

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Sonntag, den 22. Oktober 1978

Nummer 295

Station	00 Uhr GMT								03 Uhr GMT					18-00	00-01	18-00
	Höhe	III	Nddiff	VVwvW	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	Nddiff	VVwvW	PPFIT	N <sub>1</sub> ChC <sub>0</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>0</sub> t <sub>0</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>1</sub> -t <sub>0</sub> t <sub>0</sub>	788--	
Helgoland	4	015	82714	68638	16610	854--	06820	82312	56636	13909	773--	08727	---	---	792--	
List	26	020	73115	81032	15709	756--	02716	82706	70586	13307	764--	05724	24-35	---	700--	
Schleswig	43	035	72606	80031	15705	756--	03717	82404	70616	13806	754--	04718	---	---	700--	
Kiel	7	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	82314	70038	14108	856--	06717	82415	70502	15408	855--	07727	---	---	791--	
Cuxhaven	4	131											---	---		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72406	80028	17206	786--	03712	82409	57618	15206	854--	05720	---	---	797--	
Lübeck	8	156	72305	75031	16405	756--	02706	82409	65612	15106	754--	04717	---	---	700--	
Emden-Hafen	6	203	82608	65502	18708	854--	06717	82215	40515	15508	763--	07732	---	---	702--	
Bremen, Flugh.	3	224	72409	82028	18206	755--	05712	72409	80212	16007	756--	06822	---	---	791--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	63	313	72404	75021	21007	756--	05814	82106	65022	18907	756--	05721	---	---	700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	72	320	72207	65012	20807	756--	05716	82210	56582	19307	855--	06715	---	---		
Bad Salzuffen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	72607	70251	19806	754--	05711	72608	68022	17707	755--	05721	---	---	797--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52508	6502-	19205	55700	03811	82409	56106	17306	856--	04718	---	---	700--	
Berlin-Dahlem	51	381	42806	80021	16805	40940	03603	62808	40021	15805	65700	03710	---	---	700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	62710	81021	16706	68500	02000	62710	81021	15506	68500	03712	---	---	700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82304	65601	22608	755--	06810	82209	60606	20808	855--	06718	---	---	797--	
Bocholt	25	406														
Essen	154	410	82406	65612	22107	5577-	05712	82409	58516	20407	754--	06717	---	---	797--	
Kahler Asten	835	427	92916	01414	48802	9----	02710	92714	02614	47702	9----	02712	---	---	700--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	231	438	72104	70022	21306	757--	03809	82006	65022	19706	755--	04615	---	---	700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	72104	50101	23207	756--	04711	82107	40606	21308	856--	06717	---	---		
Nürburg	627	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72603	68031	23406	757--	04705	72404	65022	21708	755--	06715	---	---	700--	
Koblenz	96	515														
Marientberg	547	526														
Gießen	182	532														
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	93007	00454	49301	9----	01805	92611	00454	48001	9----	01715	---	---	700--	
Trier-Petrisberg	265	604	22003	62031	25004	20931	02001	72404	60021	23604	2573-	03713	---	---	700--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Fs.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	72205	60022	22807	757--	05804	72005	62022	21806	758--	04710	---	---	700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	53203	70012	22806	55600	04803	72803	68032	21705	3567-	03712	---	---	700--	
Bad Kissingen	262	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	72711	75018	21703	756--	01400	72611	65022	20703	756--	01809	---	---	797--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	398	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00000	45101	24803	00900	02801	50000	40101	24203	50930	02806	---	---	700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	112	727														
