

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 9. November 1977

Nummer 313

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					16-00	00-01	16-00
		III	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₀ T ₁ 000		Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₀ T ₁ 000	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	700--
Helgoland	4	015	32430	75011	12212	22402	10504	02629	70020	12412	00900	07307		30-41	35-50	700--
List	26	020	72420	56095	09400	794--	04513	22726	66179	10011	29400	06500		29-55	31-45	703--
Schleswig	43	035	32112	68021	11109	35500	07717	42714	62025	11110	34400	05500			---28	700--
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	52122	70011	14910	22401	04803	32321	70020	15211	32400	06304		23-28	23-29	700--
Cuxhaven	4	131												---39		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72313	56102	14110	55400	04709	62414	65012	14111	45532	04000				700--
Lübeck	13	156	82312	65031	13710	745--	04707	12510	65012	13110	15500	04706			---30	700--
Enden-Hafen	6	203	62320	59031	14910	00401	04804	72418	59031	16210	755--	08313		---20		700--
Bremen, Flugh.	4	224	72512	80012	16010	16401	04302	62718	72252	15912	64500	04601		---30		700--
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	72400	65026	14211	755--	04204	62410	65012	14912	65500	09207				795--
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	72311	50106	20111	763--	09002	82415	54042	20812	854--	09207				
Bad Salzungen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82410	60256	18010	6447-	09302	82413	60022	17911	757--	02801				702--
Braunschweig-Völkensode	81	348	62410	70031	17910	55630	04103	72411	65022	17811	756--	07201				704--
Berlin-Dahlem	51	381	52209	75016	18008	34541	04603	72209	65021	17708	755--	04803				711--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72210	75026	17709	2537-	04704	72110	64022	17509	755--	07802		---31		712--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62413	68026	21412	656--	10306	62410	70022	22112	655--	10007				794--
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	62514	65016	21211	65400	09211	82514	70032	21611	854--	09204				701--
Kahler Asten	835	427	92622	02416	49906	9----	06503	92621	08414	50706	9----	06208		25-40	27-44	707--
Bad Lippringse	151	430														
Kassel	158	438	71907	64026	20010	2563-	02201	52305	67012	20610	25531	07206		---27		705--
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	02210	60011	22212	00900	09209	52310	60031	22611	55400	08003		---25		700--
Nürburg	510	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	12608	80016	22312	18400	04304	62408	80031	22812	3857-	04004				703--
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	532	82005	66026	21612	755--	11204	41903	64022	22112	755--	10105		---25		702--
Gießen	186	542														
Bad Hersfeld	212	544	92524	00516	51607	9----	07303	92715	00455	52407	9----	07208		32-53	26-42	701--
Wasserkuppe	921	609	82311	68206	23912	854--	10305	82212	63512	23812	872--	11801		---32		701--
Trier-Petrisberg	265	615														
Deuselbach	479	635														
Kl. Feldberg/Is.	805	637	82516	63516	22913	855--	10306	72211	65025	23113	755--	10002				797--
Frankfurt, Flugh.	112	639														
Darmstadt	133	655														
Würzburg	259	658														
Bad Kissingen	224	671														
Coburg	337	675														
Bamberg	239	685	82313	75032	21610	755--	07504	82413	75022	22010	756--	08204		---29		700--
Hof	567	688														
Weiden	438	704														
Berus	363	706														
Tholey	396	708	82213	65026	24513	754--	04303	82311	59586	25111	872--	09203		---27		797--
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	723														
Neustadt/Weinstr.	163	724														
Weinbiet/Weinstr.	553	727														
Karlsruhe	114	729	72412	75036	24913	756--	04204	82308	75022	25014	855--	10101				797--
Mannheim	96	737	62209	65022	25714	4563-	07205	72209	65032	25913	756--	08001				
Stuttgart (Stadt)	305	738	62411	80031	26112	655--	07204	72412	70022	26312	755--	08000				700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742														
Öhringen	276	761														
Weißenburg/Boy.	422	763	82105	65216	24611	856--	09601	82310	65026	24213	855--	08601				794--
