

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 18. Mai 1977

Nummer 138

Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT						18-00	00-01	18-00
		iii	Nddff	Vvww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> *PP	Nddff	Vvww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> *PP	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	7RR--	
Helgoland	4	015	00610	84010	28711	00900	08307	20906	84030	29511	25601	08108			700--	
List	26	020	10910	8201-	29410	00901	05212	21009	81030	30210	20931	05208			700--	
Schleswig	43	035	00705	70020	29508	00900	05221	00605	65020	30207	00900	04205			700--	
Kiel	17	045														
Norderney	13	113														
Bremerhaven	7	129	00507	75020	28311	00900	05215	00707	66020	29409	00900	05211			700--	
Cuxhaven	4	131														
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	00802	80020	28409	00900	04213	10000	70110	29206	00901	03205			700--	
Lübeck	13	156						00301	7000-	29408	00900	06209				
Emden-Hafen	6	203	00409	65020	27210	00900	08208	30708	60030	28208	35600	06211			700--	
Bremen, Flugh.	4	224	01009	70020	26811	00900	05214	21005	75020	27909	00901	04211			700--	
Saltau	77	235														
Lüchow	17	253														
Lingen	21	305														
Münster	64	313	10404	70020	25113	00901	05213	00505	65020	26211	00900	05209			700--	
Osnabrück	95	317														
Gütersloh	70	320	00406	70020	25812	00900	05110	00405	65020	27210	00900	05213				
Bad Salzuflen	98	325														
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	00908	65020	26811	00900	04211	00503	62020	28605	00900	03216			700--	
Braunschweig-Völkenrode	81	348														
Berlin-Dahlem	51	381	00705	70020	28111	00900	04112	10906	65020	29209	15800	04310			700--	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	00809	80021	27810	00900	04112	31006	72020	29108	15701	04312			700--	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00203	70010	23512	00900	07213	00105	75020	24409	00900	06109			700--	
Bocholt	21	406														
Essen	154	410	00708	65010	23912	00900	06211	00811	62020	24610	00900	06105			700--	
Kahler Asten	835	427	00912	75021	54006	00900	04209	11113	80020	53804	00901	03004			700--	
Bad Lippspringe	151	430														
Kassel	158	438	00403	68020	24612	00900	04210	03601	73020	26410	00900	05216			700--	
Göttingen	176	444														
Braunlage	607	452														
Aachen	202	501	00602	57100	22510	00900	07205	10403	56100	23509	11430	06209			700--	
Nürburg	626	510														
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	20808	75020	22712	25700	06111	01005	75020	23411	00900	05006			700--	
Koblenz	96	515														
Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	00102	66020	23211	00900	04215	00103	68020	23909	00900	04005			700--	
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	01126	68020	53106	00900	02007	01123	70020	52905	00900	01002	26-32	24-34	700--	
Trier-Petrisberg	265	609	00512	65010	20313	00900	05211	00413	65020	20911	00900	04004			700--	
Deuselbach	479	615														
Kl. Feldberg/Ts.	805	635														
Frankfurt, Flugh.	112	637	00310	63020	21812	00900	06115	00310	63020	22410	00900	06004			700--	
Darmstadt	133	639														
Würzburg	259	655	00510	66020	22111	00900	06113	00506	60020	23009	00900	05007			700--	
Bad Kissingen	224	658														
Coburg	337	671														
Bamberg	239	675														
Hof	567	685	00606	65020	25705	00900	03115	10606	60010	27403	00901	02212			700--	
Weiden	438	688														
Berus	363	704														
Tholey	396	706														
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00310	70021	19311	00900	05208	00311	68020	19510	00900	04400			700--	
Neustadt/Weinstr.	163	723														
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0615	60---	20811	-----	05208	-0515	60---	21609	-----	04003			700--	
Karlsruhe	114	727														
Mannheim	96	729	10908	75030	20313	15700	06111	10707	70020	21012	15701	06007			700--	
Stuttgart (Stadt)	305	737	10602	59021	18813	00901	06112	20202	57050	20011	10941	06308			700--	
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00506	60020	19411	00900	06109	00505	65020	20208	00900	05204			700--	
Öhringen	276	742														
Weißenburg/Bay.	422	761	40607	60030	20111	45600	06311	00307	60020	21409	00900	04004			700--	
Nürnberg, Flugh.	319	763	00812	65020	21912	00900	06211	10715	75020	22810	00901	04205			700--	
Regensburg	376	776	00403	65021	22810	00900	07217	00305	65020	23309	00900	06203			700--	
Gr. Falkenstein	1307	791						10913	65020	53302	15200	01204			700--	
Freiburg	269	803	00302	65020	16813	00900	08204	10407	62030	17114	00901	08305			700--	
Freudenstadt	797	815														
Klippeneck	973	818														
Stötten	734	836														
Ulm	522	838														
Augsburg	477	852	60806	65011	20210	40931	07209	70705	65022	21308	50932	06106			700--	
München-Riem, Flugh.	529	866	00606	60020	19910	00900	08205	00607	57100	20509	00900	07103			700--	
Mühlhof	401	875														
Passau	409	893	00804	65022	21811	00900	06210	10804	65030	22809	00901	06205			700--	
Feldberg/Schw.	1486	908	70923	01414	49805	75---	05103	90103	00474	50505	9----	05207	27*31	23-29	700--	
Konstanz	443	929	50306	59030	16913	00901	08102	30203	56101	18210	15741	08107			700--	
Friedrichshafen	401	934														
Kempten-Lenzried	705	946														
Oberstdorf	810	948														
Zugspitze	2960	961	11111	89014	05955	10741	56102	61913	89031	06652	20642	57306			700--	
Hohenpeißenberg	977	962	00714	50101	49808	00900	07101	90610	00454	50207	9----	07106	---	26	700--	
Garmisch-Partenkirchen	719	963														
Wendelstein	1832	980						51816	88022	52505	00902	02105				

