

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 16. Januar 1977

Nummer 16

Station		00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00	00-03	18-00
		Höhe	iii	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₃	T _d T _d opp	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₃	T _d T _d opp			t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	788--
Helgoland		4	015	81114	50105	02402	855--	01107	81013	56102	04002	855--	01316					797--
List		26	020						81012	1510-	06050	862--	51207					
Schleswig		43	035	80805	18102	04650	764--	52209	80706	15102	05600	755--	51211					700--
Kiel		17	045															
Norderney		13	113															
Bremerhaven		7	129	81007	64037	02602	854--	00209	81207	56712	03801	854--	00212					792--
Cuxhaven		4	131															
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.		16	147	71106	56102	03801	756--	52101	71006	58022	04801	757--	51210					700--
Lübeck		13	156						71105	4010-	05851	75500	53211					
Emden-Hafen		6	203	81108	40712	01001	873--	50210	80702	25717	02800	872--	50218					796--
Bremen, Flugh.		4	224	81410	40686	01802	873--	01106	81506	56107	03101	854--	00213					701--
Saltau		77	235															
Lüchow		17	253															
Lingen		21	305															
Münster		64	313	82206	60517	02002	852--	01213	82206	58025	03302	862--	02213					702--
Osnabrück		95	317															
Gütersloh		70	320	81907	56217	03102	853--	01211	81907	45606	05102	852--	01220					
Bad Salzuflen		98	325															
Hannover-Langenhagen, Flugh.		55	338	81104	58211	03302	855--	50304	81708	58022	04202	854--	00209					797--
Braunschweig-Völkenrode		81	348	71506	6002-	03702	756--	51205	81505	60022	04502	855--	51208					700--
Berlin-Dahlem		51	381	51404	60031	07352	50970	54501	51205	60021	07652	55700	54103					700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.		50	384	51405	56101	07452	55700	54501	21304	50101	07554	25700	56101					700--
Düsseldorf, Flugh.		45	400	82413	60607	03503	853--	02318	82311	62606	06002	853--	01224		---28			703--
Bocholt		21	406															
Essen		154	410	82507	40698	03101	861--	01218	82610	35688	05002	862--	02218					704--
Kahler Asten	□	835	427	91813	05717	32253	9----	53105	92515	02777	33352	9----	52313		21-31	---25		701--
Bad Lippspringe		151	430															
Kassel		158	438	71805	59205	04102	755--	00400	81905	59515	05202	855--	00311					797--
Göttingen		176	444															
Braunlage		607	452															
Aachen		202	501															
Nürnberg		626	510															
Köln-Bonn, Flugh.		91	513	82412	65212	04103	784--	01214	82510	62582	05803	754--	00217					791--
Koblenz		96	515															
Marientberg		547	526															
Gießen		186	532	82007	62022	05302	755--	51109	82207	60022	06601	755--	51212					700--
Bad Hersfeld		212	542															
Wasserkuppe	□	921	544	92515	00714	33853	9----	53201	92513	00497	34653	9----	53309		---26			702--
Trier-Petrisberg		265	609	82310	62607	06801	872--	00115	72511	68216	08201	752--	00113					796--
Deuselbach		479	615															
Kl.Feldberg/Ts.	□	805	635	92305	01714	34253	9----	53208	92405	01707	35353	9----	53213					793--
Frankfurt, Flugh.		112	637	82010	62217	06201	853--	00209	82010	62027	06901	854--	00209					794--
Darmstadt		133	639															
Würzburg		259	655	82311	67686	06801	756--	51303	42509	70016	07701	455--	51210					793--
Bad Kissingen		224	658															
Coburg		337	671															
Bamberg		239	675															
Hof		567	685	82112	60787	07351	754--	52303	82208	58717	07651	754--	52203					701--
Weiden		438	688	81704	57107	09451	855--	53301	81903	25717	09451	774--	52400					797--
Berus		363	704															
Tholey		396	706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.		322	708	82309	60707	08200	773--	51216	82310	50717	09300	872--	51211					701--
Neustadt/Weinstr.		163	723															
Weinbiet/Weinstr.		553	724															
Karlsruhe		114	727															
Mannheim		96	729	82410	56586	07602	853--	01211	82410	62026	09002	3567-	01113					794--
Stuttgart (Stadt)		305	737	62008	65037	08102	65400	51104	61905	62217	09902	65500	50117					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.		396	738	62210	62717	08401	68400	51204	72507	57717	10400	783--	51218					791--
Öhringen		276	742															