Mannheim	97	729	70000	75021	24205	757--	04801	71703	70012	23305	2573-	04709	---	---	700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72003	59022	23406	756--	03701	72203	59031	23206	7093-	02707	---	---	7----	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	32403	62012	24405	25730	03400	72603	62031	24202	7095-	00607	---	---	700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Boy.	422	761	72203	68022	23105	756--	03804	72105	65032	22804	756--	03605	---	---	700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	72404	60025	22406	758--	04704	52305	80012	22005	55700	03709	---	---	797--	
Regensburg	376	776	23009	70021	22605	20830	03604	72908	70012	22404	7083-	03804	---	---	797--	
Gr. Falkenstein	1307	791														
Freiburg	269	803	11304	56101	24506	00901	03703	11306	58020	24305	00901	02703	---	---	700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stätten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	42805	62011	24104	45600	02803	62807	58011	23803	65600	01804	---	---	700--	
München-Riem, Flugh.	530	866	52407	80012	23704	50930	01803	72507	65022	23404	757--	02604	---	---	700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	82404	70022	22305	856--	03804	82605	68022	21905	856--	02704	---	---	700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	03502	75014	52452	00900	55404	03006	75020	52252	00900	55702	---	---	700--	
Konstanz	443	929	82503	62022	25104	856--	03000	12504	59021	24803	15641	01706	---	---	700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzfried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93529	00787	01560	9----	60400	03641	89027	01262	00900	64803	34-47	43-47	701--	
Hohenpeißenberg	977	962	72507	75012	51202	755--	01400	72507	65022	51001	15502	50807	---	---	700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						92908	00494	51555	9----	55806	---	---		

Sonntag, den 22. Oktober 1978

Station	06 Uhr GMT								09 Uhr GMT								00-06			06-09			10-06		
	Höhe	iii	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 99P	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 99P	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub> T <sub>5</sub> T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub> T <sub>8</sub> T <sub>9</sub>	RR	mm	Essen'y							
Helgoland	4	015	A2620	505A6	09712	773--	11742	73022	6A206	08413	753--	12513													
List	26	020	A1810	505A6	09108	771--	07741	73126	62516	06511	753--	10627													
Schleswig	43	035	A1805	20586	10606	872--	05732	82007	08586	06408	871--	07741													
Kiel	7	045	A1701	50596	11006	772--	05726	82004	18596	07007	862--	07739													
Norderney	13	113	A2316	13596	11410	874--	09736	82821	30506	10412	853--	11610													
Bremerhaven	7	129	A2217	50515	11908	863--	08735	82417	30515	09910	863--	10720													
Cuxhaven	4	131	A2110	40516	10308	862--	08735	82411	30516	07911	862--	11724													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	A2410	40588	12107	873--	06731	82311	40506	08909	872--	08732													
Lübeck	8	156	A2004	50636	11906	772--	05731	81907	35596	08907	772--	07730													
Emden-Hafen	6	203	A2416	30505	12509	862--	08730	82707	50205	11212	872--	11613													
Bremen, Flugh.	3	224	A2411	305A6	12607	872--	07734	82514	30586	10810	874--	10718													
Soltau	77	235	A2508	405H-	13307	872--	06735	82611	15596	10908	872--	06724													
Lüchow	17	253	A2408	4051-	13906	854--	05724	82207	50636	10907	854--	07730													
Lingen	21	305	A2411	16596	14409	872--	08732	82511	14596	13411	772--	10610													
Münster	63	313	A2407	40586	15908	755--	07730	82408	20586	15210	863--	09607													
Osnaabrück	95	317	A2210	2051-	15308	772--	07733	82411	20586	14209	773--	09711													
Gütersloh	72	320	A2112	16586	16008	871--	07732	82314	18596	15109	872--	09709													
Bad Salzuflen	98	325	A2409	1551-	14908	862--	07720	82507	20585	13909	873--	08610													
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	A2409	50616	14808	853--	06728	82513	25616	12209	872--	08726													