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplathöhe

Mittwoch, den 18. Mai 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-04		06-07		10-06		Essw'
		iii	Nddff	VwswW	PPFIT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> e <sub>3</sub>	Nddff	VwswW	PPFIT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> e <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> e <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> e <sub>1</sub> e <sub>2</sub> e <sub>3</sub>	Essw'			
Helgoland	4	015	30908	75031	30611	32501	09311	10904	68020	31812	15702	10212			70010	10808	00143	o
List	26	020	11109	81020	31711	10931	05115	11305	82020	32315	00901	06207			70009	10806	00149	o
Schleswig	43	035	00605	70020	31510	00900	07113	11005	80030	32317	11501	05209			70006	12305	00153	o
Kiel	17	045	00702	70020	31012	00900	07114	10504	75020	31916	00901	06309			70007	12205	00146	o
Norderney	13	113	11211	62020	29211	10930	06214	00907	62020	30515	00900	10213			70010	10609	00124	o
Bremerhaven	7	129	00807	62020	30310	00900	06209	00908	70020	30916	00900	04206			70009	13406	00139	o
Cuxhaven	4	131	11007	60020	29812	10930	08011	00803	60020	30715	00900	09209			70010	12708	00140	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	00801	70020	30711	00900	06216	00905	75020	31217	00900	04005			70005	12901	00131	o
Lübeck	13	156	00203	75020	30711	00900	07114	10604	81030	31717	11500	03110			70008	12706	00136	o
Emden-Hafen	6	203	00708	60020	29610	00900	07213	01106	65020	30117	00900	07205			70007	11604	00106	o
Bremen, Flugh.	4	224	01305	65020	29311	00900	05214	01308	70020	29818	00900	05005			70008	14405	00128	o
Sothau	77	235	01206	7002-	29911	00900	04212	11010	81020	30417	00901	03007			70004	13502	00143	o
Lüchow	17	253	00702	7002-	30310	00900	05213	11209	81020	31017	00901	04107			70003	12202	00139	o
Lingen	21	305	00606	75020	28209	00900	05312	10711	80030	28617	11501	06004			70008	13406	00122	o
Münster	64	313	00905	70020	27411	00900	05212	11011	70030	27517	11601	06003			70010	14608	00110	o
Osnabrück	95	317	00805	65020	28610	00900	06210	10812	75020	28616	11601	06003			70007	13404	00123	1
Gütersloh	70	320	00408	65020	28213	00900	06311	40513	80030	28317	22602	04002			70009	---	---	o
Bad Salzuffen	98	325	00903	5801-	27510	00900	06308	11012	65020	27616	11601	04004			70007	12604	00121	o
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	00804	62020	29609	00900	05211	11115	80030	29716	11701	05103			70004	13202	00125	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00906	6802-	28810	00900	05210	11013	84030	29115	11600	03105			70006	13003	00130	o
Berlin-Dahlem	51	381	00908	62020	30511	00900	05114	10913	80020	30816	11601	04304			70008	14005	00125	o
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	00908	64020	30311	00900	05212	10914	81030	30615	11601	04205			70007	13203	00117	o
Düsseldorf, Flugh.	45	400	03603	65020	25311	00900	07209	30413	70020	25116	00901	06801			70007	15804	00065	o
Bocholt	21	406	00710	7002-	26411	00900	06212	20914	75030	26716	11601	06004		---25	70007	13206	00095	1
Essen	154	410	00711	61020	25410	00900	06308	30814	70030	25415	00902	06803			70009	14208	00080	1
Kahler Asten	835	427	10917	77030	54606	00901	03304	50918	75031	55410	31502	03802		---27	70004	09202	00078	1
Bad Lippspringe	151	430	00605	7002-	27312	00900	05211	40711	80030	27316	21601	05003		20-34	70008	13905	00127	1
Kassel	158	438	13305	65020	26810	00901	05204	70708	75031	26117	52601	04802			70008	14806	00133	o
Göttingen	176	444	10304	6201-	27510	00901	06307	50909	62031	27316	32601	06802			70007	14104	00133	o
Braunlage	607	452	10807	6501-	28307	15700	04211	30715	80020	27911	21601	03207			70005	09851	00129	1
Aachen	202	501	00703	60020	24710	00900	06212	60606	60031	23916	00901	07801			70008	14206	00091	1
Nürnberg	626	510	60812	6503-	23708	00901	05303	70812	66022	22812	00902	05003			70007	09206	00099	o