Weissenburg/Boy.		422	761	82110	35717	08750	863--	51400	72111	56717	09100	754--	51304					791--
Nürnberg, Flugh.		319	763	81905	45717	08400	854--	51601	82105	65027	08601	854--	51303					796--
Regensburg		376	776	82103	50717	09850	854--	51202	82304	50717	09600	755--	51500					793--
Gr. Falkenstein	□	1307	791						92405	01714	38056	9----	56302					
Freiburg		269	803	82218	72026	10702	885--	00305	82218	80012	11502	885--	50005		23-33	20-28		797--
Freudenstadt	□	797	815															
Klippeneck	□	973	818															
Stötten		734	836															
Ulm		522	838															
Augsburg		477	852	82508	25712	10250	874--	51002	62508	75017	10600	656--	52204					701--
München-Riem, Flugh.		529	866	82811	40717	10751	854--	52400	52712	65027	11051	50930	54302					791--
Mühlhof		401	875															
Passau		409	893	82102	62782	11251	855--	52801	82206	60787	11751	855--	52304					797--
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92531	00858	37756	9----	56205	92428	00718	38756	9----	56211		38-56	31-42		705--
Konstanz		443	929	82212	63717	11400	7847-	50001	82212	59717	12200	7847-	50108					794--
Friedrichshafen		401	934															
Kempten-Lenzried		705	946	82004	20737	12351	874--	52002	81706	10737	13051	873--	52306					702--
Oberstdorf	□	810	948															
Zugspitze	■	2960	961	72647	02487	85667	75----	67002	93135	01714	85867	9----	67102		52-61	49-58		702--
Hohenpeißenberg	□	977	962	22420	86012	37854	25600	55400	52421	84011	38154	55700	55103		23-35	23-35		700--
Garmisch-Partenkirchen		719	963															
Wendelstein	□	1832	980	92420	02457	39159	9----	59400	22421	68014	39259	15430	61302		27-35	25-38		702--

Sonntag, den 16. Januar 1977

Station			06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-01		01-02		18-01							
	Höhe	III	NdMff	VVwVw	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₄ T ₅ T ₆	NdMff	VVwVw	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₄ T ₅ T ₆	T ₁ T ₂ T ₃	T ₄ T ₅ T ₆	788 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄ T ₅	20 III	III	III	III	III					
Helgoland	4	015	81014	30717	04902	772--	01209	80709	15687	07602	772--	01227					79201	01901	94006	60297								
List	26	020	80812	1210-	06750	862--	51207	80809	12782	09150	862--	51224					79751	50852	54000	90797								
Schleswig	43	035	80805	19102	06000	756--	51203	70706	18107	08500	6567-	51324					70052	50853	01000	70600								
Kiel	17	045	80903	35102	05900	756--	51104	70802	17102	08051	756--	52320					70051	50651	91012	90300								
Norderney	13	113	80908	10108	04101	861--	00220	80610	15684	06601	871--	01225					70100	00800	01000	70201								
Bremerhaven	7	129	81206	40227	04701	862--	00209	80604	24102	07101	862--	01224					70101	01100	01000	70597								
Cuxhaven	4	131	80811	22717	04200	873--	51209	80808	09737	06600	872--	50224					79200	50251	94006	90401								
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	71006	50707	05600	755--	51207	81007	18227	07800	862--	51222					79700	00051	92029	70197								
Lübeck	13	156	81005	4010-	06050	755--	53202	80904	40102	08151	756--	53221					70051	50951	97019	90100								
Emden-Hafen	6	203	80812	13707	03900	872--	50211	90204	02477	07000	9---	50231					70400	01451	05000	70202								
Bremen, Flugh.	4	224	81606	40107	04202	853--	01211	81604	28105	06202	851--	01220					70201	01200	03001	70397								
Soltau	77	235	81601	25507	05201	854--	00209	81801	35105	07001	864--	01218					79700	00151	97023	70697								
Lüchow	17	253	81805	5060-	06101	855--	51203	81004	18717	07900	854--	51218					79751	50852	97027	90600								
Lingen	21	305	82306	18737	03800	873--	00210	82806	18784	06501	871--	00327					70400	01750	06000	59797								
Münster	64	313	82205	40105	04602	862--	01213	82407	25586	07001	773--	01222					70201	01800	03002	1								
Osnabrück	95	317	82206	4010-	04702	862--	01215	82205	45712	06701	773--	50219					70301	01600	05000	60100								
Gütersloh	70	320	81605	35606	05902	852--	01208	92010	08697	08002	9---	01219					70101	-----	01---									
Bad Salzuflen	98	325	82103	3050-	04702	863--	01208	82205	30505	06702	863--	01220					70102	02400	02003	60400								
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81603	58022	05402	854--	50212	81905	58022	07502	854--	00221					79702	02151	97015	70200								
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81505	57682	05601	854--	51210	51803	50107	07501	55500	50219					79101	01951	91010	70200								
