



Donnerstag, den 22. März 1979

Station	Höhe	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06		E. min'
		III	NdDff	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> ChC <sub>6</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	NdDff	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> ChC <sub>6</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> -f <sub>3</sub> f <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	RR min	E. min'				
Helgoland	4	015	52223	81018	00402	38462	00305	22324	81011	02902	19402	00225	24-33	25-34	70301	02150	03036	50197				
List	26	020	42223	68031	98101	38431	51308	72325	68271	05052	69401	51224	24-33	25-36	70200	01250	06030	60300				
Schleswig	43	035	82212	62027	00901	852--	50217	72218	68028	03302	784--	51225		---30	70100	03450	01028	60497				
Kiel	7	045	72308	60227	01901	754--	51324	72411	68872	04103	785--	51223			70101	03950	01038	60397				
Norderney	13	113	62218	65037	02002	42431	51218	42319	65018	04803	42500	01228	21-33	21-32	70101	03800	03035	19100				
Bremerhaven	7	129	32216	68018	03802	10932	00222	62423	68022	05704	58431	01219	22-31	25-34	70102	04600	01014	1				
Cuxhaven	4	131	52013	62038	01702	11401	00220	32215	75011	04104	31400	00224	---31	---38	70101	04051	01032	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	32315	65016	04201	31501	51226	72316	64251	06803	62431	00226		---33	70301	05100	03048	1				
Lübeck	8	156	42413	62017	03202	42400	51218	42417	65011	05903	42501	51227	---26	---30	70101	04400	01049	60400				
Emden-Hafen	6	203	62220	65038	03702	624--	51222	12320	62011	06004	12400	00223	20-34	21-32	70101	04550	01034	1				
Bremen, Flugh.	3	224	42214	68011	05001	00901	52227	22319	68011	07304	21500	00223	---27	---31	70301	05450	04038	1				
Soltau	77	235	32407	57108	05901	28502	51728	62615	65021	08203	62500	51224			70201	05550	04039	1				
Lüchow	17	253	72511	58036	06002	6243-	51226	52616	65031	08504	62500	51225	---26		79702	06150	97059	1				
Lingen	21	305	32212	6201-	06001	35401	51122	12317	75020	08905	11400	52229	---28	---29	79201	05400	94052	1				
Münster	63	313	12209	75016	07902	11400	51224	12313	80020	10304	11500	51224			70201	04050	06029	1				
Osabrück	95	317	52209	65012	07501	55400	51226	12315	75011	09704	11400	51222	---25	---27	70301	04250	09050	1				
Gütersloh	72	320	22011	65018	08501	11402	51226	12220	66020	10505	11500	51222			70301	-----	04----					
Bad Salzuflen	98	325	72308	6502-	07202	684-1	50229	52313	73031	10104	52500	51229			70201	07700	03041	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	32310	65036	07001	32500	51229	62319	70031	09904	625--	00229	---32		70201	06951	02052	1				
Braunschweig-Völkenrode	3	348	22412	70017	07502	20930	51332	32316	80030	09904	31500	52225			70101	06651	02082	1				
Berlin-Dahlem	81	381	32306	65021	08002	35531	50243	22511	68011	11106	22500	52232	---28		70002	05651	02033	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	51	384	32310	70030	07903	35601	00243	42515	75030	10905	42500	53230			79703	06200	02033	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	02113	80028	09802	00900	51220	12114	80030	11905	11501	52222			70202	06000	02033	1				
Beeholth	25	406	02314	5902-	07701	00900	51223	22016	62030	10304	00901	00227			70101	05050	01026	1				
Essen	154	410	12212	80018	08201	11400	51209	22317	75030	11304	11501	00234	---27		70301	04451	04031	1				
Kahler Asten	835	427	72514	62288	36954	771--	54227	72415	82032	39253	723--	55225	---30	---27	70654	00854	08013	95004				
Bad Lippspringe	151	430	42108	65018	09201	45600	51220	22113	80030	11404	21500	52224			70301	06811	03037	1				
Kassel	231	444	32404	8501-	09802	12541	51231	31915	83030	11703	32500	51222	---26		70201	05651	02038	3				
Göttingen	176	452	72511	8026-	09452	784--	54230	32310	81020	12203	31500	53224			70201	06351	02037	1				
Braunlage	607	544	62417	72287	38454	68201	55224	52416	82012	11650	52400	54225	---28		70152	02552	01026	75697				
Aachen	202	501	12110	70038	10001	11400	51217	12110	80020	11503	00901	51217			70201	04551	03053	59797				
