

Europäischer Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonnabend, den 16. Juli 1977

Nummer 197

Station	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
	Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₁ 0 _{PP}	Nddff	VVwvW	PPPTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₁ 0 _{PP}	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	t ₁ t ₂ -t ₃ t ₄	7RR--
Helgoland	4	015	52815	84030	19414	58400	07304	72915	83022	18914	755--	07805			700--
List	26	020	53018	84012	18013	55500	06400	73018	84032	17513	755--	07805	20-29	20-30	700--
Schleswig	43	035	42705	81020	17810	45500	07000	62806	81021	17410	65500	06704			700--
Kiel	17	045													
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12512	80010	19713	11500	11400	12213	80010	19711	18500	10400			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	22606	80030	19210	1153-	07204	42607	80030	18710	45600	07605			700--
Lübeck	13	156						32408	7500-	18010	35500	07802			
Emden-Hafen	6	203	23101	70030	20910	22500	07207	62508	70022	20310	684--	09806			700--
Bremen, Flugh.	4	224	02405	80020	20209	00900	06207	32705	65020	20208	35700	06400			700--
Saltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	13302	75010	22510	10940	07213	02702	75020	22508	00900	05400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	70	320	52804	80021	22212	55600	09110	20000	80111	22509	25600	08102			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	02604	80021	20809	00900	05213	12504	80020	21008	10940	06201			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348													
Berlin-Dahlem	51	381	02504	75019	18909	00900	08208	12703	70030	19208	11600	07103			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	02706	82019	18512	00900	08208	12705	75010	18910	15780	07204			797--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	03303	80021	22811	00900	08208	20000	65110	22708	00901	06601			700--
Bocholt	21	406													
Essen	154	410	13404	80011	22611	10940	07209	13401	70020	22509	10941	06803			700--
Kahler Asten	835	427	23314	82010	52107	25600	05305	33307	56100	51505	36300	04400			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	31301	80031	21311	30930	07111	01501	80020	21509	00900	07201			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	02502	65021	23310	00900	07207	02601	65020	23109	00900	07804			700--
Nürnberg	626	510													
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	10000	86011	22410	15700	04207	01702	80020	22507	00900	03000			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	526														
Gießen	547	532	02101	70020	21609	00900	05208	02801	74020	21707	00900	04400			700--
Bad Hersfeld	186	542													
Wasserkuppe	212	544	03311	68020	51707	00900	04102	03509	68020	51406	00900	04801			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00502	70011	22608	00900	06105	00502	60020	22408	00900	07803			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	-3506	-----	---06	-----	02---	-0105	-----	---07	-----	02---			7----
Frankfurt, Flugh.	112	637	02401	70010	21208	00900	06105	11901	70020	21605	00901	04102			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655													
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72501	75038	21508	755--	07107	12805	70021	21906	15500	05400			701--
Weiden	438	688	00000	75021	22008	00900	06108	10000	66020	22405	00901	05801			700--
Berus	363	704													
Tholey	396	706													
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00104	80010	22109	00900	04004	00000	70020	22008	00900	04603			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-3409	60---	22910	-----	02105	-0109	60--	22109	-----	03705			
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	96	729	00000	75020	22008	00900	05105	00000	72020	21906	00900	05803			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	10000	65031	22111	15700	06109	31201	62030	21809	30930	06805			7----
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	52903	75031	22108	55700	05105	42901	70031	21807	40930	05606			700--
Öhringen	276	742													
Weißenburg/Boy.	422	761	00000	68020	22306	00900	05107	00000	62020	22204	00900	04803			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	00702	70021	22407	00900	05108	00904	60020	22406	00900	05601			700--
