

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 03. Oktober

Nummer 276

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00	
	Höhe	iii	Ndflf	VvwvW	PPFIT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Ndflf	VvwvW	PPFIT	N ₁ ChC ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	788--	
Helgoland	4	015	73220	84258	07311	39602	07105	53021	84252	08212	52500	08309	---	33	22-31	702--
List	26	020	73016	80808	06010	59401	06204	73218	82258	06410	49401	06204	---	25	21-32	701--
Schleswig	43	035	82705	65811	06606	785--	04210	72406	65258	07207	785--	05105				797--
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	82414	70808	08308	724--	07213	32412	80018	09108	32400	07208				794--
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	30000	80120	07504	35700	03216	62608	80028	05807	58500	05205				700--
Lübeck	13	156	02605	65020	06405	00900	04215	72508	65021	07106	755--	05207				700--
Emden-Hafen	6	203	73205	80258	10009	725--	07213	52705	80012	10609	58500	07206				701--
Bremen, Flugh.	4	224	32606	75031	08807	35900	05216	42810	75021	09708	45600	06209				700--
Soltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	52704	70031	11607	45631	05109	82704	65616	12807	756--	05211				700--
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	22608	65011	12206	25600	05116	62709	65031	13407	653--	06212				
Bad Salzuffen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	32608	70031	09506	35600	06219	72608	65251	10607	6853-	06211				797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02508	7501-	08706	00900	00223	52407	75031	10006	55600	05213				794--
Berlin-Dahlem	51	381	63008	80018	06107	65200	07324	12705	61021	08505	15300	05223				794--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	43010	68038	05507	46400	06222	32807	68031	08006	36400	05225				794--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	72708	65258	14008	785--	06211	72709	65802	15208	785--	07212				701--
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	72707	65021	13707	4533-	06109	72506	58251	14807	783--	06211				700--
Kahler Asten	835	427	83015	58028	42103	862--	02220	93019	03418	43004	9--	04210	27-42	---	29	703--
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	52707	82256	10907	53500	05226	72503	80601	12207	755--	05012				702--
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	52506	65258	15507	58430	06209	72405	60022	16507	755--	06209				701--
Nürnberg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72805	82031	14108	757--	05113	83005	70618	15208	784--	06211				700--
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	32809	72016	12507	35600	05219	52106	66031	14206	55500	05216				797--
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	93216	00458	41902	9--	02227	92810	00454	42902	9--	02213	22-33	---		701--
Trier-Petrisberg	265	609	32205	80031	16305	38400	04208	72406	68021	17305	762--	05211				700--
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	62808	80018	13609	68500	05120	72411	75022	15008	75500	05214				797--
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655														
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	82709	60618	10104	753--	03215	72708	65216	12604	754--	02221				795--
Weiden	438	688	82709	70218	11206	754--	04216	82707	75026	13006	754--	05217				702--
Beruf	363	704														
Tholey	396	706														
Soarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	03002	75028	16705	00900	02218	60000	57051	18003	60930	02209				701--
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2518	60--	16403	----	02213	-2416	01--	18003	----	01215				794--
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	73006	70021	15009	756--	05216	22405	68031	16706	10932	04216				700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	42304	70021	15407	45700	04216	42402	65021	17006	45700	04215				7--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	22610	75021	16005	25700	04313	62507	75031	17205	65600	04216				700--
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Boy.	422	761	82610	80258	12907	884--	05213	82609	70028	15106	884--	04219				791--
Nürnberg, Flugh.	319	763	72712	70808	12407	785--	05214	62810	80038	14306	68400	04217				702--
Regensburg	376	776	72804	70618	12106	755--	05205	83004	72608	14207	754--	05221				792--
Gr. Falkenstein	1307	791						93212	00454	42500	9--	00208				
Freiburg	269	803	72103	84038	17808	6853-	06215	31804	82011	18507	15630	05307				793--