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	10911	70030	24213	00901	04309	40711	80020	24316	00901	05001			70009	14006	00068	o
Koblenz	96	515	10704	7002-	24012	00901	05308	70707	70031	23516	00902	05803		---28	70011	161--	00098	o
Marienberg	547	526	30710	7302-	23808	00901	04307	50712	75032	22712	00901	04801		---30	70007	11705	00110	o
Gießen	186	532	23603	70020	24810	00901	05309	30610	75030	23816	11601	05805			70009	14403	00063	o
Bad Hersfeld	212	542	10507	60030	26409	00901	05102	50617	66031	25716	31601	05000		---26	70007	14105	00111	o
Wasserkuppe	921	544	11131	68030	53606	00901	02304	31020	70020	54609	00901	03203		31-42	70004	08302	00131	o
Trier-Petrisberg	265	609	60411	65031	21610	00902	06205	60410	68031	20616	11501	07803			70009	14908	00102	o
Deuselbach	479	615	70309	7002-	21809	11401	06302	70714	72032	20914	11501	06000			70008	14507	00076	1
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	10816	60020	53206	00901	04206	10614	65020	54110	00901	03400			70005	10104	00118	o
Frankfurt, Flugh.	112	637	30311	70030	23311	10932	06109	50614	75031	23016	10932	06400			70010	15607	00079	o
Darmstadt	133	639	10511	65020	22711	00901	05110	40612	68030	22216	00901	04601			70011	16709	00111	o
Würzburg	229	655	10506	63020	23709	00901	05107	60608	75031	22616	00901	06603			70008	14807	00102	o
Bad Kissingen	254	658	10207	64020	24710	00901	05103	40911	78030	23916	00901	05601			70008	14607	00101	o
Coburg	337	671	10710	62030	25009	00901	06502	50810	67030	24214	00901	05000			70007	13605	00131	o
Bamberg	239	675	11209	70020	23911	10941	06007	31012	75011	23116	00902	07803			70010	14806	00123	o
Hof	567	685	10607	60030	26207	11400	05501	31116	68030	25212	31501	05103		---28	70002	09850	00116	o
Weiden	438	688	50815	78012	23909	11501	05001	20613	78011	23812	11501	05305		---26	70007	12206	00107	o
Berus	363	704	50312	6202-	20610	00901	08206	60616	65031	19714	00908	09802			70009	14408	00054	o
Tholey	396	706	30519	6502-	20710	00901	05400	40617	70021	20013	00901	08801		---29	70009	13908	00084	o
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	30411	60011	20509	20931	05209	50414	68012	19414	00901	06804			70008	14908	00067	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	40411	6502-	21213	00902	07206	50611	69031	20616	00908	06804			70012	17101	00068	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0515	60---	22109	---	05305	-0614	59---	20814	---	06801			700--	---	---	o
Karlsruhe	114	727	30606	72030	20512	00901	06208	40408	73020	19816	10982	07805			70011	16209	97057	o
Mannheim	96	729	20702	72010	22113	10931	06111	50609	72030	21816	11604	07801			70012	15808	00116	o
Stuttgart (Stadt)	305	737	80202	59021	20111	757--	06101	70408	63022	18915	21601	07807			70011	153--	00042	o
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70507	65031	20011	6573-	07001	41110	62021	19215	11501	08000			70008	13207	00--	o
Öhringen	276	742	10907	64020	21211	00901	05203	40913	65030	20515	11501	07803			70009	14408	00130	o
Weißenburg/Boy.	422	761	20407	60030	21809	00901	06304	20811	65021	20714	11541	08601			70008	13407	00085	o
Nürnberg, Flugh.	319	763	10915	75021	23210	00901	04204	30715	80020	21916	00901	06804			70009	14508	00126	o
Regensburg	376	776	10307	70020	23409	00902	06201	30309	80011	21714	00901	08807			70007	13806	00078	o
Gr. Falkenstein	1307	791	40715	70030	53405	00901	00000	31216	75011	53807	11301	04201			70002	05302	00081	1
Freiburg	269	803	30309	58020	17014	10931	09501	70209	62031	16117	70951	09505			70013	15408	00057	1
Freudenstadt	797	815	80403	64021	50508	864--	06400	80905	64022	50509	864--	08803			70007	10404	00043	1
Klippenneck	973	818	90909	02454	49407	9----	06305	60915	56104	49509	66100	07804		22-31	70006	09206	97049	1
Stötten	734	836	70920	63032	20608	754--	06301	30818	66021	19612	11501	07104			70007	10806	00043	o
Ulm	522	838	80507	70022	20809	865--	06301	70706	68012	19712	755--	07804			70009	12807	00022	1
Augsburg	477	852	80908	58022	20710	7567-	06702	11013	60011	19114	15500	078						

