



Mittwoch, den 31. Mai 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		10-06	
	Höhe	iii	NdHf	Vvww	PFPT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>0</sub> PPP	NdHf	Vvww	PFPT	N <sub>2</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>0</sub> PPP	T <sub>1</sub> T <sub>0</sub> -T <sub>1</sub> T <sub>0</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>0</sub> -T <sub>1</sub> T <sub>0</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>0</sub>	RE III	Essa'v'			
Helgoland	4		015	10609	60020	24915	00901	12204	00710	68020	25116	00900	12102							
List	26		020	00904	40100	25817	00900	13304	11105	70020	25720	00901	10501		70013	15212	00143	o		
Schleswig	43		035	10803	65010	25717	00901	12306	21007	81030	26022	00902	08203		70015	17210	00155	o		
Kiel	17		045	10802	8002-	25416	00901	11107	10703	82020	25322	00901	11400		70012	19509	00156	o		
Norderney	13		113	01010	60020	23617	00900	12302							70009	18608	00140	o		
Bremerhaven	7		129	10806	70020	24516	00901	09308	00711	62020	23618	00900	14000		70014	15212	00142	o		
Cuxhaven	4		131	10906	68020	24015	00901	11104	10606	72030	24222	00901	11603		70014	20312	00149	o		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	41104	81030	24816	00901	10308	10807	66020	24019	00901	14400		70015	19012	00145	o		
Lübeck	13		156	10702	80010	25316	00901	11207	50905	82031	24723	00901	11000		70010	19106	00151	o		
Emden-Hafen	6		203	00705	61020	23514	00900	11204	20704	80020	25122	00901	10702		70012	18611	00149	o		
Bremen, Flugh.	4		224	10906	80020	23816	00901	11207	00706	61020	23321	00900	15802		70013	19010	00136	o		
Sothau	77		235	11303	7502-	24316	00901	09207	11105	75020	23623	00901	12502		70013	21210	00145	o		
Lüchow	17		253	30403	8001-	24514	00901	11307	51402	80021	23925	00901	12801		70011	20208	00156	o		
Lingen	21		305	10703	82020	22716	00901	11204	50501	80031	24821	00901	13203		70010	19107	00152	o		
Münster	64		313	00302	80020	22715	00900	11309	00908	82020	22425	00900	09803		70013	20110	00141	o		
Osnabrück	95		317	00804	75020	23415	00900	11205	01005	80020	22124	00900	11803		70013	20910	00150	o		
Gütersloh	70		320	00502	62020	22916	00900	11105	00707	75020	22623	00900	12804		70012	19707	00152	o		
Bad Salzuflen	98		325	00000	68020	22814	00900	11306	10807	82030	22524	11700	11702		70012	-----	00152	o		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55		338	10805	65020	24115	00901	11311	01201	75020	21923	00900	14805		70011	18508	00155	1		
Braunschweig-Völkenrode	81		348	10702	65020	23715	00901	12109	10906	65020	23523	00901	13804		70010	19207	00152	o		
Berlin-Dahlem	51		381	30906	63020	24519	00901	10106	20705	68020	23522	00901	13400		70011	18607	00141	o		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	50804	62021	24319	00902	10107	21105	75020	24724	00902	10104		70014	21111	00155	o		
Düsseldorf, Flugh.	45		400	10101	70020	21815	10940	12304	51506	80022	24524	00901	08103		70014	20706	00151	o		
Bocholt	21		406	00908	6802-	21716	00900	11303	00000	80020	21423	00900	11802		70011	19809	00111	o		
Essen	154		410	00903	75010	21616	00900	10204	01007	73020	21524	00900	12801		70011	19709	00131	o		
Kahler Asten	835		427	00707	83020	55514	00900	09303	00705	70020	21322	00900	10001		70015	20712	00111	o		
Bad Lippringse	151		430	10907	75020	22518	00901	10206	10709	80030	56618	11500	08202		70012	15307	00145	o		
Kassel	158		438	00105	70020	22614	00900	10106	10909	80030	22422	11601	11301		70012	15209	00152	o		
Göttingen	176		444	10000	6202-	23312	00901	09207	00604	65020	22223	00900	11703		70012	19807	00155	o		
Braunlage	607		452	10904	6803-	22517	00901	08308	00604	65020	22223	00900	11703		70010	18608	00146	o		
Aachen	202		501	10901	70030	21015	10931	10307	20709	82020	21920	11601	06101		70013	16205	00150	o		
Nürnberg	626		510	71106	75021	20814	00901	09302	11105	75020	20023	00901	11503		70013	19410	00134	o		
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	20000	70020	21216	00901	11302	31110	75011	20317	00901	09002		70012	17410	00131	o		
