o7 1o	o3 22	18 32	2o 36	12 o8											
5.4		3o 18	28 o5	36 o7	12 o6	2o 16	25 19											
4.2		31 22	28 o7	36 1o	o6 13	18 2o	25 19											
3.0		32 18	o2 o9	o1 2o	o4 o7	11 15	25 16											
2.1		33 16	o2 o6	o2 23	o2 o8	o7 16	28 o6											
1.5		33 13	o2 o6	o2 25	o1 1o	o5 1o	28 o6											
0.9		33 12	o1 o7	o2 17	35 o9	o5 o4	28 o6											
Maximal- winde	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff