

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Dienstag, den 21. Dezember 1976

Nummer 556

Station	00 Uhr GMT								03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
	Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC _u C _m	T ₂ T ₄ PP	Nddff	VVwvW	PPFTT	N ₁ ChC _u C _m	T ₂ T ₄ PP	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	TRR--	
Helgoland	4	015	81120	50106	18802	763--	01713	81317	30102	17402	762--	01714	24-31	21-27	797--	
List	26	020						81214	4010-	18600	863--	50715				
Schleswig	43	035	80906	65022	21001	862--	51715	80905	58025	19001	862--	51719			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	81008	50205	19101	862--	00709	81207	50105	17601	862--	00715			797--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	80908	56102	20301	862--	51713	81009	20102	18701	861--	51716			700--	
Lübeck	13	156														
Emden-Hafen	6	203	81011	45102	17101	864--	00720	81211	35102	16301	863--	01708			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	81309	16102	18202	860--	01713	81507	25102	17202	862--	01610			700--	
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	81305	50102	16502	00902	50605	81203	50102	16002	00902	50705			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	60911	45041	17102	00902	01715	80908	45042	16602	60937	01805				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Longenhagen, Flugh.	55	338	81206	30102	18901	862--	01710	81309	50102	17302	862--	01716			700--	
Brunschweig-Völkenrode	81	348	81404	20102	19101	863--	00713	81405	20102	17901	862--	00712			700--	
Berlin-Dahlem	51	381	81007	30105	21501	861--	01810	81205	20102	20301	861--	01712			797--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81208	20105	21301	861--	01811	91207	08434	20301	9----	01810			797--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81411	62022	16503	40972	01705	81413	65022	16003	40978	00605			700--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	81706	56102	16302	00902	00812	82306	58022	15803	20938	00505			700--	
Kahler Asten	835	427	61207	70034	45302	00902	01808	71714	75022	44702	00902	00606			700--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	81603	50102	18702	864--	00711	81604	45102	18102	864--	00705			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	80801	56102	15104	00902	03812	81804	62032	14207	60972	01707			700--	
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81311	56102	17502	764--	00707	81312	56102	17002	863--	00505			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	81405	56102	18902	864--	50706	81406	50102	18501	864--	51605			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	01812	70021	45700	00900	52707	91713	00470	44752	9----	52706			700--	
Trier-Petrisberg	265	609	80000	35102	17950	861--	51703	82501	35102	17850	861--	51601			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	01304	56104	45100	00900	51807	01304	34100	44352	00900	52704			700--	
Frankfurt, Flugh.	112	637	81104	45102	19101	863--	50704	81303	35102	19050	862--	52601			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	81410	30102	20151	862--	52607	81608	22102	19851	862--	52603			700--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	91508	08452	20350	9----	50805	91610	06474	20050	9----	50703			700--	
Weiden	438	688	81204	58022	20901	863--	00704	80903	59022	20901	863--	00500			700--	
Berus	363	704														
Tholey	394	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80907	15102	18952	861--	52303	91004	02474	18452	9----	52505			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-1109	01---	17553	-----	54803	-1308	01---	17654	-----	54500				
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	80000	56102	19600	863--	51505	82304	56102	19300	863--	51805			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	22601	35101	19352	00901	54705	01902	35100	19353	00900	55501				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	20000	40101	19855	00901	56705	10000	40100	20056	00901	57601			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Boy.	422	761	82101	40105	20652	861--	52707	82302	35102	20151	861--	52603			797--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	81405	45102	20800	862--	51604	81307	57102	20350	862--	51704			700--	
Regensburg	376	776	81702	18285	20800	861--	00810	81703	18102	20700	861--	00601			797--	
Gr. Falkenstein	1307	791						01402	80020	48003	00900	51602				
Freiburg	269	803	92402	05454	19051	9----	51704	81604	12284	18851	862--	52601			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	91703	07474	21053	9----	54804	91504	06454	21153	9----	53301			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	81703	10404	21254	861--	54505	91102	06454	21055	9----	55803			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	80203	40104	21351	862--	52810	83602	45102	21152	863--	52602			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	52209	89012	47304	00902	57801	52812	89022	47404	00902	56301			700--	
Konstanz	443	929	90000	02454	21053	9----	53801	92402	02454	21553	9----	53304			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946	91102	04454	23961	9----	61000	01302	50104	24462	00900	63400			700--	
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	22415	89020	01055	00902	69802	11915	89020	01255	00902	69302			700--	
Hohenpeißenberg	977	962														
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						01813	89020	47501	00900	57400				

