

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage I

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Dienstag, den 14. November 1978

Nummer 318

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00		
			Nddff	VVwW	PPFTT	N ₂ ChC ₆ C ₁₁	T ₂ T ₄ 00P			Nddff	VVwW	PPFTT	N ₂ ChC ₆ C ₁₁	T ₂ T ₄ 00P			t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	700--
Helgoland	4		015	62323	75031	24810	55601	08305		22322	70011	24810	15601	08400			27-34	25-30	700--
List	26		020	62520	7501-	22511	38402	07207		12519	75018	22511	15531	08000				22-35	700--
Schleswig	43		035	52212	65031	24506	55530	05107		62212	62012	24607	55530	05102					700--
Kiel	7		045																
Norderney	13		113																
Bremerhaven	7		129	32010	60011	27806	00901	06205		21910	65011	27706	00901	04801					700--
Cuxhaven	4		131																
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	12312	40101	27506	17300	04207		02312	56100	27706	00900	04002					700--
Lübeck	8		156	12109	57101	26805	00901	04209		12210	58030	26806	00901	04400					700--
Emden-Hafen	6		203	02312	62020	27907	00900	04206		02214	60020	27606	00900	04803					700--
Bremen, Flugh.	3		224	52209	40102	28505	00901	04208		52108	56102	28604	00901	04001					792--
Soltau	77		235																
Lüchow	17		253																
Lingen	21		305																
Münster	63		313	72207	20101	31606	753--	05216		72107	15102	31905	762--	05103					700--
Osnabrück	317		317																
Gütersloh	95		320	22108	22101	31706	26300	05213		31706	20100	32004	00901	04202					
Bad Salzuflen	72		325																
Hannover-Langenhagen, Flugh.	98		338	52307	40101	30405	00901	05214		32308	50101	30705	00901	04303					700--
Braunschweig-Völkenrode	56		348	42209	4010-	30504	00901	03216		32208	50101	31104	00901	03206					700--
Berlin-Dahlem	81		381	82805	15106	30105	861--	05218		72504	35102	31106	754--	05211					701--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	51		384	82710	19106	30006	862--	05218		82706	41102	31006	753--	05210					701--
Düsseldorf, Flugh.	45		400	92004	09451	32906	9----	06115		31806	50104	33006	00901	04301					700--
Bocholt	25		406																
Essen	154		410	72206	06424	32406	761--	06013		42108	57104	32505	00901	04500					700--
Kahler Asten	835		427	92712	08415	57102	9----	02210		92612	04414	57502	9----	02204					792--
Bad Lippspringe	151		430																
Kassel	231		438	81907	20106	32204	863--	03216		82010	14102	32903	862--	03207					791--
Göttingen	176		444																
Braunlage	607		452																
Aachen	202		501	42005	35101	32806	00901	04111		32003	57101	33006	00901	03101					700--
Nürnberg	627		510																
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	21902	08411	33502	25400	02215		41405	57104	33802	00901	02303					700--
Koblenz	96		515																
Marientberg	547		526																
Gießen	182		532																
Bad Hersfeld	212		542																
Wasserkuppe	921		544	92805	00456	57902	9----	02212		92708	00454	58302	9----	02206					792--
Trier-Petrisberg	265		609	60000	30105	33605	65500	04213		90601	03474	34803	9----	03208					797--
Deuselbach	479		615																
Kl. Feldberg/Ts.	805		635																
Frankfurt, Flugh.	112		637	82204	36106	33105	864--	03215		61201	32102	33705	66400	03206					797--
Darmstadt	133		639																
Würzburg	259		655	80000	45102	33503	864--	01215		80000	40102	34613	863--	01211					700--
Bad Kissingen	262		658																
Coburg	337		671																
Bamberg	239		675																
Hof	567		685	82106	30101	33302	862--	00211		82806	25102	33903	863--	02107					700--
Weiden	438		688	81801	20102	34850	854--	51207		80000	32102	35300	864--	51205					700--
Beruf	363		704																
Tholey	398		706																
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322		708	83401	12414	32807	762--	07213		80000	20102	33907	762--	07210					700--
Neustadt/Weinstr.	163		723																
Weinbiet/Weinstr.	553		724																
Karlsruhe	112		727																
Mannheim	97		729	70000	30102	33106	7093-	04215		80000	35102	34006	864--	04209					700--
Stuttgart (Stadt)	305		737	82502	35105	32507	3573-	04213		80000	38102	33108	3573-	05107					7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	72401	35106	33305	1573-	04214		70000	30101	34404	6553-	02208					797--
Ohringen	276		742																
Weissenburg/Bay.	422		761	40501	50101	34002	45600	01311		71703	50101	34603	755--	02208					700--
Nürnberg, Flugh.	319		763	71105	45102	33602	754--	01008		81203	45202	34603	864--	01211					700--
Regensburg	366		776	91905	08474	35851	9----	51107		91804	01454	36651	9----	51107					700--
Gr. Falkenstein	1307		791																
Freiburg	269		803	70000	59022	32309	7093-	07112		71002	56101	33607	7093-	06309					700--
Freudenstadt	797		815																
Klippenack	973		818																
Stötten	734		836																
Ulm	522		838																
Augsburg	477		852	61901	35101	34203	2563-	02215		00000	50100	35001	00900	01102					700--
München-Riem, Flugh.	530		866	71001	58024	34850	7093-	51207		31803	59011	35500	20941	51207					700--
Mühlendorf	401		875																
Passau	409		893	90000	02472	36051	9----	51207		90000	01454	36952	9----	52209					700--
Feldberg/Schw.	1486		908	72506	64022	61004	3517-	03208		72606	70022	61604	10948	03207					700--
Konstanz	443		929	80000	34106	34106	757--	04211		12902	29102	34805	10941	04205					797--
Friedrichshafen	401		934																
Kempten-Lenzfried	705		946	71302	89021	35105	757--	01213		71103	89022	35804	757--	01204					700--
Oberstdorf	810		948																
Zugspitze	2960		961	72407	89022	13756	7054-	59105		72408	89022	14156	7073-	58104					700--
Hohenpeißenberg	977		962	72808	89021	60207	7094-	01214		32806	82011	60907	30940	01208					700--
Garmisch-Partenkirchen	719		963																
Wendelstein	1832		980																