Koblenz	96		515	20000	60020	20715	00901	11103	01106	70010	20723	00900	11400		70012	18609	97114	o		
Marienberg	547		526	10613	80020	20614	00902	09202	01509	68010	20521	00900	09000		70013	213--	00130	o		
Gießen	186		532	13604	65021	21813	00901	10206	01113	80020	19619	00900	10400		70012	17310	00143	o		
Bad Hersfeld	212		542	00405	60020	23013	00900	09207	00905	74020	20522	00900	13806		70013	20109	00124	o		
Wasserkuppe	921		544	11113	75030	54813	10940	08306	00410	75020	21622	00900	09805		70010	19008	00130	o		
Trier-Petrisberg	265		609	30202	68010	19913	00901	11307	11117	75030	55916	11500	05103		70110	13707	01127	o		
Deuselbach	479		615	61012	8002-	19614	10941	09500	10607	78010	19021	00901	12801		70013	19010	00127	o		
Kl.Feldberg/Ts.	805		635	10102	70020	53512	00901	08302	20811	80021	19018	11501	11103		70011	16810	00137	o		
Frankfurt, Flugh.	112		637	20204	75020	20416	10941	11203	01214	70020	55116	00900	09204		70011	16107	00137	o		
Darmstadt	133		639	20714	75011	20316	10931	10101	11207	73020	19821	11600	11803		70012	20209	00125	o		
Würzburg	259		655	12001	68020	21013	00901	10304	00707	80010	20122	00900	11103		70014	20712	00137	o		
Bad Kissingen	224		658	00501	80011	21913	00900	10307	01108	78020	19721	00900	10604		70011	19209	00123	o		
Coburg	337		671	00000	62020	22313	00900	11309	00306	72020	20720	00900	11604		79111	18209	91128	o		
Bamberg	239		675	03605	70020	22014	00900	11208	10804	68030	20822	12600	11802		70310	16909	03117	1		
Hof	567		685	00502	57100	22712	00900	10307	11410	75030	20622	11600	11705		70011	17809	00114	o		
Weiden	438		688	00711	80010	21314	00900	10305	11111	75020	21319	12501	11104		70608	14406	10106	1		
Berus	363		704	10509	70020	19414	00901	11400	10911	77020	20619	11600	10001		70010	15506	02097	1		
Tholey	396		706	10410	68020	19314	00901	10304	10614	70020	18219	00901	12704		70012	19611	97133	o		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	20707	80010	19314	00901	08307	10709	75020	19118	00901	12104		70012	18810	00141	o		
Neustadt/Weinstr.	163		723	30000	6803-	19914	00902	09305	20415	82030	18618	11601	08801		70012	18509	00140	o		
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-0709	60--	19714	-----	07304	10706	75010	19321	11602	08801		70013	20010	00111	o		
Karlsruhe	114		727	10606	7001-	19915	10931	10107	-0809	60--	19721	-----	11104		7--	-----	-----	o		
Mannheim	96		729	20906	80020	19817	00901	11203	10706	77020	19620	11631	11400		70012	20209	00135	o		
Stuttgart (Stadt)	305		737	10204	65020	19114	00901	09304	11110	75020	19722	11601	12001		70013	18609	00115	o		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	20807	65020	19014	00901	09207	20205	73020	18519	21500	09400		70013	195--	00113	o		
Öhringen	276		742	20504	81010	20014	10931	10306	10806	70010	18418	11500	10101		70010	17408	00111	o		
Weißenburg/Boy.	422		761	00405	75010	19714	00900	10301	11007	83020	19220	11700	11801		70011	18607	00130	o		
Nürnberg, Flugh.	319		763	10708	70020	20815	10931	10307	10710	75030	18719	11500	10801		70009	16007	01092	1		
Regensburg	376		776	00201	80021	21213	00900	09306	10713	75020	19621	11600								

Mittwoch, den 31. Mai 1978

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
			Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g,exp</sub>	Nddff	Vvww	PPFTT	N <sub>h</sub> ChC <sub>u</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g,exp</sub>	T <sub>g</sub> -T <sub>g,exp</sub>	T <sub>g</sub> -T <sub>g,exp</sub>	ZRR--		
Helgoland	4	015	20609	70020	24519	00901	13806	10305	70020	23621	11501	14709			700--		
List	26	020	31005	82030	24824	12501	07808	11502	83020	24125	11501	09707			700--		
Schleswig	43	035	41008	82021	25024	12502	09808	50809	82021	24324	11502	08707			700--		
Kiel	17	045	20605	82030	24725	11501	12806	10607	82010	24225	00902	09606			700--		
Norderney	13	113	20711	65020	23320	21500	14703	20713	68020	22420	11501	14609			700--		
Bremerhaven	7	129	20910	72020	23426	11501	11708	51109	80030	22527	11501	06709			700--		
Cuxhaven	4	131	30810	72030	23423	00901	14806	20811	72030	22426	11501	09710			700--		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	51008	82021	23726	21701	08710	40611	82031	22926	32701	12708			700--		