---31

Dienstag, den 21. Dezember 1976

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-04		04-07		18-04		EinnY'
	Hohe	iii	Ndflf	VvwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₄ opp	Ndflf	VvwW	PPFT	N ₂ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₄ opp	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	788 T ₂ T ₄	T ₂ T ₄ T ₂ T ₄	88 mm	EinnY'			
Helgoland	4	015	81217	25102	15501	862--	01719	81318	22212	14802	862--	02607	21-27	79701	01601	92000	50100				
List	26	020	81110	4010-	17400	863--	50712	81212	18102	16301	862--	00511	70000	00350	00000	00000	70300				
Schleswig	43	035	80906	45105	17301	862--	50717	81008	14102	16601	862--	00707	79700	00700	97000	70800					
Kiel	17	045	81105	3010-	17701	862--	00715	81005	08444	16801	862--	00710	70001	00701	00000	71000					
Norderney	13	113	91213	08432	14201	9----	01722	81214	10584	13401	871--	01608	70001	00600	97000	70500					
Bremerhaven	7	129	81108	15102	15901	862--	01717	81310	16102	15401	861--	01705	79701	00700	97000	70800					
Cuxhaven	4	131	81211	20512	16001	871--	01610	91111	03455	15101	9----	01609	79701	00700	97000	80700					
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81109	40102	17001	862--	00717	81411	18515	16601	871--	00504	70000	00451	00000	70800					
Lübeck	13	156	81004	2510-	17801	862--	00715	81305	20102	17101	861--	00707	70000	00151	00000	91000					
Emden-Hafen	6	203	81112	40102	14601	864--	50717	81409	25616	13901	874--	00707	70001	00851	97000	60400					
Bremen, Flugh.	4	224	81408	30102	15402	861--	01718	71207	23102	14702	762--	01707	70001	01300	00000	60100					
Sothau	77	235	81607	1820-	16801	872--	01717	81706	05424	16301	861--	01705	79700	00450	97000	90400					
Lüchow	17	253	81506	0851-	17901	871--	01714	81605	15105	17202	861--	01707	79101	00800	91000	60100					
Lingen	21	305	81206	6502-	13901	755--	00719	81607	63022	13602	3552-	00603	70001	01601	00000	50100					
Münster	64	313	81306	50102	14501	30932	50714	81406	40102	14303	3577-	00601	70001	02501	00000	1					
Osnabrück	95	317	81105	58022	15201	754--	50711	71003	58022	14502	755--	50707	70001	61651	00000	1					
Gütersloh	70	320	71106	50042	16001	50932	00507	81009	56042	15402	15677	00605	70001	-----	00----	00000					
Bad Salzuffen	98	325	71406	5802-	14902	45531	00712	81506	57102	14602	7097-	00603	70002	02200	00000	1					
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81206	40102	16402	862--	01709	71611	56102	15702	40932	01707	70001	01101	00000	50200					
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81505	30102	16901	862--	00710	81305	30102	16601	862--	50603	70001	01101	00000	59100					
Berlin-Dahlem	51	381	81205	12102	19301	861--	01710	81305	18102	19201	861--	01801	79701	01200	97000	59100					
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81308	20104	19301	861--	01710	81406	17102	19401	861--	00301	79700	01000	97000	59100					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	71413	62022	14103	40942	00819	71516	57102	14703	4577-	50207	---29	70002	03802	00000	1				
Bocholt	21	406	81706	4021-	13403	857--	01717	81810	30102	13803	25737	01304	79702	02901	97000	1					
Essen	154	410	71608	65012	14103	20938	50816	71909	62032	14604	3577-	01305	70002	02902	00000	1					
Kahler Asten □	835	427	72012	75032	43451	40972	53608	71807	84022	44200	40972	52105	70052	52255	00000	72900					
Bad Lippspringe	151	430	71306	6202-	15602	00902	00710	71308	67022	15202	15472	51804	70001	01952	00000	59100					
Kassel	158	438	81905	56102	17502	864--	00706	82007	45102	17902	864--	00304	70002	02401	00000	1					
Göttingen	176	444	81906	5010-	17802	863--	00709	81906	56102	17802	863--	00500	70001	01501	97000	1					
Braunlage	607	452	62903	5010-	17250	00902	50707	82505	30102	17351	50917	52501	70054	51358	00000	71700					