Dienstag, den 14. November 1978

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							10-06		06-07		18-06		19-06		Eins/V
	Höhe	III	NDR	VW	W	FF	TT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₂ PP	NDR	VW	W	FF	TT	N ₂ CH ₄ C ₂ H ₆	T ₂ T ₂ PP	T ₂ T ₂ PP	T ₂ T ₂ PP	T ₂ T ₂ PP	T ₂ T ₂ PP	T ₂ T ₂ PP		
Helgoland	4	015	62323	68021	24810	45601	09400			72325	40102	25310	762--	09305			25-31	26-33	70010	10609	01003	1	
List	26	020	62419	70258	22211	68401	09803			72321	65031	22611	754--	09304			22-35	22-33	79510	10208	95004	1	
Schleswig	43	035	82213	62022	24507	862--	06802			82114	35102	25107	854--	06307					70006	07106	02000	1	
Kiel	7	045	72207	6003-	25607	763--	05303			72307	58022	25408	754--	05802					70005	06904	96000	1	
Norderney	13	113	72216	5010-	25808	756--	06001			22117	50101	26209	26232	07104			---30	---30	70008	08206	01006	1	
Bremerhaven	7	129	11910	60030	27906	15600	04302			52013	57102	28207	48401	05103					70006	07304	01000	1	
Cuxhaven	4	131	42113	50101	25807	25531	06802			82013	56102	26307	864--	06205			---27	---30	70006	07602	02000	1	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	42212	58030	28305	45630	04206			72316	47101	28706	65330	05104					70005	06304	91000	1	
Lübeck	8	156	62007	58031	27406	66401	03306			82212	58022	27407	764--	05000					70005	05804	92000	1	
Emden-Hafen	6	203	02215	57100	27606	00900	04400			32219	57100	27707	37430	05101					70006	07504	96000	1	
Bremen, Flugh.	3	224	22210	56101	28805	00901	04202			12111	56100	29507	10931	06007					79203	06602	01000	1	
Soltau	77	235	52306	2010-	29705	00901	04400			22411	40101	30406	10931	04108					70004	05303	01000	1	
Lüchow	17	253	22208	5010-	29904	00902	03205			42313	40100	32006	10932	04003					70003	05502	92026	1	
Lingen	21	305	02210	5710-	30004	00900	03103			42210	56100	30806	16232	05308					70004	07403	01000	1	
Münster	63	313	02006	30101	31905	00900	03400			32210	56100	32507	00902	05107					70005	07303	01000	1	
Osnaabrück	95	317	12111	4010-	31405	00901	04201			12112	56100	32006	16301	04106					70005	07604	01000	1	
Gütersloh	72	320	21706	40040	32504	00902	03205			11910	57041	33007	15402	04006					70003	-----	01----		
Bad Salzungen	98	325	11903	6001-	31106	00901	04207			32206	70030	32207	20941	04109					70005	06102	96004	1	
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56	338	22207	50101	30904	10931	03802			22310	65020	31507	00901	05006					70003	04851	01007	1	
Braunschweig-Völkenrode	81	348	32110	50101	31104	00901	03400			32110	56100	32206	10931	03311					70004	05501	92028	1	
Berlin-Dahlem	51	381	22106	13101	31802	20940	02005			32208	35100	32304	10942	02106					70102	05300	01061	1	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	22206	27101	31703	00902	02007			32309	56100	32705	00901	02109					70103	06001	01063	1	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31910	60024	33506	00901	04105			41710	56101	34206	10931	03207					70005	07402	93000	1	
Bocholt	25	406	22107	6002-	31305	00901	03203			42008	58031	32106	00901	05208					70003	06202	01000	1	
Essen	154	410	41906	60034	32705	00901	04003			71907	60031	33306	15541	04207					70005	07004	01000	1	
Kahler Asten	835	427	62615	50284	57901	661--	01208			82517	56102	58703	751--	03205					79201	04451	92044	1	
Bad Lippspringe	151	430	11805	6002-	32704	10941	02400			51804	68031	33606	35742	04310					70004	07401	95008	1	
Kassel	231	438	92010	00454	33603	9----	03206			71910	32104	34604	762--	03211					79103	03002	92011	1	
Göttingen	176	444	31803	50101	33903	00901	02107			61904	50101	34805	46401	03310					79102	05251	92063	1	
Braunlage	607	452	62406	5010-	33302	65400	01206			82507	30102	33703	863--	01207					79102	03651	93063	1	
Aachen	202	501	32108	65011	33506	00901	03205			52009	70011	34007	00901	04205					70006	08603	94001	1	
Nürnberg	627	510	72506	7502-	35202	00902	00110			72408	75022	35604	00902	02108					70002	05251	00031	1	
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	41205	63024	34201	00901	01104			51303	60021	35504	00901	04214					70001	07152	01010	1	
Koblenz	96	515	72604	5010-	34905	753--	04213			72005	40102	36104	663-1	02111					79705	059--	97019	1	
Marienberg	547	526	91603	00455	34402	9----	02208			91605	02434	35002	9----	02108					79302	02350	93031	1	
Gießen	182	532	81503	15102	34904	861--	04208			81506	10282	35804	860--	04209					79704	03004	97000	0	
Bad Hersfeld	212	542	82205	50102	35304	862--	03208			82406	13102	36404	861--	03111					79304	03303	93057	1	
Wasserkuppe	921	544	92405	01434	58901	9----	01211			92312	01474	60003	9----	03107					79201	04150	92075	0	
Trier-Petrusberg	265	609	91501	00474	36101	9----	01211			90000	00454	37001	9----	01209					79701	03050	97000	1	
Deuselbach	479	615	61501	6002-	35900	10941	50209			71401	68022	36203	00901	02108					70100	05851	01046	1	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92908	02454	58902	9----	02211			92405	00474	60002	9----	02213					70002	04751	00056	1	
Frankfurt, Flugh.	112	637	20701	27101	34803	26300	02210			80000	18102	35706	861--	04210					79703	03452	97004	0	
Darmstadt	133	639	72902	3010-	34905	764--	03210			81902	20102	35807	862--	04210					70005	04102	00023	0	
Würzburg	259	655	80000	42102	35703	763--	02211			81801	32102	36305	863--	02108					70002	02502	00031	1	
Bad Kissingen	262	658	80501	40102	35503	862--	01110			83601	29102	36703	853--	01111					70002	01202	00000	1	
Coburg	337	671	80000	25102	36202	863--	01211			80000	20102	37103	756--	01110					70000	01001	00021	1	
Bamberg	239	675	81903	30102	35604	864--	02208			81803	30102	36704	856--	02011					70002	02501	00042	0	
Hof	567	685	82505	14284	35302	861--	02212			92104	08454	35903	9----	02208					70051	50350	00065	1	
Weiden	438	688	80000	25102	37101	864--	51217			82101	22102	37802	863--	00209					70051	51251	00000	1	
Beruf	363	704	23102	75020	35205	00901	04219			22401	06480	36303	00901	03208					70005	05801	00033	1	
Tholey	398	706	20000	12101	35102	00901	02211			90000	02474	36602	9----	02213					70002	05651	00039	1	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	93002	02471	35005	9----	05312			70000	01444	36704	760--	03214					70004	06550	97046	1	
Neustadt/Weinstr.	16																						