Nürnberg, Flugh.	319	776	82408	68031	25710	756--	08504	72707	68030	25611	756--	08802				700--
Regensburg	376	791						92210	01456	55605	9----	05708				
Gr. Falkenstein	1307	803	72316	70026	27514	2573-	04203	72116	70036	27714	6563-	08101		20-29		797--
Freiburg	269	815														
Freudenstadt	797	818														
Klippeneck	973	836														
Stötten	734	838														
Ulm	522	852	72707	75021	26611	757--	04702	82510	70212	27111	857--	07304				700--
Augsburg	477	866	41906	70031	27508	40930	04802	72308	70030	27010	7085-	06400				700--
München-Riem, Flugh.	529	875														
Mühlhof	401	893	50504	10101	31106	55500	06330	40203	54034	27506	866--	06707				700--
Passau	409	908	72228	81034	57904	15132	02403	92326	01634	57904	9----	04000		31-42		700--
Feldberg/Schw.	1486	929	61702	56102	29109	00901	04101	73403	50102	29109	00902	08400				700--
Konstanz	443	934														
Friedrichshafen	401	946														
Kempten-Lenzried	705	948														
Oberndorf	810	961	12734	89021	13053	10742	55105	52440	89031	12952	10742	54801		46-59	43-59	700--
Zugspitze	2960	962	22320	84030	56508	20970	05807	62518	84031	56609	6097-	05801		24-31	23-34	700--
Hohenpeißenberg	977	963														
Garmisch-Partenkirchen	719	980						72522	89032	58206	7077-	56807				23-33
Wendelstein	1832															

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Station	Höhe	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06		06-09		18-06		RR	Eiss'V'
		III	Ndflf	VvwW	PPFT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄	T ₁ T ₂ opp	Ndflf	VvwW	PPFT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄	T ₁ T ₂ opp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	788 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄			
Helgoland	4	015	22728	80028	13212	28400	09303	72522	75032	13612	784--	09104	35-50	27-35	79311	11609	06010	1	
List	26	020	32825	18259	10711	29431	05207	72720	68038	11511	68431	06109	32-50	29-44	70408	11106	05039	1	
Schleswig	43	035	42512	62258	11809	19400	06307	72612	68401	12810	784--	06211	---29	---	79308	09307	03006	1	
Kiel	17	045	62507	7501-	12310	58400	07206	62508	70042	13010	48401	08108	---29	---	70008	09907	01001	1	
Norderney	13	113	72416	75028	14610	784--	08103	82317	68088	15010	4847-	09004	---31	25-35	79710	10608	97009	1	
Bremerhaven	7	129	42321	70020	15711	00901	08205	72314	62031	16211	5547-	09205	25-30	20-28	70009	10408	01006	1	
Cuxhaven	4	131	32415	6501-	13510	25501	08205	62315	68011	14211	12432	08107	---33	---	70009	10408	91008	1	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72514	62032	14611	55431	08305	72514	62032	15611	52402	08210	---26	---	70009	09407	03018	0	
Lübeck	13	156	62517	65031	13410	68400	07303	72418	75028	14610	784--	08212	---30	20-34	70008	09607	03006	1	
Emden-Hafen	6	203	72316	60022	16210	755--	08400	82216	60602	16311	5567-	09201	---	---	70009	10508	00004	1	
Bremen, Flugh.	4	224	82715	72038	16411	54407	09205	82017	68022	16912	5147-	08205	21-39	---26	70110	10309	04000	1	
Soltau	77	235	72713	58028	16711	6157-	08400	82610	60022	17511	7857-	08107	---	---	70209	10008	05000	1	
Lüchow	17	253	82611	65031	16411	7347-	08302	72511	65022	17211	4857-	08008	---31	---	70309	10107	04009	1	
Lingen	21	305	62412	7502-	16512	684--	09003	82311	75022	18711	3547-	08101	---25	---	79510	11008	01002	1	
Münster	64	313	72311	70032	19912	754--	09400	82409	70032	20512	21437	08306	---	---	79510	11408	10000	1	
Osnabrück	95	317	82510	70022	19411	754--	08003	82511	80032	14711	3541-	08203	---	---	70109	10408	97000	1	
Gütersloh	70	320	82316	60022	20311	454--	08301	72312	54012	21212	5643-	09103	---	---	70109	---	10---	1	
Bad Salzflun	98	325	72509	6203-	18912	755--	08302	72511	65012	19611	5847-	08107	---	---	70209	10108	10000	1	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82512	60022	18111	6552-	08302	82513	70022	18912	6847-	09008	---	---	70209	10208	10000	1	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82411	65032	14311	785--	08105	82412	70022	18711	5152-	07204	---	---	70408	09907	11002	1	
Berlin-Dahlem	51	381	72612	75256	17710	785--	08301	72509	65028	18511	2842-	08208	---	---	71108	10007	11006	1	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82907	65612	17310	754--	08304	72515	64026	14311	4557-	08204	---	---	71309	10507	13008	1	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52311	75022	22312	3564-	09102	72211	70212	22412	5857-	09101	---	---	79410	12410	05000	1	
