

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonabend, den 15. Januar 1977

Nummer 15

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00 $t_a - t_w$	00-03 $t_a - t_w$	18-00 7RR--
		Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₂ ChC _u C _h	T _a T _w °PP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₂ ChC _u C _h	T _a T _w °PP					
Helgoland	4	015	81315	25227	98901	755--	00801	81515	45107	99002	856--	00301			797--	
List	26	020						61213	3010-	00751	65600	52502				
Schleswig	43	035	71005	40107	01352	755--	53303	71005	25101	01652	755--	54204			701--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	21211	56101	99552	25501	53803	01210	57100	99552	00900	53400			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	51410	30101	01451	55600	53201	71209	25101	02052	756--	55306			700--	
Lübeck	13	156						01503	3510-	02454	00900	55006				
Emden-Hafen	6	203	71311	57107	98301	755--	51308	81308	58102	97901	755--	51804			793--	
Bremen, Flugh.	4	224	01508	38101	99653	00900	53201	01410	38100	99853	00900	54302			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	21507	65206	98302	20930	51105	21409	70030	98202	20930	51801			797--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	71406	57051	00101	756--	52102	71311	60022	99902	756--	51801				
Bad Salzuffeln	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	31408	59021	01000	35702	51002	61607	57101	01300	45702	51303			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	61302	56101	01852	30932	54104	81505	56222	02000	6572-	52303			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	81506	57052	04950	8097-	54207	81705	57102	05050	8097-	52101			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71509	60022	04950	35732	53207	71506	57102	05100	45932	51202			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71513	80026	98205	757--	51103	81614	65586	97803	853--	00504			---27 797--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	81709	80616	99102	7097-	50003	81812	60696	97800	753--	51514			793--	
Kahler Asten	835	427	91718	01717	30153	9----	53101	81514	20227	30153	861--	54400			---29 ---28 797--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	81802	60027	01601	755--	00202	81802	59702	02401	755--	50209			701--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501														
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71610	82022	99103	7097-	51602	81613	83022	98204	5577-	51708			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	81410	58027	01801	755--	51101	41510	58012	02001	45500	51002			703--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	92414	00497	31854	9----	54309	92418	01494	32054	9----	54202			701--	
Trier-Petrisberg	265	609	22020	75011	00602	25500	52101	82021	75681	00302	755--	52603			21-35 23-39 700--	
Deuselbach	479	615														
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92008	01417	32053	9----	53208	92008	01417	31653	9----	53005			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	41908	57109	02402	45600	00206	52008	58012	02702	55700	50202			702--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	51403	35107	05252	55400	53209	11305	57101	05252	15600	53400			701--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	81708	56107	05453	754--	54205	82005	56102	06252	754--	54211			797--	
Weiden	438	688	82004	58027	07252	864--	54000	81704	57102	07652	863--	53304			791--	
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	02012	75018	02401	00900	51302	61912	75031	02801	68400	51303			795--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	22005	70026	03901	20930	00105	52108	80021	04002	45630	52201			702--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72103	59018	04902	25602	51207	31908	58031	05000	25630	52801				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72405	75027	05550	7093-	52209	12604	75011	06956	15700	56002			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	72107	57102	05950	764--	51311	72007	60031	06450	757--	51205			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	80000	40102	06451	854--	52312	71004	50102	07153	7093-	54204			700--	
Regensburg	376	776	81603	15227	08153	763--	53500	81602	17222	08753	863--	54305			701--	
Gr. Falkenstein	1307	791						92507	06717	35855	9----	55400				