Dienstag, den 14. November 1978

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	13-15	06-12
			NdHf	VWwW	PPFT	N ₂ CH ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ exp		NdHf	VWwW	PPFT	N ₂ CH ₂ C ₂ C ₂	T ₂ T ₂ exp		t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	t ₁ t ₁ -t ₂ t ₂	722---
Helgoland	4		015	72230	45102	23011	5527-	10823	82231	56102	20912	6627-	09721		31-43	32-46	700--
List	26		020	72330	60021	19811	6647-	09828	82334	58022	17511	764--	09623		30-44	35-57	700--
Schleswig	43		035	82117	38102	23008	873--	07820	82220	65022	20610	754--	07724		---31	21-38	700--
Kiel	7		045	82208	56102	24309	764--	07712	82311	60032	21711	68477	08625		---	27	700--
Norderney	13		113	72120	58021	24610	35432	08816	72023	58022	22411	6553-	08722		22-37	23-35	700--
Bremerhaven	7		129	62015	60022	26710	60930	06815	71917	62032	24510	1243-	08722		---	30	700--
Cuxhaven	4		131	72016	58102	24910	5553-	08814	72020	62022	21811	5563-	07731		---	20-45	700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	72316	58031	26809	11450	07818	72116	60022	24310	1643-	07725		---	26	700--
Lübeck	8		156	72112	60012	26610	754--	05708	82117	60032	23910	756--	05727		---	26	700--
Emden-Hafen	6		203	72224	57101	26110	2147-	07816	82221	62032	24211	854--	07619		24-30	25-35	700--
Bremen, Flugh.	3		224	62315	60011	28210	16331	08813	72214	60022	26011	50931	07722		---	28	700--
Sothau	77		235	72410	59031	29010	11532	07813	72414	60022	27010	3857-	07720				700--
Lüchow	17		253	62314	58021	29011	10932	06811	72211	62022	27810	45732	06712				700--
Lingen	21		305	62212	60030	29410	11402	07814	72216	70022	27811	15572	05716		---	28	700--
Münster	63		313	42211	62030	31611	21402	07808	72211	65021	29811	20942	06717				700--
Osnabrück	95		317	42211	59030	30911	15401	07809	72211	60022	28910	15731	05721		---	28	700--
Gütersloh	72		320	42113	59041	32011	11401	06808	72012	59021	30211	10932	05718				700--
Bad Salzuflen	98		325	72309	75031	31511	68531	06805	72313	75032	29311	20942	06722				700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	52314	65030	30611	11431	07708	72313	65022	28611	25872	08719				700--
Braunschweig-Völkenrode	81		348	32212	56050	31508	00901	04806	72111	58031	29209	2577-	04722				700--
Berlin-Dahlem	51		381	02110	20100	31707	00900	04605	32108	30100	30107	00902	05616				700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	12013	22100	32006	00901	04806	62010	40051	30108	00902	05618				700--
Düsseldorf, Flugh.	45		400	42215	70031	33411	00901	07807	72116	84032	32211	40942	06612				700--
Bocholt	25		406	72214	68031	31410	00901	07806	72106	70022	29311	00908	07721				700--
Essen	154		410	72107	58021	32409	00902	05807	72314	80012	31310	10942	05711				700--
Köln-Merz	835		427	72515	75024	59305	31331	04000	72418	81012	58304	11442	02710		---	28	700--
Bad Lipprings	151		430	62207	75011	32511	55731	07808	72211	75031	30711	10942	05717				700--
Kassel	231		438	72114	38104	33906	752--	04805	81908	56102	32606	35347	04713				700--
Göttingen	176		444	32108	58021	33709	11541	04808	71908	65021	31808	30942	04719				700--
Braunlage	607		452	82508	30102	33403	862--	03803	72310	56102	31604	753--	03714				700--
Aachen	202		501	62113	70031	33611	00901	04000	72111	75032	32010	20932	04716		---	25	700--
Nürnberg	627		510	72511	80032	34607	11302	03801	72309	80032	33307	00908	51712				700--
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	61707	65032	34510	00901	05708	71907	80022	32411	00901	04719				700--
Koblenz	96		515	41603	57052	35309	16301	04805	62506	66022	33311	10942	04620				700--
Marientberg	547		526	71805	12284	34604	761--	04000	72007	80032	32506	00902	04715				700--
Gießen	182		532	61506	23104	35106	66200	04805	61409	40051	33108	46301	04718				700--