Braunschweig-Völkenrode	81	348	A2410	56606	14907	854--	06723	82411	30516	12108	853--	07728													
Berlin-Dahlem	51	351	A2606	63612	14306	5742-	04614	82406	40616	12706	872--	06616													
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	A2610	6A251	14306	484--	04712	82309	56506	12807	853--	06714													
Düsseldorf, Flugh.	45	400	A2210	40606	18709	853--	07721	82411	35615	17810	872--	09709													
Bocholt	25	406	A2411	1851-	16709	753--	09721	82412	18216	15611	853--	10711													
Essen	154	410	A2313	15586	18008	871--	07722	82412	08616	16809	4712-	09811													
Kahler Asten	835	427	92619	10596	46203	9----	03720	92621	01586	45704	9----	04609													
Bad Lippspringe	151	430	A2208	10516	16707	861--	06732	82408	15586	15208	862--	08714													
Kassel	231	438	A2008	56206	17206	753--	05824	82012	38586	15307	882--	07618													
Göttingen	176	444	A2106	4021-	16607	855--	04728	82105	50585	15107	852--	06714													
Braunlage	607	452	A2408	2558-	16603	853--	03718	82410	20596	14304	853--	04718													
Aachen	202	501	A2212	40616	19308	8567-	06714	82311	15586	18509	773--	08712													
Nürnberg	627	510	A2612	40586	20704	854--	04716	82613	18106	19406	771--	05707													
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	A1906	35586	19708	852--	07720	82402	2559-	18309	772--	08614													
Koblenz	96	515	A2204	6451-	21008	856--	06714	82405	60505	19809	884--	06712													
Marienberg	547	526	A2509	0751-	19205	871--	05713	92108	02655	18004	9----	04611													
Gießen	182	532	A2109	61406	19207	755--	04722	82307	61026	18208	755--	05609													
Bad Hersfeld	212	542	A2206	45215	19206	853--	05719	82409	40512	17508	853--	05716													
Wasserkuppe	921	544	92517	00594	46801	9----	01714	92518	00505	46702	9----	02604													
Trier-Petrisberg	265	609	A2206	59212	22205	756--	04712	82212	60026	21208	3857-	05707													
Deuselbach	479	615	A2407	57518	22105	752--	04709	82408	57606	21306	6537-	05706													
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93015	00504	48103	9----	03714	93011	00504	46904	9----	04618													
Frankfurt, Flugh.	112	637	A2108	62026	20006	4573-	05718	82212	58606	19407	454--	06505													
Darmstadt	133	639	A1913	6360-	20906	4557-	03712	81917	20516	20506	754--	05504													
Würzburg	259	655	A2505	68032	20606	2562-	03709	82408	63602	19907	5557-	04606													
Coburg	262	658	A2006	60022	20206	5567-	04710	82208	56505	18507	755--	05714													
Coburg	337	671	A2405	63022	19705	6557-	04715	82206	58206	18705	854--	04710													
Bamberg	239	675	A2605	60022	20605	755--	04710	82305	50616	20006	755--	04705													
Hof	567	685	A2612	62022	19103	6552-	02315	82516	52512	17404	774--	04713													
Weiden	438	688	A2405	57102	20604	854--	03710	82408	57612	19805	5642-	03705													
Berus	363	704	A2410	64022	23405	3567-	03708	82416	68022	22604	5567-	04705													
Tholey	398	706	72606	5610-	22604	7097-	03710	82408	56505	22204	772--	04504													
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72002	30101	23203	4555-	02710	82407	58022	22505	3577-	03503													
Neustadt/Weinstr.	163	723	A2703	6503-	22106	3567-	03809																		
Weinbiet/Weinstr.	553	724																							
Karlsruhe	112	727	72209	5710-	22805	15638	04708	82310	58612	22407	8092-	04603													
Stuttg.	97	729	A1903	59022	22405	756--	04708	82106	57616	22007	756--	05704													
Stuttgart (Stadt)	305	737	A2206	59021	22706	8097-	03704	82206	65032	22208	8097-	03703													
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72508	65021	23204	2575-	02606	72310	62022	22606	3577-	03000													
Öhringen	276	742	A2702	59032	21905	7567-	04709	82705	58602	21106	2562-	05504													
Weißenburg/Bay.	422	761	72107	58031	21904	756--	02808	82310	65032	21106	6847-	03504													
Nürnberg, Flugh.	319	763	72107	56102	20905	4573-	04711	82107	60612	20606	5567-	04601													