Berlin-Dahlem	51	381	61304	60031	07953	65700	55203	71402	45102	09652	755--	53217					70053	00156	00003	70300								
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	51304	39101	08053	55700	55204	71204	26102	09452	757--	53315					70054	00356	00003	70100								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82412	60587	06603	754--	01307	82515	57617	09402	873--	01227					70402	03501	07000	1								
Bocholt	21	406	82609	4010-	05602	861--	01217	82710	42512	07502	853--	01219					79601	02701	08000	1								
Essen	154	410	82612	30688	06002	861--	01211	82713	40117	08502	862--	01224					70701	01600	11000	55197								
Kahler Asten	835	427	92711	02777	34353	9---	53211	92915	01777	35753	9---	53217					70553	52853	12000	96005								
Bad Lipspringe	151	430	82205	20685	05701	862--	00212	82205	35705	07501	862--	00217					79501	02000	96004	59100								
Kassel	158	438	81905	59237	05902	855--	00107	81903	50587	08401	754--	01225					79102	02101	94000	70200								
Göttingen	176	444	81806	6068-	06202	853--	00110	81902	60237	08301	854--	50219					79302	02201	93004	70100								
Braunlage	607	452	82004	2071-	06552	872--	52207	82305	20717	07851	872--	52215					79252	52353	93000	94801								
Aachen	202	501	82709	56606	07902	753--	01214	82709	35686	10502	773--	01225					70102	02101	01000	1								
Nürnberg	626	510	52707	30107	08851	57200	52209	82708	40712	11152	871--	52219					70151	51352	04000	92202								
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82608	65605	07303	6542-	02215	82709	58606	09503	4542-	01222					70102	03401	01000	1								
Koblenz	96	515	82308	62022	08304	755--	00215	82206	60217	10703	884--	01224					70003	036--	97000	1								
Marlenberg	547	526	82410	30227	06551	871--	51308	82307	15737	09051	872--	51222					70351	51051	05000	93304								
Gießen	186	532	81806	56682	07402	855--	51209	82106	68027	09502	755--	52220					79701	01300	02000	70200								
Bad Hersfeld	212	542	72407	62205	06801	755--	51110	82305	35717	09401	854--	50325					79701	01801	97000	70300								
Wasserkuppe	921	544	92414	00497	35553	9---	53210	92516	00714	37153	9---	53218					70253	53454	03000	95502								
Trier-Petrisberg	265	609	82410	68788	09401	683--	50211	82509	70027	11901	884--	51225					79600	01000	02000	1								
Deuselbach	479	615	82611	58717	09350	862--	51212	82613	58227	11950	752--	52225					70151	50551	03000	71502								
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92606	01707	35953	9---	53208	92805	01707	37453	9---	53219					70153	52954	07000	94501								
Frankfurt, Flugh.	112	637	82008	59507	08801	755--	00210	72307	62036	10501	25571	00225					79401	01800	01000	60100								
Darmstadt	133	639															70101	02201	01000	1								
Würzburg	259	655	82310	58716	09301	856--	51216	72506	78227	11301	25471	51219					79501	00951	01002	90697								
Bad Kissingen	224	658	82003	65707	08801	754--	50110	81803	42708	10601	754--	00317					70101	00400	01000	71297								
Coburg	337	671	82206	20717	08800	862--	51212	82004	18717	10400	862--	51215					70100	50450	01008	92801								
Bamberg	239	675	82402	60022	09701	755--	50215	72305	59612	11201	755--	50215					70100	00500	01016	91202								
Hof	567	685	82411	50717	08251	753--	52205	82306	58707	10351	855--	52320					70151	51851	01024	92901								
Weiden	438	688	81905	56227	10051	863--	52307	82004	61227	12050	854--	51220					79451	50952	95027	91301								
Berus	363	704	82514	56717	11050	853--	50212	82513	57717	13550	871--	50224					70250	00050	05000	70502								
Tholey	396	706	82510	57717	09950	873--	51216	82509	59027	12250	863--	51222					70351	50251	06000	92403								
Soarßücken-Ennsheim, Flugh.	322	708	82610	40717	10400	872--	51210	82509	30718	13000	872--	50226					70350	00350	05000	70504								
Neustadt/Weinstr.	163	723	62809	6221-	08702	67400	51307	82607	67036	11502	5541-	51328					70201	01600	05000	59100								
Weinbiet/Weinstr.	553	724																										
Karlsruhe	114	727	82410	30686	10402	873--	01205	82309	56687	13202	853--	01228					70502	02601	06000	1								
Mannheim	96	729	82206	70026	09801	852--	01308	82306	60686	12102	8072-	00223					70101	01800	01000	59100								
Stuttgart (Stadt)	305	737	62104	62017	10501	68400	51205	82305	25757	13301	872--	51327					79101	016--	91004	60200								