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	82908	70038	14706	855--	04314	82813	65012	16206	756--	04115				707--
München-Riem, Flugh.	529	866	72512	70028	14006	756--	04207	82514	70032	16506	856--	03223	---	28		704--
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	82806	62636	12206	874--	05400	82808	65636	13606	855--	05313				704--
Feldberg/Schw.	1486	908	92816	00458	47350	9--	05212	72810	02414	47751	75--	51204	31-38	---		702--
Konstanz	443	929	72308	75038	17007	784--	06212	32506	80011	18407	28540	05212				701--
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	93622	00717	95960	9--	06302	93318	00737	96460	9--	60205	32-48	---	25-32	705--
Hohenpeißenberg	977	962														
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						92720	00457	46254	9--	54210				22-34

Montag, den 03. Oktober 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06	
	Höhe	III	Nddff	VvwW	PPFTT	N _h ChC _h C _h	T _d T _d opp	Nddff	VvwW	PPFTT	N _h ChC _h C _h	T _d T _d opp	T _h L - T _h L	T _h L - T _h L	ZRR T _h T _h	T _h T _h T _h T _h	RR	RR		
Helgoland	4	015	72924	70258	09110	795--	07209	63120	75258	10712	69400	07216	24-39	21-28	70309	11007	06033	1		
List	26	020	63222	80258	07210	59431	07208	63220	80028	08911	59403	06217	22-34	23-36	70208	10005	04067	1		
Schleswig	43	035	72707	80028	07707	58541	06305	52708	80028	09210	59563	07213			70205	07603	05028	1		
Kiel	17	045	32603	80018	07407	25682	06105	42604	80251	08910	28532	07215			70103	07602	04035	1		
Norderney	13	113	73124	65258	10510	724--	07212	62923	70258	12112	59403	06216	28-37	25-35	70110	11208	08028	1		
Bremerhaven	7	129	62513	60818	10309	52430	06212	42315	80252	12210	32401	08219			70208	09677	15017	2		
Cuxhaven	4	131	72913	80272	09709	795--	06205	62710	80258	10510	69400	06208		---35	70808	10105	19016	1		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72608	65808	09408	59403	06214	42508	70258	10909	49400	07215			70203	07301	13011	1		
Lübeck	13	156	62409	62801	08007	58501	06109	72514	80038	09710	78500	06217			79605	07603	11015	1		
Emden-Hafen	6	203	72806	80258	11809	784--	07212	72709	75812	13512	79400	10217			70308	09206	14009	1		
Bremen, Flugh.	4	224	12610	78011	10608	19500	06209	62813	80031	12510	62400	06219			70007	08304	06021	1		
Saltau	77	235	22707	62250	10706	28232	06216	42810	75251	12609	48433	07220			79404	07502	07012	1		
Lüchow	17	253	72608	68030	10007	785--	06213	72713	68028	11810	68232	08218			79305	08103	05006	1		
Lingen	21	305	42508	81028	13408	49400	07212	32710	81021	15311	28430	07219			79506	08004	20017	1		
Münster	64	313	72504	65028	13007	756--	06208	22605	80018	16111	11430	07232			79307	08104	08014	1		
Osnaabrück	95	317	72506	75036	13907	754--	06211	22610	80251	19510	18440	06218			79106	08005	12013	1		
Gütersloh	70	320	72608	68001	15007	783--	06215	42515	75016	18810	38402	07219			79705	-----	04---			
Bad Salzuffeln	98	325	72803	58030	13307	78530	06212	42806	65011	15010	28530	06218			79406	08204	11009	1		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72609	65028	12107	68530	06215	62715	82038	13910	68400	07218			79305	07905	03027	1		
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52406	60018	11807	55700	06218	32513	70038	13310	38500	07218			70105	08104	03014	1		
Berlin-Dahlem	51	381	82607	20101	10306	862--	06218	72706	68028	11708	75400	07115			79504	08803	03005	1		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82611	40101	10106	861--	06221	72812	64016	11309	75400	06213			79405	09403	03009	1		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52408	59258	16208	58500	07209	72608	58808	18309	78500	06221			70207	08006	06033	1		
Bocholt	21	406	42405	58020	15007	48400	06207	42508	68011	16910	38440	08219			79307	07805	04035	1		
Essen	154	410	72405	35258	16007	793--	06212	72508	59022	17609	78500	06217			79106	07005	05010	1		
Kahler Asten	835	427	82916	50288	44403	861--	03218	72813	08418	45803	76200	03216		---30	70803	02802	16000	1		
Bad Lippspringe	151	430	82605	30200	14307	763--	06218	72508	35258	16108	78400	07218			79506	07806	06004	1		
Kassel	158	438	82105	58636	14006	752--	06317	72104	65806	16008	72400	06222			70306	08005	08016	1		
Göttingen	176	444	83005	62020	13508	854--	06217	82705	70022	15509	85500	06220			70507	07805	11002	1		
Brounloge	607	452	82404	35610	12404	853--	04213	72608	57256	14605	78400	04223			70404	04401	19000	1		