Regensburg	376	776	72303	65022	21804	7083-	04605	82304	58032	21106	1647-	04604													
Gr. Falkenstein	1307	791	92910	00454	48252	9----	02708	93210	00474	48351	9----	51301													
Freiburg	269	803	50104	58031	24204	35751	02703	73503	59032	24207	2575-	04104													
Freudenstadt	797	815	72404	68031	49402	7097-	01707	72508	70012	50804	4567-	01301													
Kluppenack	973	818	72504	8003-	50401	15642	50706	72406	82022	51203	1567-	51305													
Stötten	734	836	72509	65031	23802	35531	01705	72514	62022	23004	3837-	02603													
Ulm	522	838	52204	65022	24100	35602	00706	82108	65022	23404	855--	03400													
Augsburg	477	852	12806	57101	23602	10430	01804	72707	58021	22605	7057-	02704													
München-Riem, Flugh.	530	966	32306	65031	23502	30930	00804	82410	65031	22207	5573-	02701													
Mühlhof	401	975	72404	58022																					

Sonntag, den 22. Oktober 1978

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12			13-15			06-12		
	Höhe	III	Ndflf	Vvww	PPfT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> PP	Ndflf	Vvww	PPfT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> PP	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> PP	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> PP	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> PP	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> PP	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> PP	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> PP	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> PP		
Helgoland	4	015	73021	80216	08512	784--	09001	53123	80031	09711	48402	07312	22-32	26-37	794--						
List	26	020	73129	70256	06111	6943-	07803	43333	70808	07210	48430	05311	29-44	35-52	705--						
Schleswig	43	035	72919	80026	05412	784--	09806	53119	75018	06510	58500	06307	---31	20-34	704--						
Kiel	7	045	72812	75016	05412	784--	09616	23009	82258	06010	28430	07306	---27	---29	705--						
Norderney	13	113	63224	62016	10512	55501	10301	63230	68152	11711	42502	07212	29-33	31-35	703--						
Bremerhaven	7	129	83017	50606	09412	874--	11605	53026	82018	10212	18531	08308	26-31	702--							
Cuxhaven	4	131	82815	70026	07812	784--	10601	32825	70251	08411	28401	08306	25-38	702--							
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	83014	65256	07212	884--	11717	43120	65018	07411	48401	06302	25-38	704--							
Lübeck	8	156	72913	60206	05712	784--	10732	72920	75032	05912	785--	03302	---26	21-40	703--						
Emden-Hafen	6	203	82912	56815	11113	883--	11701	63213	65018	12712	58404	07316	---28	701--							
Bremen, Flugh.	3	224	82714	56586	09413	472--	12714	63015	70028	10311	58402	09209	---28	701--							
Soltau	77	235	82810	12536	08711	872--	11721	53210	70256	09110	18432	06304	704--								
Lüchow	17	253	82511	40506	07710	873--	09732	62808	75016	06812	68400	09608	706--								
Lingen	21	305	82910	45586	12812	772--	12606	72912	75022	12913	784--	10301	703--								
Münster	63	313	82707	30586	13612	863--	11816	73310	70216	14112	783--	10305	701--								
Osnabrück	95	317	82512	20596	12712	772--	11713	82912	75026	12712	754--	09300	703--								
Gütersloh	72	320	82413	32586	13311	872--	11716	82712	60216	13211	854--	10501	701--								
Bod Salzuffen	98	325	82707	25596	12010	863--	09718	82809	73026	11912	783--	09501	702--								
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	82613	22516	10511	872--	10716	82818	56615	09712	852--	11608	---32	702--							
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82413	35516	10010	853--	08720	72715	57102	08512	784--	10714	---26	---29	704--						
Berlin-Dahlem	51	381	82306	40536	08907	872--	07738	82610	59615	05609	872--	09732	703--								
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82211	50586	09007	852--	05738	82613	57506	05610	853--	09633	705--								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82513	18516	16612	872--	11711	82712	45506	16513	872--	11400	702--								