Nürnberg	627	510	22012	8203-	12453	27340	54225	62309	80031	13751	57201	52217			70353	01054	05043	70202				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11606	80021	10900	15700	52225	12011	84030	12604	11501	51217	10453 X		70351	05253	04038	1				
Koblenz	96	515	12004	8002-	12401	11400	51229	52105	82021	14005	52500	52218			70201	064--	03041	1				
Marienberg	547	526	12207	7002-	11553	10940	53231	32010	82011	13451	32400	52223			70553	01955	06022	70303				
Gießen	182	532	11705	80011	11201	15501	52228	42710	80030	14004	41600	52230			70101	06853	02027	1				
Bad Hersfeld	212	542	42405	8002-	11402	38530	53232	42211	80030	13505	42500	54223	---25		70201	06251	02029	1				
Wasseruppe	921	544	62417	72287	38454	68201	55224	42315	81012	40953	42200	54228	---30		70154	01055	02025	70397				
Trier-Petrisberg	265	609	12206	65021	12600	11400	50220	52008	68031	13704	42401	01115			70350	03952	06048	1				
Deuselbach	479	615	11901	7502-	12851	11400	63223	31810	75030	14201	22401	51217			70251	01853	07061	79797				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	33009	56108	38654	21130	54221	52306	56101	41452	52101	52226			70254	01356	04011	80101				
Frankfurt, Flugh.	112	637	12209	80026	11702	15630	51223	32209	80030	14105	38501	51225			79701	07252	01037	1				
Darmstadt	133	639	02014	7501-	12402	00900	50229	32013	82030	14405	21501	53223			79402	07451	01039	1				
Würzburg	259	655	32307	81016	12902	38500	51231	12907	81010	14605	12501	53221			79602	06750	02048	1				
Bad Kissingen	262	658	12107	80011	12102	11501	52230	32107	84030	14204	31500	53222			70102	06451	02045	1				
Coburg	337	671	52607	75018	11802	52401	50227	32707	82031	14104	32500	52125			70102	06000	01037	1				
Bamberg	239	675	22605	65018	12704	29400	02224	22908	75020	15005	22500	51224			70104	06401	01052	1				
Hof	567	685	72409	75026	11300	784--	52229	12416	82018	13702	12501	54225	---27		70100	03751	01028	1				
Weiden	438	688	72304	80216	12703	784--	00230	42609	80012	15204	42501	52225			70102	05250	02042	1				
Berus	363	704	02408	7002-	14051	00900	51221	12107	70020	15002	11401	01215			70351	03453	05028	3				
Tholey	398	706	32403	6202-	13051	11331	53220	32409	63031	14302	32401	51217			70251	02954	05028	3				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	22307	38101	13600	21200	50218	42608	70031	14603	32401	02214			70200	04152	04040	1				
Neustadt/Weinstr.	143	723	12704	8203-	13002	18540	51125	22609	82030	14506	11402	52216			70302	07000	03053	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	112	727	12404	82021	13902	18500	00125	12709	83020	15007	11501	02215			70202	06551	05056	1				
Mannheim	97	729	12205	81011	13701	12540	52223	42107	81030	15107	32501	01216			70101	06252	02043	1				
Stuttgart (Stadt)	305	737	20000	68028	14102	18401	01217	32205	80030	15706	31501	52220			70202	070--	02060	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	52305	80018	14301	58500	50221	32104	81031	15205	32541	01217			70301	05452	03----	1				
Öhringen	276	742	22604	75028	13902	18401	00233	22807	82030	15105	25501	52216			70202	07100	02048	1				
Weißenburg/Bay.	422	761	72207	80032	13402	785--	51224	52509	82012	15304	32531	51223			70002	04601	03059	1				
Nürnberg, Flugh.	319	763	72307	75038	12803	3853-	01230	32308	82021	15205												

Donnerstag, den 22. März 1979

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	13-15	06-12
		III	Ndflf	VvwW	PFPT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> exp	Ndflf	VvwW	PFPT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>10</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> exp	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> -exp			
Helgoland	4	015	12418	81021	05403	12400	01225	72310	70031	05703	11406	01003	26-35	22-29	700--	
List	26	020	62424	68018	03302	29442	01228	52320	62031	04803	00901	01215	28-42	26-38	794--	
Schleswig	43	035	62317	75018	05404	62401	51221	52415	80012	06906	42501	50113	---36	21-35	797--	