Freiburg	269	803	32116	75026	05404	35630	50205	32118	70011	06103	35530	50205			20-31 20-21 797--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Sittten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	82404	50107	06350	854--	52201	82706	57102	06750	855--	52204			791--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82308	70017	06850	858--	52807	82407	82227	07400	856--	51308			702--	
Mühdorf	401	875														
Passau	409	893	82201	18712	09254	873--	55102	80805	12717	09054	872--	54400			794--	
Feldberg/Schw.	1486	908	92319	01498	34756	9----	56111	92330	00854	34756	9----	56400				
Konstanz	443	929	82304	56107	07750	2832-	50106	20000	63011	08051	17410	52101			35-53 30--- 703--	
Friedrichshafen	401	934													701--	
Kempten-Lenzried	705	946	82003	25717	07751	872--	51203	72204	62027	08251	764--	52004			706--	
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93212	00737	83864	9----	64803	93326	00717	83566	9----	66704				
Hohenpeißenberg	977	962	92210	02717	35352	9----	52801	82313	75227	35453	854--	53302			27-39 705--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980	92713	00717	36557	9----	57501	93018	00717	36857	9----	57101			20-27 707--	

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-06		06-09		18-06	
		III	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _d A ₄ opp	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T _d A ₄ opp	T ₁ T ₂ T ₃	T ₄ T ₅ T ₆	T ₇ T ₈ T ₉	T ₁₀ T ₁₁ T ₁₂	RR ₃	ESS ₃ '	
Helgoland	4	015	71317	50107	99301	756--	50203	71317	56237	00102	755--	01108	79751	50150	08000	08000	80897		
List	26	020	71215	2810-	01252	756--	53105	71214	18101	02151	15631	53109	79452	51653	01000	01000	90701		
Schleswig	43	035	40806	25101	01853	45500	54201	81005	11717	02651	863--	52208	70153	51754	02000	02000	90502		
Kiel	17	045	81004	3010-	02252	756--	53400	81104	19107	02751	863--	52105	79553	51655	01001	01001	90397		
Norderney	13	113	81311	5710-	97701	755--	00400	71311	56102	98450	756--	51307	79251	00603	01000	01000	60100		
Bremerhaven	7	129	71008	59031	99851	755--	53303	71109	56102	00700	3557-	52209	70053	52355	06000	06000	90700		
Cuxhaven	4	131	41207	28101	99353	00901	54002	71109	25107	00151	65501	52308	70053	52456	05000	05000	90500		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81307	18711	01851	852--	53702	61308	25107	02551	65601	53207	79453	51956	01000	01000	60297		
Lübeck	13	156	81304	30711	02653	754--	54302	81404	20107	03652	861--	54210	79754	52056	96019	96019	90197		
Emden-Hafen	6	203	71211	58102	98301	755--	51304	81212	50712	98501	874--	00202	79350	50254	01010	01010	90301		
Bremen, Flugh.	4	224	61409	56101	99451	656--	52704	81410	25712	00001	3552-	00206	70053	52755	05000	05000	80600		
Soltau	77	235	31504	5010-	01552	00902	52602	71605	59031	02151	20912	52207	79251	54058	06000	06000	90897		
Lüchow	17	253	01303	16107	03253	00900	54400	21505	22101	04053	20930	55208	79458	53461	02027	02027	90701		
Lingen	21	305	81409	59682	97001	854--	00705	81607	57607	97802	854--	50308	79601	01251	01017	60100			
Münster	64	313	81509	62586	97902	755--	00703	81606	65027	98502	754--	00305	79102	02800	92011	4			
Osnabrück	95	317	81409	35716	98801	5742-	50705	81509	60707	99601	754--	50308	79501	00751	02015	70397			
Gütersloh	70	320	81110	57237	99302	855--	51706	81208	65026	00402	854--	51211	79702	-----	050--				
Bad Salzuflen	98	325	81505	5871-	99302	755--	51806	81606	60687	00002	4552-	51307	79750	00556	05013	91000			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	61609	57101	01201	6097-	51501	61513	62012	01602	45730	51104	70055	52157	02000	02000	90400		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71307	57107	02050	50972	53400	31305	57101	02750	25700	53307	79753	52555	01000	01000	70397		
Berlin-Dahlem	51	381	71505	57102	05650	756--	53306	71403	50101	06651	30952	53309	70050	50653	00061	70300			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81609	57102	05750	5561-	52206	71606	40102	06651	00902	53209	70051	50454	00045	70100			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81612	80236	97503	855--	00503	81810	80607	99003	755--	00215	---27	70302	04001	03000	1		
Bocholt	21	406	81713	5061-	96102	773--	01602	81912	57106	96803	854--	01107	70101	03301	03000	70101			
Essen	154	410	81806	59687	97100	752--	00507	81806	59687	98402	4552-	00214	70551	02200	05002	70101			