Mittwoch, den 18. Mai 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	Ndflf	VvwW	PFPT	$N_2O, CO_2, C_2H_6$	$T_2, T_8, \theta_{pp}$	Ndflf	VvwW	PFPT	$N_2O, CO_2, C_2H_6$	$T_2, T_8, \theta_{pp}$			
Helgoland	4	015	10608	58020	31414	15601	10804	10109	62020	30513	15600	10709			700--
List	26	020	10407	82020	31818	11601	03804	13410	82010	31117	14601	08708			700--
Schleswig	43	035	10808	80020	31818	11500	04805	10809	80020	31118	0901	02707			700--
Kiel	17	045	10607	75020	31117	11501	02806	10607	84020	30918	12501	06603			700--
Norderney	13	113	20715	60030	30113	22500	10804	10516	68020	29414	00901	09607			700--
Bremerhaven	7	129	40909	72030	30019	31501	05809	30712	75010	29019	31500	03710			700--
Cuxhaven	4	131	23605	68020	29916	22500	09808	10912	68010	28918	11501	07610			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	30610	75030	30318	21701	03709	40812	80031	29418	48701	06709			700--
Lübeck	13	156	20309	82020	30818	11601	03809	40508	82030	30018	32501	06708			700--
Emden-Hafen	6	203	20611	70020	29018	21500	06611	40515	68011	28119	48500	08709			700--
Bremen, Flugh.	4	224	11015	75030	28621	11701	04712	41113	82021	27522	11702	04711			700--
Soltau	77	235	20812	82020	29118	11701	03712	30910	83011	28219	11702	03709			700--
Lüchow	17	253	40911	82020	29718	41701	04812	50812	83021	28818	31701	04709			700--
Lingen	21	305	20713	82010	27620	00901	02710	30813	82020	26121	00902	03715	---	---	700--
Münster	64	313	60612	80031	26219	00901	05712	40911	80012	25120	00901	03710			700--
Osnabrück	95	317	50814	80071	27418	11701	03711	40815	80012	26419	00901	03709	---	---	700--
Gütersloh	70	320	60415	80021	26719	12702	05715	70513	75022	25520	00902	05612			700--
Bad Salzuffen	98	325	31009	75020	26717	00901	05709	51111	80031	25519	00902	04711			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	60915	81031	28119	11706	05815	60817	82022	27219	24701	05709	---	---	700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	61118	82031	28018	32702	04709	50815	83022	26719	21701	04713	---	---	700--
Berlin-Dahlem	51	381	30512	80020	30017	34700	04608	10711	82010	28518	14701	04714			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	30715	81010	29917	24701	04607	20913	81010	28617	14701	02813	---	---	700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	70418	75021	23919	00901	08711	20517	75021	22820	00901	07711	---	---	700--
Bocholt	21	406	50714	75031	25618	11601	06711	40814	80011	24519	00901	07711	---	---	700--
Essen	154	410	60714	75021	24117	11602	07611	50717	80012	22919	11702	07811	---	---	700--
Kahler Asten	835	427	50917	78011	55813	31501	04704	30917	75011	55713	11601	03602	20-35	---	700--
Bad Lippspringe	151	430	50713	80021	25917	21601	05713	30813	80011	25118	00901	05708			700--
Kassel	158	438	30707	80011	25318	24701	04708	30709	81030	24219	11701	04610			700--
Göttingen	176	444	41211	70021	25918	32701	04712	51110	75031	25019	11701	03608			700--
Braunlage	607	452	20919	83020	26214	11601	01808	30616	82020	25414	14601	02707	---	---	700--
Aachen	202	501	50508	65021	22619	00901	07711	40507	62021	21121	11601	05712	---	---	700--
Nürnberg	626	510	70713	70022	21814	00902	04504	60715	72031	20216	11646	04812	---	---	700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	50712	82021	23020	00901	07710	30911	75021	21721	11701	05712			700--
Koblenz	96	515	40814	72011	22518	11602	04609	50611	70021	21021	11702	06614	---	---	700--
Marienberg	547	526	50615	75022	21615	11601	06804	30618	73011	20615	00901	06708	---	---	700--
Gießen	186	532	30512	75010	22519	11601	06710	40613	78030	21519	11601	05610	---	---	700--