Kiel	7	045	42409	75018	06305	48500	53221	62509	75148	06907	63500	51106	---26	---34	791--	
Norderney	13	113	32318	68028	05806	32500	01210	72910	65601	06204	3742-	00004	23-33		791--	
Bremerhaven	7	129	52426	68012	07307	52400	00216	72214	80038	07708	52501	02204	27-38		700--	
Cuxhaven	4	131	62617	75251	05806	62400	00217	82114	68031	05907	22507	51001	21-38	---34	797--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	52421	75028	08408	52600	51216	32116	80019	08507	32601	52101	22-33	21-35	797--	
Lübeck	8	156	62319	68031	07905	68500	52221	62215	68252	08205	48501	51303	---32	---36	700--	
Emden-Hafen	6	203	62318	68021	07306	62500	51213	82018	70032	06107	22507	52812	24-38	24-35	700--	
Bremen, Flugh.	3	224	52421	72031	08508	52500	51212	52017	72021	07908	42501	52806	24-32	22-29	700--	
Soltau	77	235	32615	75011	09707	32500	52216	32311	80011	09209	31601	53804	---29		700--	
Lüchow	17	253	52318	75011	10407	52500	52219	52315	84031	10408	21601	54400	---31	---27	700--	
Lingen	21	305	22215	82030	09009	21500	55001	42114	81031	07009	31501	55720	---31	---32	700--	
Münster	63	313	22110	81010	10108	11601	53000	42114	81030	08509	22701	54716			700--	
Osnerbrück	95	317	12314	82021	10208	12400	53107	41913	81030	08708	22601	52814	---28	---28	700--	
Güterloh	72	320	41815	75030	11107	22501	53006	51814	75021	09309	11601	53717			700--	
Bad Salzflun	98	325	52311	80031	10407	42501	52105	62312	83031	09508	32608	53809		---27	700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	42313	75031	11109	42600	50213	62015	80021	09909	11601	55712	---32	---26	700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	32513	84020	11208	31600	53214	62213	84021	10609	11601	54705	---28		700--	
Berlin-Dahlem	51	381	32414	65021	12109	32500	54110	32210	80020	12509	11702	56104	---26		700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	32415	80021	12408	31700	56215	42113	81020	12609	31701	56303	---27		700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42118	84030	11508	42601	54703	72018	80031	09609	31636	53719	---26	---27	700--	
Bocholt	25	406	62115	80031	06907	62600	50804	72019	81032	07708	41502	00722	---28	---29	700--	
Essen	154	410	52114	89031	11206	52500	52101	72110	89032	09207	42556	54820			700--	
Kohler Asten	835	427	62211	84012	40351	31502	54206	72219	86022	39901	11508	55809	---27	---28	700--	
Bad Lippspringe	151	430	32112	82020	12106	21601	53108	51911	84021	10108	11608	54718			700--	
Kassel	231	438	62114	83031	12306	22501	53109	71917	81022	10907	2141-	54813	---26	---28	700--	
Göttingen	176	444	42610	81030	12307	31501	53104	72110	82022	11508	11608	56807			700--	
Brunnloge	607	452	32212	86011	12302	22402	56212	72110	88031	11503	11532	56805	---27		700--	
Aachen	202	501	52017	80031	10906	11401	52003	72116	80032	08608	11508	51721	---27	20-33	700--	
Nürnberg	627	510	72215	81022	12902	11301	52001	72014	82852	11403	33408	52812	---27		700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	42013	84011	12307	21502	52803	72015	84021	10409	31608	53717			700--	
Koblenz	96	515	72210	84021	13508	11602	54804	72212	86022	12110	11748	59712			700--	
Marienberg	547	526	62011	88031	12303	12502	51801	72112	89012	10505	11602	55713			700--	
Gießen	182	532	71807	80031	13708	22502	53000	82113	80022	12109	12602	55715			700--	
Bad Hersfeld	212	542	62007	80031	13507	32602	56001	61909	81022	12209	21632	55710			700--	
Wasserkuppe	921	544	52314	80031	42050	12502	55107	62315	81022	42303	12502	56804			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	62113	81021	12908	32501	51805	72116	82022	10808	52502	52720	---32		700--	
Deuselbach	479	615	62014	82021	13205	12441	54801	61916	84012	11406	42541	53715	---26		700--	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	52210	62021	42401	32301	51101	42113	75021	42503	22301	56804			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	52411	81021	13708	11602	52802	62013	84022	12010	21608	54716			700--	
Darmstadt	133	639	62014	83021	13808	21601	53803	51713	85022	12810	21601	54708			700--	
