





Dienstag, den 15. August 1978

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	
	Höhe	iii	Ndfff	VWwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> PPP	Ndfff	VWwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>4</sub> PPP	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>	JRR--	
Helgoland	4	.015	11516	56050	07519	00901	16717	21613	57050	06021	00901	16715			700--	
List	26	020	31715	62031	07820	10982	14715	11817	62010	06822	00901	14709		---28	700--	
Schleswig	43	035	31910	70020	09123	11619	12714	51710	70011	07225	11532	11721			700--	
Kiel	17	045	42007	70031	09324	11589	13718	31608	70030	07426	00901	11716			700--	
Norderney	13	113	11818	65021	06724	00901	13721	22112	65030	06024	20930	13707			700--	
Bremerhaven	7	129	31608	65021	08525	00901	11721	01909	65010	06626	00946	11719			700--	
Cuxhaven	4	131	11613	60010	07425	00901	13722	11512	62030	05826	11501	11716		---25	700--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	31512	70021	09724	15701	12720	11714	80020	07826	00901	11719			700--	
Lübeck	13	156	21711	75021	10226	00901	10722	31511	75030	08627	15701	10716			700--	
Emden-Hafen	6	203	11912	63021	06824	00901	12721	47115	62030	05825	45500	12610			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	11613	70020	08424	00901	13724	22017	82020	06626	10981	11718		---27	700--	
Soltau	77	235	31911	80021	09725	00902	11723	11911	75020	07927	10932	11717			700--	
Lüchow	17	253	31708	65011	11125	11701	11724	31710	68030	09027	10931	10720			700--	
Lingen	21	305	21810	62030	07325	00901	11725	12211	68020	06526	11709	09608		---26	700--	
Münster	64	313	21806	75030	07825	10941	12720	72110	80031	07125	20946	14607			700--	
Osnabrück	95	317	22012	75020	08126	10989	10723	72012	75031	07225	12686	12609			700--	
Gütersloh	70	320	31512	80031	08327	00902	09620	61913	80031	07726	11702	12506			700--	
Bod. Salzuflen	98	325	31811	82031	08525	00901	11723	52209	82031	07327	10881	11711			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	21612	75031	09726	00901	13725	31912	75030	07828	00901	12718			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	31610	75021	09925	10931	09725	21708	80010	08227	00902	08716			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	61809	70021	13525	11602	12718	21709	75021	11426	11702	11720			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	61811	66021	13725	11702	11716	31811	68021	11926	00901	10718			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31714	70030	08025	11781	12717	72316	80021	08327	22706	12303			700--	
Bocholt	21	406	42012	68031	07224	00901	14716	62416	75021	06826	21601	15604			700--	
Essen	154	410	31809	80030	07625	11602	14814	72513	81031	07625	11648	14400			700--	
Kahler Asten	835	427	41912	84030	47419	10942	10608	72113	82021	47520	12682	12400			700--	
Bad Lippspringe	151	430	21816	75030	08826	00902	10724	61911	75031	07827	11702	13709			700--	
Kassel	158	438	21615	80030	09425	10941	08723	71916	82031	08125	11632	10712		---25	---28	700--
Göttingen	176	444	21908	75021	10125	00901	12725	61810	82030	08527	10932	11714			700--	
Braunlage	607	452	11814	80020	10021	00901	09717	61912	84031	09021	00906	08709			700--	
Aachen	202	501	52011	75031	07524	00906	12708	72008	80032	08123	4867-	13107		---25	700--	
Nürnberg	626	510	52111	70031	09220	10984	11602	82312	67252	09519	29587	13002			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71611	75021	08125	30942	13720	72014	70032	08626	32772	14104			700--	
Koblenz	96	515	61911	72021	10425	10931	11713	72007	75298	10623	4967-	14301		---26	700--	
Marienberg	547	526	31613	70030	08621	10932	13808	72110	75032	08622	785--	13301			700--	