Bocholt	21	406	72314	6002-	20411	755--	09302	72215	58216	20811	3553-	10102	---	---	70110	11209	09000	1	
Essen	154	410	82414	68022	22011	754--	09304	72414	62012	22011	3243-	09400	---	---	70110	11109	10000	1	
Kahler Asten	835	427	82618	62024	51206	771--	05207	82517	00414	51406	9----	06001	27-44	---	70705	06405	13000	1	
Bad Lippspringe	151	430	72311	6002-	20711	4543-	09304	82406	65022	21011	884--	09303	---	---	70409	10108	21000	1	
Kassel	158	438	72206	68022	21010	3553-	07204	82010	74022	21410	4571-	08005	---	---	70509	09207	08000	1	
Göttingen	176	444	72509	6561-	20811	755--	07302	82106	75026	21111	856--	07203	---	---	71109	09706	14000	1	
Braunlage	607	452	82510	6203-	19407	6547-	06501	82412	81022	20108	5847-	05209	---27	---27	71906	06405	23000	1	
Aachen	202	501	82310	60031	22811	756--	07203	82209	75216	22512	3567-	08801	---25	---	70011	12410	06001	1	
Nürnberg	626	510	62610	8003-	23808	5097-	05400	82504	80022	24308	3647-	06304	---	---	70408	08506	04000	1	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72207	82021	22912	3857-	08301	81904	82022	23412	4857-	08105	---	---	70310	11609	05000	1	
Koblenz	96	515	71903	66022	23213	3857-	08102	82205	82022	24113	8097-	09108	---	---	79612	130--	96005	1	
Marienberg	547	526	82509	6502-	22408	1567-	06302	72307	80022	23108	7097-	06108	---	---	70808	08807	10000	1	
Gießen	186	532	51804	72022	22811	45640	08304	82106	74022	23112	5563-	07206	---	---	70211	12209	02001	1	
Bad Hersfeld	212	542	82506	6502-	22411	4452-	09303	82409	70022	23012	5852-	07106	---	---	70511	12410	05000	1	
Wasserkuppe	921	544	92617	00455	52307	4-----	07400	82714	00454	52806	9-----	06008	26-42	---26	70107	06807	02004	1	
Trier-Petrisberg	265	609	82611	60635	24112	472--	11103	82211	62518	25011	754--	11108	---	---	70111	10810	01004	1	
Deuselbach	479	615	82309	58506	23911	751--	10400	82412	58506	24810	750--	10308	---	---	79610	09709	96006	1	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	73012	5710-	53107	753--	06400	82910	58606	53407	2557-	05104	---30	---	79507	06606	95000	1	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82511	56615	23612	355--	11006	82209	62610	23812	854--	11002	---	---	79112	12612	91010	1	
Darmstadt	133	639	72017	6502-	23513	755--	10502	82412	58636	24911	753--	09311	21-27	---	70013	12912	97021	1	
Würzburg	259	655	82215	68036	23312	855--	09603	83309	62632	24212	854--	10109	---	---	79712	12511	97051	1	
Bad Kissingen	224	658	82106	75802	23213	755--	09302	81903	70808	23812	755--	09205	---	---	79113	12211	91030	1	
Coburg	337	671	72107	65022	23011	754--	09003	82405	60616	23711	455--	09107	---	---	79111	11809	91043	1	
Bamberg	239	675	82607	65216	23812	755--	10801	83412	60818	24811	774--	10208	---	---	79412	11210	94052	1	
Hof	567	685	82516	70216	22510	755--	08004	82411	70602	23010	6552-	08104	---	---	79110	10108	91022	1	
Weiden	438	688	82107	78036	24611	755--	08203	82107	60602	25110	853--	09103	---	---	79710	10008	97047	1	
Berchtesgaden	363	704	82318	12515	24911	442--	10205	82418	40210	25811	872--	10208	---29	---27	70111	10610	01020	1	
Tölz	396	706	82412	20616	24610	471--	10400	82415	50616	25211	872--	10306	---27	---	70210	09809	02014	1	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82311	50516	25311	772--	10301	82413	57616	26012	773--	10308	---	---	70111	11410	01028	1	
Neustadt/Weinstr.	163	723	82406	7551-	24713	4557-	11000	82506	75616	25113	6552-	11304	---	---	79312	12211	93012	1	
Weinbiet/Weinstr.	553	724											---	---					
Karlsruhe	114	727	82212	36586	25812	453--	11502	82314	58615	26213	7532-	10004	---25	---	70112	13811	01059	1	
Mannheim	96	729	82309	56592	25212	455--	11201	82209	57615	25512	854--	11003	---	---	79712	13012	97011	1	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72209	68292	25313	756--	09801	72209	67026	25314	68531	09305	---	---	79712	134--	97039	1	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72408	75026	26112	755--	09702	72408	68026	26413	35531	09106	---	---	79710	10709	97---	1	
Öhringen	276	742	82506	40632	25311	873--	10500	82507	68616	25412	874--	11207	---	---	70111	12207	01040	1	