Würzburg	259	655	62208	84031	14209	11601	54000	62111	84031	13509	21501	57707			700--	
Bad Kissingen	262	658	62207	85031	14108	11501	55103	62009	85022	12809	11601	57811			700--	
Coburg	337	671	32107	82021	14307	32601	54107	52207	84021	13209	22601	57808			700--	
Bamberg	239	675	32705	81020	14708	11502	53000	62409	84021	13910	11602	55705			700--	
Hof	567	685	32409	89038	13706	11504	54109	62310	89031	12807	11601	55605	---29		797--	
Weiden	438	688	22107	81021	14907	12601	55204	62305	82031	13808	11701	57808			700--	
Berus	363	704	32214	82030	14606	11501	52102	52012	81011	12907	48501	52714			700--	
Tholey	398	706	42213	82021	13206	12601	57804	52110	82031	11607	43501	55713			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62712	81022	13906	31501	50802	62212	84032	12207	43501	01714			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72610	86031	14309	11708	54801	62112	86012	12911	32702	55711			700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	112	727	72311	84031	14610	32602	01803	52209	84252	13311	48602	00712			700--	
Mannheim	97	729	62210	84021	14709	22602	51803	62211	84012	13211	32602	52715			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	62405	82031	14908	51601	54804	62405	81022	13409	52602	54613			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72608	84031	14607	31604	53802	72306	86022	13109	41654	53711			700--	
Öhringen	276	742	52706	84030	14708	32701	54000	72707	84032	12810	22701	54716			700--	
Weißenburg/Boy.	422	761	62606	82031	14608	11631	54000	72007	82022	14008	12631	55705			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	51805	82011	14309	11602	55803	61606	84022	13610	11702	55605			700--	
Regensburg	366	776	53005	82012	15709	22642	53106	71503	82032	14209	52602	52715			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	72103	84017	44200	6833-	54208	32502	89021	44102	12431	60801			701--	
Freiburg	269	803	62410	84012	15208	42661	00001	52409	86012	13211	38661	51716			700--	
Freudenstadt	797	815	52704	80011	43803	32501	51101	42502	84018	43603	42501	53804			700--	
Klippeneck	973	818	62406	85031	44303	52504	55105	62313	85022	43603	54432	55808			700--	
Stötten	734	836	50000	81031	15804	21541	54003	72607	86032	14205	32531	54609			700--	
Ulm	522	838	42404	82012	15107	32631	55001	62106	82021	14207	52501	54707			700--	
Augsburg	477	852	82704	86038	15407	2262-	04000	72807	86022	14707	12671	54605			791--	
München-Riem, Flugh.	530	866	72004	82267	16405	48438	51104	31706	82011	14707	32601	52712			791--	
Mühlhof	401	875	72403	82022	15706	785--	51104	52105	81012	15107	32531	00805			700--	
Passau	409	893	32507	84011	15209	11641	54104	72904	84031	14608	38671	52807			700--</	

Donnerstag, den 22. März 1979

Station	Höhe	18 Uhr GMT						21 Uhr GMT						13-18	16-21	06-18	Erdbodentemperatur
		III	NdHff	VWwW	PFPTT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> opp	NdHff	VWwW	PFPTT	N <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> opp	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>				
Helgoland	4	015	82116	58617	04204	773--	02515	82111	57587	03002	773--	01812	22-29	21---	79304	13 Uhr GMT	
List	26	020	82415	62601	04602	8092-	01801	82016	15736	02300	87---	50724	26-38		79404		
Schleswig	43	035	81504	75032	05805	756--	50811	82314	58616	03702	872--	00719	21-35	---31	79706	501001 002015	
Kiel	7	045	81703	68038	06306	12588	52806						---34		79108	003003 005014	
Norderney	13	113	82215	45636	04603	8092-	01616								70206	059039 022015	
Bremerhaven	7	129	81910	75028	05507	5557-	00822	82414	60616	04703	774--	02708	29-39	22-31	79708		
Cuxhaven	4	131	81809	68031	04507	4552-	51714						---34		79708	080064 018018	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72210	80039	07506	30932	53810	81710	75032	05405	756--	52721	21-35		79708	070061 037021	
Lübeck	8	156	71806	70028	07907	11502	55603	21611	70021	05905	25500	53721	---36		79208	003002 006013	
Emden-Hafen	6	203	82118	62612	04704	774--	02614	72312	70806	04504	784--	01702	24-42	23-34	70108	054052 035025	
