

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 18. September 1978

Nummer 261

Station	00 Uhr GMT								03 Uhr GMT								18-00	00-03	18-00
	Hohe	iii	Nddff	VVwvW	FFFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> ppp	Nddff	VVwvW	FFFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> ppp	T <sub>18</sub> -T <sub>0</sub>	T <sub>03</sub> -T <sub>0</sub>	7RE--				
Helgoland	4	015	22920	80028	19913	21401	07301	32919	80251	19313	32401	09506							
List	26	020	23028	80021	17213	22400	05804	63130	70808	16812	68430	07604	30-43	30-47	700--				
Schleswig	43	035	32609	80031	18209	38500	05000	72810	80251	17309	785--	07608			700--				
Kiel	17	045																	
Norderney	13	113											25-28						
Bremerhaven	7	129	22514	70010	21211	12501	09400	62415	70021	20710	68500	08805	22-28		700--				
Cuxhaven	4	131											21-35						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42508	80028	19909	00901	06102	22510	80018	19409	11601	06705			797--				
Lübeck	13	156	22509	70011	18710	25500	05400	02410	70020	17909	00900	05708			700--				
Emden-Hafen	6	203	32410	65020	22611	22401	07202	12407	65011	22311	11400	07803			700--				
Bremen, Flugh.	4	224	22508	68018	22108	18501	07104	12408	75020	21507	15730	06706			797--				
Soltau	77	235																	
Lüchow	17	253																	
Lingen	21	305																	
Münster	64	313	22703	70020	25008	00901	06207	33204	65011	24607	15601	06804			700--				
Osnabrück	95	317																	
Gütersloh	70	320	22404	62011	24708	00901	07107	12503	60110	24706	00901	06501							
Bad Salzuflen	98	325																	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	22606	65018	22710	25700	08206	12608	65010	22409	15700	07803			797--				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	32507	6502-	22110	00901	08205	22508	65020	21809	00901	06603			792--				
Berlin-Dahlem	51	381	32806	80026	19311	10939	08101	12707	80020	19409	00902	07400			797--				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42912	80021	19211	00901	07203	22710	80011	19310	00901	07001			700--				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12602	82020	26409	00901	07108	12501	70020	26006	00901	06605			700--				
Bocholt	21	406																	
Essen	154	410	12705	62011	26109	00901	08104	22506	65020	25608	00901	07605			700--				
Kahler Asten	835	427	73315	65022	53606	722--	05202	73114	63032	52905	722--	04804			700--				
Bad Lippspringe	151	430																	
Kassel	158	438	73103	70021	23811	55601	08106	62503	68012	23610	15642	07803			700--				
Göttingen	176	444																	
Braunlage	607	452																	
Aachen	202	501	12505	58020	26810	00901	07105	22304	58020	26409	00901	06805			700--				
Nürnberg	626	510																	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	10000	80011	26108	00902	06108	20000	62010	25905	00902	04703			700--				
Koblenz	96	515																	
Marienberg	547	526																	
Gießen	186	532	32601	70031	24809	00901	06105	22303	62011	24907	00901	06000			700--				
Bad Hersfeld	186	542																	
Wasserkuppe	921	544	23317	57101	53606	15401	05105	93313	00471	53005	9----	05804			700--				
Trier-Petrisberg	265	609	33603	70031	26509	00901	08209	12303	65020	26507	00901	07803			700--				
Deuselbach	479	615																	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																	
Frankfurt, Flugh.	112	637	22401	70030	24809	15731	07211	43305	70020	24710	21501	08802			700--				
Darmstadt	133	639																	
Würzburg	259	655	23105	65021	24211	00901	08211	53005	65031	24209	00901	07801			700--				
Bad Kissingen	224	658																	
Coburg	337	671																	
Bamberg	239	675																	
Hof	567	685	22704	70011	23109	10931	06203	12706	70020	23906	00901	04101			700--				
Weiden	438	688																	
Berus	363	704																	
Tholey	396	706																	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	03603	65011	25112	00900	09208	10301	65020	25709	00901	07102			700--				
Neustadt/Weinstr.	163	723																	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727																	
Mannheim	96	729																	
Stuttgart (Stadt)	305	737	73306	60021	23616	656--	11207	73405	60022	24214	756--	08103			7----				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73204	62031	23815	5567-	11204	73404	65012	24413	756--	07203			700--				
Öhringen	276	742																	
Ansbach	413																		
