

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 18. April 1977

Nummer 108

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-03	18-00	
		iii	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	T ₂ T ₄ ppp	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃ C ₄	T ₂ T ₄ ppp	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7RR--		
Helfgoland	4	015	33216	82278	19703	32400	52204	33220	82270	20303	39400	52206	---	26	---	29	792--
List	26	020	23322	7501-	18002	22400	51101	43223	82031	18302	48500	53203	29-	36	28-	42	791--
Schleswig	43	035	12807	70011	17901	15600	52303	23008	70037	18700	25500	53208					700--
Kiel	17	045															
Norderney	13	113															
Bremerhaven	7	129	23323	82018	19904	22500	01205	33123	82030	20404	38500	52205	24-	27	25-	30	797--
Cuxhaven	4	131															
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	22807	80266	18801	28600	51207	62606	80021	19501	65600	51207					793--
Lübeck	13	156						32608	6500-	18701	35500	51208					
Emden-Hafen	6	203	63310	80031	21503	65500	53206	73309	80031	22103	785--	53206					700--
Bremen, Flugh.	4	224	23206	70036	20002	28400	50211	62804	70031	20902	65700	52209					791--
Soltau	77	235															
Lüchow	17	253															
Lingen	21	305															
Münster	64	313	43607	65012	21303	25530	51217	23605	70020	22701	10931	54213					700--
Osnabrück	95	317															
Gütersloh	70	320	63306	75022	21404	656--	50020	32802	65031	22701	15601	51112					
Bad Salzuflen	98	325															
Hannover-Langenhgn, Flugh.	55	338	13106	65016	20003	15700	02214	12704	60010	21351	15700	51212					797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83107	6521-	19204	855--	01223	02706	65011	20401	00900	51211					791--
Berlin-Dahlem	51	381	83107	65022	15907	8097-	03209	33108	70016	18103	35400	01221					700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	83210	68036	15607	3557-	02307	53213	80216	17703	55500	00121					797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	23610	82011	21405	35700	51223	03606	82021	23002	00900	51115					700--
Bocholt	21	406															
Essen	154	410	70410	70021	21104	3557-	51222	20207	70021	22602	20940	51213					700--
Kahler Asten	835	427	93611	01411	46400	9----	00210	83611	08414	46653	861--	53211					700--
Bad Lippspringe	151																
Kassel	158	438	83306	63032	18606	755--	03221	83308	80022	21004	756--	51221					700--
Göttingen	176	444															
Braunlage	607	452															
Aachen	202	501	80205	56101	21004	764--	03218	73606	65031	22902	755--	01217					700--
Nürburg	626	510															
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73306	60031	19707	754--	03219	73407	80031	21504	756--	50218					700--
Koblenz	96	515															
Marienberg	547	526															
Gießen	186	532	00302	70021	17506	00900	51224	83507	60031	19405	755--	01217					700--
Bad Hersfeld	212	542															
Wasserkuppe	921	544	30213	75011	45702	00901	53203	90218	00470	45551	9----	51205					700--
Trier-Petrisberg	265	609	70206	75022	18306	20942	51219	60207	62022	20304	40932	01216					700--
Deuselbach	479	615															
Kl.Feldberg/Ts.	805	635															
Frankfurt, Flugh.	112	637	20404	68011	16706	00901	50316	20409	62020	18506	00901	01217					700--
Darmstadt	133	639															
Würzburg	259	655	03303	70021	16205	00900	01204	13203	70010	17604	10980	01213					700--
Bad Kissingen	224	658															
Coburg	337	671															
Bamberg	239	675															
Hof	567	685	50000	82022	16503	00902	50101	20106	65011	18302	00901	51313					700--
Weiden	438	688	10000	80011	16704	00901	00001	10000	80010	17402	10930	00303					700--
Berus	363	704															
Tholey	396	706															
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	83606	68032	17108	40938	50211	23607	62031	18206	20940	52108					700--
Neustadt/Weinstr.	163	723															
Weinbiet/Weinstr.	553	724															
Karlsruhe	114	727															
Mannheim	96	729	10000	75011	16606	00902	00111	20403	75011	18105	20930	01215					700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	22104	60011	16407	00901	01205	41903	60031	17705	15601	01211					
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	52601	70021	17004	00901	01206	30000	70011	18103	00901	50208					700--
Öhringen	276	742															
Ansbach	413																
Weißenburg/Bay.	422	761	31903	80011	16702	00901	01203	02003	80020	17800	00900	50207					700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	11104	65011	16104	00901	02803	70805	70031	17402	7097-	00209					700--
Regensburg	376	776	40000	80011	17104	00901	01004	22002	75011	17503	00901	00103					700--
Gr. Falkenstein	1307	791						12907	80020	47050	00901	54202					
Freiburg	269	803	31606	80021	16510	00901	01207	70802	80032	17709	00902	02211					700--
Freudenstadt	797	815															
Klippeneck	973	818															
Stöten	734	836															
Ulm	522	838															
Augsburg	477	852	32305	70021	16905	00901	01104	32505	65010	17405	00902	01105					700--
München-Riem, Flugh.	529	866	02206	70020	17703	00900	51306	02208	70020	18402	00900	51104					700--
Mühdorf	401	875															
Passau	409	893	60705	82031	17702	00901	52400	40604	80031	18200	00901	52302					700--
Feldberg/Schw.	1486	908	52713	84031	48403	10942	52204	62611	84032	48702	10942	52203	21-	29			700--
Konstanz	443	929	50102	75012	18106	00901	01210	50401	70022	19104	00901	01207					700--
Friedrichshafen	401	934															
Kempten-Lenzried	705	946	11605	80021	19403	00901	51210	11605	80020	20002	00901	52203					700--
Oberstdorf	810	948															
Zugspitze	2960	961	53117	89021	01058	10742	62102	53116	89022	00759	20742	60802	30-	34			700--
Hohenpeißenberg	977	962	32516	89031	47206	00902	55307	32514	89030	47406	00902	55203					700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963															
Wendelstein	1832	980	03020	89021	48300												