Kahler Asten	835	427	81617	25737	29753	861--	53805	91617	08717	30253	9--	54306	21-33	70354	53955	91004	55903		
Bad Lippspringe	151	430	71510	5620-	99802	755--	51705	71612	60022	00502	753--	51307	70001	01150	91004	59700			
Kassel	158	438	61503	68017	01901	65500	51805	81505	45712	02602	6541-	51107	70100	00452	05000	90401			
Göttingen	176	444	71708	6203-	02001	55611	52706	61810	70012	02702	65501	52208	79700	50453	01002	90297			
Braunlage	607	452	82008	3010-	03153	861--	54201	81701	30102	04453	862--	54312	79454	54654	03000	94997			
Aachen	202	501	82116	60606	96502	6567-	00305	82114	60687	98102	47427	00214	---30	79301	03601	93021	1		
Nürnberg	626	510	92016	1071-	99652	9--	52304	82114	59717	01152	872--	52112	---37	70252	05951	04000	91502		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81813	81166	98103	6557-	50701	71810	86026	99203	58571	50210	79702	02950	91020	1			
Koblenz	96	515	81909	6551-	00603	884--	51704	72013	82205	01604	5847-	51310	79703	028--	91044	1			
Marienberg	547	526	81613	1570-	99951	862--	51802	81713	56707	00651	854--	52307	79352	51855	02000	92897			
Gießen	186	532	81412	58022	01701	755--	52703	81413	57227	02101	864--	51204	70300	50251	05000	70302			
Bad Hersfeld	212	542	82105	6202-	03200	755--	53604	81807	78022	03702	855--	52307	79551	50755	03000	70601			
Wasserkuppe	921	542	92318	00494	31854	9--	54603	92220	00714	32454	9--	54207	26-33	70154	54755	08000	95401		
Trier-Petrisberg	265	609	82021	68687	00301	855--	50400	72116	57687	01501	752--	00311	23-39	79100	02450	94002	1		
Deuselbach	479	615	81917	6077-	00650	852--	52500	82018	12717	01951	862--	51211	22-35	79151	00552	91000	71000		
Kl. Feldberg/Tr.	805	635	92010	02704	31253	9--	53705	92009	01777	31953	9--	53308	70053	53254	12000	93804			
Frankfurt, Flugh.	112	637	72010	60031	02202	5567-	51504	72011	65257	02902	6557-	51207	70201	00951	08000	70400			
Darmstadt	133	639											---27	79102	01850	04007	59100		
Würzburg	259	655	60606	68011	05250	68500	54303	81716	75032	05800	756--	54206	70154	53359	04000	90801			
Bad Kissingen	224	658	81505	30102	05253	855--	54400	81807	50702	06000	755--	53311	70553	52955	09000	91605			
Coburg	337	671	81403	35102	05652	755--	53400	71102	27717	07053	763--	54309	70152	53254	02000	92802			
Bamberg	239	675	51808	50102	06252	55500	52400	51705	59222	07753	55700	54113	79353	53656	93000	91497			
Hof	567	685	61203	56102	06754	65400	55400	71708	45102	07454	35578	55307	79755	55457	92029	93097			
Weiden	438	688	81805	57102	08152	862--	53104	81807	56102	08251	762--	53004	79153	56053	94024	91397			
Berus	363	704	82119	7002-	01801	854--	51400	82119	75237	03000	862--	00210	21-32	70050	01052	01007	70200		
Tholey	396	706	82217	7002-	01501	754--	52603	82218	50787	02650	762--	51310	20-27	79751	00553	03000	71797		
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72015	75708	02501	784--	52502	82013	45687	03500	873--	51310	---28	79600	01300	04002	50100		
Neustadt/Weinstr.	163	723	52312	6802-	02303	55500	52809	72108	75012	03702	58531	51312	70400	01652	08005	60300			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727	72107	80038	03803	3573-	51400	72112	80252	05303	756--	52315	70102	01851	04003	59100			
Mannheim	96	729	42010	80011	03702	35640	51803	71910	81011	04802	685-8	51311	70201	00852	05006	50100			
Stuttgart (Stadt)	305	737	02204	58011	05301	00900	53304	62009	58031	06502	65630	53212	79750	014--	97001	70300			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	12205	80221	05450	15700	53503	62105	82031	06500	48530	54212	79757	50860	97--	70897			
Öhringen	276	742	22103	75011	04701	25600	53400	72005	75021	05702	756--	52312	70050	01856	95000	70700			
Weißenburg/Bay.	422	761	81907	59011	06650	35777	52201	32008	65011	07750	25518	52211	70051	52252	96003	90900			
Nürnberg, Flugh.	319	763	61204	58012	06251	65700	53805	41702	58011	07852	38401	53213	70054	52255	02000	91100			
Regensburg	376	776	81703	15767	08953	754--	54302	71605	11102										

Sonnabend, den 15. Januar 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
		III	Ndflf	VVwW	PPFT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄	T ₅ T ₆ opp	Ndflf	VVwW	PPFT	N ₁ Ch ₂ C ₃ C ₄	T ₅ T ₆ opp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	782--	
Helgoland	4	015	81316	50587	99902	773--	00802	81217	30686	00402	773--	01305			792--	