Weißenburg/Boy.	422	761	83003	68028	23114	6867-	10308	51903	67012	24010	15672	08101			797--				
Nürnberg, Flugh.	319	763	53009	75012	23014	35740	09208	40000	70021	23910	25640	08103			700--				
Regensburg	376	776	82902	70026	22115	756--	13307	33003	68011	23512	15730	09209			795--				
Gr. Falkenstein	1307	791																	
Freiburg	269	803	73602	75031	24017	5563-	13804	83605	62022	24115	857--	12601			700--				
Freudenstadt	797	815																	
Klippeneck	973	818																	
Stötten	734	836																	
Ulm	522	838																	
Augsburg	477	852	83303	60031	23115	857--	11211	83407	58022	23314	856--	09400			700--				
München-Riem, Flugh.	529	866	83004	70031	22415	5553-	11304	83004	70026	22914	855--	11102			700--				
Mühlhof	401	875																	
Passau	409	893	72403	70031	21113	7095-	11205	83106	64018	21714	5567-	11207			700--				
Feldberg/Schw.	1486	908						92510	00454	56509	9----	09508							
Konstanz	443	929	72002	82031	23714	2583-	11006	82402	80032	23315	757--	11203			700--				
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzried	705	946																	
Oberstdorf	810	948																	
Zugspitze	2960	961	33016	89030	14301	10744	52714	93119	00471	12701	9----	00714			700--				
Hohenpeißenberg	977	962	72711	84030	56714	7093-	08204	83405	62612	56112	855--	09804			700--				
Garmisch-Partenkirchen	719	963																	
Wendelstein	1832	980						92719	00454	56407	9----	07706							

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-06			06-09			10-06		
	Höhe	III	Nddff	VWwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	Nddff	VWwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> Ch	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> opp	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>0</sub> I <sub>0</sub>	I <sub>1</sub> I <sub>1</sub> -I <sub>0</sub> I <sub>0</sub>	788 T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub>	RR RR	EsserY			
Helgoland	4	015	43024	81038	19113	28431	07802	72924	80021	19714	784--	08306	25-34	24-30	79211	13710	92081	1			
List	26	020	63125	80258	16812	58431	06000	73123	80038	17613	4843-	08308	30-47	26-41	70111	12909	01075	1			
Schleswig	43	035	72810	75038	17309	18532	06000	72916	70252	17713	52532	08304		---28	79509	11608	01073	1			
Kiel	17	045	62807	70038	17310	11502	07501	62810	75032	17714	32531	08104			79608	12007	01079	1			
Norderney	13	113	23225	65021	20813	22500	07301	73025	68801	21313	625--	08205	26-29	25-28	70013	13811	97070	0			
Bremerhaven	7	129	62514	70158	20310	68401	10604	72818	80031	21214	3843-	09309			70110	13408	01048	1			
Cuxhaven	4	131	62814	75038	18812	32401	08307	72815	75252	19212	5843-	09204	25-35	21-32	79411	13409	94053	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62509	75028	19309	38504	07601	52613	75028	19613	22431	09103			70108	12807	02052	1			
Lübeck	13	156	62411	80036	18009	38501	07201	32813	80011	18613	21531	06306			79509	13007	01073	1			
Emden-Hafen	6	203	32703	70031	22311	32401	08400	63008	68032	22614	62431	06303			70014	13609	00043	1			
Bremen, Flugh.	4	224	72707	80808	21508	794--	07500	32813	75028	21613	21431	09301			79207	13105	01043	1			
Soltau	77	235	72709	8502-	21409	6843-	07602	63010	82028	21514	38430	08400			70007	13005	97047	1			
Lüchow	17	253	62611	7002-	19908	58532	06802	62814	80038	20313	38532	08304			70008	14006	97036	1			
Lingen	21	305	32405	75011	23309	25501	08602	22910	75030	23715	18501	07304			70008	13007	92036	1			
Münster	64	313	62204	65031	24409	58401	07603	42404	75011	24414	20932	09303			70007	13405	95057	1			
Osnerück	95	317	42505	75011	23808	32401	07703	32506	80030	24113	38400	09205			70008	13006	01033	1			
Gütersloh	70	320	71302	57101	24407	785--	06603	52510	65022	24713	58501	09105			70006	-----	94---				
Bad Salzuffen	98	325	52401	7002-	23308	48401	07000	52506	70031	23412	38401	08303			70007	13204	93034	1			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62608	75021	22209	48502	07702	32712	81031	22213	22502	09301			79708	13807	01037	1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72409	65031	21908	756--	06400	52710	68012	21812	32541	08101			79208	14106	95037	1			
Berlin-Dahlem	51	381	42611	65030	19309	00904	07501	22811	70030	19514	12502	07203		---27	79708	13706	92043	0			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	32714	80031	19210	00901	07501	42819	80030	19213	18501	07201			70009	14207	91040	1			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	61703	58031	25709	656--	08502	32308	57051	26312	38500	09006			70005	13903	93035	1			