Lübeck	13	156	20406	80020	24924	00901	09702	20408	80020	23625	11501	09713			700--		
Emden-Hafen	6	203	21210	65020	22727	21500	09706	30906	65010	21827	21500	08709			700--		
Bremen, Flugh.	4	224	31208	80010	22528	21701	12811	21406	80010	21728	11701	10708			700--		
Soltau	77	235	30706	80021	23126	31701	09708	21707	84020	22427	21701	07707			700--		
Lüchow	17	253	31507	82021	23726	11701	07711	41307	84011	22727	11701	07710			700--		
Lingen	21	305	20910	82030	21727	21600	06707	11111	82020	20528	11700	06712			700--		
Münster	64	313	11308	80030	21426	12700	09705	11310	81010	20327	11700	09712			700--		
Osnabrück	95	317	11109	80020	22026	12600	09705	11008	75020	21226	12701	10709			700--		
Gütersloh	70	320	21211	82020	21626	22700	08709	20808	75010	20627	22700	11710			700--		
Bad Salzuflen	98	325	30905	83030	21525	32700	12803	20908	82020	20425	22701	13711			700--		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	21114	70030	22725	21701	10708	21009	75020	21827	11701	09708			700--		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11209	75020	22125	11701	09812	61110	84021	21626	21701	07705			700--		
Berlin-Dahlem	51	381	30806	75030	23727	12801	09710	20805	75020	22726	22801	08610			700--		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	31307	80011	23527	11801	06810	20809	81020	22527	22801	08710			700--		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	51306	82031	20226	52700	08712	31508	84011	18928	32700	08712			700--		
Bocholt	21	406	21210	80020	20426	22800	11711	20910	81020	19427	21700	10710			700--		
Essen	154	410	50908	80031	20625	58700	11705	41207	82021	19226	42800	07714			700--		
Kahler Asten	835	427	30713	82020	56620	31600	08806	20712	81020	56221	21700	07706		---27	700--		
Bad Lippringse	151	430	11111	82020	21425	11700	08808	21510	81020	20525	21700	10708			700--		
Kassel	158	438	30812	75020	20724	34600	08706	30808	76030	19725	34600	09709			700--		
Göttingen	176	444	40807	70030	21325	42600	09707	10606	70010	20426	11701	08708			700--		
Braunlage	607	452	30810	82020	21221	22601	06804	30910	84020	20822	11601	03701			700--		
Aachen	202	501	11008	75030	19025	11601	11808	21108	75030	18026	21701	09708			700--		
Nürburg	626	510	31113	72031	19319	32600	08704	31111	75011	18121	32600	07706			700--		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	20910	80030	19526	22700	09712	31010	80020	18726	32700	11709			700--		
Koblenz	96	515	41109	72020	19724	42600	09807	51509	75021	18626	52600	09709			700--		
Marienberg	547	526	21313	80030	18721	22600	10802	21110	80030	17822	22700	09708			700--		
Gießen	186	532	40911	80020	19524	42600	10708	41210	80011	18426	42600	10709			700--		
Bad Hersfeld	212	542	30815	80030	20126	31800	08711	40909	80020	19527	42800	08705			700--		
Wasserkuppe	921	544	31322	75030	56319	32500	11803	41217	75030	56220	42600	11704	23-31	---26	700--		
Trier-Petrisberg	265	609	10910	80020	17824	11600	12708	21011	82030	17224	22600	13705			700--		
Deuselbach	479	615	20811	80031	18320	22501	12804	30912	81030	17521	32600	11705		---28	700--		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	21112	70020	55618	22500	11400	11312	75020	55520	12600	11807	---26		700--		
Frankfurt, Flugh.	112	637	20912	75020	19024	22700	11707	21212	81020	17826	22700	12711			700--		
Darmstadt	133	639	31010	81030	19225	32700	11607	30815	81020	17826	32700	10812			700--		
Würzburg	259	655	31411	78030	18725	32700	09805	41011	81020	17625	32600	07711			700--		
Bad Kissingen	224	658	30207	75030	19423	31600	10809	20207	80010	18726	22600	08704			700--		
Coburg	337	671	31206	75020	20024	32600	09705	40906	75020	19025	42700	09708			700--		
Bamberg	239	675	31311	80030	19325	32700	10709	41207	80030	19024	42700	08704			700--		
Hof	567	685	31211	75030	20121	22601	10807	50911	80030	19322	22701	08705			700--		
Weiden	438	688	10813	80020	19822	11700	09803	60607	80031	19123	11701	09704			700--		
Berchtesgaden	363	704	10811	80020	17622	11600	10601	11008	81010	17123	12600	09803			700--		