List	26	020	71014	13287	02350	752--	51001	71113	15222	02450	753--	51301			793--	
Schleswig	43	035	71006	22107	02450	55331	52002	71006	25102	03100	5567-	52307			701--	
Kiel	17	045	71105	19107	02850	00902	52002	71105	25102	03400	756--	52305			791--	
Norderney	13	113	81313	23707	98601	863--	01102	81311	20227	99001	864--	00204			791--	
Bremerhaven	7	129	81311	50687	00401	853--	50803	81209	56107	00702	854--	50303			791--	
Cuxhaven	4	131	81208	25787	00150	774--	51400	81111	27107	00501	864--	51304			792--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	61107	56057	02300	55631	53801	51107	56051	02700	45631	53304			792--	
Lübeck	13	156	31105	30101	03350	00901	53703	61205	45101	03651	35632	54303			797--	
Emden-Hafen	6	203	81210	20717	98601	871--	00201	81110	56162	99002	754--	00204			797--	
Bremen, Flugh.	4	224	81609	40687	99902	50927	01701	81309	60032	00203	6551-	01303			795--	
Saltau	77	235	71607	60021	02001	15732	52801	71606	57102	02301	756--	51303			700--	
Lüchow	17	253	71306	45051	03551	6853-	54804	71507	40052	03801	45502	53303			700--	
Lingen	21	305	71609	62027	98403	754--	01104	81710	50686	98102	874--	01503			792--	
Münster	64	313	71507	65607	99003	754--	00105	81708	62026	99103	754--	01201			797--	
Osabrück	95	317	81508	65617	99802	754--	00102	81608	70217	00102	754--	00303			701--	
Gütersloh	70	320	71509	75256	00503	785--	51001	81610	70216	00904	854--	50304				
Bad Salzuflen	98	325	81505	60237	00102	6557-	00102	81705	70022	00303	856--	51302			795--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71811	65032	01403	2577-	51502	71209	65012	02003	55531	51206			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	61705	60031	02402	35731	52502	71309	58032	02802	5557-	52304			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	71405	50051	06401	60952	52801	51404	50052	06402	20942	52400			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71507	47102	06401	40956	51802	61405	50052	06402	25632	52400			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81712	62607	99303	754--	00303	71713	70256	99604	755--	01303			701--	
Bocholt	21	406	81813	57616	97203	854--	01104	81914	50606	97403	854--	02302			701--	
Essen	154	410	81908	25736	99101	753--	00205	82009	59267	99202	783--	01303			701--	
Kahler Asten □	835	427	91718	02777	30553	9----	53400	91720	02777	31153	9----	53307	---	28	---32	705--
Bad Lippspringe	151	430	71708	58027	01002	6537-	51105	71607	65022	01003	6843-	51301	---	26		791--
Kassel	158	438	71603	45687	02402	784--	00801	81905	60587	02902	854--	00305			792--	
Göttingen	176	444	71810	65032	02502	755--	51802	71808	80022	02903	755--	51304			700--	
Braunlage	607	452	81906	40712	03452	853--	53807	81806	35107	03852	853--	53304			797--	
Aachen	202	501	82116	75217	98803	724--	01207	82317	58688	99803	774--	01211	---	29	---30	791--
Nürburg	626	510	82113	12737	01151	871--	51304	82111	25717	02151	871--	51210	---	30	---27	701--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71912	86216	00504	4552-	51213	71910	84026	00704	5857-	00302			797--	
Koblenz	96	515	81909	82025	02604	884--	51010	72011	75216	02804	6253-	00302			797--	
Marienberg	547	526	81812	60857	01351	724--	52207	82013	60228	01651	872--	51303			701--	
Gießen	186	532	81410	50717	02501	863--	50104	81608	61027	02502	754--	51301			702--	
Bad Hersfeld	212	542	82208	58707	03802	855--	51001	82406	64207	04002	855--	51301			797--	
Wasserkuppe □	921	544	92218	00714	32554	9----	54001	92416	00497	32853	9----	54303	---	28	---26	796--
Trier-Petrisberg	265	609	82218	57717	02001	762--	00205	82218	62587	03101	852--	00211	21-36	---	37	701--
Deuselbach	479	615	82116	40267	02350	863--	50205	82215	57718	03650	852--	50212	---	32	---26	701--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92108	01717	32253	9----	53204	92308	01417	32653	9----	53205			702--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82015	62837	03402	855--	01105	82011	58608	03802	853--	01303			793--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	71810	75037	05601	3857-	53801	72113	78607	05602	2842-	51101			791--	
Bad Kissingen	224	658	81705	59707	05501	755--	52804	81805	64027	05501	754--	51400			797--	
Coburg	337	671	61606	25717	06150	45631	52804	61808	50787	06300	68501	51301			791--	
Bamberg	239	675	71807	62707	06701	756--	51805	71807	58687	06901	754--	51303			797--	