Montag, den 18. April 1977

Station	Höhe	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	
		iii	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₁	T ₁ T ₂ app	Nddff	VVwW	PPFTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₁	T ₁ T ₂ app	t ₁ t ₂ -t ₁ t ₂	t ₁ t ₂ -t ₁ t ₂	7RR--
Helgoland	4	015	53021	83801	22606	58500	00101	53112	81022	23006	59560	01304	22-28	22-26	797--
List	26	020	33125	70018	20206	38500	51105	23321	82020	21206	21500	52109	30-39	25-34	793--
Schleswig	43	035	63013	70269	20605	69500	50206	33015	82021	20707	32500	53301	---30	---30	703--
Kiel	17	045	32910	70268	20004	39400	50801	33110	81018	20107	32500	53301	---29	---26	701--
Norderney	13	113	33117	80030	24206	32500	52209	32916	70030	24106	32500	00801	---	---	700--
Bremerhaven	7	129	12919	81011	23805	11500	52107	23020	80020	23906	22500	51001	---22	---	700--
Cuxhaven	4	131	62818	75031	22206	68500	51104	53017	81252	22306	52400	51001	---29	---30	700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	62917	80022	21606	62600	54203	52819	80272	21606	59503	51000	---28	---29	700--
Lübeck	13	156	63210	80278	20707	63500	70005	42916	80018	20508	49560	52602	---31	---35	792--
Emden-Hafen	6	203	63310	80011	24906	625--	54205	43110	70012	24706	42502	55502	---	---	700--
Bremen, Flugh.	4	224	73211	75021	23208	726--	53000	63210	80022	23007	61600	54802	---	---	700--
Soltau	77	235	53009	82011	22907	52600	55003	33310	84011	22707	32601	55702	---	---	700--
Lüchow	17	253	63014	82021	20907	61500	54810	52913	84012	21408	52601	56005	---	---26	700--
Lingen	21	305	63507	82021	24708	68500	54801	73507	82028	24707	785--	53500	---	---	700--
Münster	64	313	73405	80032	25007	786--	54000	73106	80032	24508	786--	54704	---	---	700--
Osnabrück	95	317	73204	82272	24806	785--	55002	73508	81028	24606	785--	54702	---	---	797--
Gütersloh	70	320	53107	80258	25007	42502	53802	63007	75152	24707	48601	53703	---	---	700--
Bad Salzungen	98	325	60104	82022	23807	626-1	55000	73106	82022	23807	686-1	54801	---	---	700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	62912	84012	23807	58601	54204	63307	84028	23407	68601	54804	---	---	700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62810	84032	22707	52601	53801	62911	84032	22507	52601	53702	---	---	700--
Berlin-Dahlem	51	381	62910	70028	21108	62600	54400	42912	80261	21108	43606	54500	---	---	797--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	53214	81038	21107	52601	56102	33016	81158	20808	39603	54502	---	---39	791--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	63409	80012	25408	44702	54605	33409	80011	24509	21741	54609	---	---	700--
Bocholt	21	406	73307	82022	25407	61601	54803	73607	82022	25107	785--	52603	---	---	700--
Essen	154	410	53308	82011	25106	31608	54804	50207	82012	24207	41601	54708	---	---	700--
Kahler Asten	835	427	63508	84022	49702	42602	56103	53511	86022	49702	42502	56602	---	---	700--
Bad Lippspringe	151	430	73005	81022	24405	725-2	54400	70106	70802	24006	785--	54603	---	---	700--
Kassel	158	438	43106	81012	23607	34701	55802	53508	81021	23207	44701	56504	---	---	700--
Göttingen	176	444	53008	84022	23307	58500	56801	70109	84022	23306	756--	56501	---	---	700--
Braunlage	607	452	33307	86011	22802	32601	58102	53307	86261	22602	52601	57801	---	---	700--
Aachen	202	501	70306	70031	24807	11532	52804	53606	70012	24108	21602	52505	---	---	700--
Nürnberg	626	510	73505	81022	23604	24706	55000	73506	80022	23004	00908	55604	---	---	700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	73407	75032	24208	34602	55806	73008	75022	23310	21602	53609	---	---	700--
Koblenz	96	515	50106	81031	23510	11602	54805	73304	81022	22410	11708	53811	---	---	700--
Marienberg	547	526	60205	88031	21606	11501	54803	73005	88032	20807	11506	57607	---	---	700--