Gießen	186	532	31613	75030	09925	10931	11715	61811	70032	09026	38631	13608			700--	
Bad Hersfeld	212	542	61814	67034	10825	00901	09721	72011	67022	09926	40931	11608			700--	
Wasserkuppe	921	544	21724	72030	49619	00902	12608	42219	72031	49321	11832	12704		24-36	23-26	700--
Trier-Petrisberg	265	609	72115	75031	09524	11682	14605	82210	65808	10619	735--	17305		---28	700--	
Deuselbach	479	615	71913	80031	09522	20882	14601	81915	80808	10420	835--	14305		---27	700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	31913	70020	48419	00908	12602	42111	65030	48620	42688	12500			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	41914	75020	10027	00902	10722	52314	75031	09529	38702	13704			700--	
Darmstadt	133	639	31714	75030	10826	00902	09715	42015	75030	10127	38782	13604		---29	---28	700--
Würzburg	259	655	51807	78031	11526	00901	11716	31910	81031	10427	10981	10609			700--	
Bad Kissingen	224	658	32308	78030	11624	00901	10718	32306	80020	09927	10931	11713			700--	
Coburg	337	671	11708	70021	12424	10931	11719	51807	70031	11125	00902	11712			700--	
Bamberg	239	675	22110	75031	12525	00902	12720	52110	75031	11127	00902	10712			700--	
Hof	567	685	11610	75020	12422	00901	10815	31911	75030	10924	00902	11711			700--	
Weiden	438	688	11407	80021	13523	00901	09814	22107	80010	12025	00901	09711			700--	
Berus	363	704	42111	75021	11423	40930	15400	82113	68616	12618	7553-	17205			700--	
Tholey	396	706	42110	75030	10122	10982	14605	72112	65618	11619	3147-	14309		---26	700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72310	80031	10722	20981	14502	82710	68606	12120	4577-	14310			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	52111	72031	11124	00902	10712								700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727	32208	68020	12126	10932	13713	72311	78022	11826	48632	13503			700--	
Mannheim	96	729	32115	80020	11127	00902	11716	72311	80031	11127	33681	14400			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	42107	68011	11426	00902	12713	33208	75021	10928	11731	12503			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	32205	75030	11026	00904	12714	22610	80010	10028	12731	11706			700--	
Öhringen	276	742	22103	72020	11425	00902	12707	32906	75030	10527	20932	13608			700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	32108	80031	12224	00902	10813	32107	75010	10526	00902	12713			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	21309	70020	12524	00902	10718	21806	70020	10827	00901	08612			700--	
Regensburg	376	776	11506	80020	13924	00901	12711	21603	81022	11827	00901	12716			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	12006	81011	52617	00902	07602	21804	81020	52218	00902	08704			700--	
Freiburg	269	803	62304	78031	11825	40982	11507	72315	72032	12526	35682	11308			700--	
Freudenstadt	797	815	32207	82020	50722	00902	09807	62608	80031	51022	20936	09303			700--	
Klippeneck	973	818	52107	82030	50720	00902	11607	62407	80031	51221	11682	13103			700--	
Stötten	734	836	32207	80020	11323	10942	11709	32310	80021	10824	11602	12605			700--	
Ulm	522	838	32107	82020	12124	00902	12713	22407	84020	11126	00902	11507			700--	
Augsburg	477	852	32704	84030	12624	00902	10711	52505	84031	10727	00902	09713			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	12304	88020	12525	00901	10712	12403	86020	11327	00901	10606			700--	
Mühlendorf	401	875	01402	66010	13424	00900	12712	11401	68020	11727	00901	12711			700--	
Passau	409	893	11002	72010	14024	00901	10709	12204	80020	12725	00901	09712			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	52115	82031	51015	11302	09308	72317	84032	51216	31382	08001		24-35</		