Hof	567	685	11910	62011	06051	11402	53805	71909	65268	07051	754--	53308			700--	
Weiden	438	688	21805	57101	07750	26300	53603	71505	58031	08250	754--	53304			700--	
Berus	363	704	82223	35707	03400	871--	00004	82318	56717	04600	871--	00211	25-36	22-27	795--	
Tholey	396	706	82317	50717	03050	862--	51004	82315	40717	04150	872--	51310	---	29	---26	701--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82116	60717	03800	874--	51303	82114	30718	05000	872--	50209	---	26		796--
Neustadt/Weinstr.	163	723	82110	56717	04201	874--	00104	82006	50687	05502	5732-	00113			701--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724														
Karlsruhe	114	727	82113	75588	05403	3542-	01001	82214	62616	05903	874--	01204	---	25		793--
Mannheim	96	729	82212	59586	04902	7552-	01101	72013	60606	05602	4542-	01307			797--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	72209	62221	06202	3161-	51801	62208	67012	06603	3162-	51303			797--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72409	75712	06302	5842-	51000	72411	80017	06802	58421	52305			797--	
Öhringen	276	742	82207	60711	06002	2552-	52603	82104	62717	06102	855--	51301			797--	
Weißenburg/Bay.	422	761	52008	68031	07501	58502	52000	62007	72017	07501	38572	52500			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	42106	65031	06603	48500	52804	81906	50852	07301	884--	51304			700--	
Regensburg	376	776	51203	12104	09252	563--	53701	21604	16101	09352	28500	53301			700--	
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	03494	36855	9----	55801	92305	04494	37055	9----	55302			700--	
Freiburg	269	803	72219	80037	07603	68531	52203	82219	81022	08803	7853-	51211	21-31	23-32	797--	
Freudenstadt □	797	815	82406	50737	35352	773--	53205	82407	62707	35652	773--	53204			703--	
Klippeneck □	973	818	92311	02718	36053	9----	53203	92412	02707	36553	9----	54204			791--	
Stötten	734	836	82215	81031	07852	3831-	54803	82311	82702	07951	3147-	53303			700--	
Ulm	522	838	62309	75022	08000	21444	52803	72309	82012	08500	12442	52304			700--	
Augsburg	477	852	72108	80031	08502	38432	53101	72610	82032	08901	21501	53303			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	42607	84012	09001	11431	51004	62712	84032	09201	38431	54302			700--	
Mühlendorf	401	875	72002	50104	09100	20978	51000	22303	70011	08901	00901	52500			700--	
Passau	409	893	80902	30107	09751	5631-	52804	62403	50102	09601	20938	51303			797--	
Feldberg/Schw. □	1486	908	92431	00868	35857	9----	57212	92431	01868	36357	9----	57205	40-56	37-53	704--	
Konstanz	443	929	62209	75268	09202											

Sonabend, den 15. Januar 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18	18-21	06-18	Mittel wert	Summen		
	Höhe	III	NdHf	VWwW	PPPT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₂	T ₀ T ₀ exp	NdHf	VWwW	PPPT	N ₂ CH ₂ C ₂ H ₂	T ₀ T ₀ exp	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	T ₀ T ₀	S ₂ S ₂	S ₂ S ₂	S ₂ S ₂		
Helfgoland	4	015	81217	50107	00802	855--	01104	81216	56202	01702	863--	01309								79202	
List	26	020	81112	15712	03350	853--	51209	70914	20107	03950	754--	51205								79400	
Schleswig	43	035	80906	20102	03650	755--	52105	70904	20102	03850	7561-	52302								70100	
Kiel	17	045	71005	30102	03500	756--	52101													79101	
Norderney	13	113	81214	25807	99301	754--	00203													79201	
Bremerhaven	7	129	81210	62682	01202	855--	00205	71108	62217	01702	756--	00205								79102	
Cuxhaven	4	131	81110	30107	00901	855--	51104													79201	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71108	56107	03100	756--	52104	71206	56102	03701	756--	52206								79201	
Lübeck	13	156	61206	40101	04151	65500	53205	81205	40102	04750	755--	53206								79750	
Emden-Hafen	6	203	81112	56616	99201	854--	51102	81111	50606	00002	854--	50308								70102	
Bremen, Flugh.	4	224	81510	58612	00902	855--	01207	71411	61016	01202	755--	01203								70103	
Soltau	77	235	81606	40102	02501	856--	51102													70002	
Lüchow	17	253	71406	40102	04251	756--	53204													70001	
Lingen	21	305	81709	57587	99002	874--	01309														
Münster	64	313	81608	65608	99503	754--	01204	82005	30697	00601	754--	01211								70203	
Osnabrück	95	317																		79504	
Gütersloh	70	320	81309	68216	01503	854--	51206	81408	57237	02101	854--	01205								70203	