Gießen	186	532	33207	81031	22807	11501	55805	---	---	---	---	---	---	---	700--
Bad Hersfeld	212	542	23606	82031	23008	11701	55812	60206	80021	22409	11701	55704	---	---	700--
Wasserkuppe	921	544	33609	82014	48800	11401	53107	63610	81031	48803	11501	54704	23-27	---	700--
Trier-Petrisberg	265	609	20408	81011	22409	11501	51801	60207	84021	20911	11602	52612	---	---	700--
Deuselbach	479	615	43507	82012	22007	12401	51801	73609	82031	20908	12502	54609	---	---	700--
Kl.Feldbach/Ts.	805	635	30108	68020	50304	11501	52201	72906	78031	49805	32508	54706	---	---	700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	40310	81011	22709	15702	52803	70507	82031	21211	14708	53613	---	---30	700--
Darmstadt	133	639	33410	82021	22509	11601	54601	63606	82031	21311	00902	56711	---	---	700--
Würzburg	259	655	50604	72011	21309	38501	51400	42704	82031	20012	14702	55809	---	---	700--
Bad Kissingen	224	658	40705	80030	21610	11501	52801	50904	82031	20511	21601	55711	---	---	700--
Coburg	337	671	53504	80011	22007	52501	52003	63303	82031	20410	11605	54611	---	---	700--
Bamberg	239	675	70105	67011	21807	785--	50103	40306	80031	20610	11602	53708	---	---	700--
Hof	567	685	63608	70017	21804	56501	53400	40109	75021	20706	22601	54604	---	---	797--
Weiden	438	688	70205	68031	20207	52501	00400	60205	75012	19609	22601	52603	---	---	700--
Berus	363	704	50508	70022	22108	32501	02201	63405	75031	20311	48501	01712	---	---	700--
Tholey	396	706	20709	75011	21408	12501	01804	60306	80031	20010	22602	52710	---	---	700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70408	60012	21907	51601	01101	50405	70031	20010	11601	50814	---	---	700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	50510	75011	21611	12602	01001	60511	80031	20212	12602	51713	---	---	700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0511	60---	21507	-----	53---	-0409	56---	20409	-----	54708	---	---	700--
Karlsruhe	114	727	63603	65011	21112	45631	03802	60205	74032	19913	11732	01712	---	---	700--
Mannheim	96	729	30306	75021	22311	11601	01001	53604	81030	20913	11702	52613	---	---	700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	53506	59022	20311	21630	02801	73604	58022	20512	4263-	01721	---	---	700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	60209	62031	19910	21631	02801	70210	62032	19110	3567-	01707	---	---	700--
Öhringen	276	742	60603	68021	20710	52601	01103	40205	68021	19810	32601	01808	---	---	700--
Arnsbach	413	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	700--
Weißenburg/Boy.	422	761	70204	58031	19210	62531	03101	63607	62012	19409	52601	02400	---	---	700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	63004	65021	21108	68500	01108	63504	75012	20310	11601	00605	---	---	700--
Regensburg	376	776	50310	57051	19511	22502	03105	60210	60031	18811	32501	02807	---	---	700--
Gr. Falkenstein	1307	791	43404	80021	48906	12541	52309	83207	70031	48704	32441	52801	---	---	700--
Freiburg	269	803	83403	58606	20909	4567-	04105	73604	62016	18814	58571	06713	---	---	797--
Freudenstadt	797	815	83601	68036	50208	4557-	03103	70405	68012	49808	785--	02805	---	---	700--
Klippeneck	973	818	63403	75021	50508	58531	02105	73303	62032	50209	68532	02804	---	---	700--
Stötten	734	836	43404	64011	20108	12541	01107	73606	64031	19308	52531	03805	---	---	700--
Ulm	522	838	63405	65011	18911	2563-	02004	83407	78032	18312	4567-	01604	---	---	700--
Augsburg	477	852	73308	70021	18412	1157-	02102	73604	65031	18012	1167-	02804	---	---	700--
München-Riem, Flugh.	529	866	73207	80021	18112	2868-	01304	73007	70032	17212	786--	03607	---	---	700--
Mühlhof	401	875	73206	75031	17313	4853-	01101	72804	75031	16714	4863-	02804	---	---	700--
Passau	409	893	43007	7501											