Bad Hersfeld	212		542	82506	56102	35905	852--	03804	62104	50052	34007	30931	04717				700--
Wasserkuppe	921		544	52313	57104	60204	22101	03400	72315	40101	59702	20912	02811				700--
Trier-Petrisberg	265		609	92501	01454	36603	9----	03803	92302	01474	35303	9----	03712				700--
Deuselbach	479		615	72905	68022	34908	00901	03803	62602	66022	33907	10942	04710				700--
Kl. Feldberg/Is.	805		635	92507	01414	60103	9----	03803	62609	75034	59304	10941	01712				700--
Frankfurt, Flugh.	112		637	42202	40102	35508	35401	05801	62603	33102	34308	00901	06712				700--
Darmstadt	133		639	52104	56052	35110	28401	05804	62202	20051	34309	26401	06707				700--
Würzburg	259		655	81302	19102	35906	863--	04803	71301	21102	34608	754--	05609				700--
Bad Kissingen	262		658	72401	28102	35906	753--	03804	41602	30101	34607	25601	04711				700--
Coburg	337		671	81603	22102	36605	855--	03801	71302	25102	35306	752--	04611				700--
Bamberg	239		675	81903	20102	36306	854--	04801	81903	19103	35107	855--	05711				700--
Hof	567		685	52306	45104	35306	11201	03001	62406	40102	34905	16201	04707				700--
Weiden	438		688	81903	25102	37503	863--	01000	81501	25102	37203	863--	02703				700--
Beruf	363		704	92403	01454	36205	9----	05003	42104	30104	35605	46201	04707				700--
Tholey	398		706	92102	03434	27404	9----	04110	92505	00474	35604	9----	04817				700--
Soarbrücken-Ennsheim, Flugh.	322		708	92802	06434	36305	9----	05801	82505	56102	34906	854--	05712				700--
Neustadt/Weinstr.	163		723	72002	13101	35409	5547-	06801	72404	65012	34011	65501	06712				700--
Weinbiet/Weinstr.	553		724						-2610	59----	36208	----	05----				
Karlruhe	112		727	83103	20102	35709	864--	07801	62206	22101	34710	55401	08709				700--
Mannheim	97		729	71201	18102	35809	763--	06805	21902	25102	34809	00901	07709				700--
Stuttgart (Stadt)	305		737	41902	56101	34213	35531	07807	13404	50100	33711	15501	09608				700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	31402	57051	34612	10931	07706	30603	25050	33612	00901	07710				700--
Öhringen	276		742	80301	50102	34909	755--	07807	32302	11101	34310	00901	07704				700--
Weißenburg/Boy.	422		761	72006	25102	36107	756--	05805	42005	40101	34909	00901	06708				700--
Nürnberg, Flugh.	319		763	60902	30102	35808	65400	05805	40803	40051	34709	00901	05711				700--
Regensburg	366		776	82005	20102	38402	862--	00102	71703	25102	37103	56301	01810				700--
Gr. Falkenstein	1307		791	82708	60284	63005	862--	03302	82705	58022	62704	861--	03602				700--
Freiburg	269		803	43603	56101	32510	40930	08701	43403	50101	34212	11502	09609				700--
Freudenstadt	797		815	52104	67031	62810	32501	06803	42602	72011	62610	00901	05605				700--
Klippenack	973		818	62204	68021	63111	11531	05000	72901	63022	62310	00902	05607				700--
Stötten	734		836	71703	56284	35708	68131	07802	60000	56102	34909	25501	07705				700--
Ulm	522		838	61802	27104	35908	662--	07803	81402	09442	35107	762--	06709				700--
Augsburg	477		852	20504	50051	35810	00901	05805	93601	01470	36105	9----	05607				700--
München-Riem, Flugh.	530		866	10103	57101	35609	00901	05808	60601	50101	35108	00901	05805				700--
Mühlldorf	401		875	10602	30104	37903	00901	02801	51403	50101	36106	00901	04711				700--
Passau	409		893	10801	50054	38303	00901	52804	21502	50050	36405	00901	01713				700--
Feldberg/Schw.	1486		908	71906	80024	63005	31108	03001	72105	68022	62806	21108	02802				700--
Konstanz	443		929	72503	09424	36406	762--	06804	72602	30054	34510	00901	05611				700--
Friedrichshafen	401		934														
Kempten-Lenzried	705		946	61702	75036	34213	12601	04810	53602	68022	33413	00901	05608				700--
Oberndorf	810		948	20000	84030	63713	11709	02913	32001	84030	62309	00909	0				