Bad Salzuflen	98	325	81505	60515	01202	855--	51209													79704	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71508	60022	02703	755--	51207	31710	60011	02902	35700	50102								79503	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	61304	60012	03002	65500	52202	71304	5705-	03203	755--	51102								70004	
Berlin-Dahlem	51	381	01305	56101	07050	00900	52205	01605	57100	07451	00900	52104								70003	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	11506	56101	06950	00901	52105	01606	56100	07451	00900	53005								70002	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81916	65618	00304	854--	01207	82213	58586	01703	853--	02214	---	27	---	28				70304	
Bocholt	21	406	82214	50536	98203	754--	02208													70704	
Essen	154	410	82210	58848	99802	873--	01105	82411	57698	01102	862--	01313								70403	
Kahler Asten □	835	427	91819	02777	31653	9----	53205	91614	03787	31753	9----	53205	20-	32	---	31				70752	
Bad Lippspringe	151	430	71608	65012	01702	755--	51107													79103	
Kassel	158	438	81704	60217	03602	854--	00207	81704	61022	04102	855--	00104								79302	
Göttingen	176	444	81608	70022	03602	855--	51106													70003	
Braunlage	607	452	71906	25107	04352	753--	52204													79152	
Aachen	202	501	82115	58618	00903	774--	01211						---	30						79303	
Nürburg	626	510	82211	56107	03051	871--	51208						---	27						70351	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71813	84018	01503	5573-	00108	82108	82032	02604	755--	50211								79704	
Koblenz	96	515	82005	62026	03804	884--	01110													79704	
Marienberg	547	526	82011	40268	02551	872--	51208													70250	
Gießen	186	532	81508	58027	03602	754--	51211	41505	62011	04401	45600	51107								70202	
Bad Hersfeld	212	542	82303	64507	04902	855--	51309													79702	
Wasserkuppe □	921	544	92516	00497	33553	9----	53208	92518	00497	33753	9----	53003	---	26	---	26				70153	
Trier-Petrisberg	265	609	82314	58717	04401	873--	00212	82309	65237	05301	852--	00209	---	37						70101	
Deuselbach	479	615	82114	15738	04350	852--	51107						---	26						70200	
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	92308	01707	33253	9----	53207	92306	01417	33553	9----	53204								70553	
Frankfurt, Flugh.	112	637	82112	58688	04802	853--	01210	82111	60217	05202	853--	01204								79503	
Darmstadt	133	639																		79103	
Würzburg	259	655	72009	59687	06301	754--	51307	82113	62686	06501	3552-	51101								79202	
Bad Kissingen	224	658	81905	62207	06201	863--	51307													79701	
Coburg	337	671	81810	20717	06900	862--	51205													79401	
Bamberg	239	675																		79702	
Hof	567	685	82007	57718	07351	753--	52204	81908	57717	07051	753--	52803								79150	
Weiden	438	688	81405	56222	09251	755--	52308	71805	56782	09351	754--	53101								79100	
Berus	363	704	82217	36707	05400	871--	00208						22-	33						70201	
Tholey	396	706	82212	20737	04750	871--	51106						---	26						70401	
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	81911	12738	05600	871--	00006	82311	15737	06500	872--	51209								70201	
Neustadt/Weinstr.	163	723	81807	58607	06102	7637-	00208													70303	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																			
Karlsruhe	114	727	82212	60606	07002	874--	00211	82010	65606	07002	874--	01000	---	26	---	30				70104	
Mannheim	96	729	82312	59606	06202	854--	01205	82314	57606	06502	853--	01204								79203	
Stuttgart (Stadt)	305	737	61806	63022	07702	1163-	52209	82109	62712	07702	4842-	51000								79703	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72105	75037	08101	58421	52210	82409	62717	07901	5842-	51701								79702	
Öhringen	276	742	82204	50737	07201	874--	00209													70103	
Weißenburg/Boy.	422	761	52010	62017	08400	55600	52207	72010	65222	08700	756--	51103								79702	
Nürnberg, Flugh.	319	763	81707	30718	08601	755--	50212	71706	57717	08600	755--	51801								79103	
Regensburg	376	776	62002	30227	10352	654--	53110	72002	45717	10051	755--	52000								79751	
Gr. Falkenstein □	1307	791	92005	01494	37956	9----	56210	92505	01494	37956	9----	56400								70055	
Freiburg	269	803	82225	70028	09303	885--	51207	82220	80026	10003	885--	51305	25-	33	22-	32				79703	
Freudenstadt □	797	815	82307	25737	36252	772--	52207													70752	
Klippeneck □	973	818	82413	25717	36854	870--	54204						---	31						79553	