Bremen, Flugh.	3	224	61811	70021	05906	00906	52720	82419	57631	04905	854--	01610	22-29	---27	70009	078058 034025	
Soltau	77	235	62006	80021	08006	30932	54713								70009	074053 034022	
Lüchow	17	253	31905	82011	09707	25701	53607						---27		70009	096074 040022	
Lingen	21	305	82215	82808	05807	39402	51612						21-38		79710	079062 049037	
Münster	63	313	72014	80021	06707	6552-	52718	82505	60636	06702	753--	51501	---25	---25	70009	071067 068045	
Osnabrück	95	317	72116	82141	06807	1557-	52719						---30		70009	083069 048035	
Gütersloh	72	320	71611	81021	07707	15438	53717	81817	60608	06105	4542-	02716			70009		
Bad Salzuflen	98	325	62212	84011	08108	14742	54714						---27		70009	088073 052038	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	71912	80031	08508	45742	54714	71811	70031	06606	2577-	52719	---26		70010	083066 049028	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	51807	80021	09807	10931	53609	01508	8002-	07806	00900	55720			70009	072064 041021	
Berlin-Dahlem	51	381	52004	75031	12306	00902	54502	21406	82021	11704	00901	53707			70010	045030 013008	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	61705	75011	12507	00908	54802	01504	75011	11905	00900	54707			70010		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72021	80258	07509	726--	00621	82208	82618	07903	755--	02304	21-32	23-35	79710	084075 062053	
Bocholt	25	406	82112	75258	06205	884--	03715						22-33		70109	077067 055045	
Essen	154	410	82012	80602	07008	854--	51621	82411	60636	07702	753--	01303	---25		79708	080062 050048	
Kahler Asten	835	427	42117	88022	39000	18571	57607	82123	58261	37401	863--	53820	23-32	24-39	70004	000--- ---009	
Bad Lippspringe	151	430	41907	84011	08906	14642	54714								70009	096081 056034	
Kassel	231	438	12012	82012	09706	15630	54712	32009	82020	08705	25631	54712	---28		70008	---055 039035	
Göttingen	176	444	61805	81012	10507	00901	55710								70009	061048 033029	
Braunlage	607	452	52210	82011	11402	10942	57603								70004	005051 501006	
Aachen	202	501	82015	80258	07706	3151-	02611	82203	20736	08501	871--	01304	20-38	---27	79708	065060 051048	
Nürnberg	627	510	72012	84018	09604	60871	51714						---27		79704	057048 ---027	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71913	84022	08408	5572-	51720	82012	80616	07407	5557-	01712		20-27	70009	100091 066048	
Koblenz	96	515	72012	86012	10809	68502	55713								70011		
Marienberg	547	526	71712	89022	09204	11572	54713						---26		70006	058029 000014	
Gießen	182	532	41909	80011	11008	35540	57711	71709	70031	09607	755--	52714			70010	067065 057048	
Bad Hersfeld	212	542	22109	80011	11507	14640	58608								70010	---080 056037	
Wasserkuppe	921	544	12218	75011	41001	10940	54709	02220	75020	40350	00900	55706		22-32	70003	---002 005011	
Trier-Petrisberg	265	609	72116	82038	09407	48521	51715	72021	82016	07607	5577-	00717	---32	21-30	79710	095079 065053	
Deuselbach	479	615	41711	80018	10105	28401	50715						---26		79707	056056 045039	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	42312	81021	41202	44401	57712								70003	---025 018013	
Frankfurt, Flugh.	112	637	62410	82032	10709	64600	55713	22009	82011	09508	18640	51812			70011	081077 066060	
Darmstadt	133	639	71812	84032	11809	64601	54511								70010	078073 068068	
Würzburg	259	655	11809	82011	12808	11501	57608	11207	82020	12304	10931	54709			70010	096078 056055	
Bad Kissingen	262	658	11805	85011	12107	00901	56609								70010	089076 054041	
Coburg	337	671													70009	084072 046040	
Bamberg	239	675													70010	100085 060049	
Hof	567	685	32006	86011	13304	10941	57603	11605	84020	14001	10930	54601			79707	060041 030028	
Weiden	438	688	61903	82021	14405	00901	58500	01404	80021	14803	00900	58000			70009	092076 051039	
Berus	363	704	62114	81028	11807	58530	52711								79708	065060 046046	
Tholey	398	706	62111	82021	10706	32531	53710								70007	068062 048047	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62311	81018	11107	54641	00611	31909	84011	09905	35500	51714			79708	089061 055052	