Regensburg	376	776	00000	75021	22309	00900	07108	00000	65020	22707	00900	06400			700--
Gr. Falkenstein	1307	791						10508	70011	52505	15300	03400			
Freiburg	269	803	40202	75030	20812	45600	07000	13201	67031	20310	00902	05608			700--
Freudenstadt	797	815													
Klippeneck	973	818													
Stätten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	10000	75011	21412	15600	06103	10000	62010	22009	15700	06803			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	50000	84012	22010	55800	07007	40000	80111	22207	10931	05605			700--
Mühlhof	401	875													
Passau	409	893	00000	68020	21909	00900	07209	00000	66020	22606	00900	05301			700--
Feldberg/Schw.	1486	908	01116	75021	52504	00900	01803	21115	75030	51904	00902	01706			700--
Konstanz	443	929	60205	66012	20712	65041	06105	10404	64010	20111	15800	06807			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf	810	948													
Zugspitze	2960	961	02326	89134	07455	00900	57104	02426	89020	07254	00900	56002	30-35	33-38	700--
Hohenpeißenberg	977	962	30808	75012	52609	30930	03203	00712	75020	51408	00900	05811			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein	1832	980						02105	50101	52703	00900	01705			

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							00-06		06-09		18-06		RR mm	Essiv'
	Höhe	iii	Nddff	VvwvW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ ppp	Nddff	VvwvW	PPFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ ppp	f ₁ f ₂ -f ₃	f ₄ f ₅ -f ₆	ZRR T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄						
Helgoland	4	015	72815	83032	18514	784--	09604	72714	84022	18314	785--	09802	20-30	---	27	70013	14813	00122	o			
List	26	020	73018	82022	17313	68509	06801	72918	82252	17314	785--	07500				70012	14114	00156	o			
Schleswig	43	035	72710	81021	17113	785--	07701	72911	81022	17116	756--	06500				70010	14009	97115	o			
Kiel	17	045	72709	80022	17313	755--	08602	72810	81022	17315	785--	07400				70010	14408	92109	o			
Norderney	13	113	52919	8001-	19214	584--	06705	62718	80012	19115	685--	07601				70013	15013	97138	o			
Bremerhaven	7	129	62315	80031	19312	65501	09804	72615	81032	19715	785--	08304				70011	15210	00132	o			
Cuxhaven	4	131	72810	82021	17914	785--	06602	72713	82022	18315	785--	05104				70013	14711	97128	1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72708	80021	18710	786--	07500	72711	80022	18615	785--	07501				70010	13807	01080	o			
Lübeck	13	156	62407	75011	17911	65500	07601	72511	80032	17815	784--	07501				70010	14608	95087	o			
Emden-Hafen	6	203	62408	70032	20312	655--	09400	72514	80032	20215	785--	08801				70010	14007	97130	1			
Bremen, Flugh.	4	224	62706	80031	20011	65600	07602	72811	82031	20015	785--	06500				70008	15107	01100	o			
Soltau	77	235	22806	7503-	20111	25500	08701	72911	82031	19815	746--	05501				70007	13204	01109	o			
Lüchow	17	253	32707	8203-	19411	38500	08302	62810	81021	19015	61600	05803				70006	12604	01089	1			
Lingen	21	305	62304	7503-	21410	65600	08602	62508	82031	21214	68501	07802				70009	14305	91075	o			
Münster	64	313	10000	75030	22209	15700	07803	72705	80021	21714	785--	06704				70007	14005	00070	o			
Osnabrück	95	317	12701	7002-	21811	15501	08602	72507	81031	21214	785--	05804				70008	13205	04049	o			
Gütersloh	70	320	42502	68031	22510	38501	08500	52408	80011	22116	58500	06802				70008	-----	91----	o			
Bad Salzuflen	98	325	52802	6803-	21111	30942	09304	62907	80032	20915	61500	06000				70008	13506	01056	o			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	12606	75020	20911	15800	08500	62711	82031	20815	61600	06000				70007	13105	96074	o			
Braunschweig-Völkenrode	81	381	22507	7003-	20611	00901	09305	62608	84021	20213	62600	07804				70008	11606	05053	1			
Berlin-Dahlem	51	384	02707	75020	19412	00900	08203	42610	75030	19117	42600	08602				70007	12006	01068	1			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	12708	75030	19213	11500	08204	62812	80021	19215	62500	07802				79710	14006	01075	o			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	22303	60020	22610	11501	08701	62606	80031	22415	626--	06801				70006	14504	00070	o			
Bocholt	21	406	22201	8202-	22110	12501	09400	72705	82021	21714	725--	08803				70006	14204	00110	o			
Essen	154	410	31801	58030	22310	25641	08500	72707	80031	22015	725-1	07801				70009	14605	00087	o			