Montag, den 18. April 1977

Station	18 Uhr GMT								21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen						
	Höhe	iii	Ndflf	VWwW	PPFT	N ₁	Ch	C ₁ C ₂	T ₁ T ₂ opp	Ndflf	VWwW	PPFT	N ₁	Ch	C ₁ C ₂	T ₁ T ₂ opp	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	f ₁ f ₂ -f ₃ f ₄	788 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	S ₁ S ₂ S ₃	R ₁ R ₂		
Helgoland	4	015	53115	84038	23306	52502	01303			13213	83011	24305	11500	01210			22-26			79706				
List	26	020	43217	82030	21905	41501	52207			33116	8200-	22904	38501	51211			25-34			79306				
Schleswig	43	035	23012	81011	21904	22500	52212			52807	80011	23302	55500	52212			---30			70307				
Kiel	17	045	22908	81018	21305	22500	52211										---26			70108				
Norderney	13	113	73121	75871	24005	795--	00601										21-25			79707				
Bremerhaven	7	129	32918	81018	24005	32500	00101			12610	80010	25003	12500	01310			23-32			79606				
Cuxhaven	4	131	53014	80028	22505	42501	00302										20-33			79407				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	22810	80018	22704	21600	52310			12706	80021	23902	11600	51012			---29			79708				
Lübeck	13	156	22911	80018	22506	21501	53210			02708	75010	23103	00900	52216			---35			79408				
Emden-Hafen	6	203	72908	80031	24905	75502	52202			23204	80011	25703	25500	51208						70007				
Bremen, Flugh.	4	224	73210	80011	23406	54601	52304			53207	70032	24904	45601	50215						70009				
Soltau	77	235	53310	84031	23106	54601	54304													70008				
Lüchow	17	253	43113	82011	22405	34601	53310										---26			70009				
Lingen	21	305	73508	82028	24706	58501	53400													79708				
Münster	64	313	83606	80022	24206	3851-	52704			33604	75011	25604	00901	51113						70008				
Osnabrück	95	317	73405	80028	24705	685-2	53400													79707				
Gütersloh	70	320	83008	75022	24806	48607	52301			63303	75012	25705	25708	51009						79708				
Bad Salzuflen	98	325	73606	80032	23506	55741	55702													70008				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	53008	84028	23705	38601	53302			13304	82011	25102	00901	54214						79709				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	42808	84012	23106	48601	53305			02905	8202-	24303	00900	53213						70008				
Berlin-Dahlem	51	381	23210	80011	21507	24600	56204			02804	80020	23303	00900	53116						79709				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	13313	81018	21107	12742	57302			03307	82021	22904	00900	53118			---39			79708				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	73507	82031	24407	14778	54602			53606	84022	25904	25701	53215						70009				
Bocholt	21	406	83607	80022	24706	70971	52604													70008				
Essen	154	410	73608	82032	24406	11506	54301			33605	81020	25704	00901	53212						70008				
Kahler Asten	835	427	63611	82022	49251	14542	57303			60308	75012	49752	20932	55209						70003				
Bad Lipspringe	151	430	72804	70028	24005	44606	53701													79707				
Kassel	158	438	73207	80031	23506	14708	55303			83304	80022	24805	50977	53111						70008				