Dienstag, den 15. August 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					13-18	19-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Ndfff	VVwvW	PPFTT	N <sub>2</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> app	Ndfff	VVwvW	PPFTT	N <sub>2</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> app	f <sub>1</sub> f <sub>2</sub> f <sub>3</sub>	f <sub>4</sub> f <sub>5</sub> f <sub>6</sub>	788 T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	R <sub>1</sub> R <sub>2</sub>
Helgoland	4	015	61908	58030	05320	65602	16707	12310	75296	07217	15602	15319			70021			
List	26	020	61811	65030	05521	40981	15713	72611	68212	06316	4557-	14308	---	---	70022			
Schleswig	43	035	41704	70031	05924	20932	12712	62308	65012	06320	35511	12303			70025			
Kiel	17	045													70026			
Norderney	13	113	82813	60031	06319	785--	15303								70025			
Bremerhaven	7	129	62108	68031	06023	30931	15506	82512	62298	08619	5953-	15326			70026			
Cuxhaven	4	131	61707	60031	05224	45531	12606						---	---	70026			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71709	70021	06825	15732	11710	72008	70032	07323	45732	13104			70027			
Lübeck	13	156	71507	70031	07225	20942	09614	81706	70022	08023	00907	10308			70027			
Emden-Hafen	6	203	72611	56050	06023	756--	15302	22412	70018	08618	25600	14226			70026			
Bremen, Flugh.	4	224	72008	68021	06423	35601	15502	72820	58952	09019	795--	16226	---	20-31	70027			
Soltau	77	235	72306	75021	07524	18718	11505								70027			
Lüchow	17	253	71705	68021	08025	30982	11710								70027			
Lingen	21	305	72206	75021	06525	28642	12400						---	---	70027			
Münster	64	313	72208	80012	07524	35632	13304	42203	70259	10418	48500	17329			70026			
Osnabrück	95	317	82209	75031	07424	6571-	14301								70027			
Gütersloh	70	320	71909	68011	08024	28672	13302	72411	60022	10621	785--	14326			70028			
Bad Salzuffen	98	325	82311	80032	07525	5867-	13302								70028			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71907	75021	07825	35786	13502	72213	70022	09123	45706	15213			70028			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71907	80031	08125	15732	12602	81905	7002-	09322	55708	13311			70028			
Berlin-Dahlem	51	381	61505	65021	10622	00902	13609	41607	68021	11119	00902	12104			70026			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	61507	70021	10724	00902	11612	21608	72021	11121	00901	11003			70027			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52011	80012	08525	58601	15102	52506	75012	11420	45701	12228			70029			
Bocholt	21	406	72208	65216	06823	785--	15400								79727			
Essen	154	410	72308	80011	08023	12571	15103	22507	80258	10819	15631	13325			70027			
Kahler Asten	835	427	82220	80031	46816	3857-	13400	82311	70032	47414	724--	13312	20-29	21-30	70021			
Bad Lippspringe	151	430	82106	70031	08524	11676	13305								70027			
Kassel	158	438	82212	80806	08424	835--	12502	82009	60606	11418	5557-	16224	---	---	79727			
Göttingen	176	444	72008	80211	09024	6868-	13302								79728			
Braunlage	607	452	62110	82031	09020	30932	11503								70022			
Aachen	202	501	72010	80032	09022	42532	15307	81907	60958	11917	895--	15224	---	---	70025			
Nürburg	626	510	72210	63012	10817	31308	14306						---	---	79721			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72008	68022	09323	3577-	14208	31606	72011	11419	15731	15217			70027			
Koblenz	96	515	82007	70029	12020	2967-	17113						---	---	70228			
Marienberg	547	526	81911	62028	10517	3567-	15107								79423			
Gießen	186	532	81609	65216	11519	756--	16319	61506	62216	13318	65600	16117			70127			
Bad Hersfeld	212	542	82513	63602	10824	5577-	12308						---	---	79727			
Wasserkuppe	921	544	82419	60808	49217	59437	12304	82316	58808	49414	854--	14210	24-30	---	79721			
Trier-Petrisberg	265	609	72112	65018	11519	35472	16309	42210	65011	13217	11401	15213	20-30		70125			
Deuselbach	479	615	62015	65218	11917	22441	15208						---	---	79322			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92512	03638	48714	9----	14212						---	---	70422			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82308	58618	12419	757--	18225	72605	58026	13518	758--	17210			70129			
Darmstadt	133	639													70128			
Würzburg	259	655	72407	82211	11524	756--	12308	82405	68612	14418	3577-	16121			79728			
Bad Kissingen	224	658													70027			
Coburg	337	671	32005	80031	11124	12671	12501								70026			
Bamberg	239	675													70027			
Hof	567	685	31908	80020	11621	10941	11500	62204	75031	12316	15771	12207			70024			
Weiden	438	688	21502	78020	12122	00901	11603								70025			
Beruf	363	704	62113	68216	13417	15531	17206								70323			
Tholey	396	706	72407	50218	13216	762--	15211						---	---	70423			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82411	59606	13616	5857-	15210	72109	62016	14515	68531	14107			70123			
Neustadt/Weinstr.	163	723													79328			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727	82612	68601	14122	7562-	14220	52002	75016	15618	25631	17112	---	---	79728			
Mannheim	96	729	80000	68608	13222	6857-	16819	81904	75216	14818	7562-	17115			79728			
Stuttgart (Stadt)	305	737	82708	70031	12524	857--	14211	82103	62218	15519	7567-	16224			70029			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73206	75031	12622	5567-	12216	72207	65212	15718	6557-	14223			70028			
Öhringen	276	742	82807	66031	12722	5877-	14216								70028			
Ansbach	413																	
Weißenburg/Boy.	422	761	61801	72031	10824	15731	13500								70027			
Nürnberg, Flugh.	319	763	32103	70020	11126	12731	11501	72808	65032	14222	756--	06225			70027			
Regensburg	376	776	11502	81020	11626	00901	12606	70000	70031	14019	00901	13215			70027			
Gr. Falkenstein	1307	791	22008	80020	51515	00901	08605	12507	80020	52213	00901	07309			70019			
Freiburg	269	803	82113	62618	15020	885--	15217	71506	78032	15618	25642	14203	---	---	79727			
Freudenstadt	797	815	82707	74601	51119	4547-	13209								79723			
Klippeneck	973	818	72705	70011	51018	32578	13205								70023			
Stötten	734	836	72908	68021	12421	38631	12311								70024			
Ulm	522	838	62804	80030	12323	29583	15205								70026			
Augsburg	477	852	72906	80031	11525	10949	10304	52907	70012	14821	11530	14224			70027			
München-Riem, Flugh.	529	866	32506	86030	11624	10941	13503	22509	82020	14719	10941	13119			70027			
Mühlhof	401	875													70027			
Passau	409	893	20000	80020	12124	00902	09707	10504	75010	14417	00901	12311			70025			