Kahler Asten	835	427	12704	80034	52007	11001	06400	52407	80030	52811	52401	05400				70007	07502	01040	1			
Bad Lippspringe	151	430	51502	5010-	22010	46302	08400	62806	70012	21514	685--	07702				70007	13104	01062	o			
Kassel	158	438	11601	75020	21909	00901	07204	69902	82031	20715	62500	08807				70008	14207	92054	o			
Göttingen	176	444	00000	7501-	21609	00900	08204	62905	81031	20814	625--	08604				70007	12805	02031	1			
Braunlage	607	452	02305	8601-	20809	00900	05202	52810	86031	19612	52500	05804				70005	09200	04050	1			
Aachen	202	501	12603	70020	22910	00901	07601	33204	80030	22315	21501	08701				70008	13206	00035	o			
Nürnberg	626	510	13602	65020	23008	00901	06302	30504	75030	21612	32501	02803				70006	09605	00019	o			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	10000	60020	22709	15701	07303	59903	68031	22115	52501	07805				70005	14304	00031	o			
Koblenz	96	515	12002	5802-	22609	00901	07203	13604	65020	21716	12501	08806				70008	150--	00027	o			
Marientberg	547	526	00102	65021	21210	00900	08302	12704	82030	20114	12601	04802				70007	10302	00039	o			
Gießen	186	532	22701	74020	22008	25600	07303	32902	70030	20915	32600	07704				70006	13703	00047	o			
Bad Hersfeld	212	542	02103	5710-	22607	00900	05302	52603	74031	21415	58500	08804				70005	13804	01028	1			
Wasserkuppe	921	544	03104	70020	52208	00900	06304	32706	75030	52610	32400	06400				70006	07104	02045	1			
Trier-Petrisberg	265	609	10401	68020	22807	00901	06303	33602	72030	21315	28501	08805				70006	12605	00030	o			
Deuselbach	479	615	10000	6702-	22407	15501	06301	61802	75030	20714	68401	08803				70005	10003	00017	1			
Kl.Felberg/Is.	805	635	10704	68020	52910	11400	06400	50000	66022	53210	52400	07304				70006	07902	97030	1			
Frankfurt, Flugh.	112	637	10901	65020	21709	10930	06203	19903	63030	21017	11630	07803				70005	14702	00060	o			
Darmstadt	133	639	10000	62020	21710	11500	06002	10202	65030	21017	11500	07701				70009	14106	00049	o			
Würzburg	259	655	00000	59020	21808	00900	06103	11505	68030	20317	12600	04804				70006	13404	00033	o			
Bad Kissingen	224	658	00000	70020	22308	00900	06102	39902	82030	20517	38500	05808				70005	13504	00061	o			
Coburg	337	671	00000	25100	22506	00900	05303	21804	66030	20915	22500	09803				70005	11804	93024	o			
Bamberg	239	675	01302	13284	22606	00900	06203	21802	65030	20716	22500	07805				70005	13706	00044	o			
Hof	567	685	01801	70021	21608	00900	07400	42605	75030	20014	42500	06801				70105	10104	02009	1			
Weiden	438	688	00000	68020	22307	00900	06301	42703	80030	20514	48640	04803				70005	12002	92041	o			
Berus	363	704	10306	63020	22009	00901	07202	30404	65030	21015	32501	07400				70007	12104	00060	o			
Tholey	396	706	10306	80020	21709	00901	06400	30803	82030	20515	32601	04802				70007	11905	00037	o			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	00000	65020	21609	00900	05802	30805	75030	20416	31501	05802				70006	12704	00032	1			
Neustadt/Weinstr.	163	723	00000	6602-	21308	00900	05400	20903	68030	20817	22600	07000				70007	14406	00041	o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0506	60--	21511	-----	04602	-0806	60--	20017	-----	06102				700--	-----	00--	o			
Karlsruhe	114	727	10000	75020	21509	00900	06603	20903	78030	20518	11501	07606				70006	15003	00049	o			
Mannheim	96	729	00000	70020	22110	00900	07104	10402	72020	20918	11700	08808				70005	14803	00043	o			
Stuttgart (Stadt)	305	737	00000	60020	21310	00900	07603	20303	70030	20017	21600	05604				70009	138--	00055	o			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	00000	60011	21409	00900	07501	30404	68030	19915	11701	07803				70006	13005	00--	o			
Öhringen	276	742	01001	64020	21809	00900	06400	21003	75030	20117	21600	04807				70005	12803	00037	1			
Weissenburg/Bay.	422	761	00000	62020	21408	00900	06400	43602	70030	20015	41600	06801				70004	11802	00031	o			

Sonnabend, den 16. Juli 1977

Station	12 Uhr GMT							15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	Ndflf	VvwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ opp	Ndflf	VvwvW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₂ T ₃ opp			
Helgoland	4	015	12618	84011	18015	18502	10703	72414	82031	16516	3555-	12715			
List	26	020	62818	83022	16715	68500	07807	72618	84028	15416	785--	09712	---	---	797--