Weißenburg/Bay.	422	761	81909	40612	25510	454--	09001	82											

Mittwoch, den 9. November 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12		12-15		06-12	
		III	NdStf	VvwW	PFPT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ opp	NdStf	VvwW	PFPT	N ₂ O ₂ C ₂ H ₂	T ₂ T ₂ opp	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	788--	788--			
Helgoland	4	015	72424	70256	13212	744--	14804	82721	70508	13212	884--	10500	27-35	26-35	797--				
List	26	020	62418	63018	11511	44432	07800	72419	65022	11611	12528	06301	29-44	22-32	791--				
Schleswig	43	035	82407	40638	12504	753--	07803	72410	70019	12109	68501	08704	20-35		706--				
Kiel	17	045	82404	62209	13304	774--	08003	72406	65258	12409	785--	04609			708--				
Norderney	13	113	82422	62214	14611	3947-	09404	82414	65216	14211	40941	09604	---40	---34	793--				
Bremerhaven	7	129	82324	62256	15411	4442-	09404	82329	66012	15411	854--	09400	24-30	25-32	791--				
Cuxhaven	4	131	82314	60416	13711	6732-	09405	82114	62026	13111	764--	09506	---38	---31	705--				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72513	63258	14811	724--	09404	82515	65024	14311	884--	08505			702--				
Lübeck	13	156	72518	65808	14211	744--	07504	82415	65808	13111	784--	07611	20-34	---31	701--				
Emden-Hafen	6	203	82320	62406	16211	6742-	09801	82411	60416	15310	5742-	09709	20-25		791--				
Bremen, Flugh.	4	224	82417	68406	16712	5157-	08702	82510	68216	15611	4542-	09611	---26	---28	797--				
Soltau	77	235	82415	68022	17211	7857-	08802	82411	70416	16010	6847-	09713			700--				
Lüchow	17	253	82513	70032	16812	6857-	08704	82513	75022	15511	6842-	08613			700--				
Lingen	21	305	82414	58414	18411	4442-	10403	82205	40596	16111	5742-	10623	---25		796--				
Münster	64	313	82406	68416	20011	6947-	09505	81404	29516	16511	6727-	10735			791--				
Osnaabrück	95	317	82511	75412	19511	3542-	09702	82104	40586	15411	773--	10827	---27		793--				
Gütersloh	70	320	82410	50416	20512	5542-	09407	81705	15596	17611	852--	10729			791--				
Bad Salzflun	98	325	82708	65592	19212	5342-	08803	82304	60436	17011	5742-	09822	---29		797--				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82513	62412	18412	884--	09704	82504	60416	17410	4562-	09711			797--				
Braunschweig-Völkenrode	81	344	82514	70022	18212	1152-	08805	82511	58405	17310	6552-	08705			700--				
Berlin-Dahlem	51	381	72509	65024	17712	4447-	08603	82411	65412	16612	3562-	07611			797--				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72412	68026	17512	4854-	08804	82311	79412	16312	6442-	07712			797--				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82211	57412	21013	785--	10413	82421	54416	17315	754--	13537			792--				
Böscholt	21	406	82210	50516	17111	2567-	10404	82409	23636	15812	853--	12738			701--				
Essen	154	410	82310	58416	20412	4152-	09214	82521	57546	17113	773--	13532			793--				
Kahler Asten	835	427	72514	82214	50307	5437-	08707	82415	01437	48907	9--	07724	---36	---45	797--				
Bad Lippspringe	151	430	82309	65412	20312	855--	09407	81403	40436	18010	853--	09723			791--				
Kassel	178	438	82111	41032	20412	2447-	07505	82007	50436	14310	6527-	09724			700--				
Göttingen	156	444	72407	75036	20113	755--	08709	81403	54436	18510	854--	10718			797--				
Braunlage	607	452	82312	82022	18504	6447-	08565	82410	56632	18407	5242-	07714			700--				
Aachen	202	501	82015	56586	20212	754--	10722	82219	65216	14315	764--	11507	---27		794--				
Nürnberg	626	510	82413	70022	22709	453--	09812	82519	65516	21311	872--	10508	---30	---34	700--				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82410	70412	21414	5752-	09418	82520	70026	14917	655--	13624			797--				
Koblenz	96	515	82204	42032	22715	7257-	10412	72714	70216	21015	42578	11618			700--				
Marienberg	547	526	82212	82032	21410	1257-	07812	82315	50416	13410	872--	10625	---32		700--				
Gießen	186	532	82209	80022	21414	755--	07411	82108	56416	19512	755--	11724			700--				
Bad Hersfeld	212	542	72507	75022	22013	5453-	07408	82309	63416	19512	855--	10725			700--				
Wasserkuppe	921	544	82519	00454	51706	9--	06412	82524	00454	50003	9--	08722	---28	24-38	700--				
Trier-Petrisberg	265	609	82218	75038	24012	844--	10504	82216	70216	23913	884--	11501	---33	---32	711--				