Göttingen	176	444	73606	80032	23705	55641	54303													70008				
Braunlage	607	452	43106	84018	23202	32502	57305													79303				
Aachen	202	501	80302	70032	24007	1151-	52708			70305	68012	25605	7097-	52313						70008				
Nürnberg	626	510	73505	75032	23403	00902	55400													70005				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	70105	70032	23308	70941	54500			50103	80012	24805	00902	53215						70010				
Koblenz	96	515	53608	75012	22410	30941	55400													70011				
Marienberg	547	526	73406	84022	21405	14641	55303													70008				
Gießen	186	532	70106	75021	21809	45631	55303			50104	70012	23805	00908	54216						70011				
Bad Hersfeld	212	542	63605	80021	23107	10941	53304													70009				
Wasserkuppe	921	544	63612	80031	48901	15601	57305			40411	75012	48951	00901	56106						70003				
Trier-Petrisberg	265	609	70412	81031	21508	15642	53303			50207	75022	23205	20932	53212						70011				
Deuselbach	479	615	70209	80021	21806	15641	54305													70009				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	53601	80032	49804	31531	54304			-0209	-----	50	-----	57---						70006				
Frankfurt, Flugh.	112	637	60607	81022	21210	25738	53500			50409	80032	22607	10931	53213						70011				
Darmstadt	133	639	70405	81031	21310	50931	55500													70011				
Würzburg	259	655	80604	82021	20810	10977	55305			70305	75031	22605	00901	54112						70012				
Bad Kissingen	224	658	70106	81031	21109	00908	54304													70012				
Coburg	337	671	60205	81021	21207	14602	54304													70010				
Bamberg	239	675	70205	80021	21109	15708	55304													70010				
Hof	567	685	60507	70021	21904	10931	54304			12304	70021	24250	00901	54213						79707				
Weiden	438	688	70305	80012	20806	00908	55307			70806	70022	23104	00908	54216						70009				
Beruf	363	704	60203	81022	20410	55735	51701													70011				
Tholey	396	706	60311	84031	20408	15742	52301													70011				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70507	75031	20310	24742	51302			30410	70011	22006	00901	53210						70011				
Neustadt/Weinstr.	163	723	70306	80032	20810	20948	53305													70013				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0410	58---	21306	-----	55204			-0512	60---	22705	-----	56117										
Karlsruhe	114	727	73608	76032	20511	40972	53305			70602	80012	22007	00902	54213						70013				
Mannheim	96	729	70205	81021	21511	30942	55305			50404	81012	22108	20942	53105						70013				
Stuttgart (Stadt)	305	737	83605	58022	19911	8095-	00304			83203	59022	20710	4567-	51207						70012				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70305	62022	19809	4567-	01205			80000	62212	21308	5567-	01211						70012				
Öhringen	276	742	70603	68031	20010	20938	01301													70011				
Ansbach	413																							
Weißenburg/Boy.	422	761	70106	65																				

Europäischer Wetterbericht

Amblott des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Montag, den 18. April 1977