Aachen	202	501	32307	59018	17606	38401	05211	72105	65031	18709	68431	05213			70106	07504	06024	1		
Nürnberg	626	510	72607	68618	18104	78070	04217	62705	70036	19106	52340	05213			79303	05503	02045	1		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	72606	59028	16608	785--	07214	72807	61036	18210	78500	06216			79507	08806	03017	1		
Koblenz	96	515	72210	65210	17208	784--	06222	42306	70036	19211	32530	06222			79208	104--	93040	1		
Marienberg	547	526	92704	03808	15805	9----	05213	82508	65018	17406	82200	05217			70404	05005	11008	1		
Gießen	186	532	71805	59021	15807	755--	04216	72507	65216	17908	78400	07221			79706	08203	02057	1		
Bad Hersfeld	212	542	72602	61216	15206	752--	05218	72710	68036	17009	78400	06220			70205	08003	04014	1		
Wasserkuppe	921	544	92810	00454	44402	9----	02216	92710	00456	46303	9----	03220			70102	02102	03004	1		
Trier-Petrisberg	265	609	72203	59031	19105	754--	04216	42305	58031	20406	38401	05212			70004	07503	05033	1		
Deuselbach	409	615	82409	57100	18505	762--	04216	32510	70011	19408	38400	04215			79205	05603	05041	1		
Kl. Feldberg/Ts.	875	635	93110	00516	45703	9----	03217	93009	01415	47504	9----	04218			70203	03403	04030	1		
Frankfurt, Flugh.	112	637	72209	65026	16707	75400	05216	62008	70028	18509	68400	06219			79707	09206	01061	1		
Darmstadt	133	639	71910	75031	17706	755--	04215	61811	75022	19708	65500	05221			79106	08105	02052	1		
Würzburg	259	655	72509	72218	16907	754--	05216	82505	66602	19008	85400	06221			79605	07804	03044	1		
Bad Kissingen	224	658	81805	68032	15907	854--	05210	62206	70016	18009	68500	06222			79106	07605	08030	1		
Coburg	337	671	72704	62028	15405	784--	04217	82607	56616	17207	85300	06221			70105	07404	05039	1		
Bamberg	239	675	82806	62032	16307	755--	06220	83007	63612	18208	78500	06220			79606	07904	01036	1		
Hof	567	685	72711	68026	14804	48431	03223	82712	60636	16605	77300	04219			70303	05803	05033	1		
Weiden	438	688	72605	65216	15605	752--	04222	82508	61582	17706	75300	05222			70305	06505	06035	1		
Beruf	363	704	32909	50101	19505	35530	04206	12508	59020	20508	15530	06214			70004	06502	02036	1		
Tholey	396	706	62809	56101	18704	65200	04212	22405	40102	20406	26300	05118			79503	06601	02035	1		
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322	708	61702	01464	19802	65200	04215	92103	06434	21305	9----	05219			70102	07652	02034	1		
Neustadt/Weinstr.	163	723	42712	67010	18406	35441	04213	42709	67011	20209	22542	05221			79406	08505	03052	1		
Weinbiet/Weinstr.	553	724																		
Karlsruhe	114	727	72107	67030	19206	78530	05215	42311	73012	20510	38540	05214			70006	09604	96053	1		
Mannheim	96	729	71910	65021	18506	756--	05217	71907	65032	20308	78500	06119			70005	09302	01030	1		
Stuttgart (Stadt)	305	737	72504	65031	18806	756--	04217	62510	65032	20110	68500	04217			70006	083--	04035	1		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	52604	72021	19104	58500	03216	52511	70012	20408	48540	06219			70004	07303	04---	1		
Öhringen	276	742	72604	64012	18206	754--	04217	82708	63258	20007	87400	09219			79705	07903	05025	1		
Weißenburg/Bay.	422	761	72506	65028	17705	784--	03223	82407	63638	19406	78400	05219			79105	07304	05065	1		
Nürnberg, Flugh.	319	763	72607	70038	16806	784--	04224	82708	65616	18208	85400	05216			70206	07805	04044	1		
Regensburg	376	776	83003	75618	16806	782--	05225	82905	65616	19107	78400	05222			70106	07304	0			

Montag, den 03. Oktober 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	
	Höhe	III	Nddff	VVwW	FFFT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂	T ₂ T ₂ opp	Nddff	VVwW	FFFT	N ₂ Ch ₂ Cu ₂	T ₂ T ₂ opp	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	788--	
Helgoland	4	015	73017	75038	12213	794--	07215	53014	80258	12612	59400	08004	21-30	---	27	701--
List	26	020	53118	82028	10512	48501	06216	63020	82028	11211	58530	05107	24-36	21-32	---	701--
Schleswig	43	035	53110	81018	10511	59503	05113	63310	81158	11112	69503	05205	---	---	25	701--
Kiel	17	045	52707	80018	10013	48531	07211	72807	66818	10913	735--	06109	---	---	---	791--
Norderney	13	113	63023	70258	13212	62500	07211	52920	70028	13912	52500	06207	25-37	28-38	---	703--
Bremerhaven	7	129	33022	81028	13512	22431	07213	62820	75258	13911	49531	08304	22-27	21-28	---	704--
Cuxhaven	4	131	73019	75258	11811	794--	06213	62811	75032	11913	62400	07301	---	---	35	702--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62612	65808	12310	62400	07214	73311	65802	12711	6953-	07304	---	---	---	707--