Dienstag, den 14. November 1978

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT								13-18			18-21			00-18			Erdbodentemperatur 5 - 10 - 20 - 50'
	Höhe	III	NdHf	VVwW	PPFT	H ₂ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₄ exp	NdHf	VVwW	PPFT	H ₂ ChC ₂ C ₃	T ₂ T ₄ exp		T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄										
Helgoland	4		015	82332	50102	20211	753--	09607	82332	56102	20212	755--	09500		35-47	35-48	70012									
List	26		020	82334	60022	16812	764--	09607	82427	5860-	16712	764--	10601		35-57	34-49	70012									
Schleswig	43		035	82221	62022	19509	755--	07611	82423	59022	19210	873--	07503		24-38	23-29	70011									
Kiel	7		045	82413	65022	20311	755--	07515							---	37	70011									
Norderney	13		113	72121	59022	21810	655--	07606							23-37		70011									
Bremerhaven	7		129	71820	60022	23610	755--	06709	71918	62022	23410	755--	06502		22-32	28-36	70011									
Cuxhaven	4		131	82119	60032	21310	755--	06705							22-45		70011									
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16		147	72421	75022	23610	756--	05807	82422	75022	23610	855--	06500		21-33	22-30	70011									
Lübeck	8		156	82217	65022	22711	755--	04712	82318	65022	22611	755--	06601		---	30	70011									
Emden-Hafen	6		203	72322	60012	23610	5557-	06606	82420	60032	23610	755--	07400		26-38	22-34	70011									
Bremen, Flugh.	3		224	82318	62032	25610	856--	06604	72217	65032	25210	755--	06504		---	28	70012									
Soltau	77		235	82513	60032	26310	4571-	06707									70011									
Lüchow	17		253	82210	60022	26108	25717	06717									70011									
Lingen	21		305	72217	70022	27310	756--	05605							---	34	70012									
Münster	63		313	72210	65031	29310	20942	05605	72311	70022	28910	755--	04804				70011									
Osnabrück	95		317	82213	60032	28509	7097-	05704							---	28	70011									
Gütersloh	72		320	72010	60021	29809	30932	04805	72012	60032	29609	755--	04702				70012									
Bad Salzuflen	98		325	72212	80022	28609	30942	05708									70011									
Hannover-Langenhagen, Flugh.	56		338	72313	65022	27710	50972	05710	72314	65022	27110	25602	04806				70012									
Braunschweig-Völkenrode	81		348	72213	56051	28207	50931	04711	72111	6002-	28007	756--	04602				70009									
Berlin-Dahlem	51		381	62209	56101	28807	20942	04713	62310	57052	28607	00908	03602				70008									
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50		384	52113	59011	29008	10932	04711	72214	60022	28607	00902	03604				70008									
Düsseldorf, Flugh.	45		400	51912	84031	31710	20942	04505	51811	82021	31808	00902	04001				70012									
Bocholt	25		406	72114	65032	29309	40932	06400							---	26	70011									
Essen	154		410	52111	84022	30709	20942	04707	72210	84032	30708	56688	04500				70011									
Kahler Asten	835		427	72420	70032	57103	20942	02511	72521	82022	56803	40942	00802		21-32	21-30	70006									
Bad Lippspringe	151		430	72006	70031	30408	20942	04605									70012									
Kassel	231		438	62011	42102	31505	26341	04611	72011	40102	31405	40941	04802				70006									
Göttingen	176		444	71808	62032	31207	30942	04607									70009									
Braunlage	607		452	72412	56102	30403	60972	02713									70005									
Aachen	202		501	72110	75022	31609	30942	04604	42213	75022	31508	00901	01701		---	25	70011									
Nürnberg	627		510	72410	70032	33503	7091-	00608									70008									
Köln-Bonn, Flugh.	91		513	71908	80032	32308	15731	04501	21709	82011	32706	00901	04103				70012									
Koblenz	96		515	62303	60022	33707	40912	03302									70011									
Marienberg	547		526	42108	65012	32704	20942	02602									70007									
Gießen	182		532	41806	56101	32806	16401	04605									70009									
Bad Hersfeld	212		542	52505	40102	33503	26242	03708									70008									
Wasserkuppe	921		544	72320	64021	58502	20972	51605	92319	00472	58402	9----	02400		21-26	23-26	70005									
Trier-Petrisberg	265		609	91904	01454	35404	9----	04301	82308	22104	34304	861--	04809				70004									
Deuselbach	479		615	62205	65022	35003	40942	00301									70008									
Kl. Feldberg/Ts.	805		635	42512	37104	59003	10941	03501									70005									
Frankfurt, Flugh.	112		637	42102	20101	33905	00901	05605	12103	27402	34204	00901	04302				70009									
Darmstadt	133		639	72010	17101	34007	66301	06506									70010									
Würzburg	259		655	71304	25102	33907	754--	06609	82307	50102	33908	764--	06003				70008									
Bad Kissingen	262		658														70008									
Coburg	337		671	81703	16102	34705	862--	04808									70007									
Bamberg	239		675														70008									
Hof	567		685	72011	30102	33205	752--	04713	82110	17102	33106	862--	05500				70006									
Weiden	438		688	91901	06452	36803	9----	02705	91801	06454	36502	9----	01704				70004									
Beruf	363		704														70006									
Tholey	398		706	82802	15284	35503	861--	03602									70004									
Saarbrücken-Enzheim, Flugh.	322		708	72405	57102	34806	75401	04602	42405	25111	34905	26301	04000				70007									
Neustadt/Weinstr.	163		723	72701	65032	34308	15542	06301									70011									
Weinbiet/Weinstr.	553		724	-2711	47----	36206	-----	04502	-2715	50----	36204	-----	02805													
Karlsruhe	112		727	82005	45101	34609	855--	08602	82206	45102	34609	864--	08000				70011									
Mannheim	97		729	72201	30101	34807	554-2	06501	62001	30102	34806	45402	06400				70010									
Stuttgart (Stadt)	305		737	83602	24101	34309	863--	08104	82301	22102	34509	862--	08001				70014									
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396		738	93304	03470	34807	9----	07303	92403	01454	35107	9----	07102				70014									
Öhringen	276		742	82602	05441	34209	863--	07000									70011									
Weißenburg/Boy.	422		761	33601	23101	35704	00901	03501	41002	15100	35803	00901	02801													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 3