Tholey	396	706	10913	80020	17921	11601	11807	20911	80030	16722	22600	10709			700--		
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	21112	82020	17521	21700	08506	30912	82030	16922	32700	08805			700--		
Neustadt/Weinstr.	163	723	11007	75010	18324	12700	09707	30907	76030	17325	32700	08709			700--		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0814	60---	18124	-----	10706	-0914	60---	17325	-----	09705			700--		
Karlsruhe	114	727	20609	80030	18024	22600	12813	31108	80011	17426	32600	09605			700--		
Mannheim	96	729	11108	75020	19124	11600	13805	21210	81020	17826	12600	11712			700--		
Stuttgart (Stadt)	305	737	11209	75020	17522	12700	08807	10906	72010	16824	12702	08704			700--		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	21009	70020	17721	12601	10801	21307	70020	16624	12661	11707			700--		
Öhringen	276	742	31108	83030	18124	32700	11807	21307	80020	17124	22700	09709			700--		
Weißenburg/Boy.	422	761	30911	75030	18122	32600	09500	31009	75030	17124	22601	08807			700--		
Nürnberg, Flugh.	319	763	30813	80030	18424	32700	08708	30809	75030	18325	32700	08000			700--		
Regensburg	376	776	21307	82030	18623	23600	10703	41507	81030	18224	23601	09703			700--		
Gr. Falkenstein	1307	791	30708	80010	56215	32500	08400	71106	70801	56013	73400	08400			700--		
Freiburg	269	803	33206	70030	17322	39640	13400	61409	70028	16923	33640	13603			700--		
Freudenstadt	797	815	20903	73030	53917	22500	09304	30903	73030	54119	32530	08801			700--		
Klippeneck	973	818	40704	80031	53116	42500	09208	40906	81021	53117	32503	09603			700--		
Stötten	734	836	10911	75030	18218	11500	10102	20912	75020	17519	21640	10803	20-26		700--		
Ulm	522	838	31207	75021	17921	32500	09400	10605	82020	16922	11500	06807			700--		
Augsburg	477	852	41708	82030	17921	11502	11400	31007	84010	16325	21502	08806			700--		
München-Riem, Flugh.	529	866	19099	75030	17422	12601	10400	10612	75010	16823	12701	09805			700--		
Mühlrad	401	875	10914	70020	18221	11600	12803	10912	80020	17423	12601	12706			700--		
Passau	409	893	31012	70030	19322	33700	09803	40907	72011	19321	12763	10601			700--		
Feldberg/Schw.	1486	908	70000	65931	53111	732--	06208	60000	65179	53311	49063	042					

Mittwoch, den 31. Mai 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18		18-21		20-18		Minut sum.		Summen		
	Höhe	III	Ndrff	VWww	PPFT	N <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499	Ndrff	VWww	PPFT	N <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499		
																						T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> 499
Heiligoland	4	015	20309	75030	22718	00902	13509	20712	75010	23316	00901	12306											
List	26	020	30206	82030	23624	00901	12605	20905	80020	23920	00901	11203											70021
Schleswig	43	035	30705	82011	23623	00902	09607	40603	75021	24217	00901	10304											70026
Kiel	17	045	20604	82020	23522	00901	09606																70025
Norderney	13	113	10712	75020	21917	00902	12505																70021
Bremerhaven	7	129	70708	70031	21726	11501	07708	50608	68012	22521	00901	11308											70027
Cuxhaven	4	131	50911	70031	21622	00901	13608																70026
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	30511	80010	22423	00901	10605	50708	81021	23318	00901	08208											70028
Lübeck	13	156	20506	80020	23023	00901	06706	20704	75020	23919	00901	07309											70025
Emden-Hafen	6	203	81106	65030	21226	00901	10706	20506	65010	22020	00901	15308											70027
Bremen, Flugh.	4	224	41304	80020	20926	00901	10708	20802	80011	21921	00901	09310											70029
Soltau	77	235	61004	84031	21625	11702	08109																70028
Lüchow	17	253	51103	82031	22027	14801	06607																70027
Lingen	21	305	20907	82030	20326	00901	08602																70028
Münster	64	313	11106	81010	19726	00901	10505	20905	81010	20822	14731	13209											70027
Osnabrück	95	317	30710	75020	20425	00901	11608																70026
Gütersloh	70	320	30803	75020	20225	00901	11504	40504	62020	21621	00901	12213											70027
Bad Salzuffen	98	325	30907	80030	19724	00901	12607																70026