Neustadt/Weinstr.	479	615	82219	72506	24011	443--	09407	82419	67605	23712	853--	10501	---27	---28	704--				
Kl.Felberg/Is.	805	635	82610	61454	52307	9--	07307	82616	01455	51809	9--	09715			795--				
Frankfurt, Flugh.	112	637	82108	60606	23212	5547-	11406	82321	65215	21314	753--	10717			705--				
Darmstadt	133	639	82015	65606	23613	6447-	11410	82019	78026	22614	755--	10609			21-28	707--			
Würzburg	259	655	82503	80412	24410	843--	09601	82215	75606	22613	884--	10815			706--				
Bad Kissingen	224	658	81906	73218	23411	755--	09405	81704	30546	21611	771--	10717			795--				
Coburg	337	671	82106	65216	23410	755--	08405	82107	45615	21710	872--	09716			705--				
Bamberg	239	675	82705	65618	24910	755--	09400	81905	60806	22810	773--	09420			704--				
Hof	567	685	82412	70416	22509	6442-	07405	82411	54586	21708	754--	07711			701--				
Weiden	438	688	83008	56636	25404	453--	07401	81904	37586	24308	852--	08611			702--				
Berus	363	704	82420	70022	25312	754--	12803	82420	75205	25113	855--	11400	---33	24-33	701--				
Tholey	396	706	82415	68034	25011	443--	10401	82417	88402	24612	873--	10503			---29	703--			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72311	80026	25613	714--	09402	82315	75032	25013	754--	09605			793--				
Neustadt/Weinstr.	163	723	72410	78036	24615	41542	10403	82508	74022	24015	6857-	10505			797--				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727	72414	75016	25315	24548	10407	82313	81032	25315	5857-	10500			701--				
Mannheim	96	729	72510	67026	25015	54471	10404	82412	75022	24415	6557-	10603			791--				
Stuttgart (Stadt)	305	737	72404	70026	25815	4453-	08505	82408	75032	25216	48572	09503			797--				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72514	80026	26014	4447-	09403	82515	81032	25314	5555-	09505			---29	797--			
Öhringen	276	742	72708	70015	25013	72401	11407	82609	82022	24114	7557-	09608			702--				
Weißenburg/Bay.	422	761	82414	70026	24813	5447-	09605	82315	80032	24313	885--	08605	---26		701--				
Nürnberg, Flugh.	319	763	82210	65028	24413	354--	10804	82311	70028	23313	854--	09711			793--				
Regensburg	376	776	82604	60026	26012	755--	10703	82406	75022	24713	755--	10711			794--				
Gr. Falkenstein	1307	791	92715	01454	54405	9--	05812	82714	01454	55105	9--	05302			704--				
Freiburg	269	803	72215	81214	28214	7857-	09403	82113	82022	27516	785--	09804	---29	---26	797--				
Freudenstadt	797	815	82508	70216	57709	733--	09401	82405	72032	57710	5547-	08503			793--				
Klippeneck	973	818	72612	82026	47709	42274	08601	82510	80022	57810	3557-	07501	---31	---33	797--				
Stötten	734	836	82519	75254	26511	6347-	08604	82511	80022	25911	6547-	08603	26-40	21-30	793--				
Ulm	522	838	82308	75022	27111	6557-	08804	82211	75032	26212	4557-	09607			706--				
Augsburg	477	852	83114	75512	26214	4573-	08803	82713	80035	25814	4573-	09704	---23		797--				
München-Riem, Flugh.	529	866	72518	84022	25515	14531	07809	82522	84026	25714	6562-	08500	---35	22-36	797--				
Mühlhof	401	875	72707	80026	25414	356													

Mittwoch, den 9. November 1977

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18		18-21		06-18		Mittel vom		Summen	
	Höhe	III	Ndflf	VvwW	PFPTT	N ₂ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ opp	Ndflf	VvwW	PFPTT	N ₂ ChC ₁₀ C ₁₁	T ₀ T ₀ opp	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀		
Helgoland	4	015	42915	80018	14212	21401	10210	32714	80011	15012	38401	09208	26-35									70113	
List	26	020	42915	70012	13910	22501	06213	22417	7502-	13610	11401	06307	22-32	22-28								79111	
Schleswig	43	035	42708	70019	13208	45500	06311	02506	80010	14308	00900	05210										71111	
Kiel	17	045	42304	45028	13209	2562-	08308															71111	
Norderney	13	113	42413	50106	15311	454--	09311															79311	
Bremerhaven	7	129	72313	66032	15711	754--	09307	42413	59022	16611	773--	10209										79112	
Cuxhaven	4	131	42113	60016	13911	45500	08308															70711	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72713	81028	14411	784--	08303	72508	75022	15711	754--	08211										70212	
Lübeck	13	156	42708	62618	14009	744--	07209	72507	70006	15104	755--	08211										70712	
Emden-Hafen	6	203	42507	40106	16010	755--	09307	82408	40102	16711	755--	10207										70111	