Schleswig	43	035	72713	81022	17117	785--	07000	62713	81022	15817	685--	07814			700--
Kiel	17	045	72808	81022	17217	785--	05501	52808	82012	15918	52500	06812			700--
Norderney	13	113	32614	75031	18517	15530	09805	72622	65021	16918	6857-	11716		22-26	700--
Bremerhaven	7	129	72416	81012	19416	785--	08803	72313	70032	17618	785--	09718			700--
Cuxhaven	4	131	62413	82012	17816	68500	07805	72709	80031	16517	785--	09713			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72810	80022	18616	786--	06000	52610	80012	17018	58600	07715			700--
Lübeck	13	156	72611	81022	17716	785--	07801	62516	80012	16718	68500	07710			700--
Emden-Hafen	6	203	52412	81022	19319	58500	10709	82416	63032	17519	755--	10718			700--
Bremen, Flugh.	4	224	62811	83021	19617	685--	05804	62712	83021	17619	68600	05720			700--
Soltau	77	235	72907	82021	19816	786--	06000	72711	81032	18018	786--	05717			700--
Lüchow	17	253	72711	80021	19017	716--	05000	72708	80022	18017	746--	05610			700--
Lingen	21	305	32707	84011	20217	38600	08810	62509	82011	18520	68600	09617			700--
Münster	64	313	62807	80011	20717	68600	06708	62705	80021	19618	68600	07711			700--
Osnabrück	90	317	62909	82011	20916	68500	06803	62706	81022	19318	68600	05614			700--
Gütersloh	75	320	62311	80021	21417	686--	05706	52509	81031	19818	58600	04716			700--
Bad Salzuffen	98	325	52806	82012	20417	58600	06706	42707	80011	18918	48600	06712			700--
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72811	82021	20416	786--	06704	62711	82012	19018	68600	06713			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72811	84031	19916	786--	07601	72708	84022	18616	786--	05713			700--
Berlin-Dahlem	51	381	52710	80021	18618	52600	06605	32609	81011	17818	34700	06807			700--
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	53015	81021	18517	52600	05705	32612	82011	17618	34700	05708			700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62506	80011	22216	646--	04802	52709	82021	20219	54700	05719			700--
Bocholt	21	406	52806	81012	21217	52600	07805	72807	75031	19519	786--	07717			700--
Essen	154	410	72406	80021	21515	785--	05704	63005	80032	20017	58601	04713			700--
Kahler Asten □	835	427	72707	81031	52712	725--	05603	62810	82022	52113	58501	05810			700--
Bad Lippspringe	151	430	72807	75022	20716	786--	04807	62707	75022	19716	646--	05710			700--
Kassel	158	438	73307	82021	19618	786--	06709	63004	80032	18518	68700	06710			700--
Göttingen	176	444	53107	81022	19717	58500	02709	63208	81032	18618	625--	05710			700--
Braunlage	607	452	72707	84011	19612	785--	05400	42908	84011	18313	42500	04709			700--
Aachen	202	501	72704	75031	22215	62531	07701	42405	80012	20518	31501	08713			700--
Nürnberg	626	510	79904	75021	20813	726-1	03704	63606	75022	19714	62600	04808			700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	53109	80011	21817	58600	04602	52907	82022	20317	52600	04715			700--
Koblenz	96	515	73606	80031	20619	726--	04710	63606	81012	19720	52601	05708			700--
Marienberg	547	526	62907	82021	19615	626--	03702	62806	80022	18614	52601	04712			700--
Gießen	186	532	63406	75022	19518	65600	07712	62912	75022	18419	65600	06709			700--
Bad Hersfeld	212	542	62705	74021	20018	68600	05711	62806	70022	18619	62700	04713			700--
Wasserkuppe □	921	544	63208	68030	52512	62500	06805	73006	72032	51812	625-1	05708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	63504	80031	20317	58601	04707	43204	81022	18720	28701	04713			700--
Deuselbach	479	615	79902	80021	19716	62501	06705	33208	80011	18317	34601	05711			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52802	70022	53513	52500	06805	53106	70022	53214	32501	06707			700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	53506	68021	19419	54700	06714	53104	70012	18120	34701	06713			700--
Darmstadt	133	639	42104	68030	19818	42700	05712	32805	68010	18121	32701	05714			700--
Würzburg	259	655	21706	75020	18621	12700	01712	22703	75030	17022	11701	04715			700--
Bad Kissingen	224	658	33204	82021	18920	32600	05713	43007	80030	17921	41600	06709			700--
Coburg	337	671	53003	82021	19617	52600	06709	53302	80031	17818	52600	07616			700--
Bamberg	239	675	10202	80011	18920	11700	03716	33303	80020	17321	32700	04715			700--
Hof	567	685	41603	80011	18716	42600	05807	32304	80030	16718	31700	06615			700--