Bocholt	25	406	82712	40206	14713	853--	12808	82710	35206	15113	853--	11304	701--								
Essen	154	410	82713	12506	15711	851--	11609	82811	17586	15512	771--	12501	705--								
Kahler Asten	835	427	92717	01586	45205	9----	05309	92920	00516	45007	9----	07607	21-31	21-36	706--						
Bod Lippspringe	151	430	82511	10536	13610	862--	10715	83011	25595	13011	872--	11505	704--								
Kassel	231	438	82111	38586	13508	852--	08815	82408	35636	12610	852--	09808	701--								
Göttingen	176	444	82208	50595	12609	852--	08723	82706	56515	11710	852--	09708	701--								
Braunlage	607	452	82608	25596	12006	853--	06716	83011	30586	10108	853--	08613	704--								
Aachen	202	501	82511	20106	17911	763--	10704	82510	25535	17112	763--	10707	793--								
Nürnberg	627	510	92615	01515	17908	9----	08708	82710	56505	17408	871--	08705	---26	---27	702--						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82808	25635	17411	7832-	10709	82812	20606	16213	882--	11710	703--								
Koblenz	96	515	82112	62805	18510	784--	07712	82311	64025	17112	725--	08614	791--								
Marienberg	547	526	92208	04635	16706	9----	06709	92511	03636	14709	9----	09612	704--								
Gießen	182	532	82207	50616	16708	755--	07814	82311	56616	15210	755--	09713	791--								
Bad Hersfeld	212	542	82207	45506	16208	853--	06711	82409	40506	14609	852--	07615	791--								
Wasserkuppe	921	544	92517	00615	45803	9----	03711	92515	00456	44903	9----	03712	---29	---26	702--						
Trier-Petrisberg	265	609	82211	65026	20309	856--	05708	82309	58022	19309	885--	08608	797--								
Deuselbach	479	615	82114	57106	19807	754--	06712	82515	56105	18908	853--	07607	796--								
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93114	00584	47405	9----	05701	93014	00516	46807	9----	07708	---26	701--							
Frankfurt, Flugh.	112	637	82114	58585	18007	854--	06714	82315	62026	16411	855--	07715	797--								
Darmstadt	133	639	81818	50606	18607	754--	05818	81816	60216	17408	755--	06711	---26	---27	791--						
Würzburg	259	655	82408	59606	18308	5857-	06711	82409	58616	16708	784--	06715	---26	797--							
Bad Kissingen	262	658	82508	45506	17307	755--	06712	82308	37506	15608	755--	07714	797--								
Coburg	337	671	82206	35216	17006	6742-	05714	82508	33616	15307	772--	06715	701--								
Bamberg	239	675	82807	56216	18107	855--	06717	82203	57636	16607	855--	06715	793--								
Hof	567	685	82416	30216	16004	774--	04713	82518	35612	13705	772--	04719	---27	---28	701--						
Weiden	438	688	82409	40586	18005	764--	04716	82209	42586	16206	774--	05716	791--								
Beruf	363	704	82416	75602	21409	6567-	06707	82414	57216	21108	853--	07705	797--								
Tholey	398	706	82413	68605	20407	8097-	05812	82512	57616	19308	872--	07709	797--								
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82410	62022	21108	3577-	05709	82508	62616	20009	6557-	05709	700--								
Neustadt/Weinstr.	163	723	82713	72205	19710	5857-	04712						---29	797--							
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	112	727	82213	62215	20808	8097-	06715	82314	70022	19110	8097-	05616	794--								
Mannheim	97	729	81907	57615	20207	4082-	06716	81905	64026	18808	3567-	07715	702--								
Stuttgart (Stadt)	305	737	82305	57585	21409	2642-	06707	82205	59606	19010	7552-	06721	797--								
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82411	30612	21408	4552-	04709	82306	65216	18909	3557-	05722	797--								
Öhringen	276	742	82710	60606	20207	756--	05709	82606	62216	18508	5562-	06716	797--								
Weißenburg/Bay.	422	761	82312	66212	19707	756--	04812	82309	58632	18107	754--	05715	797--								
Nürnberg, Flugh.	319	763	82310	62212	18508	854--	05717	82206	40636	17207	3732-	06713	797--								
Regensburg	376	776	82610	65216	19008	755--	04817	82812	65606	17408	755--	05715	---26	797--							
Gr. Falkenstein	1307	791	92908	00774	47751	9----	51807	83214	00777	46250	9----	50717	797--								