Neustadt/Weinstr.	163	723	32307	82018	12109	25741	52809								79712	114102 077067	
Weinbiet/Weinstr.	553	724															
Karlsruhe	112	727	32307	84028	12209	34601	51612	01905	82020	11708	00900	00805			79711	089088 079066	
Mannheim	97	729	52308	81022	12309	48532	52609	01910	81011	11405	00900	50711			70011	093086 065066	
Stuttgart (Stadt)	305	737	22103	80011	12909	28600	55605	02007	60021	13306	00900	51701			70010		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	12404	75011	13006	14600	53506	01803	80020	13205	00900	52801			70010		
Öhringen	276	742	12103	84011	12308	11700	54707								70010	096073 059060	
Weißenburg/Bay.	422	761	31805	82011	13607	14631	53605								70009	112094 068053	
Nürnberg, Flugh.	319	763	41704	84011	12908	14762	55609	01105	80020	13704	00900	51001			70010	102091 070053	
Regensburg	366	776	32404	82012	14408	12602	53400	01703	80020	15303	00900	51400			70011	102077 055047	
Gr. Falkenstein	1307	791	42408	82021	44251	30931	58303	02210	82020	44152	00900	58400			70103		
Freiburg	269	803	22006	86011	12910	24741	51504	11808	84010	12907	10940	52804			70012	089075 063067	
Freudenstadt	797	815	12202	84028	42702	14501	53608								79104	049040 030031	
Klippeneck	973	818	32007	81021	43202	24541	52601								70004	050031 028035	
Stötten	734	836	42006	86018	14004	21531	52605								79707	062056 038045	
Ulm	522	838	32103	80012	13806	24601	51707								70008	090069 053052	
Augsburg	477	852	22104	82011	14307	10931	52505	02405	80020	14804	00900	53500			79108	106096 066056	
München-Riem, Flugh.	530	866	11805	82011	15005	11641	52501	31805	82030	16001	30930	51400			79108	160090 063051	
Mühlhof	401	875	21902	68021	15206												

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Donnerstag, den 22. März 1979

Nummer 81

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																
YGG	2200				2200				2200				2200				2200																				
	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	HHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>									
mb	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub>	TT									
10	3063	-54	26	21	3092	-48			3087	-47	27	33	3069	-51	32	30	3068	-52	27	23																	
20	2618	-55	25	15	2642	-54			2636	-53	27	14	2622	-55	27	20	2624	-56	25	18																	
30	2360	-56	23	20	2381	-53			2374	-54	23	24	2364	-57	24	30	2366	-55	25	31																	
50	2034	-55	22	23	2051	-53			2046	-53	23	29	2037	-55	21	25	2040	-55	24	25																	
70	1818	-53	21	25	1833	-51	23	17	1829	-52	22	25	1822	-55	24	18	1825	-54	24	24																	
100	1588	-51	22	26	1601	-51	23	29	1598	-52	23	24	1593	-53	23	26	1595	-54	25	30																	
150	1323	-46	21	30	1334	-48	23	38	1332	-47	23	31	1329	-52	24	33	1332	-52	25	37																	
200	1132	-48	21	34	1143	-47	-51	22	36	1141	-46	-60	24	37	1141	-53	-57	24	40	1146	-51	-57	25	40													
250	0985	-51	20	39	0996	-51	-53	22	49	0994	-49	-62	24	46	0999	-59	-63	24	50	1002	-56	-60	25	42													
300	0867	-52	20	53	0878	-53	-55	22	53	0874	-49	-61	23	60	0883	-53	-56	24	51	0886	-56	-59	25	52													
400	0679	-46	-48	21	60	0688	-44	-46	22	48	0683	-42	-52	23	69	0693	-42	-45	24	59	0697	-41	-46	25	44												
500	0526	-32	-34	20	48	0533	-30	-32	22	45	0529	-34	-41	23	54	0538	-31	-33	25	35	0541	-30	-34	25	32												
700	0279	-14	-15	20	36	0283	-11	-12	22	35	0284	-16	-20	24	34	0290	-12	-13	24	38	0292	-11	-15	25	22												
850	0128	-5	-5	22	26	0131	-2	-2	25	25	0135	-6	-6	26	36	0138	-2	-2	25	19	0140	1	-2	22	10												
1000	-001				0000				0005				0006				0007																				
Merkwerte					010	-48															008	-51	27	24													
					015	-54															020	-56	25	18													
					018	-52															030	-55	25	31													
					021	-55			008	-43	28	40									054	-55															
					036	-52			011	-49											058	-57															