Weiden	438	688	29903	82011	18418	21700	03713	21305	81020	16220	21700	04717			700--
Berus	363	704	50107	70031	20017	28631	04706	59902	75022	18818	35601	04711			700--
Tholey	396	706	30405	84011	19717	35601	04604	33604	84020	17819	32601	05815			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	39904	80020	19318	11601	05607	49903	80020	17919	21701	04712			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	32303	68010	19320	11601	05713	60706	70031	17623	32702	06713			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0907	60---	18620	----	04709	-0707	60---	17521	----	04711			700--
Karlsruhe	114	727	23308	80020	18921	11502	05713	73304	80021	17423	11602	05715			700--
Mannheim	96	729	30902	72030	19920	32701	03709	40404	75030	18522	12701	05713			700--
Stuttgart (Stadt)	305	737	23203	75020	18219	21701	04815	73006	75021	16720	11702	04613			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	61003	75021	18219	21702	06710	70102	80022	16820	11706	05712			700--
Öhringen	276	742	12203	80010	18519	11701	04713	40303	81030	16721	11702	04715			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	10903	75010	17819	11701	06813	42704	75020	15622	11702	05616			700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	12402	75020	18820	11700	03713	12703	80020	16322	00902	01721			700--
Regensburg	376	776	19903	84020	18819	12700	04713	30503	84030	16421	11702	05721			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	12702	82020	53113	11500	04804	12508	82020	52314	11501	03710			700--
Freiburg	269	803	53405	70030	18120	22632	10807	70206	72022	16722	12632	10711			700--
Freudenstadt □	797	815	53503	75031	53116	22501	05704	50401	74022	52517	14502	05711			700--
Klippeneck □	973	818	33003	80030	52517	21504	09803	33203	80030	52518	21602	08702			700--
Stätten	734	836	39903	80030	18516	21601	05808	62803	82021	16817	11602	07712			700--
Ulm	522	838	30704	82020	18018	11502	07708	40904	82020	16220	11502	08712			700--
Augsburg	477	852	10405	82020	17919	11501	07809	10603	82020	16021	11501	06714			700--
München-Riem, Flugh.	529	866	10805	82020	17719	11600	07708	10405	82020	15420	00901	07719			700--
Mühlrad	401	875	01803	80020	18019	00900	06710	10404	80030	15021	00902	07726			700--
Passau	409	893	11203	82010	18419	11600	07713	10302	82030	15720	11701	05823			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	60204	66031	52510	52102	07204	70203	60022	52510	62202	07400			

Sonabend, den 16. Juli 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen		
	Höhe	iii	Nddiff	VvwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₁ exp	Nddiff	VvwwW	PPFTT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₀ T ₁ exp	T ₁ T ₂ -T ₁ T ₃	T ₁ T ₂ -T ₁ T ₃	ZRR T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ T ₃	S ₁ S ₂ S ₃	R ₁ R ₂	
Helgoland	4	015	72619	62011	14915	724--	13716	52821	70031	14315	52401	12606	---	26	23-30	70017			
List	26	020	72517	60258	12814	704--	13727	42920	7025-	12414	48400	11604	---	27	21-32	79117			
Schleswig	43	035	82408	70808	14215	705--	09716	62707	45258	12813	634--	11713			79718				
Kiel	17	045	72606	75032	14316	705--	08716								70019				
Norderney	13	113	62724	50021	15916	62431	12710						26-29		70018				
Bremerhaven	7	129	82212	62252	15818	705--	11718	22516	65018	15715	28400	11601			79718				
Cuxhaven	4	131													70018				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	72610	65032	15317	757--	08717	72607	65258	14515	6863-	10709			70019				
Lübeck	13	156	52511	75031	15117	52500	07716	82308	70258	13914	724--	12712			70018				
Emden-Hofen	6	203	72908	62022	16617	705--	13709	22607	60011	16514	00902	11701			70020				
Bremen, Flugh.	4	224	72610	68021	16218	756--	08714	72809	57052	15717	3563-	10505			70020				
Soltau	77	235													70019				
Lüchow	17	253													70018				
Lingen	21	305													70020				
Münster	64	313	62605	70031	18219	68600	06713	72704	65022	17916	755--	09504			70019				
Osnabrück	95	317													70019				
Gütersloh	70	320	12207	70021	18318	15600	05615	82106	65031	18216	856--	07602			70020				
Bad Salzuffen	98	325	12804	81021	17318	11600	06716								70019				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	12609	81011	17418	00901	06716	82106	70021	16815	5562-	07707			70018				
Braunschweig-Völknerode	81	348	12607	84011	17417	11600	06712								70017				