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72305	62707	10700	784--	51303	82610	50857	13300	893--	51225					79250	50252	92---	70701								
Öhringen	276	742	82704	30717	10100	874--	00210	82606	58717	12301	874--	50221					70400	01400	05000	70803								
Weißenburg/Bay.	422	761	82205	64787	10500	854--	52213	82007	40717	12250	754--	51216					79350	00452	93041	90801								
Nürnberg, Flugh.	319	763	82003	50227	09901	883--	50213	81906	20717	11700	872--	00217					70150	00350	01038	71202								
Regensburg	376	776	82406	30717	10900	855--	51311	62304	62687	12900	6857-	51218					70152	51456	01033	90801								
Gr. Falkenstein	1307	791	92502	01714	38356	9---	56103	92702	01717	398																		

Sonntag, den 16. Januar 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT							06-12		
		III	Hdoff	VVuuW	PPFTT	N ₂ ChC ₆ H ₁₁	T ₂ T ₂ app		Hdoff	VVuuW	PPFTT	N ₂ ChC ₆ H ₁₁	T ₂ T ₂ app			T ₂ T ₂ - T ₂ - T ₂	T ₂ T ₂ - T ₂ - T ₂	T ₂ T ₂ - T ₂ - T ₂
Helgoland	4	015	80609	18237	09701	772--	01221		80415	15107	12401	861--	00227				796--	
List	26	020	80708	15107	11100	863--	51220		80510	18102	13200	863--	51221				797--	
Schleswig	43	035	80705	11107	09900	6632-	51215		80608	11104	12500	862--	51225				797--	
Kiel	17	045	60602	20102	09700	55431	51218		80604	16102	11750	862--	51220				700--	
Norderney	13	113	80312	20507	08902	872--	01223		80213	25107	11802	863--	01229				792--	
Bremerhaven	7	129	80606	24102	08801	863--	01217		80306	18102	11501	862--	01227				700--	
Cuxhaven	4	131	80806	08717	08500	871--	00219		80407	18107	11100	861--	50226				702--	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80904	17787	09201	872--	51214		80803	25107	11101	862--	50219				701--	
Lübeck	13	156	80603	30717	09851	775--	53217		80405	20107	12051	864--	53222				792--	
Emden-Hafen	6	203	93503	02477	09801	9----	01228		93403	08434	12401	9----	00228				797--	
Bremen, Flugh.	4	224	81401	32105	07903	861--	01217		80000	25606	10502	862--	01226				797--	
Soltau	77	235	81401	35687	08702	874--	01217		80902	30617	10702	853--	01220				797--	
Lüchow	17	253	81302	18687	09201	854--	50213		80902	20107	11401	854--	51222				794--	
Lingen	21	305	83408	27107	08801	872--	00223		83308	30102	11901	764--	01231				701--	
Münster	64	313	82807	20586	09002	772--	01220		83207	35108	11702	763--	01227				702--	
Osnabrück	95	317	82805	08617	08401	860--	01217		82906	09716	11300	861--	00227				702--	
Gütersloh	320	82307	20587	09601	872--	01216			82609	45106	11902	853--	01324					
Bad Salzuflen	98	325	82505	15687	08101	862--	01213		82703	13717	10301	862--	00222				702--	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81707	58032	08803	854--	01213		82604	50516	10602	852--	02218				700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	21804	57107	08503	11530	00211		82103	56216	10402	854--	00218				701--	
Berlin-Dahlem	51	381	71403	40107	10501	755--	51209		81303	40207	12101	855--	50217				797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71502	20107	10501	756--	52211		71504	30227	12101	756--	51316				797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82514	58027	11403	884--	01221		82712	56616	13303	853--	02218				701--	
Bocholt	21	406	82812	39105	10003	754--	01225		82809	43102	12203	854--	01222				792--	
Essen	154	410	82713	40587	10502	853--	01220		82909	12236	12901	754--	01222				701--	
Kahler Asten	835	427	92915	01777	37152	9----	53216		93019	01777	38453	9----	53216				705--	
Bad Lippspringe	151	430	92206	08736	09000	9----	00214		82806	35207	11001	862--	00220				702--	
Kassel	158	438	81902	45236	09702	754--	01213		81803	40686	11301	754--	01315				794--	
Göttingen	176	444	82005	62507	09602	854--	01214		81904	60515	11102	872--	01215				701--	
Braunlage	607	452	81905	15717	09152	872--	52212		82204	10737	10651	871--	51213				705--	
Aachen	202	501	82611	30687	12601	773--	01218		82809	30687	14701	773--	00220				701--	
Nürnberg	626	510	82610	50712	12551	871--	51216		82709	35718	15052	854--	52220				701--	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82815	59217	11403	854--	01219		82709	57586	12903	853--	01215				702--	
Koblenz	96	515	72608	60837	12004	734--	50213		82706	70028	14004	725--	51219				797--	
Marienberg	547	526	82409	20717	10651	871--	51216		82509	11707	12451	871--	51216				702--	