Bocholt	21	406	72204	5902-	24809	755--	08602	32706	60011	25314	11431	11305			70007	12105	97037	1			
Essen	154	410	62104	56101	25307	48431	06504	12507	56101	25012	15730	09201		---25	70006	13404	95034	1			
Kahler Asten	835	427	53115	50102	52704	36101	04400	92812	05412	53906	9----	06307			70004	08603	01008	1			
Bad Lippspringe	151	430	51501	2510-	24608	56401	07102	62504	40102	24711	684-2	08303			70007	13605	95030	1			
Kassel	158	438	22201	72021	24108	18441	06103	72406	78021	24312	785--	07306			70008	12605	97027	0			
Göttingen	176	444	52302	6502-	24108	35501	07102	52906	75031	24012	48501	07202			70008	12605	97025	1			
Braunlage	607	452	52908	8202-	22707	41401	04400	72607	84022	22808	784--	05304			70006	09902	95011	1			
Aachen	202	501	12003	65030	26408	10931	06601	52407	65032	26612	45631	07207			70008	13405	93019	1			
Nürburg	626	510	12902	7002-	26905	00901	04400	42507	75030	26410	11331	06307			70005	11203	00038	0			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	10905	50110	25804	00902	04701	71603	59021	26511	7553-	09208			70004	14002	97012	1			
Koblenz	96	515	22003	5010-	26008	16201	06304	32903	65030	26213	11531	07204			70008	155--	00076	1			
Marienberg	547	526	92703	0145-	25205	9----	05202	72805	58034	25110	783--	07210			70005	10204	97005	1			
Gießen	186	532	22403	61021	25307	00901	06104	72505	66031	25312	756--	09204			70007	13302	00026	0			
Bad Hersfeld	212	542	32802	5610-	25505	25641	04302	62505	67031	24913	68500	06204			70005	13802	00045	1			
Wasserkuppe	921	544	93312	01414	52904	9----	04301	53010	58034	53906	522--	04308			70004	09404	00039	1			
Trier-Petrisberg	265	609	12201	02424	26905	00901	04301	32002	57284	27209	28501	08204			70005	13904	00052	0			
Deuselbach	479	615	52001	6502-	26905	10941	04400	43004	75031	26510	11441	07308			70005	13903	00061	1			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93510	04414	53905	9----	05302	53505	28284	55607	52100	06212			70005	10404	00053	1			
Frankfurt, Flugh.	112	637	42705	70020	25306	11531	06104	22705	73020	25513	22501	07206			70006	16103	00073	0			
Darmstadt	133	639	22705	6502-	25508	00901	07307	22904	78030	25713	22501	07205			70008	17010	00084	0			
Würzburg	259	655	42905	63011	24807	10931	06104	33404	65030	24812	31601	06306			70007	16305	00088	0			
Bad Kissingen	224	658	51803	57101	25406	28501	05204	22004	70021	25112	21600	05104			70006	14604	00064	0			
Coburg	337	671	50000	57101	24907	35579	06004	33005	75031	24512	32500	06305			70006	13604	00062	0			
Bamberg	239	675	30000	45101	25207	15731	06207	73503	62021	25212	725--	08305			70007	16505	00093	0			
Hof	567	685	52806	70031	24306	58500	04304	53010	75031	24010	52500	04207			70005	13602	00094	0			
Weiden	438	688	70000	68021	24308	756--	07305	63507	78031	23912	62501	06304			70008	15705	00105	0			
Berus	363	704	33603	7502-	26408	00901	07400	20502	67020	26512	00901	08208			70008	14304	00103	0			
Tholey	396	706	40000	0541-	26407	26001	07400	10204	82024	26411	00901	06308			70007	13903	00089	0			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	40000	35280	26306	00901	06301	30202	65011	26412	00901	06209			70006	14750	00095	0			
Neustadt/Weinstr.	163	723	62702	7501-	25609	00902	06305								70009	15707	00102	0			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	114	727	20601	6502-	26410	15641	08304	33603	77011	26813	11541	07207			70010	18306	00108	0			
Mannheim	96	729	50802	6303-	26107	10942	06204	53206	67031	26315	42501	08105			70007	18204	00100	0			
Stuttgart (Stadt)	305	737	43105	60031	24911	25631	08104	63206	62031	25812	68531	07209			70011	184--	00111	0			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	63206	63031	25509	65631	07303	73306	65032	25512	785--	07206			70009	17006	00---	0			
Öhringen	276	742	51701	66030	25608	15531	07206	43103	75031	25512	32531	08204			70008	16304	00108	0			
Ansbach	413																				
Weißenburg/Bay.	422	761	72301	64021	24209	15772	07400	33007	64011	24312	21501	08307			79708	17005	97114	0			
Nürnberg, Flugh.	319	763	70000	45111	24907	55501	06305	63206	60012	25012	68501	07208			70007	16606	00107	0			
Regensburg	376	776	43103	68031	24																

Montag, den 18. September 1978

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		iii	Nddff	VvwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	Nddff	VvwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> -T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>			