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 7

Dienstag, den 15. August 1978

Nummer 227

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin															
	1500				1500				1500				1500				1500																			
YYGG	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>	P <sub>n</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>					
10	3170	-39	11	09		3167	-41	10	12		3173	-39	07	15		3165	-41	10	07		3156	-42														
20	2698	-45	11	06		2699	-45	10	06		2700	-44	11	06		2698	-46	11	06		2691	-47														
30	2428	-47	16	04		2429	-48	11	04		2430	-48	11	08		2429	-48	12	05		2424	-49														
50	2091	-48	27	04		2093	-49	28	06		2094	-50	24	06		2096	-52	26	06		2091	-52														
70	1870	-51	27	07		1874	-52	28	10		1875	-53	27	12		1878	-53	29	05		1874	-54														
100	1638	-52	28	16		1644	-54	28	21		1646	-56	28	20		1649	-55	30	24		1646	-56														
150	1378	-55	29	29		1385	-54	30	36		1388	-57	28	38		1391	-58	29	40		1389	-59														
200	1197	-63	-66	29	54	1205	-61	-65	30	50	1208	-59	-63	26	32	1209	-58	-61	29	35	1209	-59	-63													
250	1056	-52	-56	29	42	1063	-51	-56	30	36	1066	-51	-55	26	31	1068	-51	-55	30	19	1067	-51	-56													
300	0935	-43	-47	29	36	0942	-40	-46	30	33	0944	-41	-46	27	34	0946	-41	-47	30	28	0945	-41	-46													
400	0734	-25	-30	28	23	0739	-26	-30	28	24	0741	-25	-28	26	22	0743	-24	-33	29	30	0742	-24	-31													
500	0568	-14	-16	27	21	0572	-12	-19	27	18	0575	-14	-17	28	27	0576	-12	-14	30	21	0575	-12	-24													
700	0305	1	-2	27	21	0308	2	1	28	19	0310	3	-3	25	13	0310	5	-2	28	11	0311	3	-8													
850	0147	8	6	25	19	0149	9	5	25	17	0150	11	7	23	16	0150	10	6	18	08	0152	9	4													
1000	0011	14	12	21	11	0012	17	11	19	04	0013					0014					0015															
Markante Punkte	006	-36			09 07																004	-34														
	019	-44																				005	-40													
	034	-49			00 00																	012	-43													
	040	-47			00 00																	015	-47													
	100	-52			28 16																	035	-50													
	173	-56																				076	-54													
	193	-64	-67	29	50																	092	-57													
	287	-45	-49																			115	-55													
	344	-35	-43																			135	-59													
	373	-30	-33																			172	-61	-67												
	410	-24	-29																			214	-58	-62												
	498	-15	-16																			350	-32	-38												
	528	-12	-18																			450	-17	-26												
	600	-6	-9	26	21																	468	-16	-24												
	628	-4	-9																			503	-12	-24												
	675	-1	-2																			550	-8	-16												
	725	2	-2																			600	30	20												
	798	7	3																			700	28	11												
	800																					765	9	1												
	817	5	5			25 17																800														
905					25 23																802	11	-7													
907	11	3																			850	10	6													
944	12	10																			882		17	07												
982	15	9																			957	17	8													
007	14	12	20	06																	979	13	11	12	03											
Tropopause	193	-64	-67	29	50																218	-59	-62	30	26											
Maxwind																																				
30/50	0337					0336					0336					0333					0333															
50/100	0453					0449					0448					0447					0445															
100/200	0441					0439					0438					0440					0437															
200/500	0629					0633					0633					0633					0634															
500/1000	0557					0560					0562					0562					0560															

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	1506		1506		1506		1506		1506		1506	
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km		km		km	
km	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
26.4	13	08	14	07	17	05	11	09				
23.7	17	05	21	05	31	02	21	06				
20.7	21	07	26	06	25	10	27	12				
18.3	25	09	27									