Gießen	186	532	82508	66218	10602	754--	51211		82608	64537	12302	754--	51217				793--	
Bad Hersfeld	212	542	82305	50687	10602	854--	00213		82307	46736	12301	772--	01215				702--	
Wasserkuppe	921	544	92518	00704	37753	9----	53107		92615	00717	39453	9----	53319				701--	
Trier-Petrisberg	265	609	72710	68787	13602	7833-	52217		82608	70027	15302	883--	52216				797--	
Deuselbach	479	615	82714	67027	13750	754--	52216		92809	67027	15451	884--	52316				793--	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	92905	01457	38353	9----	53110		93005	00858	40053	9----	53319				791--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	72410	64036	11902	48472	00213		82411	68035	13403	4841-	50216				791--	
Darmstadt	133	639																
Würzburg	259	655	82409	75608	12302	784--	51211		72508	64217	13902	784--	51216				791--	
Bad Kissingen	224	658	72003	66268	11702	62401	00212		82104	58687	13002	854--	00213				701--	
Coburg	337	671	62307	56227	11701	65401	50213		82106	50717	12901	854--	50212				701--	
Bamberg	239	675	82705	57686	12302	755--	50212		82403	58687	13901	755--	50215				791--	
Hof	367	685	82306	60787	11250	755--	52109		82305	57107	13151	755--	52317				793--	
Weiden	438	688	82105	60027	12900	754--	51209		82205	63787	14300	754--	52213				792--	
Beruf	363	704	72513	70227	15350	754--	51218		82615	56702	16750	873--	51213				701--	
Tholey	396	706	72511	68227	13950	763--	51216		82407	65712	16050	773--	51319				795--	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72411	60028	14600	724--	51215		82508	63032	16200	754--	51216				793--	
Neustadt/Weinstr.	163	723	72612	68036	12603	6257-	52211		72510	68032	14203	5857-	52216				791--	
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727	82312	57107	14802	7531-	01216		72410	62022	15803	5853-	50211				701--	
Mannheim	96	729	82506	59027	13503	6857-	01215		82707	60032	15003	6842-	50215				793--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	82505	60687	14102	4747-	50209		72506	60717	16201	785--	51219				701--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	92609	15868	14301	9----	51211		72908	25858	16200	782--	51216				701--	
Öhringen	276	742	82608	58227	13601	874--	00113		82607	58856	15401	874--	51217				792--	
Weißenburg/Bay.	422	761	82308	58037	13301	755--	51212		82205	50858	15101	784--	51216				794--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	72407	65017	12802	784--	00212		92305	14868	14401	9----	00213				794--	
Regensburg	376	776	82405	58717	13201	755--	50206		72804	75017	14601	6554-	51213				792--	
Gr. Falkenstein	1307	791	92704	03437	40755	9----	57209		92705	03714	41555	9----	57210				701--	
Freiburg	269	803	82210	70227	16602	784--	00211		72411	75266	17901	3847-	51211				793--	
Freudenstadt	797	815	82709	25737	41852	771--	52215		82707	56717	42653	772--	53211				707--	
Klippeneck	973	818	82508	30707	41453	850--	55108		72511	64267	42254	780--	54210				702--	
Stetten	734	836	82616	08737	14852	870--	52212		92818	01717	16552	9----	52215				705--	
Ulm	522	838	72205	80857	15250	32432	51116		72706	80228	16550	22418	52312				795--	
Augsburg	477	852	82909	65712	14301	854--	51311		82808	50717	15701	853--	51214				702--	
München-Riem, Flugh.	529	866	82914	15737	14400	873--	50808		72810	70268	15950	58470	52214				794--	
Mühlhof	401	875	72505	70037	13202	6563-	52801		72703	62227	15101	784--	51315				795--	
Passau	409	893	82205	60027	14100	856--	51204		82103	57707	15001	855--	51210				796--	
Feldberg/Schw.	1486	908	93020	00717	42657	9----	57212		92918	00717	43257	9----	57206				704--	
Konstanz	443	929	82408	32858	16401	6332-	51211		82409	75022	17901	6152-	52214				794--	
Friedrichshafen	401	934	82713	64717	16402	774--	51114		72712	68787	18500	65472	53217				792--	
Kempten-Lenzfried	705	946	82405	30717	16851	873--	53216		82404	40737	17851	873--	52210				703--	
Oberrdorf	810	948																

Sonntag, den 16. Januar 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Mittel vom 1.1. - 15.1.77		Summe 1.1. - 15.1.77	
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPFT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₀ T ₀ 999	Nddff	Vvww	PPFT	N ₁ ChC ₀ C ₁	T ₀ T ₀ 999	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀	T ₁ T ₁ -T ₀ T ₀			
Helgoland	4	015	80307	15107	15401	861--	00230	80111	24102	18101	862--	00227			79602	011	009	21						