Bremen, Flugh.	4	224	72606	65026	15410	4542-	09302	72709	68022	16411	553--	09210										79112	
Soltou	77	235	42507	70026	16010	455--	09400															70111	
Lüchow	17	253	42607	68022	15911	454--	08204															70012	
Lingen	21	305	42407	42106	17211	773--	10311															70312	
Münster	64	313	42405	40416	17711	755--	11312	82403	25636	18612	772--	11109										70912	
Osabrück	95	317	42501	50106	17411	752--	10306															70412	
Gütersloh	70	320	42206	58586	17911	452--	11303	82505	25616	19411	872--	11015										71313	
Bad Salzuflen	98	325	42002	56216	16710	773--	10604															70412	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	42504	50106	16410	454--	09505	42606	58022	17811	853--	10309										70212	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	42304	60216	16710	552--	08506	82504	6002-	17210	855--	09205										70212	
Berlin-Dahlem	51	381	42507	60416	16210	452-	07604	82609	65026	16110	5562-	08101										79212	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42510	65416	16011	455--	09603	82610	68016	15911	4847-	08501										79212	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42519	65586	19315	754--	14220	72418	80206	20516	754--	13212	23-33	23-31								70516	
Bocholt	21	406	42716	22416	17714	452--	13319															71415	
Essen	154	410	42618	58586	18414	453--	13215	82418	65216	19615	854--	13111	22-33	23-29								70614	
Kahler Asten	835	427	42425	02437	50110	453--	10305	42727	02606	50710	453--	10206	27-50	29-56								72610	
Bad Lippspringe	151	430	41701	25516	17211	453--	10508															71512	
Kassel	156	438	42008	50416	17012	4527-	11512	42906	50616	18213	6822-	12213										71012	
Göttingen	176	444	41202	40436	17311	477--	11511															70813	
Braunlage	607	452	42605	30636	16404	453--	08612															70608	
Aachen	202	501	42517	70026	20416	743--	12216	42416	65026	22015	755--	11211	20-40	---	35							70116	
Nürburg	626	510	42613	65506	22112	472--	11210															70112	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	42615	60216	20215	454--	13313	72715	80212	21616	6547-	12214	---	33	---	26						70517	
Koblenz	96	515	42212	60026	21715	754--	12307															79715	
Marienberg	547	526	42413	35416	19411	472--	11308															71511	
Gießen	186	532	42111	54416	19413	455--	11301	82413	57206	20215	755--	11208	---	31	---	25						70214	
Bad Hersfeld	212	542	42613	58416	18413	453--	12608															70313	
Wasserkuppe	921	544	42530	00514	50509	453--	09302	42722	00515	50909	453--	09304	32-54	32-52								79609	
Trier-Petrisberg	265	609	42313	65216	24413	474--	12005	82213	65022	24714	874--	12004	---	31	---							71213	
Deuselbach	479	615	42419	62206	23712	753--	11101															70412	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	72914	22105	53110	752--	04103															70110	
Frankfurt, Flugh.	112	637	42316	65216	22115	455--	11309	72520	70012	21915	755--	12803	21-38									70315	
Darmstadt	133	639	42122	75026	23015	754--	11304															70715	
Würzburg	259	655	42415	70026	22113	454--	10904															70614	
Bad Kissingen	224	658	42010	60606	20414	774--	11508															70314	
Coburg	337	671	42410	62606	20912	483--	09713															70312	
Bamberg	239	675	42712	63216	21714	453--	10507															70414	
Hof	567	685	42522	60416	14210	753--	09419	42622	60616	18411	774--	10605	22-33	27-39								70310	
Weiden	438	688	42413	65406	21812	453--	09616															70412	
Beruf	363	704	42422	70025	25213	455--	12202															70113	
Tholey	396	706	42517	63406	24812	872--	11103															70312	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	42213	65512	25413	754--	11104	42310	70025	26013	854--	11106	---	30	---							79314	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72509	81606	24315	7457-	12303															79715	
Weinbiet/Weinstr.	553	727	42313	81022	25415	756--	10303	82108	80022	26115	756--	10305										70116	
Karlsruhe	114	729	72413	80012	24516	5557-	11400	42513	70032	24516	4847-	11400	---	26	---	26						79116	
Mannheim	96	737	42508	64022	25115	1563-	09501	82314	65022	24516	856--	09005	---	29	---	26						79716	
Stuttgart (Stadt)	305	738	72517	40022	25114	3563-	08402	72417	40022	25314	3563-	08002	---	29	---	26						79715	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	742	42610	82212	24214	755--	09301															70214	