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	61107	75021	21225	11701	09707	60804	70022	22118	00901	11108											70027
Braunschweig-Völkenrode	81	348	61007	84021	20825	15701	07708	30902	80022	22017	00901	11309											70026
Berlin-Dahlem	51	381	11104	75020	22025	11831	08607	20805	75020	23418	10931	10212											70028
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	394	20807	80010	21926	14801	07706	10706	75010	22920	14801	08309											70028
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41408	84011	18726	42740	09603	20903	70021	20119	21700	14213											70029
Bocholt	21	406	10912	80020	19026	11700	10604																70027
Essen	154	410	60808	80021	18525	64800	10505	21006	80011	19821	14980	11209											70027
Kahler Asten	835	427	30710	81010	55618	22701	08500	20711	80010	55815	11741	08211											70021
Bad Lippspringe	151	430	41007	75030	20023	00901	10506																70025
Kassel	158	438	40706	75030	19324	00901	09704	10103	59010	20820	15700	09311											70025
Göttingen	176	444	40906	70030	20124	00901	08605																70026
Braunlage	607	452	30908	84010	20321	00902	03707																70022
Aachen	202	501	11103	75020	18224	11700	12500	01704	70020	19220	00900	11207											70026
Nürnberg	626	510	11409	75011	18120	11600	09502																70021
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11406	82020	18226	11701	12505	10803	82020	19719	14800	13212											70027
Koblenz	96	515	21305	80021	18126	22701	09605																70027
Marienberg	547	526	11008	80020	17821	12602	09601																70027
Gießen	186	532	31207	80031	17926	11701	10705	30403	72020	19819	30940	11313											70026
Bad Hersfeld	212	542	30810	80020	19025	22701	09507																70027
Wasserkuppe	921	544	71215	72031	55219	00901	08604	21219	75011	55515	00901	08310											70020
Trier-Petrisberg	265	609	31309	80030	17422	24641	11500	31304	70020	19018	00901	11211											70025
Deuselbach	479	615	21009	81030	17521	18601	09501																70022
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11310	80020	53419	10980	10616																70020
Frankfurt, Flugh.	112	637	21310	75020	17326	24700	11505	20904	75020	18919	12760	11312											70026
Darmstadt	133	639	20909	81020	17626	28730	09502																70027
Würzburg	259	655	40906	78031	17224	38631	08605	31206	75011	19619	15601	09319											70026
Bad Kissingen	224	658	40203	81030	18524	00901	09504																70026
Coburg	337	671	30605	80030	18724	18701	08605																70026
Bamberg	239	675	31309	80020	18524	12702	09605																70025
Hof	567	685	41008	80011	19720	14701	08601	10802	75020	22115	10931	07312											70023
Weiden	438	688	60709	81011	19421	12731	09500	20906	70021	21117	15701	10208											70023
Berus	363	704	51305	80951	17721	59563	11103																79723
Tholey	396	706	70912	80020	16721	42600	10601																70023
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70304	80950	17420	69603	13102	70000	65032	18417	25702	12310											70023
Neustadt/Weinstr.	163	723	40904	75010	17325	12702	08500																70026
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0910	60---	18321	-----	08500																7----
Karlsruhe	114	727	31003	80031	17226	13502	10802	42002	75030	19120	13563	13315											70027
Mannheim	96	729	11307	80020	17624	11601	11503	10705	75020	19018	00901	12312											70026
Stuttgart (Stadt)	305	737	31202	75030	16625	19763	09501	22302	68010	18721	00902	09216											70025
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	21306	68020	16523	12661	08501	32801	70020	19116	10931	10213											70024
Öhringen	276	742	11103	80010	17024	00902	09501																70025
Weißenburg/Bay.	422	761	40908	80030	17023	00901	07503	20603	80010	19618	00901	09216											70024
Nürnberg, Flugh.	319	763	50																				

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Mittwoch, den 31. Mai 1978

Nummer 151