Helgoland	4	015	72824	80018	19814	784--	08801	62824	82012	18914	52432	09809	25-31		797--	
List	26	020	73026	65808	17713	5847--	08101	62923	70018	16412	38431	09813	26-41		701--	
Schleswig	43	035	82813	80258	17812	785--	09000	82814	68616	17111	885--	09806	--29		793--	
Kiel	17	045	82910	50812	17613	6947--	08501	82809	70618	16912	4857--	08807	--29		797--	
Norderney	13	113	62826	63038	21614	62500	08203	62829	65032	20314	58531	09813	26-30		797--	
Bremerhaven	7	129	72723	75258	21314	785--	09101	72918	75252	20513	725--	10808	23-34		792--	
Cuxhaven	4	131	72818	68028	19215	48532	09000	62719	70012	18514	32539	08707	21-34		791--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72714	75808	19313	52330	09803	72815	75028	18413	4253-	09709			702--	
Lübeck	13	156	72915	75251	18413	794--	07502	82910	75258	17713	785--	08807	--28		791--	
Emden-Hafen	6	203	63007	75038	22615	625--	07400	72809	68022	21815	52532	07808			797--	
Bremen, Flugh.	4	224	72713	72038	21813	7253-	09002	62917	80038	20515	42531	07713			797--	
Soltau	77	235	63014	82018	21016	58530	06801	63009	82018	19915	68530	08711			797--	
Lüchow	17	253	72414	80028	19815	6853-	06804	72807	80258	19313	6353-	09706			791--	
Lingen	21	305	73107	80251	23514	785--	09802	42912	80031	22516	22539	06710			797--	
Münster	64	313	62906	80031	24315	52501	08801	62508	80022	23016	52531	06713			700--	
Osnaabrück	95	317	62710	82030	23515	52501	07705	62709	75038	22615	58530	08709			700--	
Gütersloh	70	320	62710	70012	24014	68501	08806	62610	80012	22715	48532	08712			700--	
Bad Salzuflen	325	325	62709	75012	22915	585-1	06803	42806	82258	21615	42631	07713			700--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	98	338	62916	80251	22315	58502	08001	52816	82022	20716	48631	07716			797--	
Braunschweig-Völkenrode	55	348	52812	84022	21714	42530	06400	62513	80016	20314	58570	07714			700--	
Berlin-Dahlem	81	381	62711	80031	19315	4253-	07601	82805	70252	18314	856--	07811	---	27	700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52718	80031	19314	52630	06001	72808	80032	18114	6867-	06712	---	27	700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72607	75031	26015	785--	09802	62709	65028	24717	48601	09713			797--	
Bocholt	21	406	52710	65011	24917	32501	10803	52811	80012	23917	31601	08710			700--	
Essen	154	410	73007	62031	25014	785--	09001	62910	65038	24015	32501	08709			700--	
Kahler Asten	835	427	72811	65014	54308	683-1	06500	82812	70022	53708	884--	06807			700--	
Bad Lippspringe	151	430	72707	80022	23914	68532	08806	72708	75022	22515	785-1	07713			700--	
Kassel	158	438	72208	70028	23812	785--	08804	72506	65022	22114	68501	06715			797--	
Göttingen	176	444	73007	75031	23414	68501	07805	72707	70022	21815	58502	07715			700--	
Braunlage	607	452	72807	84022	22110	58401	05801	62507	84022	21510	58502	05705			700--	
Aachen	202	501	32805	60011	26115	21531	09803	73006	60021	25115	785--	07709			700--	
Nürburg	626	510	72706	75020	25712	42408	05802	72904	75012	24612	22402	04709			700--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73006	65031	25615	62531	09707	72906	65022	24716	38631	08709			700--	
Koblenz	96	515	73603	70031	25217	52531	06808	73610	70022	24316	38502	07709			700--	
Marienberg	547	526	72707	70024	24412	62572	08801	72704	70011	23312	28501	08710			700--	
Gießen	186	532	83110	68021	24714	755--	07604	72807	70032	23415	58501	07712			700--	
Bad Hersfeld	212	542	82905	75021	24913	885--	06000	72706	75012	23714	785--	07711			700--	
Wasserkuppe	921	544	83309	75024	54407	854--	04303	82909	67012	53507	754--	05711			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	72404	75034	25916	42502	06805	73006	70022	24516	68508	05713			700--	
Deuselbach	479	615	62806	80031	25613	32541	04804	73005	80032	24114	54542	06712			700--	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	63305	70034	56610	52401	06102	73206	70022	55910	3247-	06709			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72607	80031	24517	32648	05608	72907	73022	23517	48601	05710			700--	
Darmstadt	133	639	73006	81031	25216	22602	06802	72706	81022	23717	3867-	04714			700--	
Würzburg	259	655	43107	70300	24016	32601	04804	73307	82022	23115	786--	05609			700--	
Bad Kissingen	224	658	63304	80031	24315	51601	05804	72604	68012	23914	3867-	06605			700--	
Coburg	337	671	52904	80031	23814	52602	06804	83003	80012	23612	885--	07604			700--	