Aachen	202	501	81906	65022	13008	7097-	00611	82013	59602	13906	5562-	04208	70003	04002	00005	1					
Nürnberg	626	510	21506	15284	17352	26000	52708	72005	60284	17150	7097-	51304	70053	51853	00000	70500					
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81213	57102	15902	763--	00710	81210	56102	16401	2565-	50105	70001	02801	00000	1					
Koblenz	96	515	81809	5010-	17701	854--	51610	81906	50102	18501	854--	51108	70001	029--	00000	0					
Marienberg	547	526	91207	0149-	16952	9----	52807	91306	01494	17552	9----	52305	70052	50951	00000	70700					
Gießen	186	532	81407	56102	18200	864--	52804	81408	55102	18851	863--	53205	70000	02100	00000	1					
Bad Hersfeld	212	542	82204	5610-	18502	754--	00606	82407	45102	18602	864--	50301	70000	01000	00000	59100					
Wasserkuppe □	921	544	02111	68024	44551	00900	54704	72110	75103	45200	40972	52305	70053	51555	00006	61300					
Trier-Petrisberg	265	609	80000	30102	17050	862--	51608	82201	25102	17750	861--	51307	70051	00351	00000	1					
Deuselbach	479	615	32202	6303-	17153	16240	53604	73003	67401	17451	1563-	52305	70053	50454	00000	1					
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91308	07414	44151	9----	51704	62007	80034	45201	46501	51307	70053	51554	00000	60400					
Frankfurt, Flugh.	112	637	81201	50102	18851	862--	52602	81502	38102	19450	863--	52306	70051	01451	00000	1					
Darmstadt	133	639	81104	5610-	18900	864--	52604	82304	35102	19650	863--	52306	70050	01150	00000	1					
Würzburg	259	655	81410	35102	19551	862--	52603	81411	45102	20351	862--	52108	70051	00251	97000	60200					
Bad Kissingen	224	658	81202	35102	19700	863--	51602	81804	28102	20600	862--	51309	70000	02000	00000	59100					
Coburg	337	671	81703	25102	19701	862--	50302	81703	30102	20500	862--	51207	70001	01701	00000	60100					
Bamberg	239	675	82005	36102	20001	862--	51500	81808	60022	20601	854--	51205	70001	01200	00000	70300					
Hof	567	685	91611	06454	19550	9----	50605	91711	06434	20150	9----	50307	70050	50350	97000	70800					
Weiden	438	688	81203	58022	20301	863--	50807	81503	50102	21301	863--	50309	70001	01400	00000	60100					
Berus	363	704	90905	01474	18252	9----	52701	90903	01494	18652	9----	52204	70052	50953	00000	3					
Tholey	396	706	90707	02494	18152	9----	52602	90705	03494	18352	9----	52302	70052	51252	00000	3					
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	90807	03454	17852	9----	52706	90805	02454	18652	9----	52307	70052	51052	00000	3					
Neustadt/Weinstr.	163	723	81202	4010-	19052	864--	53501	81703	17102	19351	861--	52303	70052	00551	00000	3					
Weinbiet/Weinstr.	555	724	-1106	01----	17755	-----	56704	-1905	01----	17954	-----	55307	70052	50654	00000	3					
Karlsruhe	114	727	80000	28102	18951	862--	51501	91202	05474	19651	9----	51307	70051	00550	00000	3					
Mannheim	96	729	82306	56102	19351	864--	52500	82306	40102	19650	864--	52203	70053	51000	002--	3					
Stuttgart (Stadt)	305	737	02202	30100	19353	00900	54400	62303	35100	19452	10932	55103	70057	53557	00----	59100					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	30000	40100	19957	00901	58702	71201	20101	20355	10932	56207	70054	51457	00000	70300					
Öhringen	276	742	00901	4510-	19354	00900	55400	70902	58031	20153	00908	55308									
Weißenburg/Boy.	422	761	82101	25102	20352	861--	52000	81203	37102	20952	762--	53305	79752	52053	97000	90600					
Nürnberg, Flugh.	319	763	81605	45102	20500	862--	51301	81408	35102	20650	861--	51101	70050	00950	00000	70400					
Regensburg	376	776	81602	30512	20601	861--	01500	91905	06515	21703	9----	00315	79151	51251	91000	70400					
Gr. Falkenstein □	1307	791	02306	84020	47702	00900	52702	12007	89020	48704	00901	54309	70002	03952							