List	26	020	80206	25717	15800	862--	50225	80305	40107	18350	863--	51225			79700	508	020	09						
Schleswig	43	035	80606	15104	14800	862--	51223	80306	13107	17200	862--	51224			79700	511	000	13						
Kiel	17	045	80604	08462	14250	861--	51226								70000	508	016	07						
Norderney	13	113	80415	30107	15101	863--	00233								70102	504	020	15						
Bremerhaven	7	129	80310	18287	14400	861--	00229	80106	15102	17100	861--	00227			79702	506	013	10						
Cuxhaven	4	131	80308	12287	14150	861--	50230								70200	506	018	09						
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80204	25707	13600	872--	51225	83606	18107	16750	862--	52231			70101	506	066	06						
Lübeck	13	156	80303	30107	14151	862--	53221	80204	30102	16051	862--	53219			79200	510	056	06						
Emden-Hafen	6	203	83607	13104	15301	862--	00229	83506	18102	18401	863--	50231			79701	504	030	07						
Bremen, Flugh.	4	224	83605	10106	13402	761--	01229	90106	09714	16501	9----	01231			79703	509	020	07						
Saltau	77	235	80602	15607	13101	873--	01223								79702	516	080	13						
Lüchow	17	253	40801	08467	13253	46200	53217								79402	515	125	10						
Lingen	21	305	83408	25616	14901	854--	00230								70102	006	017	05						
Münster	64	313	83406	50102	14502	762--	00228	83408	40206	17002	863--	01225			70202	009	041	04						
Osnabrück	95	317													70402	000	037	09						
Gütersloh	70	320	82907	35106	14901	862--	01228	83008	35237	17701	862--	01228			70302	---	---	09						
Bad Salzflun	98	325	83203	12717	13101	862--	50227								70402	004	067	12						
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	82903	18736	13001	870--	00220	83104	18717	15700	870--	00227			79104	506	098	05						
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82104	20716	12501	873--	00220	82103	2073-	14900	873--	51224			70103	508	095	03						
Berlin-Dahlem	51	381	71603	57107	13601	755--	50115	71702	57102	15301	755--	51216			79701	501	089	06						
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71704	56107	13602	757--	50215	61703	57707	15201	65600	50216			79102	001	082	05						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82709	56608	16003	853--	02227	82909	58026	18403	853--	01224			70203	021	039	10						
Bocholt	21	406	83208	50216	15103	773--	01229								79203	014	061	07						
Essen	154	410	83108	18507	15202	863--	02222	83109	40105	18002	753--	01228			70402	006	036	19						
Kahler Asten	835	427	93416	01717	40353	9----	53221	93619	01717	41953	9----	54221	---29	25-38	71252	550	011	13						
Bad Lippspringe	151	430	82907	18717	13501	862--	00225								70401	001	085	09						
Kassel	158	438	80000	56686	13601	754--	01122	82904	57687	15502	754--	51219			70202	004	044	07						
Göttingen	176	444	82404	65205	13402	854--	50222								70203	000	043	05						
Braunlage	607	452	82404	20787	12752	851--	52217								70851	542	003	16						
Aachen	202	501	82908	40107	17101	862--	00224								70202	014	111	02						
Nürnberg	626	510	82607	40708	16852	772--	52218								70151	531	028	12						
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	82808	58216	16002	872--	01228	82805	58026	18103	863--	01223			70403	012	069	01						
Koblenz	96	515	82708	65588	16103	755--	50221								79705	021	089	01						
Marienberg	547	526	92707	02227	14651	9----	51220								70751	528	046	08						
Gießen	186	532	82506	64027	14602	755--	51222	82405	62022	16101	855--	51214			79502	501	042	07						
Bad Hersfeld	212	542	82204	59227	14201	754--	00219								70402	505	019	13						
Wasserkuppe	921	544	92714	00717	40653	9----	53114	92712	00717	41854	9----	54216	---28		70453	549	014	21						
Trier-Petrisberg	265	609	82608	65787	17301	883--	51219	82605	65237	19701	854--	51223			79702	001	015	07						
Deuselbach	479	615	82513	60718	17251	883--	52217								79450	517	038	09						
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93106	00868	41153	9----	53212								79453	544	014	24						
Frankfurt, Flugh.	112	637	82209	65035	15302	6757-	51218	82407	62216	17102	754--	50218			79103	008	050	13						
Darmstadt	133	639													70103	015	068	06						
Würzburg	259	655	72408	57687	15501	754--	51215	72507	45716	17300	754--	51216			79202	512	013	15						
Bad Kissingen	224	658	72105	40687	15201	754--	50220								70202	512	000	31						
Coburg	337	671	82206	18737	14700	863--	51216								70201	520	023	26						