					039	-54			014		26	21									070	-54	24	26													
					046	-52			018		28	12									088	-53															
					055	-54			024		24	19									103	-54															
					070	-51	23	17	042	-56											120	-50															
					078	-50			051	-52											180	-53	-60														
					092	-53			054		22	30	010	-51	32	30	180	-53	-60																		
					117	-47			100	-52	23	24	022		26	18	210	-50	-56																		
					145	-49			146	-47			028	-57	24	31	232	-56	-61																		
					165	-46			170		23	30	041	-54	21	22	252			25	42																
					197	-48			188	-47			066	-56			260	-58	-61																		
					226	-45	-48			290	-51	-63	23	60	082	-52	24	15	295	-56	-59	25	52														
					254	-52	-54			395	-43	-53	23	70	092	-54			364	-46	-48																
					262	-51	-53			492	-35	-42			115	-50			430	-37	-43																
					279	-55	-57	22	55	545	-30	-32			147	-53			471	-32	-37																
					285			22	55	600			23	47	180	-49			536	-27	-30																
				317	-52	-54			609	-24	-26			197	-53	-58				600			25	32													
				348	-46	-49			663	-19	-27			217	-52	-56				621	-18	-24															
				395	-45	-47			720			24	32	242	-60	-64	24	50				641	-16	-19													
				600			22	45	778	-10	-11			350	-48	-51				700	-11	-15	25	22													
				653	-14	-15			800			25	37	500	-31	-33	25	35				746	-7	-12													
				800			23	27	800	-8	-10			550			25	50				786	-5	-5													
				888	0	0			861	-5	-5			638	-17	-18				800			23	14													
				895			25	26	882			25	38	760			24	42				839			22	11											
				900	-1	-1	25	26	935	0	-3			810	-4	-4	24	16				916	6	-0													
				968	4	-0			956	2	-2			870	-1	-1						935	6	1													
				993	4	1	22	12	987	2	-0	21	10	970	6	2	29	08				951	3	0	20	05											
Tropopause	342	-53	-56	20	50	279	-55	-57	22	55	290	-51	-63	23	60	242	-60	-64	24	50	295	-56	-59	25	52												
Max-wind	400	-46	-48	21	60					395	-43	-53	23	70																							
30/50	0326				0330				0328				0327				0326																				
50/100	0446				0450				0448				0444				0445																				
100/200	0456				0458				0457				0452				0449																				
200/500	0606				0610				0612				0603				0605																				
500/1000	0527				0533				0524				0532				0534																				

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin						
YGG	2206	2206	2206	2206	2206	2200	2206						
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff		
Gipfelpunkt	km	22.2	24.0	30.6	26.4	27.6	19.2	26.7					
	ddiff	24	12	25	22	27	30	27	09	27	21		
	km												
26.4				26	36	27	09	27	11		24	20	
23.7				26	19	27	18	25	18		25	18	
20.7				23	25	23	21	25	17		25	24	
18.3	23	29		23	28	25	23	24	18	23	26	24	25
15.9	22	34		23	27	23	28	24	30	22	25	23	26
13.5	22	24		23	2								

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 4

Donnerstag, den 22. März 1979

Nummer 81

Radiosondenmessungen																																										
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin																
YGG	2212					2212					2212					2212					2212					2212																
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	HHHH	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff							
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	ddfff							
10	3078	-54	28	29		3094	-47				2628	-53	24	29		3074	-49	29	36		3069	-57	24	09		3077	-51	28	23													
20	2631	-54	24	20		2639	-52	25	20		2368	-56	24	21		2625	-55	27	20		2624	-57	24	15		2629	-53	27	19													
30	2371	-56	24	17		2376	-52	25	34		2368	-56	24	21		2367	-56	25	32		2367	-55	24	12		2370	-55	23	17													
50	2042	-53	22	32		2045	-54	23	30		2040	-52	22	32		2040	-55	22	27		2041	-55	24	18		2042	-54	23	21													
70	1824	-50	22	24		1828	-52	23	24		1822	-51	25	32		1823	-53	25	18		1825	-52	24	19		1825	-53	24	24													
100	1591	-49	22	31		1597	-49	24	33		1592	-52	24	25		1594	-52	24	33		1597	-54	24	15		1594	-50	22	24													