Bad Hersfeld	212	542	50618	66011	24617	31701	04610	50822	65031	23219	00902	04712	---	---	700--
Wasserkuppe	921	544	60918	70020	54912	11501	05805	70822	75032	54313	22532	05707	30-38	---	700--
Trier-Petrisberg	265	609	40414	70012	20619	11602	06704	70515	70031	17721	11632	06727	---	---	700--
Deuselbach	479	615	40918	80012	19417	11641	06708	70912	80021	17918	30942	06611	---	---	700--
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	30618	65020	54714	00901	04805	40621	65020	54215	11631	05710	---	---	700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	50517	81011	21220	10932	07615	60618	80022	19321	14732	08718			700--
Darmstadt	133	639	20515	75010	20220	10941	05616	60616	75021	18622	14731	06715			700--
Würzburg	259	655	60610	75031	20620	11601	07715	40611	70012	19720	11602	07610	---	---	700--
Bad Kissingen	224	658	60510	75021	22219	31601	06814	60506	80031	20720	10941	05713			700--
Coburg	337	671	40809	72011	22418	11601	05808	60711	65032	21618	11608	06608			700--
Bamberg	239	675	40911	70021	21520	11602	08712	61313	70022	20520	11602	08509			700--
Hof	567	685	31213	75020	23415	11601	05809	61012	68031	22316	11646	06609			700--
Weiden	438	688	70616	80031	21916	11601	07811	70713	75032	21416	58602	07605	23-26	---	700--
Berus	363	704	50618	68031	18217	00902	10710	60618	70022	17518	30932	09705	---	---	700--
Tholey	396	706	20521	75011	18517	00901	07808	50616	80011	17419	30932	08608	22-34	---	700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	60417	70032	18617	00909	05708	70516	70032	17018	11732	06505	---	---	700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	50511	70031	19121	12639	09612	70614	75032	17721	32708	09813	---	---	700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	0518	60---	18917	---	06709	0714	60---	18018	---	06607			700--
Karlsruhe	114	727	60410	80021	18520	11606	08710	70608	78022	17222	14808	09612	---	---	700--
Mannheim	96	729	20814	70011	19820	11641	09619	70814	70031	18921	11742	09608			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	70511	65022	17419	21601	07509	70508	68032	16121	52732	08611			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	60912	68021	17219	11638	09712	70813	75022	16120	32638	09608			700--
Öhringen	276	742	10813	65010	18819	11602	08712	70913	68031	17620	21638	08511	---	---	700--
Weißenburg/Boy.	422	761	60512	68011	19018	11601	10609	70711	66022	17719	22608	10611			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	30616	80020	20419	00901	07711	70820	80031	19620	28742	08607			700--
Regensburg	376	776	40412	80031	19818	11601	10812	81206	80012	19119	11607	09606			700--
Gr. Falkenstein	1307	791	60717	07414	53405	41201	05803	70915	59034	53909	11306	06303	---	---	700--
Freiburg	269	803	80615	63021	14319	20937	10815	80910	70032	13721	11548	09604			700--
Freudenstadt	797	815	50905	68032	51815	42401	09605	70607	69022	51617	28532	09607			700--
Klippeneck	973	818	70914	65024	50113	11542	05802	80915	70022	49913	60977	07603			700--
Süßen	734	836	60820	68021	17716	21508	08807	70818	68022	16817	11648	09607	21-29	---	700--
Ulm	522	838	30710	80012	16918	21501	08713	80609	80032	16118	00907	08607	---	---	700--
Augsburg	477	852	42714	70031	17219	11501	08608	80913	65021	16219	00907	09609	---	---	700--
München-Riem, Flugh.	529	866	70714	61022	17718	10948	08607	70914	65022	16918	30938	10508			700--
Mühdorf	401	875	70915	60032	18418	10932	08611	80915	61032	17619	20937	10606	---	---	700--
Passau	409	893	61013	64032	20317	11602	08704	80912	65022	19318	00907	10708			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	70918	65024	49708	11142	04204	71022	70022	49608	60572	05801	25-3		