Dienstag, den 21. Dezember 1976

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	13-15	06-12
	Höhe	III	NdMf	Vvww	PFPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	NdMf	Vvww	PFPT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ ppp	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	ZEE--
Helgoland	4	015	81517	18106	13502	862--	02813	81717	15616	12103	871--	02714	---	26	797--
List	26	020	81213	20212	13901	862--	00824	91412	02472	13600	9----	00803			797--
Schleswig	43	035	81107	18102	14701	862--	51720	81505	04464	14301	861--	01604			700--
Kiel	17	045	81406	09464	15401	862--	00713	81604	05505	14401	861--	01709			700--
Norderney	13	113	81411	10636	12602	872--	01808	81612	15106	12102	763--	02505			703--
Bremerhaven	7	129	71308	26102	14102	66231	01713	81507	25612	13702	872--	01604			700--
Cuxhaven	4	131	91410	08435	13801	9----	01813	81507	20615	12602	872--	01612			797--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81511	12105	14801	871--	50718	81708	20102	14901	862--	00301			797--
Lübeck	13	156	81306	20102	15401	861--	00717	81707	20102	15101	861--	01603			700--
Emden-Hafen	6	203	81507	25616	13102	873--	01708	81810	15102	12702	862--	01504			702--
Bremen, Flugh.	4	224	71506	30102	14102	753--	01706	81704	40216	13803	874--	02603			700--
Saltau	77	235	81706	18104	14901	853--	01714	81705	25102	14902	856--	01400			700--
Lüchow	17	253	81705	15105	16002	862--	01711	81703	10102	15802	862--	01802			797--
Lingen	21	305	82008	40616	13403	3552-	02802	81806	25106	13304	864--	04601			701--
Münster	64	313	81705	50612	14204	5562-	01801	71506	56106	14005	6563-	03801			797--
Onstörück	95	317	81707	62022	14104	5552-	00803	81610	58026	14104	5567-	02000			700--
Günthersloh	70	320	81208	56042	15504	3567-	01001	81502	50216	15705	4552-	02102			700--
Bad Salzuflen	98	325	81605	57102	14703	8097-	01001	81605	58212	14703	4572-	01000			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	71708	57102	14904	30978	01707	81907	57102	15304	30947	02204			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81405	30102	15402	30918	00711	82004	25102	15602	60938	01002			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81407	18102	18001	861--	00712	71505	20102	17602	20948	01704			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	81607	16102	18301	861--	01711	71606	12102	17601	56202	01707			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81516	50612	14303	755--	01804	81517	45216	14304	6557-	01000	---	29	701--
Bocholt	21	406	81810	13516	13903	764--	02101	81809	13516	13204	5642-	02807			702--
Essen	154	410	81810	58612	14303	2572-	01804	81809	56216	14204	4552-	02500			701--
Kahler Asten	835	427	72314	80022	44201	4567-	51801	82214	05664	43951	7507-	51601			700--
Bad Lippspringe	151	430	81304	68032	15304	1567-	01103	81509	57636	15504	6552-	01002			700--
Kassel	158	438	81806	40102	18102	864--	50002	81906	40102	17802	754--	50503			700--
Göttingen	176	444	72010	58032	17203	48438	00805	81906	60032	17203	1577-	01500			700--
Braunlage	607	452	82407	62022	16301	20917	50804	72405	66012	17201	40978	51108			700--
Aachen	202	501	82009	65216	13307	4552-	04805	81916	60606	13907	6842-	04305			702--
Nürnberg	626	510	82305	56104	17751	3632-	51103	82107	15514	17500	862--	00302			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81309	40616	16602	6557-	00001	81107	56106	16103	756--	01502			791--
Koblenz	96	515	82008	50102	18602	4547-	51001	81907	50052	17902	755--	51507			700--
Marienberg	547	526	91306	02494	17752	9----	52001	91307	01494	17452	9----	52501			700--
Gießen	186	532	81408	30102	18750	863--	52000	81410	30102	18600	864--	52701			700--