Lübeck	13	156	72615	80038	11012	785--	07213	52612	80018	11711	58500	06207	---	---	---	793--
Emden-Hafen	6	203	33011	80258	14713	39430	06212	32908	75011	14713	38401	07400	---	---	---	705--
Bremen, Flugh.	4	224	52915	80028	13811	59430	06213	52812	80158	13912	58500	06203	---	---	31	797--
Soltow	77	235	22810	80258	13212	28500	07207	72706	82258	13312	6853-	08301	---	---	---	792--
Lüchow	17	253	62712	80258	12613	42431	07209	72811	80808	13609	794--	06209	---	---	---	791--
Lingen	21	305	42707	80258	16111	39430	09106	42505	80258	16110	49500	08000	---	---	---	793--
Münster	64	313	62710	80028	16714	42530	06107	62302	70258	16810	58430	09000	---	---	---	797--
Osnabrück	95	317	72710	82038	16212	795--	05208	62608	82018	16511	68500	07102	---	---	---	797--
Gütersloh	70	320	52516	82028	17313	58500	06206	72410	65028	17710	785--	07003	---	---	---	700--
Bad Salzuffen	98	325	52808	82011	15513	42530	06207	62607	75258	16211	65700	07106	---	---	---	707--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	52710	70258	15009	59500	07211	62711	81028	15012	6943-	08001	---	---	26	707--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72914	68808	14611	734--	07213	42609	82258	15209	48530	09005	---	---	30	792--
Berlin-Dahlem	51	381	72709	70256	12411	785--	06107	52709	61158	12811	59441	09104	---	---	---	792--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72715	75258	12212	785--	06009	72712	75808	12712	79540	07105	---	---	---	797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62309	62028	19011	6853-	07207	52209	60031	18214	5250-	07707	---	---	---	797--
Bocholt	21	406	32412	80018	17313	22540	07105	62511	75012	17013	625--	07603	---	---	---	791--
Essen	154	410	52608	70018	18211	58540	07107	52910	70031	17512	58500	06805	---	---	---	793--
Kahler Asten	835	427	72614	62288	46904	762--	04209	62613	80014	47705	5224-	03107	---	---	33	703--
Bad Lippspringe	151	430	72610	80028	16511	7253-	05106	72509	65808	16811	785--	05303	---	---	---	795--
Kassel	158	438	52512	80258	16511	58560	06108	22509	80201	16812	18650	04004	---	---	---	701--
Göttingen	176	444	53309	80012	16111	52500	04108	43010	82018	16413	48500	04203	---	---	---	700--
Braunlage	607	452	72708	80028	14608	7843-	04208	32707	84018	15607	38400	04207	---	---	---	702--
Aachen	202	501	72409	62258	19111	624--	06005	22411	75018	18613	28500	05603	---	---	---	797--
Nürburg	626	510	72607	84806	19607	7227-	03208	72510	81028	19208	684-1	04801	---	---	---	792--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73105	65026	19111	7853-	06109	72605	64028	18712	6853-	08804	---	---	---	792--
Koblenz	96	515	61502	80018	19512	52560	08103	72110	80022	19213	735--	05603	---	---	---	702--
Marienberg	547	526	72903	80258	18507	784--	06113	72602	80258	18806	784--	04000	---	---	26	703--
Gießen	186	532	62712	70256	18010	62500	07103	82814	80251	18411	885--	05305	---	---	---	703--
Bad Hersfeld	212	542	62911	70258	17712	52430	06112	32707	70011	17512	32630	04503	---	---	---	702--
Wasserkuppe	921	544	93018	00458	46701	9----	01108	72514	30108	47904	752--	04206	---	---	33	702--
Trier-Petrisberg	265	609	72106	61015	20809	784--	07107	32708	75011	19513	38400	06808	---	---	---	797--
Deuselbach	479	615	82708	58618	20607	6547-	05209	52709	80026	19310	42430	05807	---	---	---	793--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	83014	13605	48504	821--	03211	83310	60036	48805	822--	04400	---	---	28	797--
Frankfurt, Flugh.	112	637	42809	68158	18313	41901	04000	42709	73208	18612	44530	06603	---	---	---	700--
Darmstadt	133	639	32210	81012	19411	32600	06400	62308	80251	19312	68500	05501	---	---	---	700--
Würzburg	259	655	42709	80016	19011	38400	05104	63415	80251	19510	59530	04305	---	---	---	797--
Bad Kissingen	224	658	52405	78018	18611	52500	05108	71806	79038	19409	785--	06305	---	---	---	792--
Coburg	337	671	83006	62586	17909	784--	07209	62805	81258	18608	68500	07105	---	---	---	701--
Bamberg	239	675	82909	70026	19010	724--	06209	73307	68808	19608	734--	06204	---	---	---	797--
Hof	567	685	72712	62216	17207	784--	05109	52711	65258	17906	58430	05205	---	---	---	704--
Weiden	438	688	72607	63216	18807	784--	06212	62707	69256	18709	62400	06203	---	---	---	701--
Beruf	363	704	52512	75022	20711	48530	06205	62607	81031	20411	58530	04603	---	---	---	700--