Mittwoch, den 18. Mai 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel von:	Summen		
	Höhe	III	Ndflf	VVwW	PFPTT	N <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ***	Ndflf	VVwW	PFPTT	N <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> ***	T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub>	T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub>		T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>
Helgoland	4	015	10715	82020	29814	00901	08707	10915	82020	29813	10940	08500			70015				
List	26	020	10805	82010	30516	00901	07505	11212	8202-	31112	00901	05305			70019				
Schleswig	43	035	00910	80020	30814	00900	04602	10905	80030	31111	10940	02201			70018				
Kiel	17	045	00812	84020	30615	00900	01503								70018				
Norderney	13	113	00419	68020	28413	00900	09510								70016				
Bremerhaven	7	129	10510	80030	28317	11500	06707	10810	75010	28913	00901	04306			70019				
Cuxhaven	4	131	00714	70020	28117	00900	08608								70018				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	10916	82011	29116	00901	02503	20810	81020	29611	00901	51105			70019				
Lübeck	13	156	10810	82020	30316	00901	02303	10806	82020	30311	00901	50400			70019				
Emden-Hafen	6	203	00412	68021	27317	00900	08708	20410	65020	27314	00901	08400			70020				
Bremen, Flugh.	4	224	41113	81021	26719	25702	04708	30813	68021	27613	00902	02309			70022				
Sothau	77	235	50909	83031	27517	11702	04507								70019				
Lüchow	17	253	20612	83011	28715	00902	51502								70019				
Lingen	21	305	20711	81020	25519	00902	04706						---	27	70021				
Münster	64	313	50511	80031	24318	00901	04708	70408	75022	24816	10942	04304			70020				
Osnabrück	95	317	40810	75031	25518	00902	04610						---	29	70019				
Gütersloh	70	320	50612	75011	25118	00902	04604	60410	65022	25415	00902	05102			70020				
Bad Salzuflen	98	325	61012	75031	24618	00902	03609								70019				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	60915	82021	26717	00902	04606	60712	82022	27112	00902	01003			70020				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70713	82031	26617	00902	05602								70019				
Berlin-Dahlem	51	381	60510	80031	27716	00904	03809	82712	75031	27913	10937	02802			70018				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	50712	80031	27616	10931	03610	60615	80022	27912	00901	02002	---	26	70017				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	40513	82021	22519	00902	05503	60308	75031	23017	00902	05004	---	27	70020				
Bocholt	21	406	50710	80021	23918	00901	05706						---	26	70020				
Essen	154	410	60714	82022	22418	00902	04605	60611	81032	23215	20942	05105	---	28	70019				
Kahler Asten □	835	427	70917	75031	54711	20942	03804	60917	82012	53709	00902	02807	---	33	70014				
Bad Lipspringe	151	430	50713	80031	24317	00902	04608						---	25	70018				
Kassel	158	438	70608	70021	23617	15842	03507	70404	72022	23915	30932	02202			70020				
Göttingen	176	444	71206	81021	24517	10932	03507						---	26	70019				
Braunlage	607	452	70712	81031	25212	10942	01708						---	29	70014				
Aachen	202	501	60506	60021	21018	11601	06503	60504	59022	22014	10932	07205			70021				
Nürnberg	626	510	70612	65011	20514	20972	05500						---	28	70016				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	60911	75021	21420	11702	06503	50708	80031	22316	10941	05207			70021				
Koblenz	96	515	70710	68021	20719	10942	06604								70021				
Marienberg	547	526	70611	73032	20515	30942	03503						---	30	70021				
Gießen	186	532	70509	68031	21217	50931	05605	80406	64022	21615	8092-	05103	---	29	70016				
Bad Hersfeld	212	542	70712	66031	23117	20932	04602						---	26	70020				
Wasserkuppe □	921	544	60819	70032	53410	30932	04804	80921	70032	52609	50972	04805	23-34	24-30	70013				
Trier-Petrisberg	265	609	70413	70011	18018	20942	06000	70412	62032	18915	40972	06305	---	32	70021				
Deuselbach	479	615	70614	72021	17917	40948	05803						---	29	70019				
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	80617	62031	53613	30937	06400						---	31	70015				
Frankfurt, Flugh.	112	637	70617	70022	19220	20932	08602	70414	68022	19617	20941	09302			70022				
Darmstadt	133	639	70617	67021	18720	10942	06000								70023				
Würzburg	259	655	40709	70011	19618	21631	07503	70406	66021	20214	30931	07101	---	28	70021				
Bad Kissingen	224	658	40307	78011	21018	00901	07101								70021				
Coburg	337	671	30607	62011	21416	11681	07704								70019				
Bamberg	239	675	30911	70012	20518	11602	07503								70021				
Hof	567	685	71012	66031	22114	4573-	06805	80608	68032	22811	856--	06601	---	26	70017				
Weiden	438	688	50715	70022	20415	10932	07712								70017				
Berus	363	704	50615	75012	16818	20932	09707						---	35	70019				
Tholey	396	706	60617	81021	17117	30932	07804						---	35	70019				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	70514	75012	16318	10932	06002	70512	70602	17117	7097-	08305	---	28	70020				
Neustadt/Weinstr.	163	723	70612	72032	17320	22638	09704								70022				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0617	60----	17616	-----	06708	-0615	60----	19412	-----	08207			700--				
Karlsruhe	114	727	70508	75032	16121	40978	09812	80506	75216	17218	7092-	09110	---	28	70023				
Mannheim	96	729	70813	70021	18420	14732	08605	80607	72032	18918	00907	08304			70021				
Stuttgart (Stadt)	305	737	70507	65212	15820	24772	08504	80404	62022	16618	856--	08205			70021				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	70910	70022	15918	1577-	09706	70712	65022	16916	1577-	08206			70020				
Öhringen	276	742	70812	65031	17218	30938	09605						---	27	70021				
Weißenburg/Bay.	422	761	70509	62031	17817	30972	09603	60307	58022	18114	65600	09803			70019				
Nürnberg, Flugh.	319	763	30613	80011	19518	10931	07704	70712	70031	19316	50971	08804			70020				
Regensburg	376	776	70509	75031	18818	48632	09505	40606	70011	19715	40970	10205	---	30	70020				
Gr. Falkenstein □	1307	791	50918	64014	54008	11242	07400	90910	01474	53508	9----	08805	---	27	70009				
Freiburg	269	803	70708	68012	13820	35748	10500	41105	67011	15017	20942	10308			70022				
Freudenstadt □	797	815	70704	68212	51015	45572	09400								79717				
Klippeneck □	973	818	70919	70022	49513	50972	07804						---	31	70014				
Stötten	734	836	70817	75022	16915	7097-	03503						---	27	70017				
Ulm	522	838	70510	78032	15917	756--	09604								70019				
Augsburg	477	852	60912	62021	15919	25730	10504	20805	59011	16315	00								