Berlin-Dahlem	51	381	22807	82021	16617	24700	05613	22303	80030	16611	20930	05601			70019				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	22812	80021	16517	24700	05712	12604	80010	16314	14700	05602			70019				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	52707	80021	18919	58700	07713	22206	70020	19017	25800	08500			70021				
Bocholt	21	406													70020				
Essen	154	410	62705	75032	18618	48631	07713	62407	65031	18815	35731	07500			70019				
Kahler Asten	835	427	53209	81012	51111	48501	04708	22909	73011	50407	10941	03303			70013				
Bad Lippspringe	151	430													70018				
Kassel	158	438	23205	75012	17717	25700	05709	22901	68011	18014	10931	05301			70019				
Göttingen	176	444													70019				
Braunlage	607	452													70014				
Aachen	202	501	42406	75012	19117	31501	07713	42405	70022	19814	15631	08303			70018				
Nürnberg	626	510	50203	75021	19114	44601	03607								70015				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	33205	82011	18919	24701	05713	30000	80020	19113	25701	07301			70019				
Koblenz	96	515	63610	75032	18919	60700	04508								70020				
Marienberg	547	526	10305	80011	17914	11601	04608								70016				
Giessen	186	532	32910	80021	17419	25602	06610	22703	70010	18514	00901	05106			70021				
Bad Hersfeld	212	542	63603	68022	17318	22701	06713								70020				
Wasserkuppe	921	544	53208	72012	50912	22501	05610	73007	70021	50710	755--	04302			70014				
Trier-Petrisberg	265	609	53206	81022	18218	38701	05607	60103	75032	19414	15831	05308			70021				
Deuselbach	479	615	43206	80031	18016	34631	05605								70018				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	33306	75022	52113	00901	05710	-3407	-----	---07	-----	02---			70015				
Frankfurt, Flugh.	112	637	53408	75022	17420	11701	06607	63408	75022	18116	00901	05206			70022				
Darmstadt	133	639	33208	75020	17321	14701	05508								70022				
Würzburg	259	655	53409	75021	16520	14741	06507								70022				
Bad Kissingen	224	658	43302	80030	17019	00902	06611								70022				
Coburg	337	671													70020				
Bamberg	239	675													70022				
Hof	567	685	33506	81021	15717	24741	07611	43003	75011	17612	25741	08305			70019				
Weiden	438	688	33605	81030	15219	11802	04811	20701	81020	17112	10941	07105			70021				
Berus	363	704	33108	75020	18418	25601	05704								70019				
Tholey	396	706	23603	84020	17218	22601	05607								70020				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	42804	80021	17319	11801	05506	53204	75031	18615	45701	06207			70020				
Neustadt/Weinstr.	163	723	60506	75021	17221	32662	06505								70023				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0206	60---	17616	-----	04505	-3513	59---	19013	-----	04304			700--				
Karlsruhe	114	727	70205	70021	16822	30942	04506	50302	65022	18017	54702	08309			70023				
Mannheim	96	729	70303	75021	17620	25602	04609	50103	75022	18417	20931	06307			70022				
Stuttgart (Stadt)	305	737	73306	70021	16420	00900	04503	62202	66022	17517	00902	06104			70021				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	73205	80022	16419	10988	06505	73003	65032	17914	25802	06206			70020				
Öhringen	276	742	63006	80021	16620	00902	05603								70022				
Weißenburg/Bay.	422	761	72703	75021	15319	00902	07508	51603	70022	17113	00901	07107			70022				
Nürnberg, Flugh.	319	763	53605	81031	15720	10932	04508	60201	70022	17016	00901	07207			70022				
Regensburg	376	776	61902	82031	15320	11732	04612	70000	80032	16716	55832	08307			70022				
Gr. Falkenstein	1307	791	50506	84031	51312	32501	05708	60205	80022	51310	35401	06302			70015				
Freiburg	269	803	73508	68022	16820	12642	09501	71602	68012	17918	20932	10308			70022				
Freudenstadt	797	815	73205	80022	52015	58508	07500								70018				
Klippeneck	973	818	83401	80031	51715	7457-	06506								70018				
Stötten	734	836	73005	81031	17116	14632	07501								70018				
Ulm	522	838	61602	82031	16218	42502	08504								70020				
Augsburg	477	852	33405	82030	15920	11502	08503	60000	80021	16916	00902	08202			70022				
München-Riem, Flugh.	529	866	13505	82020	15219	00902	08503	30801	70030	16315	10941	09206			70020				
Mühlhof	401	875	23403	82030	14621	20931	06604								70021				
Passau	409	893	20301	84030	14121	00902	05613	22802	80010	16416	10932	07312			70022				