Bamberg	239	675	70206	75021	24315	725--	06805	83308	75032	23115	886--	06612			700--	
Hof	567	685	62709	89031	22114	52701	02808	72809	84022	22411	756--	04604			700--	
Weiden	438	688	43009	81031	23313	22601	05804	62810	81032	22214	32601	03609			700--	
Berus	363	704	23605	80020	25815	24701	04802	73007	80031	24516	11606	05711			700--	
Tholey	396	706	43302	84024	25614	32601	04803	72604	82021	24414	21608	04710			700--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	30000	81031	25315	21601	04806	73204	80010	24215	14706	05710			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	60706	80031	24718	52601	04805								700--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724													700--	
Karlsruhe	114	727	63504	81031	26117	11602	06805	63404	80022	24717	21632	04713			700--	
Mannheim	96	729	53603	80031	25416	22602	06808	73601	80012	24018	21602	05713			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	53007	68011	25214	11501	06803	63309	72032	23616	14748	04613			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	43405	68031	24615	11531	07705	53405	75031	23416	10944	04709			700--	
Öhringen	276	742	42703	81021	24715	32501	05804	73003	80031	23515	22606	05712			700--	
Ansbach	413														700--	
Weißenburg/Bay.	422	761	53107	70021	23914	32701	06000	63008	68032	22415	11702	04613			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	62808	80022	24015	42701	05805	63408	80022	23215	44601	04708			700--	
Regensburg	376	776	53104	82031	23716	32602	06602	43304	82011	22516	11602	04712			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791	23205	80034	55310	11401	03400	52706	80031	54109	11402	03811			700--	
Freiburg	269	803	43308	80011	24117	11501	09808	63407	81011	23019	00902	06708			700--	
Freudenstadt	797	815	22504	87020	57015	11401	05801	32603	86030	56415	00902	53608			700--	
Klippeneck	973	818	23005	70021	56715	11501	08801	52906	70021	56116	11502	06608			700--	
Stötten	734	836	62910	65032	24512	42506	07804	62312	80012	23313	10932	05609			700--	
Ulm	522	838	53606	81032	23217	21504	08803	23606	75021	22216	14642	06611			700--	
Augsburg	477	852	42905	62021	23516	42530	07803	33009	65010	22817	11530	07713			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	42908	65012	22916	45600	09707	52906	60011	21616	55501	08612			700--	
Mühlhof	401	875	72705	62022	22517	5853-	10805	72605	63022	21417	785--	09611			700--	
Passau	409	893	23008	75020	22815	22601	06802	43007	75030	20816	11601	07816			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	73203	03414	56610	61-02	0800									

Montag, den 18. September 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Erdbodentemperatur	
	Höhe	iii	Ndfff	VVwwW	PPPTT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	Ndfff	VVwwW	PPPTT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>2</sub> t <sub>2</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	5-10	20-50
Helgoland	4	015	52924	82258	17714	49432	09712	72826	81022	16814	2243-	09709	26-41	26-36	79615		
List	26	020	72924	70258	15312	69431	09711	73021	7025-	14712	5843-	09807	30-44	27-43	70413		
Schleswig	43	035	72712	70258	15610	685--	08716	72711	82252	14811	784--	08707	---29		70113	158149	138137
Kiel	7	045	62806	80038	15710	58501	08712						---26		70214	143141	138136
Norderney	13	113	52928	62012	19213	4243-	09711						30-34		79715	177165	155147
Bremerhaven	7	129	52715	70252	19012	52500	10715	32615	75038	18512	30930	09705	24-27		70115		
Cuxhaven	4	131	62813	65258	17112	58431	09714						21-37		70215	169163	149144
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62713	70258	17311	22570	08709	62510	70258	17011	32530	10803	---28		70315	152153	145134
Lübeck	8	156	82813	75258	16610	725--	08711	72410	65028	15910	785--	08707	---27		70314	154144	135135
Emden-Hafen	6	203	72806	63022	20613	5853-	09712	72509	65022	19912	755--	09707			79716	148150	139143
Bremen, Flugh.	3	224	42814	70028	19512	34501	08710	62612	68021	19211	55730	09803	---30		79716	152147	143142
Soltau	77	235	73108	70038	19012	785--	08710						---28		79716	160153	145140
Lüchow	17	253	52708	70258	18112	48630	08712						---27		79416	163158	146141
Lingen	21	305	62811	82038	21813	48501	07707						---26		79717	163156	158147
Münster	63	313	23006	75021	22713	00901	07603	12704	70010	22710	10931	07801			70017	174165	156152
Osnabrück	95	317	42910	80038	22013	32501	07707								79716	164157	146140