Freiburg	269	803	72703	58022	22510	2577-	04712	72507	68032	21112	7097-	01712	700--								
Freudenstadt	797	815	82709	70032	50705	5557-	01808	82508	68032	50107	755--	02709	701--								

Sonntag, den 22. Oktober 1978

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18			18-21			06-18			Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50
	Höhe	III	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>4</sub> opp	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>4</sub> opp	T <sub>12</sub> -T <sub>18</sub>	T <sub>18</sub> -T <sub>21</sub>	T <sub>06</sub> -T <sub>18</sub>	T <sub>06</sub> -T <sub>18</sub>	T <sub>06</sub> -T <sub>18</sub>	T <sub>06</sub> -T <sub>18</sub>				
																			T <sub>12</sub> -T <sub>18</sub>	T <sub>18</sub> -T <sub>21</sub>	T <sub>06</sub> -T <sub>18</sub>	
Helgoland	4	015	73125	75258	11211	744--	06215	63123	75258	13510	58402	06223	27-38	25-36	79413							
List	26	020	33327	80258	09110	38400	05219	23323	8002-	11510	28400	05224	35-52	29-42	70512							
Schleswig	43	035	33116	75258	08408	38400	05219	22911	81018	11107	28400	04227	20-34		70512	081081	079102					
Kiel	7	045											---29		70512	094091	088105					
Norderney	13	113											30-37	32-39	70312	085089	092105					
Bremerhaven	7	129	73123	80258	11410	38501	08216	73119	75258	13910	784--	08219	30-38	30-40	70312							
Cuxhaven	4	131											25-39		70113	095097	095108					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	53115	75258	09709	58401	05223	33013	75038	11909	35600	05222	25-38	---	70412	087092	091100					
Lübeck	8	156	42414	75018	08009	35500	05221	42412	7002-	10908	45500	04229	21-40		70313	081078	082105					
Emden-Hafen	6	203	53110	78018	14111	55500	06214	83306	65808	16610	724--	08225	---	28	70214	093092	090108					
Bremen, Flugh.	3	224	53015	70028	12410	50930	07221	62910	70251	14508	68500	06221	---	28	70113	092089	088106					
Soltau	77	235	63208	70258	11209	58402	07220								70912	092088	086099					
Lüchow	17	253													70712	093090	089103					
Lingen	21	305													70313	096096	096107					
Münster	63	313	43208	75016	15511	38431	09214	43005	70011	17809	15731	06221			70213	103102	100107					
Osnabrück	95	317	73108	80038	15110	755--	07323								70412	099097	092103					
Gütersloh	72	320	82710	65036	14411	854--	09316	72707	62032	17509	756--	07225			70312							
Bad Salzungen	98	325	82905	78028	13510	854--	08216								70412	091088	088111					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	73116	70026	12310	784--	07325	72812	70252	14908	657-1	06226			70312	093093	090104					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02912	70018	11210	09000	07326	52811	7002-	13309	55700	05221	---	32	70712	080082	085101					
Berlin-Dahlem	51	381	32912	75026	06409	35500	04308	53012	75021	09008	58500	06226	---	29	70610	085088	091107					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	33017	80016	05810	38500	07302	52918	81211	08708	58500	05229	---	21	70611	087079	086---					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62808	59016	17412	684--	11308	72908	70022	19511	5543-	09221			70513	110105	104109					
Bocholt	25	405	83011	65036	16012	755--	09209								70213	100099	097106					
Essen	154	410	72911	58026	16511	783--	10209	73308	70012	18610	6843-	08220			70812	105098	098111					
Kahler Asten	835	427	92825	02586	45307	9----	07304	83320	65258	46404	861--	04218	31-46	30-45	71208	047048	057069					
Bad Lippspringe	151	430	73110	70216	14510	755--	08314								70811	092091	091103					
Kassel	231	438	72708	68216	13011	752--	07305	73209	81258	15810	784--	05226	---	28	70711	---085	089106					
Göttingen	176	444													70410	084082	090103					
Braunlage	607	452											---	36	71108	060061	072087					
Aachen	202	501	82407	30216	17611	773--	10304	82906	40216	19611	6567-	09220	---	27	70312	104101	096101					
Nürnberg	627	510	82808	08515	17509	871--	09304								70209	091089	084091					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82910	58255	17012	883--	12306	73108	68022	18812	784--	10218			70513	104101	099107					