Bad Hersfeld	212	542	82207	45102	18602	854--	50000	72406	50102	18902	45538	51303			700--
Wasserkuppe	921	544	72310	75031	45903	40932	51001	72311	80032	46603	50932	52307			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82701	45102	17501	852--	00000	83603	30102	17402	852--	01500			700--
Deuselbach	479	615	72707	66401	16702	45621	01001	72011	65012	16005	755--	01000			700--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	72112	80024	45902	65501	00104	72114	65022	45902	753--	01401			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	81702	35102	19000	863--	51804	82002	30102	19001	864--	51301			700--
Darmstadt	133	639	82203	45102	19400	864--	52601	82303	40102	19701	35437	51303			700--
Würzburg	259	655	81406	45102	20251	862--	52801	81309	45102	20651	863--	52304			700--
Bad Kissingen	224	658	81603	28102	20300	862--	51803	81602	34102	20801	862--	51307			700--
Coburg	337	671	81304	40102	20500	862--	51801	81304	26102	21001	862--	50107			700--
Bamberg	239	675	82008	45102	20301	862--	50803	82106	57102	21201	854--	51309			700--
Hof	567	685	81708	35104	19850	861--	51803	81806	20102	20300	862--	00305			700--
Weiden	438	688	81703	30284	21250	862--	50801	81803	40102	21650	863--	51304			700--
Beruf	363	704	91002	05494	18951	9----	51004	71003	15284	18800	755--	50101			700--
Tholey	396	706	90604	04494	18552	9----	52003	80403	30104	18750	5557-	51304			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70806	20104	18251	4615-	52801	70707	50102	18401	30978	51304			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	91703	08454	19351	9----	52000	91903	08454	19050	9----	51503			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2411	50----	17151	-----	52000	-2415	58----	16802	-----	52304			700--
Karlsruhe	114	727	80000	25104	19551	863--	51802	82401	14102	20000	863--	51306			700--
Mannheim	96	729	72102	48102	19501	20938	52000	72104	56102	19801	40878	52303			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	70204	35051	19101	20932	53001	70000	28052	19104	00901	52304			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	71203	30101	18700	10832	52805	70701	35102	19401	10832	52208			700--
Öhringen	276	742	70802	59021	19351	00908	53804	70502	50102	19900	10948	53107			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	72003	50102	20952	762--	53000	71601	50102	21152	36302	54301			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	81308	50102	20500	862--	51701	81205	50102	21300	862--	51308			700--
Regensburg	376	776	81604	12514	21400	862--	50803	81706	20102	21400	863--	51303			797--
Gr. Falkenstein	1307	791	21806	89030	48504	00901	54803	32709	89020	48502	00901	54303			700--
Freiburg	269	803	71101	11284	19551	46241	51104	70802	09444	20000	36231	50308			700--
Freudenstadt	797	815	62102	89012	48310	00902	51000	70000	89032	48508	10982	51307			700--
Klippeneck	973	818	71803	89021	47908	00902	53801	62203	89022	49008	00902	53212			700--
Stätten	734	836	70000	50104	18404	00908	03803	71902	78032	18407	20938	01308			700--
Ulm	522	838	92103	08497	22055	9----	56805	60000	35104	21853	10942	54303			791--
Augsburg	477	852	72101	30104	21954	00901	56809	72402	25102	21652	00901	54302			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	40602	25104	21754	00901	54807	70000	28102	22253	00901	54306			700--
Mühlhof	401	875	92302	03474	22053	9----	53803	91403	07434	22152	9----	52302			700--
Passau	409	893	90102	08494	21951	9----	51805	80102	40104	22100	862--	00302			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	62107	89012	48504	10848	54003	62110	89022	49004	10842	56306			700--
Konstanz	443	929	92602	06474	21652	9----	52806	90000	06474	22152					