Gütersloh	72	320	32607	82011	22013	28631	07507	12408	80010	22410	15501	07002			70016		
Bad Salzuffen	98	325	42804	80038	21013	14641	07707								79716	167157	147145
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	52809	70031	19913	48501	08708	12610	70011	20110	15700	06001			79716	162155	144144
Braunschweig-Völkenrode	81	348	42509	70018	19813	38530	07706	32610	6502-	19611	35600	07602			79715	144143	132135
Berlin-Dahlem	51	381	72707	75218	18012	785--	08603	62509	75022	17111	68500	08809			79715	157153	148144
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82812	75216	18012	6557-	08602	72712	80012	17112	25730	07809			79716	158147	142---
Düsseldorf, Flugh.	45	400	22906	80028	23914	00902	07608	12806	80020	24710	00901	07107			79717	173162	154150
Bocholt	25	406	52808	70032	23413	31501	08706								70017	167166	157150
Essen	154	410	42907	68018	23513	11501	08507	32906	70011	23910	21501	07103			79716	172155	144145
Kahler Asten	835	427	72812	62012	52807	52402	06709	82914	57102	52607	861--	06400			70008	107100	100099
Bad Lippspringe	151	430	72605	75031	21813	65541	07708								70015	166150	141141
Kassel	231	438	42406	65012	21712	11541	07606	41702	62012	22209	35501	07102			79714	---152	145147
Göttingen	176	444	42506	65012	21213	25642	08707								70015	151141	137141
Braunlage	607	452	72604	70022	21309	58431	06705								70011	126115	110116
Aachen	202	501	02406	60011	24513	00900	07708	02604	60020	25210	00900	07304			70016	174165	144149
Nürburg	627	510	12704	67012	24410	11401	05707								70013	166154	138134
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	52806	65022	23814	48501	08709	32804	72011	24512	15731	09205			70017	176162	148147
Koblenz	96	515	33607	66011	23915	15602	07505								70017		
Marienberg	547	526	72704	57101	23209	18401	07608								70013	133130	128134
Gießen	182	532	62707	68022	22714	35601	07708	32303	59011	23010	00901	07000			70015	169167	155149
Bad Hersfeld	212	542	42505	62012	22712	35601	07611								70015	---178	158149
Wasserkuppe	921	544	82708	30602	53007	851--	06606	92710	01456	52506	9----	06803			79708	---106	100101
Trier-Petrisberg	265	609	33106	68011	23914	00902	07608	12901	65030	25010	10930	07005			70018	206199	184150
Deuselbach	479	615	62805	75012	24011	10941	06707								70014	187163	143134
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	53307	61022	54108	92301	06713								70011	---152	127117
Frankfurt, Flugh.	112	637	53204	65012	22715	15731	07709	13109	62021	23114	00901	07003			70018		
Darmstadt	133	639													70017	191182	170170
Würzburg	259	655	72603	68021	22514	785--	05607	13303	68011	22911	15701	06000			70017	232206	177162
Bad Kissingen	262	658	62003	66022	22912	45630	07712								70015	222205	170154
Coburg	337	671	72602	65022	22612	755--	07811								70015	188164	141145
Bamberg	239	675	63102	70012	22912	35731	07705								70017	233211	174158
Hof	567	685	62708	65012	22309	55601	05807	82607	65032	21809	8097-	06705			70015	174158	133128
Weiden	438	688	83003	75032	22412	856--	04601								70015	192167	140137
Berus	363	704	63206	67011	24613	10941	05604								70016	202176	154154
Tholey	398	706	33304	67011	23013	00901	06608								70015	199177	146147
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	53502	70011	24013	10942	08604	13204	62011	24610	00901	08101			70017	163158	150149
Neustadt/Weinstr.	163	723													70020	284267	210187
Weinbiet/Weinstr.	553	727	61302	78012	24216	38632	05606	32102	68011	24812	00902	09303					
Karlsruhe	112	729	73401	65022	23316	14702	05708								70019	254231	203181
Mannheim	97	737	73305	68012	23415	30912	04504	00000	62011	24012	00900	06103			70018	244210	173167
Stuttgart (Stadt)	305	738	73203	70021	23413	30936	06504								70016		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742	63302	70011	23313	10932	07505	22503	70011	24609	00901	05003			70016		
Öhringen	276	742	63302	70011	23313	10932	07505								70017	200176	152156
Weißenburg/Bay.	422	761	73303	66032	22412	14772	05605	32003	65011	23809	30930	06308			70017	239217	175156
Nürnberg, Flugh.	319	763	63105	75012	22813	25631	05707	60000	70031	23609	55701	06003			70016	216196	168155
Regensburg	376	776	63302	80021	23313	40942	05303	20000	70011	24010	00901	06101			70017	222193	152149
Gr. Falkenstein	1307	791	72910	78031	53406	45402	03605	73206	70022	53304	55402	02301			70012		
Freiburg	269	803	70204	80021	23316	10932	07501	21204	80012	24113	10931	07004			70020	195167	156161