Öhringen	276																						
Weißenburg/Boy.	422	761	42211	40026	23714	456--	08604															70114	
Nürnberg, Flugh.	319	763	42315	40608	21914	755--	11712	82417	80026	22515	755--	10007	---	27	---							79414	
Regensburg	376	774	42711	80026	24113	755--	10705	82704	40216	23313	755--	10809	---	28	---	30						79514	
Gr. Falkenstein	1307	791	42716	01614	54006	453--	06812	42712	01616	54006	453--	05400	---	28	---	30						70606	
Freiburg	269	803	72012	82022	27417	7564-																	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2 Mittwoch, den 9. November 1977 Nummer 313

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin												
	o900		o900		o900		o900		o900		o900		o900		o900		o900		o900		o900												
YGG	HHHH	TT	T _d	T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddiff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddiff			
mb	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddiff			
10	3012	-09				3012	-09				3012	-09				3026	-62					3026	-62										
20	2997	-06				2996	-05				2670	-09				2672	-64					2672	-64										
30	2351	-67				1349	-67				2352	-65				3031	2353	-64				2353	-64										
50	2037	-61				2037	-62				2043	-63	75	42		2039	-62					2040	-63										
70	1826	-50				1830	-61				1836	-63	28	34		1834	-67					1834	-64										
100	1662	-56				1670	-60				1614	-60	29	60		1615	-64					1615	-63										
150	1342	-55				1353	-57				1364	-62	29	76		1366	-62					1366	-64										
200	1158	-54				1173	-64	-66			1134	-63	-64	30	18	1191	-66	-70				1189	-66	-72									
250	1015	-54	-59			1034	-57	-59			1049	-55	-57	30	124	1052	-56	-60				1050	-57	-63									
300	0896	-43	-54			0916	-47	-49	29110		0925	-45	-47	28103		0933	-47	-51				0933	-47	-54									
400	0702	-37	-43	29122		0713	-31	-34	28	90	0727	-31	-31	28101		0735	-29	-39				0735	-30	-39									
500	0545	-29	-36	28	59	0577	-21	-25	28	82	0564	-15	-20	28	92	0572	-19	-26				0573	-18	-27									
700	0295	-10	-19	26	44	0301	-7	-11	27	44	0307	-4	-13	27	55	0312	-1	-2				0314	-4	-4									
850	0143	-1	-4	28	4	0147	2	-7	27	41	0151	3	-2	27	40	0156	7	4				0157	7	-7									
1000	0010	8	7	23	10	0014	0	7	22	12	0017	11	9	24	16	0021	13	4				0022	8	-7									
Markante Punkte	113	-59									150	-63										016	-61										
	015	-70									066												018	-66									
	022	-54									087	-50											025	-62									
	031	-67									100	-60											029	-65									
	057	-59									119	-55											035	-63									
	072	-60									129												052										
	100	-56									140												071	-64									
	142	-53									180												077	-65									
	157	-55									073	-59											056	-65									
	197	-53									091	-61											090	-60									
	217	-50									123	-59											105	-63									
	250	-54	-19								173	-59											139	-65									
	332	-45	-51	29123							179	-58											161	-62									
	365	-40	-47	28133							207	-65	-67										174	-65									
	463	-32	-40								300	-47	-49	29110									187	-63	-69	33	45						
543	-23	-32								341	-39	-41										201	-66	-72	33	60							
600			27	54						494	-21	-25										237	-59										
600	-14	-17								570	-16	-24										267	-64	-60									
743	-7	-18								600			27	67								300	-47	-54	30	47							
765	-6	-13								657	-8	-13										393	-32	-41									
795	-2	-13								742	-8	-9										457	-24	-30									
800			26	43						764	-6	-6										592	-9	-25									
842	-4	-4								800			27	45								600			29	39							
895	4	-3								808	0	-6										616	-9	-16									
900			29	35						883	5	0										643	-6	-14									
902			29	39						900			27	39								655	-6	-9									
983	3	6								922	8	-1										678	-4	-8									
007	9	7	21	10						965	9	9										703	-4	-4									
Tropo- pause	250	-54	-59							207	-65	-67										759			28	30							
Max- wind	365	-40	-47	28133						250	-55	-57	30124									800			28	33							
30/50	0313									0312												858			27	40							
50/100	0435									043												864	8	-7	27	40							
100/200	0444									0434												900			26	30							