Tholey	396	706	72608	70258	20608	5843-	06206	43006	80018	20110	48500	04802	---	---	---	794--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	62205	60038	20810	68400	07002	62608	82012	19712	58501	02706	---	---	---	795--
Neustadt/Weinstr.	163	723	22703	80011	20014	22600	03103	42610	80018	20112	29631	05000	---	---	---	700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2320	56----	20309	-----	51004	*2211	57----	21009	-----	02103	---	---	---	700--
Karlsruhe	114	727	32414	84012	20613	38600	04003	72408	84021	20912	786--	04001	---	---	---	700--
Mannheim	96	729	50902	75151	20112	52500	06000	72706	81028	20112	7853-	06500	---	---	---	700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	63011	70028	20111	68500	01001	32709	75011	19613	32530	51803	---	---	---	797--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62512	81152	20311	68540	04004	42612	82011	19712	48600	02703	---	---	---	700--
Öhringen	276	742	72707	66038	20110	785--	05105	42709	81031	19612	42501	02604	---	---	---	797--
Weißenburg/Bay.	422	761	72510	68018	19609	784--	06107	32412	70011	19311	38500	04000	---	---	---	703--
Nürnberg, Flugh.	319	763	82610	65256	19609	784--	06214	42711	80012	18911	48500	03604	---	---	---	793--
Regensburg	376	776	73005	70258	19808	785--	05109	53408	80258	19710	58500	04400	---	---	---	793--
Gr. Falkenstein	1307	791	93210	01458	47700	9----	00211	92310	01458	48500	9----	00208	---	---	---	706--
Freiburg	269	803	62407	82031	21512	52530	04003	62206	82032	20613	48541	03607	---	---	---	700--
Freudenstadt	797	815	62606	80028	51207	68400	01104	32805	80018	50707	34800	01803	---	---	---	797--
Klippeneck	973	818	73005	86032	51007	785--	00103	52806	86012	51108	48532	00101	---	---	---	700--
Stätten	734	836	72908	70808	21506	793--	05209	32714	83018	20508	33540	01803	---	---	---	702--
Ulm	522	838	62706	84022	20710	625--	02108	23207	84022	20011	22500	02804	---	---	---	700--
Augsburg	477	852	52713	84011	20110	42530	03104	63310	84031	20111	5853-	03400	---	---	---	700--
München-Riem, Flugh.	529	866	72512	70251	20210	48532	51107	22809</								

Montag, den 05. Oktober 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom 28.9-2.10.77	Summen	
	Höhe	iii	Ndfff	Vvww	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	Ndfff	Vvww	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₁ T ₂ opp	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	T ₁ T ₂ T ₃	S ₁ S ₂ S ₃	T ₁ T ₂
Helgoland	4	015	43015	82258	13312	49401	08307	72610	82601	13113	755--	07802	---	29	70213	134	100	28
List	26	020	43010	82018	12010	38501	05208	72713	8025-	12010	785--	05000	21-32	---	70112	119	171	26
Schleswig	43	035	22707	80018	12408	29500	04214	72204	80021	12807	755--	05103	---	25	70113	109	91	28
Kiel	17	045	32803	70258	12309	28501	07313								70214	106	98	35
Norderney	13	113	72615	70808	13912	62542	07000						28-38	---	70313	130	75	25
Bremerhaven	7	129	32411	80018	14610	39431	07207	32010	80030	14809	38500	07202	21-28	---	70412	121	70	41
Cuxhaven	4	131	52613	75018	12711	58500	06208						---	31	70213	123	65	36
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72406	80258	13709	6853-	06210	39903	80258	14708	35600	06210			70912	113	67	28
Lübeck	13	156	42608	80038	13009	22511	07213	62506	65258	14208	655--	06112			70112	112	71	17
Emden-Hafen	6	203	32411	62011	14910	38401	08302	02312	60020	14809	00900	07801			70514	122	71	29
Bremen, Flugh.	7	224	32508	80028	14809	35701	06209	32407	68021	15108	35701	06203	---	31	79713	119	107	26
Soltau	77	235	22704	75018	15108	11530	06217								79413	112	110	20
Lüchow	17	253	22506	80018	14909	28500	06213								70113	116	107	17
Lingen	21	305	12505	75018	16409	12501	08303								70213	126	85	29
Münster	64	313	12404	68018	16909	15501	07301	22105	65020	17508	00901	06205			70214	123	105	13
Osnabrück	95	317	22305	60018	16710	18401	07302								79412	119	86	22
Gütersloh	70	320	52206	57038	17809	58500	07301	72005	56042	18308	755--	07205			70114			17
Bad Salzuffen	98	325	72303	65038	16610	756--	07303								70114	120	97	23
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72406	65258	16309	756--	07212	72406	58038	16708	755--	07104	---	27	71113	118	110	9
Braunschweig-Valkenrode	81	348	72412	60258	16109	756--	07309	72206	6280-	17008	785--	07209	---	27	70312	116	101	12
Berlin-Dahlem	51	381	62605	65258	14808	395--	08219	52505	70031	16167	55400	06113			70512	111	124	5
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	52612	80258	14509	58500	07117	32610	80021	15808	36700	06113			70113	117	133	9