Freudenstadt	797	815	63101	85031	55211	40932	04601								70015	176164	146142
Klippeneck	973	818	60203	82022	54910	14542	05400								70017	205164	143143
Sittien	734	836	72905	80032	24010	30982	05603								70014	207176	142136
Ulm	522	838	63504	72011	23112	15745	04500								70017	211188	145157
Augsburg	477	852	73605	62022	22714	757--	05303	73202	65021	23811	756--	05105			70018	217200	163153

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 18. September 1978

Nummer 261

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Hohenpeissenberg
YGG	1800	1800	1800	1800	1800	1807
	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10		3130 -44	3124 -45 29 22	3119 -44	3133 -45 26 08	3142 -39 29 09
20		2668 -50	2670 -53 32 05	2663 -52	2674 -50 32 09	2674 -48 29 10
30	2404 -55	2407 -56	2410 -56 29 09	2403 -56	2412 -54 35 04	2410 -54 02 04
50	2078 -57	2082 -54	2086 -55 31 13	2080 -57 32 15	2087 -56 36 09	2084 -55 02 06
70	1861 -51	1866 -56	1872 -58 30 28	1866 -57 30 20	1874 -59 30 15	1869 -57 36 12
100	1635 -57	1640 -56	1647 -59 30 36	1643 -61 30 23	1652 -61 30 28	1645 -62 32 29
150	1374 -52	1383 -56	1392 -57 30 51	1392 -61 30 32	1400 -60 30 28	1393 -58 31 38
200	1187 -51 30 90	1199 -56 -61	1212 -59 -66 30 61	1212 -57 -64 29 51	1219 -58 -64 29 41	1212 -57 32 41
250	1041 -51 30 91	1055 -50 -56 30 100	1068 -49 -56 30 72	1069 -51 -58 30 34	1076 -49 -56 29 43	1069 -51 30 41
300	0922 -45 -52 30 105	0935 -42 -49 30 78	0946 -39 -48 30 69	0947 -40 -47 30 38	0954 -40 -48 28 48	0948 -41 30 41
400	0722 -29 -38 31 83	0733 -26 -35 30 75	0743 -24 -34 30 59	0744 -24 -33 30 43	0749 -23 -32 29 53	0745 -23 29 31
500	0558 -18 -27 29 66	0567 -14 -22 30 62	0576 -11 -27 29 44	0578 -14 -26 29 39	0581 -12 -15 29 50	0577 -13 -45 30 38
700	0301 - 8 -24 30 46	0306 - 3 -17 30 50	0312 - 0 -35 30 38	0314 2 -30 28 30	0316 2 - 2 27 40	0314 - 2 -14 28 29
850	0148 - 0 - 3 30 36	0151 0 -16 30 26	0155 3 -10 31 19	0155 8 2 31 14	0156 11 9 29 20	0156 9 8 27 17
1000	0015 10 7 28 27	0018 10 8 28 10	0022 10 6 28 07	0020	0019	0021
Markante Punkte			009 -43 28 25		010 -45 26 08	
			018 33 04		042 -58 02 08	008 -38
	026 -57		022 -55		052 -56	012 29 11
	031 -54	008 -43	026 -54	032 29 08	060 30 12	015 21 08
	034 -58	014 -45	038 -59		085 -62	032 -55
	042 -53	030 -56	044 32 10		107 -60	040 06 06
	050 -57	040 -58	045 -55		138 -62	054 32 05
	067 -50	055 -53	054 30 15		168 -58	059 34 04
	082 -58	076 -57	100 -59 30 36		178 -60 -66 29 53	064 -55
	100 -57	100 -56	157 -57		205 -58 -64 29 48	092 -61
	111 -54	125 -58	190 -60 -66 30 62		254 29 43	166 -61 32 38
	163 -51	180 -54	206 -59 -66		307 -39 -47	254 -50
	265 -51 -58 30 92	205 -56 -61	258 -48 -55		360 -28 -37 28 55	278 30 44
	347 -36 -44	250 -50 -56 30 100	278 -44 -52 30 76		440 -17 -26 29 50	445 -17
	465 -21 -29	284 -45 -51	310 30 68		480 -15 -17	480 -13 -45
	550 -13 -25	432 -21 -32	340 30 72		500 -12 -15 29 50	500 -13 -45 30 38
	575 -11 -20	482 -16 -23	480 29 45		537 - 9 -15	530 -10 -27
	598 -13 -18	556 - 9 -23	558 - 6 -18		550 - 9 - 9	555 - 9 -14
	600 30 56	573 -12 -18	578 -10 -17		600 28 47	566 - 8 -41
	629 -11 -19	600 30 55	600 30 41		609 - 3 - 4	600 29 33
640 -12 -19	673 - 4 -16	680 30 40		645 - 1 -10	668 - 1 -36	
666 -10 -25	778 - 1 -24	699 - 0 -35		695 2 - 2	741 3 2	
710 - 7 -24	800 30 27	800 31 23		740 6 - 2	786 27 28	
800 30 39	838 - 1 -24	810 4 -26	010 -44	754 6 4 27 37	800 27 27	
830 - 1 -13	895 4 0	828 3 -21	015 -50	800 28 31	808 27 26	
855 0 - 2	900 30 28	893 4 1	040 -58	856 29 19	865 9 8	
907 30 30	917 30 29	904 31 14	050 -57 32 15	900 29 10	878 27 11	
979 9 3	950 9 2	950 31 17	056 -56	953 16 12	900 9 8	
002 10 7	996 10 8	988 10 6	091 29 14	966 13 10 25 01	912 10 10 18 02	
012 9 7 28 10	015 11 8 27 06	008 10 8 27 04	096 -62			
			986 16 11 29 07			
Tropopause	265 -51 -58 30 92	205 -56 -61	190 -60 -66 30 62	120 -63 31 39	205 -58 -64 29 48	127 -61 31 34
Max-wind				223 -57 -64 30 50		166 -61 32 38
30/50	300 -45 -52 30 105	250 -50 -56 30 100	278 -44 -52 30 76			
50/100	0326	0325	0324	0323	0325	0326
100/200	0443	0442	0439	0437	0435	0439
200/500	0448	0441	0435	0431	0433	0433
500/1000	0629	0632	0636	0634	0638	0635
	0543	0549	0554	0558	0562	0556

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1806	1806	1806	1806	1806	1800	1806
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt km	12.0	17.4	30.9	24.0	22.8	18.6	26.7
ddiff	30 96	31 34	30 16	05 08	04 13	29 30	28 16