150	1324	-47	23	39		1330	-46	23	31		1327	-50	25	33		1331	-51	24	26		1334	-50	24	38		1329	-50	-65	22	33												
200	1133	-43	23	29		1139	-48	-56	23	41	1137	-48	-55	25	41	1144	-55	-61	25	35	1147	-53	-63	24	39	1140	-49	-64	23	44												
250	0984	-49	24	34		0993	-49	-56	25	60	0991	-54	-58	25	66	1003	-60	-65	25	49	1006	-60	-68	24	38	0994	-52	-66	24	54												
300	0864	-49	25	48		0875	-54	-64	25	73	0875	-56	-60	24	66	0888	-55	-60	24	48	0891	-55	-64	24	48	0876	-53	-67	24	61												
400	0675	-45	-56	25	41	0685	-42	-48	26	62	0687	-43	-46	25	64	0698	-40	-48	24	54	0700	-40	-52	24	38	0686	-43	-59	25	58												
500	0523	-38	-42	26	46	0532	-35	-40	26	45	0533	-35	-40	26	40	0541	-29	-38	25	44	0544	-28	-41	24	37	0532	-33	-50	26	49												
700	0280	-18	-21	25	44	0288	-16	-25	26	35	0290	-16	-35	24	32	0294	-14	-32	24	14	0295	-13	-13	24	23	0288	-17	-37	27	33												
850	0132	-7	-7	25	45	0138	-5	-15	25	28	0140	-6	-8	23	30	0144	-4	-8	23	07	0144	-3	-12	26	13	0140	-7	-13	26	29												
1000	0003	-7	-7	25	45	0008	6	-2	24	20	0010					0012					0013					0010	5	-6	28	17												
Merkante Punkte	009	-53		28	25	010	-47				015	-57	24	40						010	-57	24	09		008	-45	28	29														
	012	-54				018	-51				019	-52				010	-49	29	36		015	-52				054	-55															
	014	-52				020	-52	25	20		030	-56	24	21		025	-57	27	14		022	-58				060	-52															
	023	-55				035	-52				033		24	18		031		25	35		035	-54				074	-51	24	24													
	047	-52				050	-54	23	30		045		22	42		037		23	13		078	-53				082	-51															
	053	-55				056	-52				050	-52	22	32		043		23	36		100	-54	24	15		087	-53															
	069	-50				115	-51				062		25	16		061	-53	23	13		110	-54				099		22	24													
	100	-49	22	31		150	-46	23	31		072		25	36		083	-54	23	13		134	-49				102	-49	-64														
	155	-46				185		23	35		081	-54				093	-52				170		24	40		106	-49	-64														
	180	-48				250	-49	-56	25	60	100	-52	24	25		108	-53	24	34		220	-55	-64																			
	215	-44				284	-56	-62	25	71	150	-50	25	33		130		24	27		232	-61	-69																			
	265	-51				300	-54	-64	25	73	185	-46				164	-50				242	-61	-69	24	37		362	-46	-61													
	280	-49				375	-44	-51			284	-58	-62	24	65	245		25	51		300	-55	-64	24	42		387	-45	-60													
	342	-50	-62	25	53	431	-40	-45			369	-48	-50		265	-61	-65	24	43	307	-54	-63				463	-36	-53														
	485	-37	-43			455	-40	-45			380	-46	-48	25	68	400	-40	-48	24	54	471	-30	-45				600		26	40												
	500	-38	-42	26	46	550	-30	-35			425	-39	-42		468	-32	-43	24	50	565	-22	-31				609	-25	-40														
	560	-30	-32			600			26	48	486	-36	-41		560	-24	-31		583	-23	-26				727	-15	-36															
	600			27	50	676	-18	-28			560		26	34		577	-25	-32		600		24	26		739		27	30														
	658	-21	-25			720	-15	-23			595	-26	-30		600		24	33		700	-13	-13	24	23	800		26	30														
	750	-14	-17			800			26	33	600		25	34		700	-14	-32	24	14	724	-11	-11				813	-9	-24													
800			25	49	850	-5	-15	25	28	740	-13	-37		780		24	06		800		26	18		805	-6	-9	26	17	900		25	29										
843	-8	-8			883	-3	-7			800		23	35		800		24	06		827	-5	-13				916	-2	-7														
891			25	42	900			25	26	828	-5	-25		807	-7	-22		843		26	13		937	0	-9																	
895	-4	-4			903			25	26	852	-6	-6		814	-7	-9		860	-3	-12				941		25	28															
999	4	1	23	18	935	1	-3			889		22	25		875		22	07		889	-3	-3				972		25	23													
					003	7	-1	24	19	993	6	-2	22	14	977	7	-6	21	08	948	2	-2				007	6	-4	28	15												
Tropopause	342	-50	-62	25	53	284	-56	-62	25	71	284	-58	-62	24	65	265	-61	-65	24	43	242	-61	-69	24	37	160	-51	-66	22	35	294	-54	-68	24	60							
Max-wind																																										
30/50	0329					300	-54	-64	25	73	380	-46	-48	25	68											337	-49	24	66													
50/100	0451					0331					0328					0327					0326					0328																
100/200	0458																																									