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Hohenpeißenberg																														
	3100				3100				3100				3100				3100				3106																														
YGG	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																
mb	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	3131	-42	09	08		3139	-41	11	16							3141	-39	11	13							3087	-38																								
20	2668	-48	08	14		2673	-46	09	13							2672	-46	10	13		2664	-46	09	20		2668	-46	07	16																						
30	2402	-51	08	17		2405	-49	09	10							2404	-49	10	10		2398	-51	09	12		2400	-49	11	13																						
50	2072	-53	14	13		2073	-53	10	10							2073	-54	09	03		2068	-54	09	05		2068	-54	08	07																						
70	1856	-56	07	08		1857	-55	10	10							1857	-53	08	04		1852	-54	09	03		1852	-55	06	07																						
100	1628	-57	08	06		1629	-56	08	10		1632	-57	08	10		1630	-57	09	04		1625	-57	09	10		1624	-57	12	02																						
150	1373	-59	10	15		1373	-58	10	22		1375	-57	09	14		1371	-55	08	09		1367	-55	09	15		1366	-54	12	12																						
200	1195	-63	-75	13	29		1192	-59	-67	11	30		1194	-61	-68	10	28		1187	-58	-59	10	21		1183	-56	-60	09	24		1181	-55	10	22																	
250	1056	-57	-67	14	37		1053	-59	-67	12	38		1054	-56	-64	10	24		1047	-58	-60	10	28		1042	-61	-63	09	37		1040	-58	11	41																	
300	0938	-46	-53	13	34		0936	-48	-56	11	35		0936	-48	-56	11	24		0930	-48	-50	10	26		0926	-51	-53	10	38		0923	-50	-58	10	49																
400	0740	-30	-50	12	20		0739	-31	-42	11	25		0739	-31	-47	10	27		0733	-32	-34	09	17		0732	-32	-36	10	23		0729	-34	-51	11	36																
500	0577	-18	-22	12	16		0576	-17	-30	11	23		0576	-18	-35	10	21		0571	-19	-22	07	12		0570	-19	-22	10	20		0568	-20	-42	11	26																
600	0316	0	-25	11	17		0315	-1	-16	12	13		0315	-1	-14	10	12		0311	-1	-2	09	17		0310	-2	-6	12	35		0311	-2	-14	15	04																
700	0159	10	-4	11	13		0157	10	3	11	17		0157	11	-3	11	20		0153	10	7	10	21		0153	7	3	09	27		0153	10	-12	17	06																
850	0021	19	9	09	16		0019	18	7	05	06		0019	18	9	10	08		0016						0016						0016																				
1000																																																			
Markante Punkte																																																			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Mittwoch, den 31. Mai 1978

Nummer 151

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin							
YGG	3112				3112				3112				3112				3112				3112							
mb	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHH	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff
	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff
10	3141	-39	12 16		3150	-44	10 17		3145	-39	14 11		3126	-42	12 11						3150	-36	11 16					
20	2675	-46	11 19		2686	-46	10 10		2677	-47	10 14		2663	-49	10 17						2679	-45	10 16					
30	2408	-50	10 10		2416	-47	10 10		2410	-50	10 05		2399	-52	11 07		2399	-51	12 09		2410	-49	11 12					
50	2075	-52	09 10		2081	-51	09 12		2078	-53	10 08		2070	-56	12 04		2069	-54	12 04		2075	-52	09 09					
70	1859	-55	09 07		1864	-54	09 08		1861	-54	08 07		1855	-56	12 03		1853	-54	12 06		1859	-55	07 05					
100	1632	-57	09 08		1636	-55	09 05		1634	-55	10 09		1628	-57	13 03		1626	-56	12 05		1630	-56	-66	09 09				
150	1376	-59	12 13		1378	-57	10 18		1375	-56	13 15		1370	-57	13 06		1369	-55	12 16		1374	-60	-67	11 13				
200	1198	-65	-71 16 41		1199	-63	-73 14 54		1194	-59	-68 12 34		1187	-57	-67 12 20		1186	-57	-64 12 34		1197	-64	-69	13 31				
250	1060	-56	-63 15 33		1059	-55	-66 14 48		1054	-57	-67 14 52		1047	-59	-69 12 47		1045	-58	-65 12 52		1058	-56	-61	12 34				
300	0941	-47	-54 15 23		0940	-46	-50 14 34		0936	-48	-59 13 31		0930	-49	-60 12 35		0928	-50	-58 12 45		0939	-46	-52	12 30				
400	0743	-30	-40 15 20		0742	-30	-58 13 29		0740	-31	-43 13 25		0734	-32	-44 12 30		0733	-33	-42 12 45		0741	-30	-36	11 24				
500	0579	-17	-31 15 19		0578	-16	-40 13 18		0577	-18	-33 13 17		0572	-18	-37 11 29		0572	-20	-29 12 25		0578	-18	-28	11 20				
600	0318	0	-17 13 15		0317	-1	-18 13 15		0316	-2	-11 12 16		0312	-1	-11 12 16		0312	-1	-8 12 10		0317	-1	-16	10 14				