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42406	60031	18611	30981	07307	22209	70020	18610	00901	06400			79715	126	135	12
Bocholt	21	406	22506	80011	17210	14501	06101								79114	121	129	11
Essen	154	410	32407	60028	18110	38401	07304	32208	62020	18309	15701	06101			79313	117	95	14
Kahler Asten	835	427	72512	57104	47904	721--	03303	92511	02414	47804	9--	04101			70306	66	75	32
Bad Lippspringe	151	430	71703	58028	17409	784--	07205								70212	116	82	17
Kassel	158	438	31905	81021	17509	15741	04304	22007	70020	18606	00901	04308			70112	111	143	11
Göttingen	176	444	70000	75038	17809	785--	06212								79113	112	115	9
Braunlage	607	452	52708	70018	17305	48401	04211								70309	78	81	32
Aachen	202	501	32305	68018	18910	35600	05400	02006	62020	18909	00900	05501			79713	118	158	23
Nürnberg	626	510	22508	75018	19507	10941	04500								79209	94	214	11
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	42302	68028	18510	35731	05502	01703	84021	19405	00900	04108			70113	125	135	9
Koblenz	96	515	32104	70011	19211	38501	06400								70214	128	184	8
Marienberg	547	526	42302	75038	18606	48400	05501	---	26						70409	86	133	25
Gießen	186	532	11404	68018	18709	15501	04201	01802	62010	19507	00900	04206			70313	110	174	9
Bad Hersfeld	212	542	22503	68021	18905	15631	04311								70213	113	133	4
Wasserkuppe	921	544	92610	00458	48103	9--	03206	82614	12104	48703	751--	03107			70304	61	115	18
Trier-Petrisberg	265	609	42104	78031	20109	45500	06301	12303	70020	20607	15700	05103			79713	112	217	10
Deuselbach	479	615	12107	80026	20206	11440	04301								79410	127	255	8
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	72804	47106	49005	75400	04204								79707	70	200	15
Frankfurt, Flugh.	112	637	42509	68018	19011	35501	05304	02003	65020	19907	00900	05106			79714	122	262	8
Darmstadt	133	639	11811	70018	20110	15700	05206								79714	123	194	7
Würzburg	259	655	12305	67028	20608	15630	05208								79713	116	203	9
Bad Kissingen	224	658	73107	72038	19909	785--	06105								70311	107	184	10
Coburg	337	671	12505	75028	19707	15500	06209								70211	101	200	5
Bamberg	239	675	32003	75018	20307	38400	06205								70112	109	201	6
Hof	567	685	12508	65018	19105	15600	03208	12509	65020	20904	15600	03213			70508	86	202	7
Weiden	438	688	62503	80018	20906	68500	05214	11901	72011	22104	15500	04208			70409	95	198	3
Beruf	363	704	72407	81032	20909	755--	05201								70012	107	253	13
Tholey	396	706	42405	68038	20508	48500	04500								79411	99	239	12
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	72105	70032	20309	757--	04301	42103	65012	21208	45700	04306			79512	110	233	10
Neustadt/Weinstr.	163	723	12502	80018	19910	15600	06504								79114	129	221	5
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-2422	60--	21106	----	04603	-2419	60--	22306	----	02207			700--			1
Karlsruhe	114	727	52205	82018	21111	55701	04302	11904	78011	21608	00901	04203			79714	127	221	4
Mannheim	96	729	11805	70018	20509	10930	05203	01805	65020	21306	00900	05207			79115	126	223	6
Stuttgart (Stadt)	305	737	72505	68021	20511	5563-	02307	02102	65011	22007	00900	03109			79713	121	214	8
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	62402	80031	21209	645--	03208	22903	70021	23004	25700	02209			70012	107	5	
Öhringen	276	742	62402	70021	20909	65500	04309								79712	115	199	18
Weißenburg/Bay.	422	761	52005	70031	20708	55500	04309	02105	65011	21907	00900	04209			70311	101	256	8
Nürnberg, Flugh.	319	763	60000	75021	20608	68500	05212	00000	65011	22205	00900	03212			79312	111	236	9
Regensburg	376	776	12301	80018	20907	15700	04310	02102	70020	22605	00900	04112			79311	95	231	8
Gr. Falkenstein	1307	791	92708	02472	49200	9--	00209	93007	00224	50800	9--	00213			70800	43	179	16
Freiburg	269	803	41703	86011	21311	24641	06304	01309	82020	22209	00900	04103			70014	136	255	8
Freudenstadt	797	815	12203	80018	50504	15500	00303								79708	89	219	24
Klippenack	973	818	22605	34011	50904	25531	50308								70009	84	281	6
Störten	734	836	72808	83038	22206	755--	02309								70209	88	212	23
Ulm	522	838																

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 03. Oktober 1977

Nummer 276

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	0300		0300		0300		0300	
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	
10	3091 -46 26 24		3112 -46		2655 +50 30 10	3097 -49 25 18	3101 -44	
20	2636 +52 27 17		2654 +50		2391 -52 27 20	2644 +51 27 21	2646 -54	