Dienstag, den 21. Dezember 1976

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					13-18		18-21		06-18		Mittel von: 16-20		Summe 12-76	
	Höhe	iii	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₂ ChC ₆ C ₈	T ₂ T ₈ 899	Nddff	Vvww	PPFTT	N ₂ ChC ₆ C ₈	T ₂ T ₈ 899	T ₂ T ₈	T ₂ T ₈	T ₂ T ₈	T ₂ T ₈	T ₂ T ₈	T ₂ T ₈	T ₂ T ₈	T ₂ T ₈	T ₂ T ₈	
Helgoland	4	015	82114	15106	12104	861--	03000	82218	16636	12405	772--	04303			70204	008	039	03				
List	26	020	91410	06514	12700	9----	00709	91610	02455	12800	9----	00301			70201	514	100	02				
Schleswig	43	035	81505	15516	13301	871--	00609	91705	07506	13602	9----	02002			70101	508	083	11				
Kiel	17	045													79302	504	029	12				
Norderney	13	113	91609	03586	12002	9----	02801								70602	000	022	03				
Bremerhaven	7	129	81607	57606	13203	873--	02705	81708	40636	13903	873--	02307			70203	506	032	10				
Cuxhaven	4	131	81807	26106	12202	863--	01804								70102	505	051	11				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	81508	35516	14302	854--	00806	81507	25616	14702	871--	01104			79702	509	026	08				
Lübeck	13	156	81607	30616	15101	872--	00500								79302	505	011	12				
Emden-Hafen	6	203	91810	03586	12702	9----	02400	81909	11216	13503	862--	02308			70302	505	022	09				
Bremen, Flugh.	4	224	81906	56616	13306	754--	02805	82107	50106	14404	863--	03211			70106	504	015	10				
Soltau	77	235	81904	20612	14802	854--	02801								79402	512	010	12				
Lüchow	17	253	81703	15102	15901	853--	00500								79702	507	005	07				
Lingen	21	305	81906	25216	13104	854--	04802								70105	002	015	10				
Münster	64	313	81804	58616	14005	755--	04400	82107	58216	15606	755--	04117			70205	006	002	08				
Osnabrück	95	317	81807	56622	14105	753--	03400								70205	001	001	07				
Gütersloh	70	320	81306	50616	15404	6552-	03603	71910	56046	17305	754--	03220			70105	---	---	04				
Bad Salzuflen	98	325	81605	58216	14703	756--	01400								79604	005	006	06				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	81709	56616	15404	857--	02201	82009	58216	15804	4562-	03004			79104	505	001	10				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82208	35102	15704	6562-	01001	82505	40102	16904	3562-	02312			70004	504	000	04				
Berlin-Dahlem	51	381	71606	30102	17201	30938	01704	71806	30102	18002	7093-	01008			70002	504	006	03				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	71705	24102	17301	00908	01803	71805	40102	18002	10938	01107			70001	505	001	02				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	81513	56606	14905	755--	02006	72012	60016	17306	756--	04223			70205	024	000	08				
Bocholt	21	406	81811	15606	13404	864--	03304								70205	008	000	08				
Essen	154	410	81909	59616	14805	4577-	03007	82209	57106	16805	855--	03320			70205	016	000	07				
Kahler Asten □	835	427	91911	01666	44151	9----	51303	92311	01414	45151	9----	51110			70202	526	013	03				
Bad Lipsprunge	151	430	81807	40636	15903	6552-	01303								70105	006	000	05				
Kassel	158	438	81906	40586	17502	854--	01503	81805	50108	18802	754--	01213			79102	008	014	02				
Göttingen	176	444	81905	56612	17603	856--	50104								79704	006	008	02				
Braunlage	607	452	82705	65032	17002	5557-	50301								70002	527	000	05				
Aachen	202	501	82111	57106	14906	6552-	04209	72410	68022	17306	755--	03222			70208	026	023	07				
Nürnberg	626	510	82107	15106	18000	862--	00204								70202	523	012	91				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81203	58026	16503	5562-	02303	81606	59022	18204	857--	03218			70103	013	011	01				
Koblenz	96	515	82008	50216	18302	6557-	50204								79703	013	003	01				
Marienberg	547	526	81308	10214	17651	860--	51003								70151	520	003	02				
Gießen	186	532	71208	40216	18501	764--	52300	81307	50106	20100	755--	52215			79701	504	000	92				
Bad Hersfeld	212	542	72205	45102	19102	25538	51301								70003	505	004	01				
Wasserkuppe □	921	544	82316	75032	46302	756--	52500	62216	72012	46801	40931	50008			70004	521	072	02				
Trier-Petrisberg	265	609	82702	35216	17802	855--	01204	82702	35102	19203	854--	02215			79702	509	048	95				
Deuselbach	479	615	72505	56102	17503	755--	01308								70007	000	094	01				
Kl. Feldberg/Is. □	805	635	52115	30102	45750	55500	51203	82315	25102	46500	863--	50309	---25	---29	70003	517	050	92				
Frankfurt, Flugh.	112	637	52501	40102	19451	36430	51303	72003	40203	20400	7097-	51110			70001	502	050	97				
Darmstadt	133	639													70001	501	074	97				
Würzburg	259	655	81405	43102	20851	862--	52101	71503	33102	22352	762--	53213			70050	516	069	97				
Bad Kissingen	224	658	81801	28102	21301	862--	51104								70001	512	014	95				
Coburg	337	671	81405	33102	20900	862--	51103								70001	519	040	01				
Bamberg	239	675	82107	50102	21201	863--	51000								70001	518	039	91				
Hof	567	685	82006	14284	20951	861--	51103	92007	07472	22452	9----	52312			70000	540	044	01				
Weiden	438	688	81903	56102	22250	863--	51104	81802	50102	23351	862--	52112			70001	535	036	91				
Berus	363	704	81202	57104	18902	6567-	51204								70002	508	032	02				
Tholey	392	706	80000	40102	18600	755--	51201								70000	513	061	01				
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	326	708	60000	57102	18402	20932	50302	70000	60012	19604	7097-	00214			70002	506	076	95				
Neustadt/Weinstr.	163	723	82204	12104	19150	861--	51101								70050	503	041	91				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2215	59----	16405	-----	51203	-2414	60----	17604	-----	00208										
Karlruhe	114	727	81702	12102	20300	862--	51002	80000	10102	21200	862--	50309			70000	505	079	93				
Mannheim	96	729	52308	56102	19950	10942	52400	72604	50102	20950	00902	51311			70002	510	089	93				
Stuttgart (Stadt)	305	737	71802	25052	19602	00901	52101	41802	25102	20901	00901	52312			70004	001	094	97				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	60000	57102	20351	10832	53105	20000	40101	21852	00901	53212			70002	523	---	97				
Öhringen	276	742	00705	40101	20052	00900	54801								70000	520	071	97				
Weißenburg/Boy.	422	761	21503	40101	22354	16401	55008	20102	50100	22553	00901	55204			70051	549	071	97				
Nürnberg, Flugh.	319	763	81406	30102	21851	862--	52103	81305	30102													