Koblenz	96	515	83107	60516	17412	724--	09303								79112							
Marienberg	547	526	92808	07616	14909	9----	09303						---	26	71609	082080	087105					
Gießen	182	532	82509	50616	15110	755--	09501								70110	106106	100104					
Bad Hersfeld	212	542	82405	50216	14510	852--	09500								70210	---	102	100108				
Wasserkuppe	921	544	92614	08636	45205	9----	09301	92921	00606	46506	9----	06211	---	26	70605	---047	057076					
Trier-Petrisberg	265	609	82409	56026	19110	883--	09501	82409	58026	19610	783--	09205			79710	111106	100105					
Deuselbach	479	615	82413	56205	18708	852--	03500								79609	087085	082091					
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93112	00456	47107	9----	07301						---	26	70307	---	075	067068				
Frankfurt, Flugh.	112	637	82313	62022	16511	854--	04303	82709	56616	17911	854--	10313			79711							
Darmstadt	133	639													79409	104101	100107					
Würzburg	259	655	82507	60026	16109	755--	07605	82507	60216	16710	754--	08307			70109	088088	084097					
Bad Kissingen	262	658													70208	085083	082093					
Coburg	337	671	82506	56516	14408	772--	07607								70308	068065	065087					
Bamberg	239	675													70408	090089	080091					
Hof	567	685	82617	60612	13206	773--	05503	82712	60216	14707	4722-	06316	21-30	---	70406	063064	066083					
Weiden	438	688	82206	56586	15906	773--	06503								70206	068067	070087					
Berus	363	704	82412	50106	20708	872--	07704								79109	101095	088101					
Tholey	398	706	92406	03516	14508	9----	08303								79308	102099	090105					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82708	50606	19709	854--	08503	82509	58216	20510	764--	08308			79709	101098	098106					
Neustadt/Weinstr.	163	723													79712	117113	109115					
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlruhe	112	727	82311	66032	19311	6567-	06303								79411							
Mannheim	97	729	82303	68026	18710	6557-	09400	82604	65216	19110	854--	09304			70210	112103	097113					
Stuttgart (Stadt)	305	737	80000	58026	19210	755--	07301	82506	59602	19411	855--	07105			79111							
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72505	65036	19209	5557-	05303	82506	65212	20009	6542-	06208			79209							
Öhringen	276	742	82711	70026	17909	7552-	05504								79109	100094	0971104					
Weißenburg/Bay.	422	761	82311	58216	17308	854--	06505	82411	38586	17708	854--	07203			70208	090085	083102					
Nürnberg, Flugh.	319	763	82308	57506	16708	854--	06504	82412	57215	17009	773--	06304			70708	087085	081098					
Regensburg	376	776	82814	62606	16508	755--	07609	82814	40616	16608	3742-	08103			70108	094086	083103					
Gr. Falkenstein	1307	791	92907	00617	46200	9----	00400	42512	00616	46302	9----	02400			70500							
Freiburg	269	803	81804	68026	21711	4567-	04305	82005	65022	22311	856--	06205			79712	099090	086108					
Freudenstadt	797	815	82608	68202	50106	863--	04301								79707	069064	067085					
Klippeneck	973	818	82508	68026	50806	6547-	05507								79207							

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Sonntag, den 22. Oktober 1978

Nummer 295

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2200	2200	2200	2200	2200		
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff 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 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 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 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 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 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 P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10		3056 -59	3048 -54 32 13	3053 -56 31 27	3062 -53 34 31		
20	2620 -61	2624 -60	2614 -61 33 18	2616 -60 33 15	2622 -60 34 22		
30	2368 -61	2369 -61	2364 -62 34 20	2365 -62 35 15	2370 -61 34 09		
50	2049 -59	2051 -58	2048 -62 34 18	2048 -61 34 15	2051 -61 34 20		
70	1838 -60	1840 -60	1839 -62 33 28	1838 -60 34 22	1842 -60 34 24		