700	0160	10	1 16 08		0159	10	3 10 14		0158	11	6 12 13		0154	9	6 11 12		0154	11	0 11 11		0160	10	2 09 09					
800	0022	21	7 11 11		0020	24	9 10 10		0018	25	12 09 07		0016				0016				0021							
Markante Punkte																					042	-48						
																					053	-53						
																					057	-52						
																					063		06 08					
																					067	-56						
																					071		08 05					
																					074	-54						
																					075		10 04					
																					079		12 04					
																					083	-56						
																					091	-54	-64					
																					105	-57	-66					
																					107		08 10					
																					113	-56	-65					
																					120	-59	-68					
																					134	-58	-66					
																					151		11 13					
																					170	-62	-67					
																					182		13 27					
																					183	-66	-71	13 27				
																				222		13 37						
																				246	-57	-62						
																				410	-29	-34						
																				425		11 22						
																				465	-22	-32						
																				534		12 19						
																				600		11 18						
																				619	-6	-22						
																				662		10 16						
																				762		11 12						
																				776	3	-10						
																				795	4	2						
																				800		10 11						
																				835	8	1						
																				864		09 09						
																				900		10 10						
																				983		13 12						
																				990	22	1						
																				019	26	8 18 09						

Höhenwinde													
Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin
YGG	3118		3118		3118		3118		3118		3118		
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km		km
	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
km													
26,4	11 11		10 10		11 15		08 06		10 08		10 14		
23,7	09 13		10 09		09 12		08 11		10 08		07 14		
20,7	02 06		10 10		07 05		01 04		05 05		07 05		
18,3	09 06		07 04		10 05		35 02		35 03		07 07		
15,9	09 05		12 05		09 06		07 05		11 03		07 04		
13,5	13 12		14 25		11 11		09 03		11 11		11 11		
12,0	16 25		14 40		14 27		13 21		12 25		11 24		
10,5	16 32		14 33		14 58		13 43						

# Klimatologische Werte für Mai 1978

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kontinental- koeffizient	Lufttemperatur										Niederschlag										Sonnenschein		Bewölkung		Wind			
			Mittel		Abw.- l.)		Höchster Wert		Tiefster Wert		Som- mer- tage	Heiße Tage	Frost- tage	Eis- tage	Relat. Feuchtig- keit %	Summe		Höchst. Wert		Tage mit				Sum- me Std.	% d. 2.) Nor- mal- werts	Heit. Tage	Trübe Tage	Ge- witt- ter- tage	Wind- tage öu. m	Sturm- tage öu. m
			°C	mm	°C	mm	°C	mm	°C	mm						mm	%	mm	mm	≥ 0,1mm	≥ 1,0mm	≥ 2,0mm	≥ 5,0mm							
Helgoland	4 015		16.6	10.3	0.0	21.3	31.	3.7	12.				. 81	19	45	7	12.	10	4			. 270	111	8	7	1	6			
List/Sylt	26 020		17.5	11.5	0.7	26.3	31.	1.5	11.	1			. 69	26	64	8	22.	8	5			. 281	112	5	6	1	6			
Schleswig	28 026		lag bei Redaktionschluß nicht vor																											
Kiel	43 035		17.0	11.6	0.6	24.8	30.	-0.5	11.				. 71	19	34	9	22.	8	4			. 279	112	1	9	3	1			
Norderney	13 113		16.2	10.3	-0.7	20.7	31.	3.0	12.				. 85	23	54	15	12.	10	3			. 238	102	6	8	1	9			
Bremerhaven	7 129		16.0	12.5	0.6	27.4	31.	2.0	11.	2			. 71	37	66	24	23.	10	5			. 231	100	1	9	1				
Cuxhaven	5 131		15.6	11.9	0.0	26.0	31.	2.8	11.	1			. 74	13	23	4	23.	8	4			. 260	108	4	9	2	4			
Hamburg-Flughafen	13 147		15.9	12.5	0.5	27.6	31.	-0.7	11.	2	1		. 65	21	38	8	22.	8	5			. 241	105	1	7	3	2			
Lübeck	8 156		16.3	11.8	-0.4	25.1	30.	-0.7	11.	1			. 66	40	71	14	21.	9	6			. 246	98	3	6	3				
Emden-Weserland	6 203		15.8	11.9	0.1	27.4	31.	2.0	3.	2			. 74	35	65	13	12.	13	8			. 217	93	4	10	3				
Bremen	4 224		15.0	13.5	0.7	29.1	31.	-0.9	11.	4			. 70	77	138	45	23.	12	8			. 192	83	3	12	2				
Soltau	77 235		15.2	12.9	0.5	27.5	31.	-2.3	11.	3	2		. 68	43	74	24	6.	9	5			. 204	90	1	14	4				