Europäischer Wetterbericht

Amblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Dienstag, den 21. Dezember 1976

Nummer 356

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
mb	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10	2547 -79 27 49			2566 -74 28 55	2581 -70 28 42		
20	2315 -76 28 37			2329 -72 28 43	2337 -65 29 27		
30	2014 -68 26 29			2023 -66 29 20	2026 -64 29 17	2335 -63 28 32	
50	1809 -63 31 16			1818 -62 28 18	1819 -61 29 20	2026 -64 29 22	
70	1589 -60 33 33		1815 -63 31 16	1595 -59 28 18	1598 -61 16 13	1820 -63 28 19	
100	1334 -59 26 24		1589 -60 28 21	1340 -58 25 18	1163 -61 -68 27 27	1599 -61 28 22	
150	1153 -58 25 24		1335 -61 26 20	1159 -59 -61 24 40	1025 -61 -68 27 23	1345 -58 28 20	
200	1014 -62 28 42		1157 -63 -64 26 32	1020 -61 -63 25 64	0909 -53 -61 25 25	1165 -61 -72 29 19	
250	0900 -56 -58 27 42		1020 -63 -64 26 48	0905 -55 -56 26 38	0717 -36 -47 23 19	1027 -62 -73 31 33	
300	0710 -39 -41 23 31		0905 -55 -56 26 38	0714 -38 -39 24 25	0559 -24 -26 22 19	0912 -53 -65 31 23	
400	0553 -26 -28 23 26		0714 -38 -39 24 25	0556 -24 -25 22 26	0302 -7 -12 22 15	0720 -37 -52 29 10	
500	0301 -8 -11 21 20		0556 -24 -25 22 26	0302 -7 -12 22 15	0147 5 -4 21 10	0561 -23 -45 27 06	
700	0147 -1 -4 19 16		0302 -7 -12 22 15	0147 5 -4 21 10	0015 1 0 12 09	0304 -4 -21 17 09	
850	0017 -0 -2 10 12		0147 5 -4 21 10	0013 3 -2 19 16		0148 6 -7 12 14	
1000	0017 -0 -2 10 12		0015 1 0 12 09	0013 3 -2 19 16	0015	0017	
Markante Punkte	024 -79			018 -74 28 58			
	065 -64			026 -74			
	218 -58			169 -57		032 -65	
	473 -30 -31			170	24 21	044 -66 29 17	
	546 -21 -23		060 -64 31 08	214 -59 -61		073 -61 28 20	023 -70 28 56
	591 -18 -19		118 -59	296 -53 -55		088 -62	057 -64 29 18
	600	21 21	130 -59	469 -28 -29		135 -57	067 -64
	636 -14 -18		140	520	22 18	155 -57 27 12	160 -57 27 21
	726 -6 -12		241	600	21 25	192 -61	166 -60
	800	19 11	270 -60 -61	656 -10 -11		210 -60 -68 27 35	195 -60 -72 29 18
	823 1 -8		440 -32 -34	660	20 35	372 -40 -50 23 17	586 -13 -42 22 04
	865 -3 -3		496 -25 -25	670 -11 -13		492	600
	908	15 24	600	800	20 21	600	21 14
	920 1 1		634 -12 -21	803 1 -5		622 -10 -29 20 12	791 1 -10 12 13
	943 -1 -1		665 -10 -14	820 1 -3		800	800
973 -2 -2		800	883 6 0		805 3 -10	848	
016 1 -1 09 07		900 8 -2 16 15	894	17 13	878	890 8 -4 12 12	
		911	953 9 3		893 8 -6 17 12	908 7 -3	
		960 -1 -1	980 2 1		963 -4 -5	920 -6 -6	
		012 1 1 11 07	998 3 1 18 10		980 -4 -5 12 01	944 -6 -11	
						961 -4 -4 09 04	
Tropopause	264 -63 -64		240 -64 -66 26 48	230 -65 -66 25 60	232 -65 -72 27 29	232 -66 -77 31 29	
Max-wind				240 -63 -64 24 65			
30/50	0301			0306		0309	
50/100	0425			0428		0427	
100/200	0436		0432	0436		0434	
200/500	0600		0601	0605		0604	
500/1000	0536		0541	0541		0544	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin			
YGG	2106		2106	2106	2106	2106	2100	2106		
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt	km		km	km	km	km	km	km	km	km
	28,2		20,7	19,5	24,9	20,7	26,1	18,6		
	29 91		31 18	29 20	30 46	30 20	29 21	31 19		
km										
26,4	29 67				30 34					
23,7	29 46				30 18					
20,7	29 31		31 18		29 14	30 20				
18,3	29 33		31 21	30 22	29 14	30 22	28 21	31 19		
15,9	31 10		28 19	31 25	28 19	29 20	27 15	26 23		
13,5	28 12		24 20	27 18	26 15	26 20	26 22	26 20		
12,0	26 26		24 25	25 22	26 21	30 26	26 26	26 25		
10,5	25 61		24 52	23 56	26 42	30 36	28 33	28 40		
9,0	24 49		24 48	23 69	24 26	30 16	27 21	27 29		
7,2	23 34		22 40	23 63	22 23	24 12	25 17	25 25		
5,4	21 21		22 25	21 33	22 30	21 13	23 14	22 19		
4,2	21 22		22 30	21 37	21 16	24 10	22 11	22 14		
3,0	26 26		20 17	20 33	23 11	24 06	20 13	22 11		
2,1	26 15		19 13	21 30	25 07	19 08	20 10	21 07		
1,5	04 04		-17 13	21 24	24 06	16 09	17 16	18 08		
0,9	24 15		17 12	19 20	21 06	14 05	16 15	16 08		
Maximalwinde	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff	HHH dfff
	1020 25 70			0960 25 72						

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Dienstag, den 21. Dezember 1976