Bamberg	239	675													79102	519	031	22						
Hof	567	685	82406	25717	14551	773--	52212	82609	56717	16151	773--	52215			79650	535	079	18						
Weiden	438	688	81905	58717	16050	864--	51214	82104	60717	17550	753--	52214			79301	530	090	05						
Beruf	363	704	62613	65017	18450	65200	50216								70250	505	032	06						
Tholey	396	706	82514	56717	17450	872--	51214								70100	510	021	14						
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	82406	60227	18300	873--	51219	82508	57107	19700	854--	51214			79501	501	034	09						
Neustadt/Weinstr.	163	723	73006	70012	15802	6857-	52215								79103	011	049	15						
Weinbiet/Weinstr.	553	724																						
Karlsruhe	114	727	82308	65022	17602	855--	51217	82408	65022	19501	855--	50218			70103	016	060	12						
Mannheim	96	729	82206	59216	17003	7562-	51220	82306	57682	18302	6442-	50212			79303	010	059	07						
Stuttgart (Stadt)	305	737	82505	60267	18001	6857-	51117	32304	59221	19100	35500	53209			70102	006	050	13						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	82709	65858	18252	5837-	53216	62610	6															

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 16. Januar 1977

Nummer 16

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	
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
10	2580 -60 19 50					3044 -48	
20	2327 -58 20 35					2596 -55	
30	2008 -63 20 36					2340 -61	
50	1799 -59 20 25					2021 -62	
70	1574 -58 18 33					1808 -59 26 53	
100	1315 -53 17 19		1578 -58 19 31			1583 -56 27 42	
150	1129 -51 16 24		1318 -53 18 25			1321 -51 27 30	
200	0984 -52 16 19		1131 -49 -57 18 34	1128 -52 -54 28 19	1132 -48 -54 27 30	1136 -50 -57	
250	0866 -51 15 22		0985 -49 -56 18 26	0983 -49 -52 28 16	0987 -50 -55 26 20	0989 -48 -54	
300	0679 -48 -52 15 22		0866 -52 -58 18 22	0864 -51 -54 28 18	0868 -51 -56 26 19	0870 -51 -54	
400	0527 -35 -39 16 25		0678 -48 -54 18 27	0677 -48 -50 27 17	0682 -49 -52 26 28	0682 -48 -50	
500	0283 -15 -17 14 17		0526 -35 -43 19 28	0526 -36 -38 27 21	0531 -36 -39 26 28	0531 -36 -38	
700	0133 -6 -10 15 14		0282 -16 -16 21 17	0282 -16 -17 26 20	0286 -16 -16 27 21	0287 -17 -18	
850			0132 -5 -6 22 15	0132 -6 -6 27 24	0137 -6 -6 27 36	0138 -6 -6	
1000	0004		0002	0002	0007	0008	
Markierte Punkte							
	011 -51 19 40						
	039 -59						
	044 -62						
	102 -58						
	184 -49						
	193 -51						
	242 -51						
	258 -53						
	331 -51						
	375 -51 -55						
	600						
	658 -19 -20						
	673 -17 -20						
	769 -10 -11						
	780 -12 -12						
	795 -11 -11						
	800						
	836						
	861 -5 -9						
	908						
	954 0 -3						
	979 -2 -3						
	999 -1 -2 10 05						
Tropopause	342 -54 -59 14 21		383 -51 -57 18 24	335 -55 -57 26 17	350 -57 -60 26 20	380 -51 -52	
Max-wind	015 19 62						
30/50	0319						
50/100	0434						
100/200	0445						
200/500	0602		0447				
500/1000	0523		0605	0602	0317	0436	
			0524	0524	0451	0449	
					0601	0605	
					0524	0523	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1606		1606	1606	1606	1606	1606	1606			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	27.3		22.2	30.6	26.1	27.0	25.8	24.6			
km	18 65		21 57	18 42	23 62	25 24	21 49	22 44			
26.4	18 62			22 72		25 29					
23.7	21 44			24 52	24 44	26 39	21 42	22 45			
20.7	21 38		21 53	25 51	25 48	25 34	22 44	22 49			
18.3	21 33		22 40	25 49	27 37	27 29	22 40	22 28			
15.9	20 22		19 28	28 43	28 37	27 32	22 27	22 20			
13.5	19 19		20 22	28 36	29 29	27 32	21 41	21 22			
12.0	17 11		20 26	30 15	29 24	27 24	19 30	21 26			
10.5	16 13		19 23	30 26	29 27	26 19	17 35	16 33			
9.0	15 21		19 17	30 27	28 30	26 18	17 56	16 43			
7.2	15 25		19 23	30 17	27 19	25 23	17 34	17 15			
5.4	14 16		19 25	28 22	27 24	27 29	17 17	21 09			
4.2	14 13		21 15	30 23	28 18	27 30	17 14	21 11			
3.0	15 10		22 12	28 21	27 24	28 21	19 13	21 12			
2.1	15 10		22 11	27 22	27 28	28 24	19 16	21 09			
1.5	15 12		23 12	27 21	26 32	28 28	20 17	20 10			
0.9	14 15		22 15	27 30	23 19	27 16	20 15	20 13			
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
				2600 22 73							
				2240 24 70							

Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 16. Januar 1977

Nummer

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612
mb	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff
10	2592 -50 19 56		2586 -56 22 48	2584 -49 23 63	2594 -56 23 53	2602 -60	2595 -52 22 49
20	2332 -56 19 47		2330 -59 22 53	2327 -61 24 54	2339 -57 23 54	2344 -56	2336 -58 21 41
30	2009 -59 22 38		2012 -62 25 47	2010 -62 24 54	2019 -60 25 39	2025 -62	2014 -59 23 40
50	1799 -61 21 26		1802 -59 23 33	1802 -62 27 42	1809 -59 26 35	1813 -55	1804 -58 22 31
100	1575 -57 19 18		1578 -57 25 35	1577 -55 27 40	1584 -55 28 25	1586 -56	1578 -57 21 21
150	1318 -55 18 09		1320 -53 23 08	1319 -55 30 35	1322 -52 29 22	1325 -50	1318 -53 -70 20 19
200	1132 -53 15 10		1133 -51 -59 20 07	1133 -51 -53 30 26	1135 -52 -63 31 27	1137 -50 -57	1132 -52 -68 17 23
250	0987 -49 13 14		0987 -49 -54 21 04	0987 -50 -52 32 27	0989 -51 -60 31 31	0991 -51 -56	0987 -51 -66 16 30
300	0868 -51 13 17		0868 -51 -55 21 05	0868 -51 -53 31 28	0870 -52 -60 31 34	0871 -50 -54	0869 -51 -66 16 35
400	0681 -49 -55 13 20		0680 -48 -50 20 09	0681 -49 -51 31 25	0683 -49 -54 30 21	0684 -51 -54	0682 -49 -56 18 19
500	0530 -36 -44 12 17		0529 -36 -38 20 12	0529 -36 -39 30 18	0533 -37 -41 29 18	0533 -37 -40	0531 -35 -47 19 08
700	0286 -18 -20 10 02		0285 -17 -18 23 13	0286 -17 -19 30 22	0290 -18 -19 29 18	0290 -17 -18	0287 -18 -21 21 11
850	0137 -7 -9 10 10		0136 -6 -8 22 12	0137 -7 -8 29 25	0141 -7 -7 28 22	0141 -6 -6	0138 -6 -6 20 13
1000	0008 -0 -0 05 09		0006 3 1 19 05	0008 -7 -8 29 25	0012 -7 -7 28 22	0011 -6 -6	0008 -1 -3 13 03
Markante Punkte				3045 -40 22 37		3048 -50	3054 -45 18 27
				2584 -49 23 63		2602 -60	2595 -52 22 49
				2327 -61 24 54		2344 -56	2336 -58 21 41
				2010 -62 24 54		2025 -62	2014 -59 23 40
				1802 -62 27 42		1813 -55	1804 -58 22 31
				1577 -55 27 40		1586 -56	1578 -57 21 21
				1319 -55 30 35		1325 -50	1318 -53 -70 20 19
				1133 -51 -53 30 26		1137 -50 -57	1132 -52 -68 17 23
				0987 -50 -52 32 27		0991 -51 -56	0987 -51 -66 16 30
				0868 -51 -53 31 28		0871 -50 -54	0869 -51 -66 16 35
				0681 -49 -51 31 25		0684 -51 -54	0682 -49 -56 18 19
				0529 -36 -39 30 18		0533 -37 -40	0531 -35 -47 19 08
				0290 -18 -19 29 18		0290 -17 -18	0287 -18 -21 21 11
				0141 -7 -7 28 22		0141 -6 -6	0138 -6 -6 20 13
				0012 -7 -7 28 22		0011 -6 -6	0008 -1 -3 13 03
				009 -38 21 35			006 -34 48 21
				016 -50			011 -44
				019 -46			012 -48
				040			014
				047 -60			015 -45
				057 -64			017 -46
				114 -57			021 -53
				126 -55			023 -56
				130			026 -58
				174 -54			028 -57
				015 -53 22 45			032 -59
				025 -58			046 -57
				096 -56			052
				112 -59			053 -60
				162 -52			062 -62
				204 -51 -58			072 -58
				230 -49 -55			098 -58
				407 -48 -50			115
				600			141 -52 -69 21 18
				624 -23 -25			152 -54 -71
				728 -15 -15			179 -52 -68
				800			191 -53 -69
				900			202 -52 -68
				901			296
				912 -2 -2			351 -50 -61
				930 -2 -2			485
				001 3 1 19 05			570 -28 -44
							600
							634 -21 -36
							677 -18 -31
							691 -18 -21
							721
							767 -12 -19
							800
							806 -9 -9
							900
							916
							958 1 -1
							959
							004 -1 -3 13 03
Tropo- pause	348 -53 -59 13 20		362 -52 -54 21 08	365 -54 -56 31 22	365 -54 -60 29 37	385 -53 -56	382 -52 -58 17 21
Max- wind	018 -48 19 62			022 -54 23 70			
30/50	0323		0318	0317	0320	0319	0322
50/100	0434		0434	0433	0435	0439	0436
100/200	0443		0445	0444	0449	0449	0446
200/500	0602		0604	0604	0602	0604	0601
500/1000	0522		0523	0521	0521	0522	0523

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin				
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1618				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
22.8	22.8		26.4	29.7	25.2		25.5				
25.40	25.40		25.56	24.40	25.50		22.44				
26.4			25.56	25.45	25.59		22.44				
23.7			25.51	26.43	26.48		23.40				
20.7			25.42	26.55	28.30		23.31				
18.3	22.24		26.32	28.44	29.41		22.20				
15.9	23.14		28.15	30.42	31.41		20.10				
13.5	22.14		29.18	31.34	32.26		17.10				
12.0	00.00		32.15	33.35	32.42		14.18				
10.5	00.03		32.12	33.40	32.35		14.34				
9.0	14.14		32.10	33.40	32.16		14.29				
7.2	10.14		31.11	33.29	31.17		16.07				
5.4	08.08		30.05	33.26	30.14		18.05				
4.2	05.09		27.05	32.25	30.14		19.05				
3.0	04.05		27.06	32.26	31.12		20.08				
2.1	02.04		25.05	32.25	29.18		20.09				
1.5	04.06		25.05	32.21	28.13		20.10				
0.9	06.10		25.05	31.19							
Maximal- winde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
					2400 25 63						