Feldberg/Schw.	1486	908	73305	65032	52509	31242	07400	73510	64022	52408	20842	05701			70011				
Konstanz	443	929	42003	70011	15621	20982	10605	82401	68021	16518	757--	12304			70022				
Friedrichshafen	401	934																	
Kempten-Lenzried	705	946	73203	65021	16019	1577-	09302												

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonntag, den 16. Juli 1977

Nummer 197

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YGG	1600						
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	3186 -37		3188 -37	3186 -38 09 25	3178 -36 08 40	3166 -41 08 27	
20	2713 -43		2715 -43	2715 -44 08 16	2703 -43 10 17	2701 -47 08 13	
30	2441 -44		2442 -46	2443 -45 10 14	2432 -47 10 07	2433 -50 13 07	
50	2102 -49		2102 -48	2106 -49 30 03	2097 -50 17 01	2099 -51 13 13	
70	1882 -49		1883 -51	1886 -52 28 09	1879 -54 27 15	1882 -55 31 23	
100	1648 -51		1651 -53	1655 -54 28 28	1651 -55 27 26	1654 -56 29 33	
150	1385 -51		1390 -53	1396 -57 29 34	1395 -58 29 32	1396 -56 29 50	
200	1197 -53		1205 -51 -62 33 70	1213 -57 -64 32 50	1214 -56 -65 32 28	1213 -54 -67 31 56	
250	1053 -48 -59		1059 -47 -58 33 94	1069 -47 -55 32 53	1070 -48 -58 33 43	1067 -49 -63 32 65	
300	0930 -40 -52		0936 -38 -53 34 90	0946 -38 -47 32 55	0947 -39 -51 34 44	0945 -39 -54 33 60	
400	0728 -26 -41		0732 -24 -41 34 73	0741 -22 -35 32 47	0743 -23 -38 32 42	0741 -23 -41 32 69	
500	0563 -17 -37		0566 -15 -39 33 50	0573 -12 -24 32 33	0575 -11 -25 31 32	0573 -12 -32 31 55	
700	0304 -5 -20		0305 -4 -28 30 19	0309 -1 -22 28 14	0309 -0 -20 30 06	0309 -1 -18 29 22	
850	0149 3 -8		0151 3 1 31 16	0153 3 1 28 06	0153 5 1 20 02	0153 5 0 01 10	
1000	0015 11 8		0016 11 5 33 09	0019 12 7 32 05	0018	0018	
Markante Punkte	002 -31		005 -32	003 07 36	009 -34 07 41	005 -35 09 35	
	023 -45		054 -48	017 08 19	025 -46	025 -19 14 06	
	029 -44		064 -53	018 -44	040	027 -50	
	057 -50		076 -50	027 -45	041 -50 11 08	073 -55 32 23	
	212 -52		130 -55	033 11 14	046 -49	091 -55	
	392 -27 -41		154 -53	040 23 04	058 27 07	145 -57	
	506 -17 -38		190 -53	045 31 01	078 -56	156 -55	
	590 -6 -21		302 -38 -53	080 28 10	089 -54	209	33 58
	600		433 -20 -38	125 28 14	190	255 -48 -62	
	653 -7 -23		475 -17 -40	152 -58	206 -57 -66 33 26	435 -19 -37	
	690 -6 -21		544 -13 -38	180 -55	270 33 53	468 -16 -32	
	792 1 -20		583 -10 -30	230 33 58	350 -31 -45	528 -8 -31	
	800		600 31 34	278 -43 -51	370 32 33	544 -9 -34	
	820 1 -9		638 -6 -27	305 32 56	470 -13 -29	583 -5 -37 31 33	
	878 5 -4		659 -7 -34	379 -25 -38	600 -3 -30 30 26	600 31 30	
893 4 3		740 -2 -21	490 -10 -30	620 -3 -26	619 -5 -37		
913 5 5		770 -3 -14	593 -4 -30	665 0 -23	678 -2 -25 29 23		
993 11 6		800 30 14	600 32 26	690 -1 -21	721 -1 -14		
012 11 10 27 06		830 2 -0	766 2 -14	775 3 -18	747 -3 -3		
		900 31 16	790 -2 -3	800 1 -2 27 03	800 29 19		
		915 31 16	800 28 06	884 13 03	854 01 10		
		983 13 6	901 30 07	900 09 04	860 6 -0		
		013 11 5 33 06	935 34 11	965 13 7	950 12 6		
			995 12 8	984 11 7 30 03	965 11 7 00 00		
			004 12 7 32 04				
Tropopause	222 -55 -65		220 -54 -64 33 79	200 -57 -64 32 50	170 -65 29 38	175 -57 -70 29 53	
Max-wind			262 -46 -57 33 96				
30/50	0339		0340	0337	0335	0334	333 -33 -49 33 74
50/100	0454		0451	0451	0446	0445	
100/200	0451		0446	0442	0437	0441	
200/500	0634		0639	0640	0639	0640	
500/1000	0548		0550	0554	0557	0555	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1606							1606	1606			
Piloten	ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff		ddiff	
Gipfelpunkt	km	30.3	30.9	31.5	27.0	30.9	21.0	24.6				
	ddiff	10 25	07 21	09 40	10 21	08 27	23 07	09 12				
26.4	03 06		08 14	09 17	10 20	08 18						
23.7	11 10		09 09	06 06	09 08	08 20		09 10				
20.7	09 09		11 01	19 05	21 03	08 17	23 07	16 04				
18.3	26 10		27 14	27 11	26 08	28 16	27 13	26 12				
15.9	31 18		29 32	27 20	27 17	28 32	30 32	30 28				
13.5	30 34		29 36	28 33	25 18	26 41	32 51	30 46				
12.0	30 60		30 52	28 35	30 07	26 34	33 63	32 62				
10.5	30 70		31 59	29 34	32 17	32 28	33 93	32 90				
9.0	31 58		31 55	29 40	29 16	31 33	33 06	32 85				
7.2	32 49		31 41	29 33	30 18	31 31	33 56	32 72				
5.4	32 37		32 32	31 32	29 24	29 35	33 18	32 42				
4.2	31 27		32 14	30 14	30 17	29 25	31 18	32 34				
3.0	30 17		32 17	30 12	29 04	27 13	31 18	30 26				