Nummer 356

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2112
	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10	2937 -83 28 92		2950 -80		2985 -71 28 88	2981 -73 28 94	2964 -73 28 85
20	2548 -78 30 47		2555 -78 28 58		2572 -70 28 55	2572 -73 28 58	2560 -73 28 59
30	2316 -76 29 41		2322 -75 29 44		2330 -70 28 37	2330 -68 29 42	2324 -74 29 43
50	2015 -68 29 25		2019 -68 29 30	2024 -67 27 22	2023 -65 29 20	2023 -67 29 22	2020 -67 29 23
70	1812 -65 29 33		1815 -65 30 16	1818 -63 26 21	1817 -63 29 20	1818 -64 27 21	1815 -63 29 20
100	1591 -60 29 17		1594 -59 29 20	1597 -59 26 17	1595 -61 28 19	1598 -61 27 21	1593 -60 28 20
150	1336 -57 27 24		1339 -58 26 22	1340 -58 25 24	1341 -59 27 22	1345 -60 26 26	1339 -59 -68 26 24
200	1154 -58 24 30		1158 -58 -62 20 38	1158 -55 -59 24 38	1163 -61 -72 25 18	1166 -64 -76 26 27	1160 -62 -68 26 29
250	1014 -62 22 64		1019 -64 -67 22 43	1016 -57 -60 23 54	1025 -62 -74 23 41	1030 -62 -74 26 32	1024 -64 -69 26 36
300	0900 -55 -57 22 57		0905 -54 -58 23 77	0900 -53 -56 22 76	0910 -52 -67 23 39	0915 -53 -67 26 25	0910 -54 -60 26 34
400	0710 -39 -40 21 40		0713 -37 -42 22 62	0709 -39 -41 22 57	0717 -36 -57 21 44	0721 -35 -53 23 15	0718 -37 -52 26 30
500	0552 -26 -27 21 28		0554 -25 -31 20 39	0552 -26 -27 21 48	0558 -23 -52 20 30	0561 -22 -43 19 14	0559 -24 -44 24 25
700	0299 -9 -11 19 31		0300 -7 -19 20 22	0299 -8 -8 22 50	0302 -6 -24 23 13	0304 -3 -28 21 13	0304 -6 -24 22 16
850	0144 4 -4 17 16		0146 5 -8 23 15	0144 0 0 23 30	0148 4 -6 24 12	0149 3 -10 24 14	0148 6 -13 20 13
1000	0013 0 -0 20 12		0012 3 1 15 11	0012 0 0 23 30	0015 4 -6 24 12	0018 3 -10 24 14	0016 0 -0 16 09
Marsante Punkte	008 -83 27 95		008 -77	035 -70 27 32	007 -74 28 118		005 -65 28 99
	015 -82		027 -77	056	018 -71		008 -69
	018 -77		045 -68	060 -63	027 -69		011
	025 -78		069 -65	080 -63	055 -67 29 20		28 83
	054 -66		080	125 -57	076 -62		014 -77
	139 -56		090 -59	158 -58	147 -60		016 -74
	192 -57		198 -58	212 -54 -57	192 -61 -74 26 30		018 -73
	206 -59		328 -48 -53	238 -58 -60	224 -64 -76 26 22		023 -73
	410 -37 -39		424 -34 -40	337 -47 -50	239 -65 -77		025 -75
	600	21 31	495 -26 -32	358 -46 -48	404 -34 -52		028 -75
	640 -10 -13		600	430	470	18 16	032 -72
	648 -11 -13		640 -12 -32	567 -18 -19	600	18 12	044 -70
	709 -8 -10		750 -3 -11	600	621 -10 -43	636 -8 -41 18 12	058 -64
	800	20 22	800	738 -5 -5	680 -5 -29 22 26	731 -1 -24	084
	903	15 20	855 6 -7	800	768 -3 -8	800	24 15
	940 9 -2		900	815 -1 -1	800	28 15	089 -60
	967 -1 -1		910	852 1 1	820	28 14	124 -60
	986 -1 -1		942 10 -5	893	879	21 10	136 -59 -69
	010 1 0 11 07		978 3 -1	968 8 4	919 9 -6	904 7 -7 24 10	153 -59 -68
018 1 0 11 07		008 3 1 15 10	984 3 2	970 -1 -4	923 7 -5	190	
			996 3 1 18 12	980 -1 -4 13 04	951 -5 -5	198 -61 -67	
					962 -4 -5 13 02	213 -64 -69	
						239 -67 -72	
						247	
						361 -43 -50	
						388	
						392 -38 -52	
						455 -29 -48	
						600	
						646 -8 -36	
						680 -8 -26	
						800	
						820	
						896 9 -11	
						900	
						930 8 -4	
						939	
						946 2 -2	
						958 1 1	
						972 2 2	
						982 -1 -1	
						014 1 0 14 08	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km
	22.8	23.1	23.7	23.7	23.7	21.0	21.3
	28 45	29 40	30 40	30 40	29 43	29 23	29 30
26.4							
23.7							
20.7	29 33	29 33	30 30	30 30	29 23	29 22	29 30
18.3	28 24	29 23	29 23	30 17	29 23	31 12	29 26
15.9	28 21	27 20	30 25	28 15	29 20	29 20	29 21
13.5	27 23	27 35	28 24	29 21	30 21	30 21	27 35
12.0	26 27	26 45	27 30	29 23	30 20	30 20	27 47
10.5	24 40	25 82	27 52	29 22	27 28	27 28	25 51
9.0	21 56	24 72	26 63	28 37	25 23	25 23	24 53
7.2	19 53	22 73	25 65	22 33	21 21	21 21	23 50
5.4	30 45	22 54	24 66	23 32	21 15	21 15	21 42
4.2	20 37	22 43	24 64	24 26	24 15	24 15	21 27
3.0	21 24	23 40	23 52	25 21	25 11	25 11	22 21
2.1	22 25	23 28	23 44	24 12	29 07	29 07	22 21
1.5	21 24	23 34	23 41	23 07	29 05	29 05	22 21
0.9	19 20	23 21	24 35	24 35	21 12	25 02	22 18
Maximalwinde	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff	HHH TT T _d T _d dfff
			1020 25 65	0490 24 70			