Stötten	734	836	82313	75702	09052	874--	52208													79451	
Ulm	522	838	82309	80037	09651	1142-	52208													79701	
Augsburg	477	852	72507																		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonnabend, den 15. Januar 1977

Nummer 15

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
mb	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d d dfff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d d dfff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d d dfff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d d dfff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d d dfff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d d dfff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d d dfff
10	3046 -39 16 66		3055 -39 19 60	2594 -56 21 55	2598 -53 23 67	3055 -48 24 52	
20	2590 -57 17 67		2593 -54 19 60	2338 -58 21 60	2340 -58 22 52	2604 -55 24 44	
30	2335 -60 18 53		2336 -58 20 53	2018 -59 22 44	2021 -59 24 29	2346 -57 24 40	
50	2015 -58 18 48		2016 -60 21 45	1807 -58 23 30	1810 -58 25 36	2025 -58 24 35	
70	1804 -58 18 33		1804 -56 21 34	1581 -56 23 28	1583 -56 24 32	1812 -56 24 31	
100	1578 -57 20 21		1579 -58 21 23	1321 -51 23 18	1324 -52 24 40	1586 -58 24 26	
150	1319 -53 18 15		1320 -54 20 18	1132 -48 -56 23 24	1138 -52 -62 24 40	1327 -55 24 39	
200	1132 -51 16 23		1133 -50 -59 19 27	0986 -49 -56 18 29	0992 -47 -56 24 40	1143 -53 -59 24 49	
250	0986 -49 16 28		0986 -49 -56 18 29	0864 -49 -53 23 22	0871 -46 -55 24 77	1000 -54 -59 24 97	
300	0867 -50 14 39		0866 -48 -53 18 29	0676 -47 -49 23 13	0681 -48 -54 22 72	0881 -49 -53 24 93	
400	0678 -48 -52 15 32		0677 -49 -52 21 37	0524 -34 -37 22 25	0529 -35 -45 23 54	0690 -43 -44 27 76	
500	0526 -35 -41 16 23		0526 -35 -39 20 29	0279 -15 -16 22 30	0284 -15 -30 25 31	0535 -32 -33 23 29	
700	0281 -14 -27 18 22		0281 -15 -17 20 29	0129 -5 -5 22 30	0135 -5 -9 24 33	0287 -14 -14 26 16	
850	0131 -5 -7 17 16		0131 -4 -7 21 15	0129 -5 -5 22 30	0135 -5 -9 24 33	0136 -2 -4 23 24	
1000	0001		0001	- 01	0004	0005	
Markante Punkte	008 -35 16 50		015 19 60	013 -50 22 60			
	011 -39		022 -57	021 -57 20 53			
	019 -57		038 -58	026 21 63			
	035 -61		044 -61	028 -57			
	041 -58		076 -59	038 -62			
	091 -59		084 -58	042 21 55			
	163 -52		105 -58	045 -58			
	242 -48		116 -55	055 -60			
	271 -52		146 -54	058 23 34			
	370 -47		166 -51	107 -55			
	515 -33 -39		240 -49 -56	115 -56			
	577 -26 -30		310 -48 -52	125 24 25			
	600 16 27		341 -49 -53	145 -52			
	730 -12 -30		360 -48 -52	190 23 25			
	772 -9 -18		467 -39 -44	257 -46 -52			
	784 -10 -11		543 -29 -33	280 22 23			
	800 17 24		600 20 30	370 23 10			
	815 -8 -9		622 -22 -26	375 -51 -52			
	858 -4 -7		669 -18 -20	437 -42 -44			
	889 17 11		735 -12 -16	480 22 24			
905 -3 -3		800 22 18	577 -26 -28				
950 -1 -3		825 -6 -8	600 21 30				
968 -3 -3		895 20 18	667 -18 -19				
996 -2 -3 12 06		900 19 18	758 -11 -12				
		922 1 -3	788 -9 -9				
		994 -2 -2 12 04	800 21 32				
			813 -7 -7				
			873 21 30				
			928 0 -1				
			980 3 -1 18 18				
Tropopause	393 -49 -52 14 33		377 -52 -55 21 34	343 -52 -54 23 13	393 -49 -55 22 72	255 -54 -58 24 99	
Max-wind	021 -57 17 69			017 -54 22 74	020 -53 23 67	0321	
30/30	0320		0320	0320	0319	0439	
50/100	0437		0437	0437	0438	0443	
100/200	0446		0446	0449	0445	0608	
200/300	0606		0607	0608	0609	0530	
500/1000	0525		0525	0525	0525		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin		
YGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1506		
Piloten	d dfff	d dfff	d dfff	d dfff	d dfff	d dfff	d dfff	d dfff	d dfff	d dfff
Gipfelpunkt km	18.3		18.3	29.1	27.9		22.2	22.2		
d dfff	19 37		21 19	20 58	23 44		19 36	20 32		
26.4				22 60	23 47					
23.7				21 70	22 47					
20.7				22 56	24 20					
18.3				23 42	26 24		20 33	20 30		
15.9	19 37		21 19	24 33	26 32		21 23	20 25		
13.5	19 12		21 12	24 27	26 38		21 20	20 21		
12.0	20 19		22 25	24 27	26 38		20 23	20 24		
10.5	18 18		22 23	23 27	25 40		20 27	20 25		
9.0	17 30		20 25	24 20	23 30		19 37	19 32		
7.2	16 28		19 25	24 22	24 40		18 50	18 42		
5.4	15 28		23 16	24 21	27 12		18 57	18 48		
4.2	16 20		23 26	25 21	26 17		19 45	18 37		
3.0	15 26		20 27	23 25	25 23		20 35	18 34		
2.1	16 22		20 23	24 33	25 25		20 25	18 25		
1.5	16 25		20 15	24 28	24 26		20 18	19 20		
0.9	16 22		20 24	23 31	22 19		20 16	28 18		