Dienstag, den 14. November 1978

Nummer 318

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1400	1400	1400	1400	1400		
	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff	HHHH TT T _d T _d ddff oder P _n P _n P _n TT T _d T _d ddff
10	3055 -55	3052 -54	3071 -47	3067 -51	3064 -51		
20	2611 -55	2610 -58	2622 -55	2621 -56	2619 -57		
30	2355 -59	2356 -58	2364 -58	2364 -58	2362 -60		
50	2034 -60	2035 -60	2043 -59	2044 -60	2042 -60		
70	1822 -58	1824 -60	1832 -60	1834 -59	1832 -60		
100	1600 -61	1603 -62	1610 -61	1612 -63	1610 -61		
150	1347 -59	1351 -60	1359 -61	1360 -59	1357 -61		
200	1164 -57	1171 -60	1180 -65	1180 -59	1179 -64		
250	1025 -59	1032 -59	1043 -58	1042 -59	1041 -60		
300	0909 -53	0916 -52	0926 -50	0925 -50	0924 -51		
400	0717 -37	0723 -36	0732 -35	0731 -34	0731 -34		
500	0558 -24	0564 -22	0570 -20	0570 -21	0571 -22		
700	0305 -8	0309 -7	0313 -5	0315 -7	0315 -6		
850	0152 1	0156 0	0159 1	0160 3	0160 4		
1000	0020 7	0024 6	0026 5	0027 3	0027 0		
Markenpunkte			005 -43				
			010 -47				
			011 -48				
			016 -55				
			022				
			046 -60		007 -48		
			053 -58		017 -57		
			070 -60		024 -56		
	010 -55		100 -61	010 -51	030 -60		
	020 -55		112	020 -56	106 -62		
	026 -59		125	027	126 -59		
	037 -57		187 -61	058 -61	137 -62		
	047 -61		200 -65	068 -59	150 -61		
	066 -57		202 -66	100 -63	172 -61		
	100 -61	27 24	232 -62	120 -60	202 -64		
	150 -59	29 46	352 -42	132 -62	224 -61		
	175 -55		365	150 -59	235 -62		
	200 -57	30 47	420	162 -63	252		
	239 -60	63 31 85	471 -24	195 -58	300 -51		
	260 -58	61	498 -20	225 -64	344 -44		
	300 -53	56 32 90	540	250 -59	455 -26		
Tropopause	385 -39	43	573 -14	300 -50	516 -21		
	437 -32	40	600	335	597 -13		
	489 -24	31	640	380	600		
	513 -24	27	659 -8	450	634 -13		
	600 -16	26 27 45	677 -6	500 -21	700 -6		
	647 -13	17	710	600	725 -4		
	733 -5	12	761 -1	640 -11	759 -3		
	767 -5	7	773 -1	650 -12	797 1		
	800	27 42	800	730 -4	800		
	875 2 - 2		828 -0	800	835 3 - 0		
Max-wind	886 1 1		908	850 3	861		
	900 2 2		970	892	916 9 - 0		
	912	27 38	974 6 3	940 7 7	959 6 - 1		
	980 7 5		988 5 5	970 10 5	969 - 0 - 1		
	019 7 6	22 13	014 6 6	994 6 4	974 0 - 1		
Max-winde	660 -10	32110	232 -62	250 -59	0320		
	0321		0321	0320	0432		
	0434		0433	0432	0432		
	0436		0430	0432	0431		
	0606		0610	0610	0608		
	0538		0544	0543	0544		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1406				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	31.2	12.3	28.5	26.4		22.5	25.5				
ddff	29 06	33 58	30 20	28 14		28 10	26 14				
26.4	28 14		25 25	28 14							
23.7	28 12		26 20	28 15							
20.7	28 25		27 22	30 14							
18.3	29 22		28 25	32 20		28 12	27 17				
15.9	29 40		30 31	34 22		28 19	28 20				
13.5	31 66		32 42	35 29		28 25	29 28				
12.0	32 73	33 65	33 60	36 61		28 32	31 36				
10.5	33 99	34 78	33 67	36 75		29 41	33 60				
9.0	31 74	32 67	33 58	36 53		29 46	33 86				
7.2	30 58	31 40	32 44	34 28		29 45	33 61				
5.4	29 50	30 40	30 39	35 26		29 54	32 41				
4.2	28 46	29 33	30 29	35 11		29 34	29 37				
3.0	27 41	28 31	27 31	32 07		28 32	29 34				
2.1	27 34	26 27	27 26	25 10		28 31	29 30				
1.5	26 32	26 27	26 21	21 11		28 26	29 25				
0.9	26 37	26 26	26 20	12 06		28 23	28 24				
						28 16	27 23				
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
	1065 33100	1140 34 80	1130 33 75	1095 36 85			1080 33 88				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETERMELDUNGEN

Jahrgang 3

Dienstag, den 14. November 1978

Nummer 318

Radiosondenmessungen																															
Station	Schleswig					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin					
YGG	1412					1412					1412					1412					1412					1412					
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddff	HHHH	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	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	T _d	ddff	
10	3058	-54				3058	-54	29 14			3065	-50	26 18			3071	-50	27 10				3070	-48	26 18			3070	-48	26 18		
20	2617	-58				2618	-57	29 21			2620	-54	26 16			2622	-56	27 09				2622	-53	28 14			2622	-53	28 14		
30	2361	-58				2360	-55	25 23			2363	-60	24 24			2365	-58	28 09				2370	-56	26 15			2363	-57	26 15		
50	2041	-61	26 24			2040	-60	29 24			2045	-62	27 19			2045	-60	29 11				2047	-60	27 16			2042	-58	27 16		
70	1831	-60	26 34			1832	-65	29 18			1837	-64	29 25			1836	-62	31 17				1836	-61	29 17			1831	-60	29 17		
100	1610	-64	29 28			1613	-64	30 26			1618	-64	30 20			1616	-65	34 10				1616	-63	30 20			1610	-63	-71 30 20		
150	1360	-64	30 59			1366	-68	32 40			1372	-68	32 48			1369	-64	36 23				1367	-63	32 37			1359	-61	-67 32 37		
200	1184	-63	31 62			1192	-65	-68 32 61			1198	-65	-67 33 62			1195	-65	-72 36 67				1190	-66	-73 30 48			1183	-65	-70 33 48		
250	1046	-58	-60 31 75			1053	-56	-60 32 54			1058	-56	-59 31 45			1056	-57	-65 01 53				1053	-58	-66 34 57			1045	-59	-64 34 57		
300	0928	-48	-49 30 64			0934	-46	-50 32 45			0940	-47	-50 31 39			0938	-47	-55 01 42				0935	-48	-56 33 54			0928	-50	-56 33 54		
400	0730	-31	-33 29 53			0735	-29	-34 30 36			0741	-28	-34 30 34			0740	-31	-40 36 31				0739	-32	-42 31 44			0732	-33	-40 31 44		
500	0568	-19	-21 28 50			0573	-19	-28 29 33			0577	-18	-21 29 32			0578	-19	-29 34 23				0577	-20	-38 32 16			0571	-20	-31 30 35		
700	0308	-5	-6 26 51			0314	-4	-19 27 32			0316	-3	-7 28 24			0319	-2	-21 31 12				0318	-3	-19 29 05			0313	-5	-13 28 29		
850	0153	4	-7 26 43			0158	2	-2 27 32			0160	3	-6 25 24			0163	2	1 25 14				0163	3	-0 26 06			0159	2	-13 27 27		
1000	0020	7	7 23 33			0025	9	5 24 21			0027	7	5 22 17			0029	2	1 25 14				0030	5	2 24 17			0027	5	2 24 17		
Max. ane. Punkte											006	-38	21 30									006	-42	24 25			006	-42	24 25		
											010	-50	26 18									034	-59	26 16			034	-59	26 16		
											011	-53										042					042				
											018	-56										049	-58				049	-58			
											028		25 22									064	-61				064	-61			
											038		27 18									077	-59				077	-59			
											080		29 26									081	-63				081	-63			
											100	-64	30 20									086	-61				086	-61			
											114		30 22									092		30 17			092		30 17		
											119	-66										096	-64	-72			096	-64	-72		
											132	-64										117	-61	-69			117	-61	-69		
											155		32 50									128	-62	-69			128	-62	-69		
						008	-56	25 17			158	-69	-72 32 46									142	-59	-66			142	-59	-66		
						010	-54	29 14			170		33 32									153	-62	-68			153	-62	-68		
						030	-55	25 23			192	-65	-68									168	-61	-67			168	-61	-67		
						037	-60				189	-67	-69 33 64			010	-50	27 10				114	-62				114	-62			
						054	-60				280		31 34			015		27 05				120	-64				120	-64			
						065	-65				293	-48	-51			020	-56	27 09				135	-62				135	-62			
						090	-63				404	-27	-33			024		28 13				163	-64				163	-64			
						100	-64	30 26			502	-18	-21			081	-63					178	-61				178	-68	-73 33 44		