Nummer 108

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
mb	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10			3110 -47	3108 -47 05 10	3102 -45 02 11		
20	2654 -50		2655 -50	2653 -51 09 02	2646 -52 10 05		
30	2389 -51		2391 -50	2390 -50 11 06	2384 -52 17 02	2381 -53 18 03	
50	2057 -51		2058 -52	2059 -52 05 02	2053 -54 13 06	2053 -55 22 08	
70	1839 -51		1840 -53	1842 -53 28 09	1839 -57 35 06	1838 -55 27 07	
100	1607 -50		1610 -52	1614 -50 28 17	1613 -57 28 10	1612 -57 29 15	
150	1342 -49		1346 -49	1351 -50 28 30	1354 -52 27 15	1352 -51 27 17	
200	1153 -48 29 41		1157 -51 -64	1165 -54 -60 29 28	1166 -55 -58 26 22	1166 -59 -62 27 27	
250	1006 -51 29 69		1015 -58 -68	1023 -58 -65 30 30	1026 -63 -66 27 34	1027 -61 -64 26 30	
300	0888 -51 -65 30 77		0899 -53 -63	0907 -51 -58 31 33	0911 -52 -56 28 28	0911 -52 -54 26 30	
400	0696 -37 -57 29 87		0707 -37 -50	0714 -36 -46 29 31	0717 -35 -41 27 24	0717 -35 -38 27 32	
500	0539 -29 -52 29 60		0548 -26 -41	0555 -24 -37 30 30	0558 -24 -27 27 17	0557 -23 -28 26 28	
700	0291 -16 -35 29 37		0296 -10 -20	0301 -9 -12 28 27	0303 -5 -22 27 20	0302 -6 -19 28 15	
850	0143 -9 -12 31 27		0145 -5 -9	0147 -2 -4 32 12	0149 5 -4 27 14	0147 5 -4 28 20	
1000	0014 1 -2 28 09		0016 3 1	0017 4 0 02 14	0014	0013	
Markante Punkte				026 -53			
				031 -49			
				037 -54			
				040	20 08		
				046	12 04		
				055 -53			
				056	36 04		
				068	29 08		
				072 -55			023 -53 18 02
				120 -54	28 22		040 -55
				141 -50		024 -54	045
				193 -52		033 -51	057 -54 18 10
				225	29 30	083 -58	095 -57 29 12
				065 -54		083 -58	162 -50
				269 -57 -64		091 -55	175 -52 -56
			085 -52	29 36	188 -50	204 -60 -63	
			120 -53	29 31	212 -61 -64	233 -62 -64 26 32	
			160 -48		225 -59 -62	424 -31 -34	
			615 -12 -26		390 -36 -43	440 -30 -33 27 28	
			631 -13 -17	28 24	465 -27 -28 28 17	557	
			760		600	28 17	
			590 -17 -35		600	28 11	
			600	30 17	690 -6 -30	629 -11 -22	
			710 -10 -20		800 0 -6	768 -1 -19	
			821 -5 -5		877	27 11	
			770 -8 -8	34 13	900	27 09	
			800		920 11 -4	847	
			830 -5 -10		955 12 -1	900	
			896		979 8 6 19 04	28 20	
			900 2 -3			929 11 -2	
			926 -1 -2			1 00 00	
			880 -5 -6	03 20			
			013 4 1 30 06	002 5 0 07 14			
Tropopause	272 -54 -67 30 71		280 -57 -66	231 -59 -66 30 30	250 -63 -66 27 34	252 -61 -63 26 30	
Max-wind	400 -37 -57 29 87						
30/50	0332		0333	0331	0331	0328	
50/100	0450		0448	0445	0440	0441	
100/200	0454		0453	0449	0447	0446	
200/500	0614		0609	0610	0608	0609	
500/1000	0525		0532	0538	0544	0544	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin.				
YGG	1806		1806	1806	1806	1806	1800	1806				
Piloten	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
Gipfelpunkt	km 28.8			29.1	27.9	24.0	21.9	24.3				
	diff 06 28			07 20	12 12	27 03	19 07	10 06				
km												
26.4	09 12			10 08	11 09							
23.7	11 11			09 05	05 05							
20.7	19 01			01 04	31 02	27 03						
18.3	19 12			29 08	29 05	27 05	23 07	35 04				
15.9	29 16			28 22	28 06	28 11	28 09	28 09				
13.5	29 27			29 31	28 19	28 20	28 19	27 23				
12.0	29 36			29 31	27 20	28 26	27 30	29 33				
10.5	28 55			29 41	28 37	28 33	27 39	29 38				
9.0	29 72			28 50	28 34	29 30	27 51	27 48				
7.2	29 76			29 48	28 18	28 25	27 62	27 58				
5.4	30 76			29 34	28 08	28 14	27 58	27 59				
4.2	31 66			29 35	28 17	29 20	27 53	27 52				
3.0	32 43			30 24	30 17	29 20	27 53	27 52				
2.1	32 35			32 17	30 13	29 17	26 45	27 46				
1.5	31 37			33 13	30 10	27 14	26 40	27 37				
0.9	31 41			02 19	28 04	25 07	27 29	28 27				
							28 22	31 25				
							30 19	31 22				
Maximalwinde	HHHH diff 0635 29 81	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff 0930 27 64	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff	HHHH diff