Lüchow	17 253		15.2	12.8	-0.1	27.4	31.	-3.3	11.	2	3		. 69	61	121	31	22.	12	7			. 216	90	1	11	8				
Lingen	21 305		15.1	13.0	0.0	28.1	31.	1.7	11.	2			. 72	30	56	8	24.	12	7			. 169	83	3	11	2				
Münster	63 313		14.9	13.0	0.2	27.2	31.	1.2	14.	2			. 74	106	207	59	6.	14	8			. 167	74	3	15	2				
Osnaabrück	95 317		15.1	12.4	-0.3	26.2	31.	1.3	11.	1			. 74	89	177	16	20.	13	10			. 161	73	3	13	3				
Bad Salzuflen	98 325		14.2	12.4	-0.5	25.5	31.	0.6	11.	1			. 75	137	245	37	20.	14	11			. 184	83	1	12	4				
Hannover-L.	53 338		15.0	12.5	-0.1	26.7	31.	-2.2	11.	3	3		. 75	59	114	28	23.	11	6			. 175	77	1	15	4				
Braunschweig-V.	81 348		14.6	12.4	-0.5	26.0	31.	-1.8	11.	1	2		. 74	97	179	41	22.	15	11			. 178	80	2	18	4				
Berlin-Dahlem	51 381		14.9	13.5	-0.3	28.0	31.	-2.0	12.	3	2		. 64	55	120	15	6.	18	10	1		. 219	92	2	9	8				
Berlin-Tempelh.	48 384		14.8	13.6	-0.7	27.7	31.	-1.6	11.	3	2		. 63	48	108	9	25.	15	10			. 226	3	8	7	1				
Bocholt	21 406		14.7	12.6	-0.2	27.4	31.	1.5	11.	4			. 76	39	71	21	6.	12	3			. 172	77	2	14	1				
Essen	154 410		14.5	12.8	-0.3	26.8	31.	2.8	11.	2			. 74	36	51	11	6.	14	9			. 160	76	2	16	3				
Düsseldorf-Flugh.	37 400		14.9	13.1		28.5	31.	2.0	11.	4			. 82	38		12	1.	16	8			. 166	3	13	3					
Kehler Asten	835 427			7.9	-0.7	21.2	31.	-3.1	11.		3		. 73	114	126	20	23.	23	17	3	2	. 131	64	4	17	4				
Bad Lippringse	151 430		14.7	12.0	-0.6	25.4	31.	2	11.	1			. 75	157	234	41	23.	15	10	1		. 175	69	3	11	2				
Kassel	231 438		14.0	12.0	-1.3	24.7	31.	0.5	11.				. 75	99	165	36	20.	16	12	1		. 153	69	4	16	1				
Göttingen	176 444		14.5	12.0	-0.9	26.4	31.	-1.2	11.	2	2		. 75	64	114	20	20.	15	9			. 164	76	1	13	1				
Braunlage	607 452		14.2	9.4	-0.5	22.3	31.	-3.9	11.		4		. 78	93	116	25	23.	19	10	4	3	. 170	80	4	14	6				
Aachen	202 501		14.6	12.4	-0.5	25.6	31.	4.0	13.	2			. 76	76	114	20	1.	17	13			. 155	76	4	16	3				
Nürburg	627 510		14.4	9.5	-1.0	21.3	30.	0.8	11.				. 80	122	171	28	1.	19	15	3		. 140	2	17	2					
Köln-Bonn, Flugh.	73 513		14.4	12.9	-0.5	26.8	31.	2.6	10.	3			. 75	98	176	24	6.	16	10			. 156	2	15	3					
Marientberg	547 526		13.5	9.9	-0.5	22.3	31.	-2.2	11.		1		. 79	124	172	44	23.	18	13	1		. 143	66	4	19	2				
Gießen	186 532		13.7	12.6	-0.9	26.3	31.	2.4	11.	3			. 74	83	164	20	1.	13	12			. 147	64	2	17	5				
Bad Hersfeld	212 542		14.3	12.1	-0.4	26.9	31.	0.1	12.	2			. 75	111	187	39	22.	19	12	1		. 131	61	2	16	4				
Wasserkuppe	921 544			7.7	-0.8	20.1	31.	-4.6	11.		4		. 82	85	98	16	1.	18	12	4	1	. 143	66	2	17	3	6			
Trier-Petrisberg	265 609		13.8	12.1	-1.0	25.6	30.	3.5	13.	3			. 77	90	146	23	1.	17	10			. 154	70	3	15	4				
Deuselbach	480 615		13.8	10.4	-1.2	22.4	30.	2.0	13.				. 80	128	188	24	1.	18	14			. 147	62	1	15	2				
Geisenheim	109 628		13.9	13.1	-1.1	25.8	31.	4.0	12.	2			. 74	142	262	40	1.	17	13			. 150	64	1	14	7				
Kl.Feldberg/T.	805 635		13.9	8.5	-0.9	20.1	30.	-2.6	11.		3		. 84	123	179	42	23.	20	14	4		. 135	61	3	15	1				
Frankfurt-Flugh.	111 637		13.3	12.9	-0.9	26.2	31.	2.8	10.	2			. 76	158	292	36	23.	19	12			. 145	63	3	13	5				
Darmstadt	133 639		13.6	13.4	-1.2	26.7	31.	3.6	12.	3			. 72	219	430	51	23.	17	15			. 159	65	2	14	5				
Würzburg	259 655		13.3	12.4	-1.1	25.7	31.	1.2	12.	3			. 73	55	98	13	22.	14	11			. 132	56	2	14	3				
Bad Kissingen	224 658		13.5	12.1	-1.0	25.9	31.	1.0	12.	1			. 74	88	169	19	2.	17	12			. 137	61	2	14	5				
Bamberg	239 675		13.7	12.3	-0.9	25.2	31.	-0.8	12.	2	1		. 77	82	136	36	7.	17	12			. 155	71	1	17	2				
Coburg	337 671		13.7	11.7	-1.2	26.0	31.	-0.7	12.	1	2		. 76	112	175	40	22.	19	13			. 157	67	1	14	4				
Hof	567 685		13.6	9.8	-0.7	22.6	31.	-3.4	11.		2		. 80	170	278	63	7.	16	12	1		. 145	68	1	16	4				
Weiden	438 688		13.7	10.6	-1.7	23.2	31.	-1.4	12.		2		. 76	146	252	59	7.	23	14			. 156	69	2	11	6				
Berua	363 704		14.0	11.7	-1.1	23.8	30.	2.4	13.				. 79	121	192	31	1.	20	13			. 153	60	3	11	6				
Saarbr.-Euseheim	323 708		13.6	11.5	-1.6	23.6	30.	1.8	13.				. 75	164	279	25	6.	20	15			. 158	64	1	13	4				
Neustadt/Westr.	163 723		13.4	13.0	-1.3	26.3	30.																							