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 18. Mai 1977

Nummer 138

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1809
	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
10	3145 -44 09 29		3139 -43 09 24	3138 -42 07 24	3126 -42 10 18	3123 -44 08 20	3149 -39 12 17
20	2684 -48 09 17		2678 -49 11 16	2679 -50 11 14	2665 -50 10 14	2664 -51 10 21	2683 -49 09 21
30	2419 -52 10 18		2415 -53 11 18	2416 -52 09 22	2403 -55 10 16	2402 -54 11 23	2419 -55 10 18
50	2089 -54 13 11		2086 -52 13 08	2086 -54 13 14	2078 -57 16 11	2076 -58 14 07	2092 -55 11 15
70	1872 -52 15 10		1868 -52 16 16	1869 -52 16 16	1863 -55 18 20	1863 -54 18 16	1876 -54 12 21
100	1639 -49 17 18		1637 -51 20 12	1638 -52 19 16	1634 -54 20 12	1635 -55 20 17	1648 -57 18 22
150	1372 -49 22 26		1371 -49 21 22	1375 -51 21 16	1373 -54 22 28	1374 -54 23 30	1388 -55 21 34
200	1182 -48 22 19		1182 -50 -58 23 24	1187 -51 -58 23 30	1189 -60 -67 23 64	1191 -60 -66 24 48	1207 -59 23 55
250	1036 -54 23 30		1037 -53 -59 23 27	1041 -52 -58 23 29	1048 -53 -61 23 90	1050 -53 -59 25 109	1065 -50 22 65
300	0919 -52 -57 24 26		0920 -52 -57 22 22	0923 -52 -58 20 13	0928 -45 -53 24 64	0930 -44 -51 25 79	0943 -41 22 52
400	0726 -36 -42 22 22		0727 -36 -45 21 10	0729 -35 -42 15 18	0729 -29 -47 23 28	0731 -30 -42 25 44	0740 -24 -47 22 21
500	0567 -23 -34 22 16		0567 -22 -30 21 12	0569 -22 -34 12 04	0566 -19 -34 19 14	0568 -17 -41 22 29	0574 -13 -23 20 21
700	0312 -7 -15 18 07		0311 -5 -17 13 08	0311 -5 -13 10 10	0308 -3 -9 11 05	0309 -4 -7 15 10	0311 2 -16 14 10
850	0158 3 -4 18 03		0155 2 -2 10 22	0155 6 -4 09 19	0152 6 5 10 22	0152 8 1 10 19	0152 11 -8 13 09
1000	0023 12 4 08 12		0021 14 3 08 10	0020 13 6 07 10	0017	0016	0017
Markante Punkte				005 -34 10 06			
				009 -39			
				012 -47			
				022 11 19			
				025 09 18		005 -31 11 15	010 -38 12 17
				027 -52		015 10 24	015 -43
				032 09 23		029 -55	063 15 19
				036 10 12		037 -54 10 11	079 -53 06 10
				045 -54		047 -58	086 20 10
				117 -49		053 17 08	096 -57
				120 21 11		066 -54	114
				123 -53		072 -55	130 -53
				190 -50		073 19 21	146 21 35
				230 23 36		083 -52	156 -55
				262 -52 -58		091 -56 20 07	169 22 26
				279 -51 -57		119 -52	174 -64
			007 -40 09 11	17 12	151 -54	125 -52 23 24	180 24 32
			038 -55 20 12	16 18	172 -53 23 32	159 -54 23 40	212 -59 23 70
			176 -48	12 17	260 24 78	182 -56	226 23 70
			196 -50	543 -17 -33 14 06	330 -40 -49	219 -58 -64	278 22 60
		214 23 36	560 14 06	420 -26 -48 23 22	382 -33 -43	310 -39 -46	
		218 -50 -57	600 13 06	475 -22 -33	427 -25 -42 25 41	381 22 20	
	006 -35 09 22	255 -53 -57	668 -5 -19	510 -18 -36	493 -18 -42	403 -24 -48 21 24	
	190 -46	274 -52 -58	670 10 07	600 12 08	533 -17 -42	469 21 24	
	600 23 13	518 -20 -28	678 -6 -14	649 -8 -10	600 19 19	493 -13 -25	
	611 -13 -23	593 -13 -24	780 1 -7	690 -4 -11 11 04	648 -8 -12 18 14	520 -13 -18	
	636 -12 -16	600 21 02	800 10 15	728 -2 -6	713 -3 -6	593 -7 -14	
	776 -2 -17	613 -12 -20	838 6 -6	770 2 -5	800 11 11	600 16 11	
	800 21 03	760 0 -16	856 5 -4	800 11 16	804 10 12	600 16 11	
	820 0 -6	800 2 -19 11 14	890 8 0	830 5 4	845 9 1	711 3 -16	
	918 11 11	828 0 -3	903 8 2 09 26	860 10 23	852 10 20	842 14 10	
	933 9 3	900 09 22	930 09 27	883 10 21	862 8 4	862 11 -6	
	994 13 2	921 09 25	983 14 6	900 10 6	897 9 7 10 35	878 8 4	
	023 9 6 08 04	019 12 5 08 05	006 13 7 07 10	960 13 5	951 12 9	907 8 7 05 04	
				982 13 7 06 07	963 11 8 06 06		
Tropopause	270 -55 -60 24 31		287 -54 -59 22 25	290 -54 -60 23 16	199 -60 -67 23 64	192 -61 -67 23 44	096 -57 18 22
Maxwind							174 -64 23 29
30/50	0330		0329	0330	231 -56 -64 23 11	250 -53 -59 25 109	0327
50/100	0450		0449	0448		0326	0444
100/200	0457		0455	0451		0441	0441
200/500	0615		0615	0618		0444	0633
500/1000	0544		0546	0549		0623	0557
						0552	

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km
	21.6	28.5	21.6	26.2	27.6	26.7	11.1	
	10 13	04 17	10 18	08 27	07 25	07 21	19 13	
26.4			17 15		08 26	07 21		
23.7			14 11		08 13	09 12		
20.7			14 10	10 15	10 11	13 14		
18.3			18 18	15 13	16 09	15 15		
15.9	11 12		20 29	18 15	18 16	21 15		
13.5	16 07		25 23	23 20	23 21	25 63		
12.0	19 21		25 51	24 40	25 64	24 82		
10.5	24 13		26 66	24 77	24 102	24 89	23 17	21 13
9.0	25 25		25 68	24 52	24 52	24 52	23 06	23 13
7.2	23 28		23 24	22 26	22 26	22 26	23 02	23 19
5.4	22 30		14 08	13 12	21 15	23 19	01 03	26 02
4.2	23 26		11 10	11 10	15 10	18 12	04 08	33 03
3.0	24 14		10 17	10 23	12 15	11 19	06 12	06 10
2.1	22 10		10 21	09 18	09 13	11 27	07 15	09 19
1.5	10 04		10 24	06 09	09 18	10 21	08 11	09 20
0.9	13 08		11 24	10 24	09 22	09 12	08 14	08 22
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
			1020 26 70	1010 24 81	1063 23 105	1110 24 95		