30	2374 +53 26 15		2389 -51		2063 +55 31 18	2382 +54 28 19	2385 -53	
50	2046 +55 28 21		2061 +53		1849 +57 31 27	2054 +59 29 11	2058 -57	
70	1830 +53 29 28		1843 +55		1620 +53 31 48	1843 +56 29 32	1844 -57	
100	1599 +51 31 33		1613 +51 31 36		1359 +53 33 70	1616 +57 29 46	1618 -54	
150	1337 +54 32 43		1350 +50 32 49		1172 +49 +64 32 80	1356 +53 32 48	1356 -52	
200	1151 +51 32 27		1161 +48 +58 33 48		1025 +48 +62 33 88	1168 +47 +60 33 84	1167 +47 +62	
250	1006 +52 32 42		1013 +49 +57 33 66		0905 +47 +60 33 73	1021 +50 +63 33 69	1019 +46 +59	
300	0888 +52 +57 31 33		0894 +49 +57 33 56		0709 +35 +48 32 56	0901 +47 +60 33 71	0896 +42 +54	
400	0697 +40 +49 29 39		0701 +37 +46 34 30		0550 +26 +41 32 35	0706 +38 +49 33 59	0702 +40 +50	
500	0540 +27 +35 31 42		0543 +27 +41 34 40		0292 +10 +21 33 25	0548 +29 +40 33 43	0547 +29 +38	
700	0290 +11 +13 31 28		0292 +10 +21 33 25		0144 0 + 0 31 22	0298 +10 +15 31 29	0297 +11 +14	
850	0138 +1 + 3 29 21		0139 +0 + 2 32 22		0012	0145 0 + 3 30 19	0144 +1 + 4	
1000	0006 6 4 27 04		0006 7 6 27 08			0014	0011	
Markante Punkte					012 +44 29 12			
					015 25 06			
					016 +50 26 18			
					027 28 23			
					036 +53 26 17			
					037			
					042			
					043 +57			
					059 +55			
					072 +57			
					083 31 28			
					097 +52	007 +46 24 24		
					117 +55	009 +49		
					172 +50	013 +49		
					237 +48 +62	017 +52 26 15	005 +39	
			022 +51		324 +44 +58	028 +54	008 +45	
			040 +56		387 +36 +51	037 +53 29 29	012 +51	
			055 +52		417 +35 +46	083 +59	016 +48	
			090 31 22		480 32 35	093 +56	068 +55	
			110 +51		490 +27 +42	103 +58 29 48	073 +59	
		130 +53		568 +16 +33	125 +52 30 31	109 +53		
		144 +51		600 33 28	137 +55 30 59	129 +55		
	008 +45 26 28		217 +47 +57	617 +17 +30	170 +50	195 +47 +62		
	034 +54		269 +51 +58	619 +15 +19	342 +43 +55 34 78	308 +42 +54		
	130 +53		420 34 30	656 +12 +18	374 +37 +50	450 +35 +43		
	255 +52		453 +30 +40	671 +12 +16	460 +30 +41	490 +30 +40		
	264 +50		478 +29 +34	756 + 6 +10	510 +27 +38	600		
	340 +48 +53		588 +18 +32	798 + 3 + 5	545 +23 +31	603 +18 +19		
	600 +18 +24 32 34		600 34 25	800 32 23	600 32 28	649 +14 +19		
	730 + 9 +10		715 + 9 +20	813 + 3 + 3	686 +11 +18	715 +10 +12		
	775 + 6 + 9		800 32 22	830 + 2 + 2	800 30 29	800		
	800 30 23		860 0 + 1	856 1 1	823 + 2 + 3	802 + 3 + 7		
	863 0 + 2 29 20		900 31 20	892 30 24	876 29 22	816 + 4 + 4		
	896 29 20		903 30 20	948 7 5	890 29 23	925 6 3		
	983 10 3		950 8 5	958 6 5	964 8 3	950 6 3		
	001 5 4 27 04		001 7 6 27 08	996 8 6 27 06	978 6 3 27 08	956 6 4 26 07		
Tropopause	290 +53 +59 31 40		335 +48 +56 34 43	282 +49 +62 33 78	260 +51 +64 33 63	350 +47 +57		
Max-wind			250 +49 +57 33 66	250 +48 +62 33 88	209 +47 +61 32 91			
30/50	0328		0328	0328		0327		
50/100	0447		0448	0443	0438	0440		
100/200	0448		0452	0448	0448	0451		
200/500	0611		0618	0622	0620	0620		
500/1000	0534		0537	0538	0534	0536		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YGG	0306		0306		0306		0306		0306		0306		
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		
Gipfel/punkt	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	km	ddiff	
	20.1		24.0		30.9		29.4		31.8		22.5		26.7
	29 25		28 12		28 22		23 20		28 12		26 20		25 23
26.4					26 25		25 30		26 22				25 23
23.7			28 13		26 20		27 18		26 15				25 19
20.7			29 26		28 20		29 24		28 18		26 22		27 17
18.3	31 25		32 33		31 30		30 24		29 19		28 23		27 22
15.9	32 40		32 48		30 32		31 32		30 42		29 31		31 34
13.5	33 50		33 55		33 60		32 56		31 57		30 33		31 35
12.0	33 52		33 76		33 71		33 66		31 59		30 32		31 37
10.5	33 57		33 69		33 96		33 98		32 67		32 31		31 36
9.0	33 48		33 55		33 112		33 103		32 80		36 35		31 29
7.2	32 36		33 36		33 110		33 94		33 52		35 35		28 25
5.4	31 32		33 30		33 55		31 29		33 47		32 20		30 32
4.2	31 29		32 29		30 35		31 20		32 28		35 21		31 34
3.0	31 32		31 28		29 29		31 21		31 20		35 21		31 27
2.1	31 28		31 24		30 25		29 16		29 21		35 23		30 22
1.5	31 26		31 20		30 24		29 12		28 27		35 22		30 24
0.9	31 25		30 16		30 24		28 08		28 18		32 20		28 22
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
			1250 33 77	0840 33 118	1008 33 110	0810 32 90							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 03. Oktober 1977

Nummer 276

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin								
YGG	o312			o312			o312			o312			o312		
mb	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff								