100	1614 -61	1618 -61	1620 -64 32 28	1617 -66 34 27	1619 -63 34 38		
150	1361 -58	1365 -60	1370 -62 32 52	1370 -63 34 40	1371 -62 34 53		
200	1178 -54 33 98	1184 -56 -61	1192 -60 -64 33 62	1191 -58 -65 34 64	1191 -57 -62 34 57		
250	1035 -54 -59 33 99	1041 -52 -57 34 75	1050 -52 -55 33 69	1048 -51 -58 35 54	1048 -50 -55 34 58		
300	0916 -45 -51 33 90	0920 -43 -50 34 70	0930 -42 -45 33 56	0927 -42 -50 35 57	0926 -42 -47 34 50		
400	0717 -31 -35 33 70	0721 -30 -33 34 68	0729 -28 -34 34 49	0726 -30 -36 35 41	0724 -28 -32 34 47		
500	0555 -20 -22 33172	0558 -19 -20 34 61	0566 -19 -20 33 53	0564 -19 -24 34 41	0561 -18 -21 34 45		
700	0297 -7 -14 32 68	0301 -7 -11 33 40	0306 -3 -2 4 33 40	0305 -5 -8 35 44	0303 -6 -34 33 27		
850	0145 -4 -6 31 34	0148 -2 -4 32 21	0151 -2 -4 30 24	0151 -3 -6 30 10	0151 -1 -7 30 16		
1000	0014 5 3 26 08	0017 6 4 28 12	0019 7 5 25 08	0020	0019		
Markierte Punkte			010 -54 32 13				
			012 -60				
			022 -63 33 20				
			060 -59 34 15				
			072 33 32				
			078 -65				
			080 34 24				
			090 -62		010 -56 31 27	008 -49 34 35	
			098 -64		017 -58	024 -62	
			100 -64 32 28		025 -63	030 -61 34 09	
			117 -65		039 35 10	040 -59	
		010 -59	150 -62 32 52		058 -60	053 -62	
		015 -61	180 33 48		065 -61	066 34 22	
		025 -59	183 -60		075 -58	091 -58	
		035 -62	191 -62 -65 33 56		093 -65	106 -67 34 39	
		082 -57	225 -56 -60 33 75		117 -67 34 30	150 -62 34 53	
		100 -61	243 -54 -57		167 -61 34 45	186 -60 -65	
		125 -61	331 -38 -41		176 -62 34 69	217 -53 -58	
		161 -58	378 -31 -37		244 -52 -59 35 55	227 -54 -59 34 60	
		178 -56 33100	250 -52 -57 34 75	380 34 48	300 -42 -50 35 57	375 -31 -36	
		200 -54 33 98	310 -42 -50	440 -23 -27	345 -35 -43	455 -22 -25	
		223 -56 -61 33 98	350 -36 -42	450 -24 -25	417 -28 -34 35 38	523 34 47	
		250 -54 -59 33 99	360 -36 -38	480 -21 -22	486 -20 -26 34 45	583 -11 -15	
		573 -13 -14	435 -26 -30	500 -19 -20 33 53	527 -17 -18	600 34 42	
		600 33 74	520 -17 -17	586 -10 -14	577 -11 -13	603 -12 -29	
	630 -10 -11	550 -10 -11 34 62	600 33 43	600 35 42	665 -7 -42		
	727 -6 -25	600 34 58	649 -6 -6	663 -4 -9 35 38	679 -8 -43 34 29		
	747 -7 -36	635 -8 -9	790 1 -2	713 -5 -7 35 40	716 -5 -29		
	795 -4 -29	685 -8 -8	800 33 28	770 -2 -32	746 -6 -25 30 29		
	800 31 41	735 -4 -27	807 -2 -2	793 -8 -8	760 -9 -9		
	826 -5 -7	800 -5 -7 32 25	842 0 -7	800 33 21	800 30 25		
	904 31 32	900 31 18	852 -2 -2	844 -3 -6	851 30 16		
	964 5 -1	910 1 -1	900 29 20	886 30 08	875 1 -7		
	995 6 3	915 30 17	985 8 4	976 7 4	944 30 07		
	011 4 3 25 05	013 6 4 27 11	005 7 5 25 06	986 6 3 29 02	965 5 2 24 03		
Tropopause	223 -56 -61 33 98	235 -56 -61	191 -62 -65 33 56	176 -62 34 69	106 -67 34 39		
Max-wind	178 -56 33100	250 -52 -57 34 75	225 -56 -60 33 75	176 -62 34 69	227 -54 -59 34 60		
30/90	0319	0318	0316	0317	0319		
50/100	0435	0433	0428	0431	0432		
100/200	0436	0434	0428	0426	0428		
200/500	0623	0626	0626	0627	0630		
500/1000	0541	0541	0547	0544	0542		

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km
	21.0	23.7	29.4	26.7	26.7	23.7	28.2
km	35 17	35 26	34 28	33 12	34 15	30 22	32 19
26.4			35 21	33 14	34 15		33 23
23.7		35 26	35 28	34 18	34 09	30 22	32 19
20.7	35 22	35 21	34 18	35 22	34 16	33 25	33 20
18.3	32 29	35 18	35 16	35 14	34 27	33 31	33 24
15.9	32 37	35 32	31 30	34 27	33 28	33 42	32 35
13.5	31 54	31 53	32 43	33 41	33 42	33 68	32 55
12.0	31 70	31 83	31 50	33 49	33 52	33 83	32 75
10.5	31 85	31 85	31 70	33 56	34 66	34 99	32 99
9.0	31 76	32 63	31 56	33 48	34 52	34 86	32 86
7.2	32 63	32 55	31 42	33 44	34 43	34 80	32 73
5.4	31 52	33 52	33 39	33 27	34 39	33 73	32 66
4.2	32 54	32 43	32 40	35 31	34 44	33 58	32 57
3.0	32 48	32 40	31 33	33 26	32 33	33 39	32 42
2.1	31 39	31 35	31 41	32 24	27 26	31 30	30 32
1.5	28 29	29 31	30 38	31 28	27 18	31 31	30 29
0.9	24 18	27 21	28 34	25 18	27 11	30 28	28 27
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	1100 31 90	1140 31 92	1060 31 70		1010 34 67	1050 34 99	1080 32100