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 18. Mai 1977

Nummer 138

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1812
	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff oder P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
mb	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddiff
10	3154 -42 10 23		3172 -42 10 18	3133 -46 09 22	3131 -45 09 21	3108 -51 09 16	3145 -41 09 16
20	2693 -48 10 18		2706 -46 10 25	2676 -51 09 18	2674 -52 10 24	2660 -55 11 26	2681 -49 09 19
30	2427 -52 10 13		2438 -49 10 13	2413 -54 11 14	2412 -54 11 15	2403 -59 11 16	2417 -53 09 17
50	2096 -53 11 03		2105 -51 15 09	2086 -55 13 10	2086 -54 13 10	2081 -57 13 08	2089 -54 12 10
70	1878 -53 15 05		1886 -51 19 10	1871 -54 15 15	1869 -54 14 10	1867 -55 13 20	1873 -54 15 12
100	1646 -50 22 12		1653 -50 21 24	1642 -52 21 16	1641 -55 16 09	1640 -58 22 17	1645 -54 -65 19 15
150	1380 -49 23 24		1387 -50 23 27	1379 -53 22 27	1381 -56 21 28	1382 -58 22 40	1380 -51 -61 23 30
200	1191 -49 24 26		1199 -51 -58 24 50	1195 -54 -59 24 50	1202 -58 -61 23 56	1203 -60 -62 22 66	1195 -55 -63 25 61
250	1045 -51 23 36		1054 -48 -54 25100	1052 -52 -57 24 91	1059 -51 -53 21 71	1061 -52 -54 22 72	1052 -52 -60 25 78
300	0925 -49 23 36		0932 -44 -51	0932 -44 -48 24 60	0938 -41 -44 21 52	0940 -42 -44 21 60	0932 -46 -54 24 76
400	0732 -35 -40 23 25		0733 -32 -43 22 27	0733 -30 -39 23 41	0736 -25 -32 21 29	0738 -25 -28 21 32	0734 -32 -44 20 39
500	0572 -23 -30 22 18		0572 -20 -33 16 10	0571 -20 -33 18 09	0571 -15 -18 20 16	0572 -14 -16 22 12	0573 -21 -36 23 11
700	0315 -6 -17 20 06		0314 -5 -26 10 19	0313 -4 -18 12 17	0309 -0 -15 14 11	0310 1 -8 14 18	0315 -4 -22 07 07
850	0160 2 -4 08 09		0159 4 -3 10 26	0156 8 -10 10 19	0152 6 4 08 23	0151 10 1 14 25	0160 1 -2 06 16
1000	0026 14 3 08 13		0023 16 3 10 19	0021 16 6 07 18	0016	0016	0026 14 1 07 14
Markante Punkte	002 -31 12 12						007 -34 11 10
	004 -35						052 -54
	009 -40						063 -55
	012 -46						067 -53
	024 -49						075 15 12
	035 -51						076 -56
	048 -53						079 -54
	067 -52						087 -55
	086 -52						089
	115 -49						097 -52 -64
	137 -49						124 -49 -60
	186 -50						134 -51 -62
	210 -48						146 -50 -60 23 27
	246 -51						163 -53 -62
	270 -51						177 -53 -62
	288 -49						191 -55 -64
	377 -39 -43						207 -55 -63
	447 -28 -34						263 -49 -58
	570 -15 -22						284 -48 -56
	600 23 09						289 24 78
613 -12 -22						349 -38 -49	
658 -9 -15						425 30 27	
777 -1 -18						446 -27 -40	
800 08 09						477 25 13	
827 0 -8						595 17 04	
895 5 1						600 16 04	
926 09 12						627 12 03	
013 15 3						632 -7 -25	
026 18 4 08 10						646 -7 -26	
						691 07 07	
						762 0 -19	
						800 06 14	
						803 1 -19	
						806 -0 -18	
						824 1 -18	
						840 1 -2	
						900 06 19	
						957 06 22	
						025 17 3 08 09	
Tropopause	310 -50 -54 23 36		225 -52 -59 25 93	217 -59 -63 24 62	177 -64 22 28	178 -65 -67 22 52	223 -56 -63 25 69
Max-wind			240 -50 -56 25102 249 25102	260 -50 -55 24 92	222 -57 -59 22 80	218 -59 -61 22 76	251 25 78
30/50	0331		0333	0327	0326	0322	0328
50/100	0450		0452	0444	0445	0441	0444
100/200	0455		0454	0447	0439	0437	0450
200/500	0619		0627	0624	0631	0631	0622
500/1000	0546		0549	0550	0555	0556	0547

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1818
Piloten	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km
km	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
26,4			10 08	09 17	08 17	07 15	
10 10			09 15	08 13	07 15		
20,7			15 09	10 06	12 09	07 18	07 15
18,3			15 16	20 14	14 09	20 11	11 06
15,9			24 16	21 13	21 13	22 10	23 16
13,5			24 50	24 22	22 22	22 42	25 28
12,0			24 76	22 50	22 51	22 54	25 57
10,5			24 86	23 60	22 60	23 61	25 57
9,0	24 69		24 57	24 58	21 44	22 38	25 56
7,2	24 31		24 37	24 35	20 24	22 39	25 35
5,4	22 19		19 09	22 11	19 18	23 13	22 12
4,2	17 09		13 10	12 08	14 04	23 15	22 06
3,0	16 05		10 20	10 12	13 06	19 10	17 06
2,1	08 06		10 20	10 17	10 13	16 14	12 14
1,5	11 10		10 25	09 25	08 15	15 20	09 17
0,9	12 15		10 25	08 26	08 09	12 25	07 16
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
			1050 24 86	0970 23 67	1140 22 64	1050 22 61	1100 25 72