200/500	0613									0610												917	10	5									
500/1000	0535									0543												949	11	6									
																						969	8	6	25	01							

Höhenwinde

Station	Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin	
	o906		o906		o906		o906		o906		o906		o906	
YGG	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km</							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 9. November 1977

Nummer 313

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig		Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin							
	o912		o912		o912		o912		o912		o912		o912		o912		o912		o912							
	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHH	TT	T _d	T _d	ddff	
10	2993	-69				3311	-65				3119	-60				3027	-69				3007	-66				
20	2593	-73				2347	-67				2607	-65				2607	-64				2595	-64			27 44	
30	2342	-67				2035	-66				2359	-63				2361	-54				2349	-65			28 37	
50	2131	-64									2044	-64				2046	-63				2035	-63			29 27	
70	1923	-59									1835	-63		29 44		1841	-65				1827	-61			29 36	
100	1500	-57				1609	-52				1411	-54		30 13		1523	-66				1605	-59			30 51	
150	1345	-56				1359	-61				1357	-56		29 55		1375	-65				1350	-59		-70	30 71	
200	1154	-56				1176	-63	-64			1192	-65	-67	31102		1221	-65	-58			1175	-63	-68	30 97		
250	1023	-56	-64			1037	-65	-66			1192	-65	-67	31102		1060	-53	-57			1031	-58	-63	31109		
300	0905	-47	-63			0918	-64	-47	31111		0932	-64	-46	30171		0941	-43	-50	31 73		0914	-48	-53	30107		
400	0708	-34	-61	29113		0721	-31	-32	30101		0731	-25	-30	29 21		0739	-28	-31			0717	-32	-38	29 95		
500	0546	-25	-29	29 64		0559	-21	-21	29 67		0607	-17	-19	29 61		0574	-16	-20	29 50		0555	-18	-18	29 77		
700	0297	-9	-11	29 42		0313	-6	-6	29 42		0330	-3	-3	28 55		0313	-2	-4	29 42		0302	-8	-21	29 49		
850	0144	-3	-2	26 47		0149	-3	-3	26 47		0152	-2	-2	26 39		0157	-5	-4	26 32		0149	-1	-4	28 43		
1000	0011	-3	-6	22 14		0015	-11	-8	24 22		0016	-12	-9	24 14		0022	-14				0016	-11	-7	27 16		
Markante Punkte																					064-55					
																						132	-57	-59		
																						140	-59	-71	30 64	
																						178	-57	-66		
																						200	-63	-68	30 97	
																						218			31105	
																						219	-62	-67	31105	
																						255	-57	-62		
																						269	-54		30111	
																						297	-49	-54		
																						307	-47	-50		
																						325	-44	-49		
																						343	-41	-44		
																						392			29 96	
																						414	-30	-36		
																						428	-29	-45		
																						441	-27	-46		
																						470	-26	-40		
																						507	-23	-31		
																						515	-22	-35		
																					540	-19	-32			
																					547	-19	-27			
																					573	-16	-31			
																					587	-15	-18			
																					600			29 62		
																					616	-14	-21			
																					625	-15	-15			
																					661	-11	-24			
																					684	-9	-25			
																					695			29 50		
																					708	-8	-19			
																					754	-4	-26			
																					789	-2	-14			
																					800			28 45		
																					822	-3	-5			
																					824	-1	-8			
																					899			29 42		
																					900			28 41		
																					923	6	5			
																					969	14	7	27 16		
																					100	-61	-73	30 54		
																					219	-62	-67	31105		
Tropopause																										
Max-wind																										
30/50	302	-17	-49	29122		273	-57	-71	31121		224	-19	-62	30113		160	-59					007			27 90	
50/100	0311					0302					0314					0314					0314					
100/200	0431					0430					0421					0423					0430					
200/500	0436					0429					0423					0423					0435					
500/1000	0616					0617					0625					0625					0614					
0537						0343					0547					0553					0540					

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	o918		o918		o918		o918		o918		o918	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	12,9	12,9	17,7	23,7			13,5				
	ddff	31140	31110	30 30	29 42			30 87				
km												
26,4												
23,7					29 42							
20,7					32 19							
18,3					30 36							