						110	-66				543	-13	-20			089	-62	33 07				192	-67	-74			192	-67	-74		
						132	-63				572	-12	-20			107	-67	34 24				230	-63	-70			230	-63	-70		
						156	-70	32 41			589	-10	-12			120		35 14				315	-46	-54			315	-46	-54		
						193	-64				600		29 36			150	-64	36 23				460	-24	-37			460	-24	-37		
						206	-66	-69 32 70			631	-6	-11			176	-69	36 47				500	-20	-38 32 16			500	-20	-38 32 16		
						400	-29	-34 30 36			683	-2	-5			200	-65	-72 36 67				536	-16	-40			536	-16	-40		
						425	-27	-31			704	-3	-7			247	-58	-66				600		32 11			600		32 11		
						582	-11	-32			730		28 25			336	-40	-49 01 34				610	-8	-34			610	-8	-34		
						600		29 29			731	-1	-17			475	-22	-32				623	-8	-32 32 09			623	-8	-32 32 09		
						677	-5	-30			770		25 22			550	-13	-25				700	-3	-19 29 05			700	-3	-19 29 05		
						713	-4	-15			793	4	-11			600		33 12				727	-5	-9 26 05			727	-5	-9 26 05		
						738	-2	-9			800		25 20			710	-1	-21 31 13				794	1	-5			794	1	-5		
						800		27 30			818	2	-5			770	2	-26				800		26 04			800		26 04		
						807	2	-7			849	3	-7			800		24 09				812	1	-2			812	1	-2		
						840	1	-3			863	2	-1			810	0	-3 23 10				850	3	-0 26 06			850	3	-0 26 06		
						900		27 35			910		24 30			870	3	3 25 16				863		28 05			863		28 05		
						924		26 34			950		24 32			897		25 14				888	6	3			888	6	3		
						933	6	2			962	8	3			950	9	4				928	8	4			928	8	4		
						962	7	5			989	6	5			960	8	6				967	6	2			967	6	2		
						024	10	6 23 14			015	9	5 20 10			997	11	6 12 05				977	6	3 03 02			977	6	3 03 02		
Tropo-pause	218 -64 -66 31 89					156 -70 32 41 206 -66 -69 32 70					158 -69 -72 32 46					176 -69 36 47					192 -67 -74					178 -68 -73 33 44					
Max-wind	218 -64 -66 31 89					206 -66 -69 32 70					189 -67 -69 33 64					200 -65 -72 36 67										259 -57 34 59					
30/100	0320					0320					0318					0320					0323					0321					
50/100	0431					0427					0427					0429					0431					0432					
100/200	0426					0421					0420					0421					0426					0427					
200/500	0616					0619					0621					0617					0613					0612					
500/1000	0548					0548					0550					0549					0547					0544					

Höhenwinde																			
Station		Schleswig		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin					
YGG		1418		1418		1418		1418		1418		1418							
Piloten		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt		km		20.7		23.7		26.7		26.4		16.8		23.1					
		ddff		29 25		31 16		25 22		28 18		35 14		29 22					
km																			
26.4								25 21		28 18									
23.7				31 16		25 16		28 18											
20.7		29 25		31 16		27 20		27 14				28 21							
18.3		29 29		31 20		30 20		32 10				30 18							
15.9		29 40		31 29		30 31		34 18		35 10		30 26							
13.5		29 64		31 30		32 35		36 27		02 40		32 37							
12.0		29 67		31 50		32 48		35 45		02 60		32 53							
10.5		29 68		30 45		32 36		35 31		02 54		31 56							
9.0		29 52		29 35		30 37		35 28		02 38		30 43							
7.2		29 50		29 44		30 32		35 15		02 19		30 40							
5.4		28 50		29 42		30 36		33 24		35 20		29 35							
4.2		28 46		28 43		28 40		32 17		33 15		29 41							
3.0		27 55		27 48		28 38		27 10		33 11		29 35							
2.1		26 48		26 48		27 39		24 16		29 17		27 32							
1.5		26 55		25 50		26 40		25 14		— —		25 32							
0.9		25 52		23 35		25 37		28 09		— —		25 29							
Maximalwinde		HHHH ddff		HHHH ddff		HHHH ddff		HHHH ddff		HHHH ddff		HHHH ddff		HHHH ddff		HHHH ddff		HHHH ddff	
		1125 29 81								1160 02 65									