26.4			30 08			28 16	
23.7			34 06	05 07		28 13	
20.7			30 15	36 07	35 02	30 25	
18.3			31 23	34 14	32 14	30 43	
15.9		31 39	31 34	31 35	31 39	30 45	
13.5		31 74	31 53	32 37	31 48	30 53	
12.0	30 96	31 90	32 70	30 50	30 49	30 67	
10.5	30 99	31 88	30 63	30 51	30 47	30 98	
9.0	30 98	31 78	31 63	30 47	29 46	30 89	
7.2	30 97	31 64	30 57	29 37	29 40	30 74	
5.4	31 68	31 55	30 44	29 42	29 49	30 61	
4.2	30 60	31 50	30 42	29 32	29 36	31 51	
3.0	31 45	31 37	30 34	30 26	28 34	31 37	
2.1	31 32	30 32	31 28	29 16	27 34	29 30	
1.5	30 40	30 31	32 24	27 09	27 20	29 33	
0.9	30 35	30 26	31 16	27 07	29 09	29 35	
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	0980 30100	1080 31 90	1190 31 71		1010 29 93	1020 30 99	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Montag, den 18. September 1978

Nummer 261

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
	10		3115 -45		3124 -43 26 31		3136 -42 26 19
20		2660 -53		2666 -52 30 04		2663 -51	
30		2402 -56		2406 -56 33 04		2411 -54 29 12	
50		2076 -54		2082 -55 31 08		2083 -55 28 15	
70		1861 -56		1872 -56 30 17		1864 -58 30 23	
100		1635 -58		1647 -59 30 34		1642 -63 31 28	
150	1374 -52 30 80	1379 -54		1393 -59 30 51		1391 -60 31 41	
200	1146 -51 30107	1195 -54 -59		1210 -54 -57 29 57		1210 -58 -66 31 51	
250	1041 -51 30103	1050 -51 -54		1066 -49 -52 29 64		1068 -50 -59 31 45	
300	0921 -44 -46 29100	0929 -43 -46		0944 -40 -43 29 58		0946 -40 -50 30 47	
400	0721 -30 -31 29 81	0729 -27 -33		0741 -26 -29 30 54		0743 -24 -30 30 42	
500	0558 -19 -20 30 64	0565 -17 -20		0575 -15 -22 31 41		0576 -13 -24 30 30	
700	0302 -7 -8 29 38	0306 -3 -7		0312 -1 -9 31 31		0314 -2 -13 29 19	
850	0148 1 -2 29 33	0152 1 1		0156 2 2 30 20		0156 6 5 27 25	
1000	0015 11 7 28 23	0018 11 5		0022 14 9 24 06		0020 13 6 30 19	
Markante Punkte			020 -53 30 13		010 -43 26 31		006 -35 25 24
			027 -53		015 27 09		039 -56
			034		018 -51		042 27 09
			037 -57		030 -56 33 04		046 -55
			042 -53		035 -58		054 -55
			044 29 20		048 -55		058 30 21
			057 29 15		059 -58		063 -50
			060 -57		068 -57		066 -53
			100 -59 30 34		080 -62		071 -52
			139 -61		090 -59		077 -57
			021 -54		124 31 21		087 30 24
			023 -58		146 -63		103 -52
			032 -55		160 30 52		109 -55
			043 -56		193 -55 -58 30 32		111 -58 -74
			058 -53		213 -57 -58 31 55		116 -58 -74
		064 -58		280 30 42		120 -60 -75 30 44	
		070 -56		350 -30 -33 29 47		141 -55 -72	
		080 -56		484 -14 -26		170 -51 -68	
		115 -60		517 -13 -23 30 31		212 -51 -66 30 80	
		151 -54		558 -9 -23		263 -47 30 93	
		205 -54 -69		589 -10 -14		281 -46 -55	
		227 -51 -55		600 30 23		406 -28 -34	
		246 -51 -55		677 0 -10		434 -25 -36	
		300 -43 -46		752 5 -32		485 -20 -26	
		378 -29 -35		784 4 -26		539 -14 -27	
		505 -17 -19		800 29 15		547 -14 -19	
		583 -10 -13		860 6 -17 29 07		580 -11 -21	
		650 -5 -9		890 29 07		600 30 50	
		686 -4 -7		988 14 6 29 07		647 -7 -22	
		738 -2 -10				679 -7 -13	
		767 -5 -5				741 -4 -19	
		869 3 2				754 30 36	
		015 13 6 30 15				769 -2 -17	
						800 -2 -9 30 34	
						819 -1 -15	
						839 -1 -2	
						891 4 3	
						900 29 30	
						924 28 29	
						015 14 7 31 17	
Tropopause	265 -49 -54 29 95	246 -51 -55	178 -57 -63 30 55	213 -57 -58 31 55	205 -58 -66 31 50	212 -51 -66 30 80	
Max-wind	200 -51 30107		360 -31 -35 30 66			263 -47 30 93	
30/50		0326	0327	0324	0327	0328	
50/100		0441	0438	0437	0436	0446	
100/200		0440	0437	0432	0432	0444	
200/500	0628	0630	0635	0637	0634	0630	
500/1000	0543	0547	0553	0555	0556	0546	

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1818		1818	1818	1818	1818					
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	24.6		30.0	27.9	26.4	25.2					
km	31 28		31 18	32 14	30 14	29 14					
26.4			29 14	33 08	30 14						
23.7			32 16	32 03	33 08						
20.7	29 26		31 16	30 12	30 11	29 15					
18.3	29 30		30 23	30 20	31 22	29 24					
15.9	30 36		30 31	30 25	31 34	29 39					
13.5	30 62		30 52	30 44	29 51	29 62					
12.0	30 80		31 59	29 55	29 57	29 78					
10.5	30 87		31 67	30 56	29 57	29 90					
9.0	30 80		31 56	30 46	29 49	29 78					
7.2	31 81		31 54	30 39	29 40	29 72					
5.4	31 58		31 50	29 35	29 33	29 61					
4.2	31 45		31 47	29 31	29 25	29 48					
3.0	30 38		32 37	28 26	28 30	29 36					
2.1	29 36		31 27	29 20	28 22	29 37					
1.5	29 32		30 21	31 11	28 11	29 36					
0.9	30 34		29 17	30 06	30 05	29 32					
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	1080 30 80		1070 31 72		1030 29 91						