	16 20		20 23	21 36	21 12		19 15	19 15		
Maximalwinde	HHHH d dfff	HHHH d dfff	HHHH d dfff	HHHH d dfff	HHHH d dfff	HHHH d dfff	HHHH d dfff	HHHH d dfff	HHHH d dfff	HHHH d dfff
				2460 21 78						

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonnabend, den 15. Januar 1977

Nummer 15

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin									
YGG	1512				1512				1512				1512			
mb	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff								
10																
20	2591 -56 18 60		2589 -57 20 57	2596 -57 22 75	2603 -55 22 53	2603 -55	2592 -53 20 42									
30	2334 -58 18 69		2332 -59 21 56	2339 -56 21 51	2346 -57 24 29	2345 -59	2334 -59 21 36									
50	2014 -59 19 42		2012 -59 21 49	2017 -58 23 53	2026 -59 24 44	2025 -58	2015 -57 22 32									
70	1803 -59 19 33		1800 -57 22 43	1806 -57 23 56	1816 -57 25 35	1812 -60	1803 -57 22 30									
100	1577 -59 18 22		1575 -57 22 28	1580 -57 24 33	1590 -56 25 30	1586 -57	1576 -57 22 27									
150	1318 -52 17 21		1315 -52 22 25	1319 -49 25 29	1328 -50 25 40	1327 -51	1317 -55 -68 20 22									
200	1131 -49 17 25		1128 -50 -56 20 25	1130 -49 -56 24 21	1139 -49 -57 25 25	1138 -49 -56	1131 -52 -65 20 32									
250	0984 -51 17 20		0981 -50 -55 20 29	0984 -50 -54 24 18	0990 -51 -58 23 39	0992 -50 -56	0987 -53 -65 19 39									
300	0865 -51 16 25		0863 -52 -55 20 22	0864 -50 -52 23 24	0871 -50 -55 23 27	0872 -49 -54	0869 -53 -63 18 45									
400	0678 -47 -51 20 29		0677 -48 -50 21 15	0677 -47 -49 21 29	0682 -47 -49 25 24	0683 -46 -49	0682 -47 -53 18 41									
500	0525 -35 -37 18 30		0526 -35 -36 21 25	0524 -34 -36 21 31	0530 -34 -37 23 13	0530 -34 -39	0530 -34 -38 18 34									
700	0281 -16 -19 16 22		0280 -15 -16 18 27	0279 -15 -16 22 30	0285 -15 -16 26 25	0286 -17 -18	0284 -15 -30 19 27									
850	0131 -6 -8 15 20		0130 -5 -6 21 21	0129 -5 -5 22 28	0135 -5 -7 25 28	0137 -6 -7	0135 -6 -10 20 22									
1000	0002		0001	- 01	0006	0007	0006 0 -3 15 04									
Markante Punkte								006 16 15								
								014 -48								
								015 -48 20 52								
								018 -52								
								023 20 37								
								024 -55								
								028 -60								
								029 -58								
								032 -61								
								035 -61								
								040 -57								
								043 -61								
								053 -59								
								073 -56								
								078 -53								
								081 23 29								
								085 -58								
								106 -56								
								114 -57 -69								
								144 -53 -66								
							151 20 22									
							182 -51 -64									
							036 -58									
							041 -60									
							057 -57									
							080 -55									
							120 -57									
							162 -50 -58									
							211 -48 -55									
							265 -50 -56									
							279 -48 -54									
							326 -51 -56									
							355 -48 -52									
							449 -39 -44									
							600									
							613 -24 -30									
							638 -23 -23									
							800									
							914 -1 -2									
							950 1 -4 24 08									
							001 0 -3 14 04									
Tropopause	333 -52 -57 17 29		327 -58 -60 20 18	358 -53 -56 21 31	350 -52 -55 24 26	373 -49 -53	158 -54 -67 20 24	367 -53 -57 18 44								
Maxwind	030 -58 18 69				010 -45 22 73											
30/50	0320		0320	0322		0320	0319									
50/100	0437		0437	0437		0439	0439									
100/200	0446		0447	0450		0448	0445									
200/500	0606		0602	0606		0609	0601									
500/1000	0523		0525	0525		0523	0524									

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1518		1518		1518		1518	
Piloten	dfff		dfff		dfff		dfff	
Gipfelpunkt	km		km		km		km	
	33,9		21,6	16,5	26,7		20,4	
	18 25		23 58	24 42	23 66		22 35	
km								
26,4	18 51				23 63			
23,7	20 56				23 42			
20,7	19 43				23 50			
18,3	20 34				26 20		22 32	
15,9	20 19				26 49		22 24	
13,5	20 22		22 52		26 36		20 25	
12,0	16 20		23 18	25 29	26 36		20 29	
10,5	17 24		22 19	25 20	25 30		19 44	
9,0	16 30		20 30	25 17	26 31		18 62	
7,2	14 14		19 25	24 14	26 23		17 53	
5,4	16 15		20 25	25 16	28 27		17 27	
4,2	16 18		20 22	26 19	26 24		17 21	
3,0	15 16		20 27	25 24	26 24		20 22	
2,1	19 17		20 19	25 27	26 30		20 18	
1,5	17 24		20 20	25 31	26 34		20 17	
0,9	13 19		21 12	23 28	25 36		19 17	
			20 21	22 33	23 21			
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
							0820 18 66	