10			5112 -45	5111 -47	25 10	5100 -49	24 19	2650 -51			3106 -44	24 24			
20			2655 -50	2656 -50	28 15	2643 -49	28 25	2645 -47			2645 -47	25 19			
30			2391 -51	2393 -53	27 13	2380 -54	27 22	2381 -52			2381 -52	25 18			
50	2057 -52		2063 -57	2066 -55	30 18	2055 -60	28 33	2060 -58			2053 -56	24 18			
70	1840 -54		1847 -55	1852 -58	31 24	1844 -57	30 35	1847 -59			1836 -54	29 20			
100	1611 -55		1618 -51	1626 -56	32 20	1619 -56	32 37	1619 -55	32 43		1606 -53	-81 31 30			
150	1390 -53		1356 -53	1368 -56	32 67	1362 -55	32 53	1360 -53	33 02		1344 -52	-77 32 38			
200	1164 -53	33 60	1168 -50	1164 -57	-66 33108	1177 -53	-66 32104	1173 -50	-66 33 84		1157 -50	-75 33 43			
250	1020 -53	32 79	1023 -50	1041 -52	-63 34104	1034 -52	-65 33119	1027 -48	-63 33 97		1011 -49	-71 33 46			
300	0901 -47	-61 31 72	0904 -47	0921 -45	-56 33 97	0915 -46	-60 33113	0907 -47	-62 34 87		0892 -51	-70 33 43			
400	0706 -35	-51 31 70	0707 -34	0722 -29	-44 33 75	0717 -31	-47 33 91	0710 -34	-50 33 81		0700 -42	-48 32 34			
500	0546 -25	-41 33 47	0548 -24	0558 -17	-41 34 70	0555 -22	-39 33 67	0551 -27	-36 32 54		0545 -30	-34 32 30			
700	0294 -10	-12 30 25	0296 -10	0301 -9	-15 30 17	0303 -11	-16 27 17	0302 -11	-12 31 15		0295 -11	-12 30 30			
850	0141 -1	-2 29 28	0144 0	0149 0	-3 29 22	0151 -1	-3 27 14	0149 -1	-5 27 25		0143 -1	-2 30 28			
1000	0008 10	6 28 15	0011 12	0016 10	7 24 08	0018		0016			0010 9	7 30 09			
Markante Punkte				005 -37	30 24						008 -39	26 29			
				009 -46							009 -45				
				014 -50							011 -44				
				019 -49							013 -44	25 20			
				024							014 -47				
				028 -54							016	24 18			
				034 -52							021	26 19			
				040							022 -50				
				045 -58	50 11						033 -51				
				052 -54							037 -55				
				060 -55							039 -54				
				063							048 -56				
				068 -59	31 33						051				
				086	32 39						059 -52	26 15			
				138 -55			008 -46	23 15	026 -51		067 -55				
				147 -57			017 -47		038 -56		068	29 19			
				180 -52			036 -56		063 -56		075 -53				
				297 -46	-57		042 -54		078 -55	32 32	083 -54				
				466 -20	-39		065	27 22	094 -54		112	31 33			
				514 -16	-44		074 -59		115 -58		128 -53	-78			
				600	33 38		091	32 27	181 -50	-66 33 70	175 -50	-76			
				646 -10	-25		117 -60		361 -38	-54 34 96	247 -49	-72			
				663 -12	-20		175 -52	33 68	410 -33	-48	262	33 47			
				703 -9	-15		330 -42	-56	492 -27	-39 32 37	386 -42	-57			
				722 -9	-10		389	33 89	507 -27	-35	392 -43	-49			
			725	28 17		430 -27	-43 33 97	547 -23	-29	451	32 30				
			760 -7	-7		530 -20	-37	568 -24	-24	501 -30	-34				
			800	29 24		600	31 28	600	32 23	600	31 30				
			835 -1	-4		610 -17	-26	750 -7	-9	629 -16	-23				
			891 3	1		621	30 19	773 -7	-7	678 -13	-15				
			897	27 20		730 -9	-13	800	29 22	800	30 30				
			961 8	4		785 -6	-6	849 -1	-6 27 25	831	30 30				
			972 7	5		800	27 09	871 1	-2	900	29 24				
			001 10	7 24 08		880	27 11	950 8	1	968	28 18				
						984 10	3 28 10	962 10	3 27 12	007 10	7 30 08				
Tropopause	262 -53 -67 32 86		263 -53 -66 33 80	201 -58 -68 33108		237 -55 -68 33127		300 -47 -62 34 87		292 -51 -69 33 44					
Max-wind	263	32 9n	310 -46 -59 34 86	226 -56 -66 33118		220 -54 -67 32135		227 -49 -64 33103							
30/50			0328	0327		0325		0326		0328					
50/100			0445	0440		0436		0441		0447					
100/200	0446		0450	0442		0442		0446		0449					
200/500	0447		0620	0626		0622		0622		0612					
500/1000	0618		0537	0542		0537		0535		0535					

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin		
YGG	o318			o318			o318		
Piloten	ddiff			ddiff			ddiff		
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km		
12.9			23.7	30.0	26.4		22.2		
32 65			30 24	29 28	26 17		27 24		
26.4				27 21	26 17				
23.7			30 24	29 18	25 17				
20.7			31 25	30 20	27 24		27 24		
18.3			32 30	31 26	30 24		31 27		
15.9			32 44	32 38	32 37		32 42		
13.5			32 64	32 61	32 60		32 56		
12.0	33 69		33 88	32 70	32 84		32 62		
10.5	33 99		34 95	32 64	32 79		34 96		
9.0	33 90		34 80	32 66	33 75		34 89		
7.2	33 70		33 68	32 58	33 66		34 72		
5.4	32 46		33 50	32 50	33 52		33 41		
4.2	32 39		31 35	32 42	33 34		29 30		
3.0	30 31		29 30	32 30	31 17		29 30		
2.1	28 29		29 26	26 18	27 12		29 30		
1.5	29 30		29 27	27 22	27 12		29 33		
0.9	30 28		29 26	25 23	28 03		28 30		
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff		
	1075 33101		1080 34 96	1130 32 72	1235 32 85		1000 34110		