2.1	29 19		31 19	29 12	31 05	27 06	30 18	28 26				
1.5	29 20		30 20	26 12	31 04	27 03	30 18	28 26				
0.9	29 27		28 22	27 08	30 04	27 01	29 18	28 21				
Maximalwinde	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff	HHHH ddiff
	1060 30 71						0850 33111	1000 32 92				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Sonabend, den 16. Juli 1977

Nummer

Radiosondenmessungen																														
Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin					
YGG	1612				1612				1612				1612				1612				1612									
mb	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff	HHHH	TT	T _d	ddff		
	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff	P _n P _n P _n	TT	T _d	ddff		
10					3193	-38	08 21		2727	-41	11 12		3178	-36	09 34						09 20	3193	-34	09 24						
20					2720	-45	11 09		2450	-46	11 07		2704	-43	11 19						09 18	2714	-42	09 18						
30					2450	-46	11 07		2453	-43	15 09		2434	-48	13 10						14 14	2443	-46	12 10						
50	2104	-49			2111	-49	11 06		2112	-48	22 06		2099	-49	21 06		2104	-53	26 11		2104	-48	20 03							
70	1883	-49			1890	-49	20 13		1891	-50	26 12		1881	-54	26 08		1887	-55	26 14		1883	-51	24 09							
100	1649	-51	28 15		1657	-53	27 24		1658	-52	26 18		1653	-55	25 10		1659	-53	26 25		1650	-53	27 21							
150	1386	-52	27 26		1396	-55	27 38		1394	-54	25 34		1395	-55	23 25		1400	-56	24 36		1389	-54	-64	28 38						
200	1200	-54	28 51		1212	-57	-67 27 61		1212	-58	-65 24 46		1213	-57	-63 18 14		1217	-56	-68 24 22		1205	-55	-63 29 51							
250	1055	-50	-60 27 84		1067	-47	-59 27 63		1068	-49	-58 26 48		1069	-49	-56 17 08		1074	-48	-61 20 15		1061	-49	-58 29 51							
300	0934	-42	-53 27 63		0944	-38	-53 27 62		0946	-39	-49 26 50		0947	-39	-50 23 04		0951	-39	-54 20 11		0939	-40	-51 30 61							
400	0732	-26	-42 27 47		0740	-24	-43 27 40		0742	-23	-38 27 34		0743	-23	-35 27 09		0747	-22	-41 25 15		0735	-24	-35 30 49							
500	0567	-16	-17 27 30		0573	-14	-16 30 30		0575	-12	-26 27 26		0575	-12	-23 26 11		0578	-8	-31 25 25		0569	-14	-27 31 39							
700	0305	-1	-26 28 18		0308	1	-31 28 21		0310	1	-29 27 08		0310	2	-29 24 11		0312	4	-27 27 14		0307	-2	-17 30 28							
850	0148	2	1 26 26		0151	2	1 27 16		0153	2	1 27 11		0153	5	3 00 00		0153	7	3 17 04		0151	2	-1 29 22							
1000	0014	14	5 27 13		0017	15	6 28 12		0018	15	6 28 09		0017				0016				0016	15	6 29 16							
Markante Punkte																					008	-33	09 26							
																						012	-36							
																						017	-38	11 20						
																						018	-41							
																						022	-43							
																						025	-46	09 14						
																						036		16 06						
																						042	-46							
																						045		17 04						
																						046	-48							
																						055		24 05						
																						056	-48							
																						068		24 08						
																						071	-51							
																						079	-48	27 10						
																					096	-53								
																					106	-52								
																					136	-55	-65							
																					153	-54	-64							
																					160	-56	-65							
																					186	-54	-63							
																					228	-54	-62							
																					293	-41	-52							
																					366	-29	-38							
																					385	-26	-31							
																					403	-23	-36							
																					415	-22	-30							
																					504	-8	-31							
																					526	-9	-26 25 26							
																					583	-3	-30							
																					600		27 16							
																					614	-2	-28							
																					677	3	-36							
																					800		27 08							
																					802	8	-12 27 07							
																					818	4	3							
																					853		15 04							
																					883		08 04							
																					956	16	6							
																					963	18	7 07 05							
																					014	17	8 30 15							

Höhenwinde														
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin	
YGG	1618		1618		1618		1618		1618		1618		1618	
Piloten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff	km	ddff
	12	00			23.7		30.6		29.1		30.3		26.1	
	26	70			10	04	09	21	08	19	09	28	09	