

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

SONNTAG den 30. Juni 1996

Nummer 182

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24		
		111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5sapp	6RRRt R	7wwww R	8NCCC 12 NLMH	ff-ff xx gg		
Helgoland	4	015	32481	52816	10117	20099	40082	51004					84530	
List/Sylt	26	020	32380	42817	10116	20097	40065	51002					83630	25
Leck	7	022	32475	62806	10109	20097	40070	53004					85630	
Husum	26	026	32480	52412	10111	20095	40074	52003					85130	
Gülsburg/Meierwik	27	033	41765	52513	10099	20084	40066	52003					85530	
Schleswig	43	035	41465	62707	10114	20103	40083	53002				70162	86500	
Hohn	12	038	42759	22504	10091	20066	40072	53002		69911	70282		82500	
Kiel-Holtenau	31	046	41465	62707	10109	20098	40066	51002				70162	82130	
Westmarkelsdorf	3	055												
Arkona	42	091	11121	82815	10121	20115	40035	53002	60031			75165	877//	26
Norderney	11	113	11780	72712	10131	20105	40087	50001	69901			70381	878//	
Bremerhaven	7	129	11470	72609	10122	20108	40088	51001	69921			70282	878//	
Cuxhaven	5	131	32480	52909	10126	20097	40082	51002					83830	
Hamburg, Flugh.	16	137	32368	72511	10117	20103	40083	53002					875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	24077	10102	20087	40075	53002						
Boitenhagen	15	161	32475	72512	10117	20101	40068	51003					8227//	25
Schwerin	59	162	32468	62511	10112	20093	40077	53004					83230	
Rostock-Warnemünde	4	170	11475	82719	10128	20103	40056	55000	69901			70281	872//	28 35
Teterow	46	177	36760	24077	10119	20104	40063	53001						
Bärsh	7	180	11475	82717	10116	20105	40046	52003	60061					23 31
Greifswald	2	184	11470	82512	10124	20102	40050	53003	69901			70265	876//	27
Uckermünde	1	193	16759	23099	10123	20104	40062	53001						26
Emden-Hafen	5	203	16759	22613	10121	20106	40093	53001	69941					
Oldenburg	12	215	11460	72606	10117	20092	40090	54000	69961			70282	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	12362	72609	10115	20100	40095	53002	69971				878//	
Soi tau	77	235	167//	25077	10107	20099	40094	53001	69991					
Borkenbug	45	249	16760	25088	10106	20099	40088	51004	69911					
Lüchow	17	253	167//	25067	10114	20097	40089	51006	69901					
Seehausen	21	261	16760	25099	10114	20085	40092	53002	69901					
Marnitz	81	264	16760	24077	10100	20083	40078	51005	69901					
Neuruppin	38	270	32880	72507	10115	20094	40085	53008					875//	
Neubrandenburg	81	280	11670	72517	10118	20089	40070	53004	69921			70282	875//	29
Angermünde	56	291	11975	32512	10117	20099	40075	53009	69901			70186	83030	30
Lingen	24	305	11368	72505	10118	20111	40100	51001	69931			78082	878//	
Münster/Osnabrück	45	315	11358	82507	10116	20111	40112	52001	69901			70265	885//	
Osnabrück	95	317	16738	72606	10111	20104	40121	53001	69901					
Diepholz	39	321	11362	72609	10115	20101	40106	53002	69911			70265	875//	
Bad Salzuflen	135	325	16750	24051	10107	20094	40109	55000	69901					
Hannover, Flugh.	56	338	11465	82507	10115	20091	40102	53004	69911			70282	885//	27
Braunschweig	81	348	32570	82508	10115	20085	40102	51002					885//	
Gardelagen	47	359	16760	23077	10108	20083	40099	51010	69901					
Magdeburg	79	361	32770	72406	10096	20074	40107	51011					875//	
Potsdam	81	379	11980	82511	10114	20102	40096	53011	69901			70381	8807//	
Berlin-Dahlem	51	381	32581	72406	10109	20104	40086	53009					8115//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	62708	10121	20091	40086	53009					86030	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11481	62306	10122	20096	40093	53010	69901			70381	81170	
Berlin-Schönefeld	47	385	11581	72409	10111	20097	40088	53012	69911			70381	8225//	
Lindenberg	98	393	11965	32609	10110	20090	40091	51013	69911			70181	83040	
Manschnow	12	396	16760	25099	10122	20106	40079	53012	69911					
Düsseld., Flugh.	45	400	11356	82511	10117	20109	40137	51002	60021			76182	875//	
Bocholt	21	406	16719	25099	10120	20111	40122	51002	60011					
Essen	152	410	167//	24011	10111	20105	40138	51004	69931					
Lüdenscheid	387	418	16757	27111	10093	20088	40131	53002	60021					
Kahler Asten *	839	427	11703	92513	10063	20062	48439	50000	60061			76386		32
Bad Lippspringe	157	430	11115	82508	10104	20100	40117	56001	69991			75986	877//	26
Kassel	231	438	32560	82006	10104	20079	40121	50001					876//	
Göttingen	167	444	16760	24051	10109	20076	40121	50001	69901					
Leinefelde	356	449	167//	24051	10096	20072	40120	51003	69901					
Braunlage	607	452	16760	24048	10073	20058	40112	51003	69901					
Brocken *	1142	453	31790	92628	10032	20032	48427	51004				74542		34 44
Artern	164	460	32664	72405	10114	20082	40121	51009					875//	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32770	62610	10118	20080	40119	52014					86500	
Wittenberg	105	474	32680	72707	10114	20074	40110	53016					875//	
Oschatz	150	480	11560	62610	10122	20089	40114	51016	69901			70182	86200	
Dresden-Klotzsche	230	488	11580	72807	10118	20085	40116	51015	69901			72582	878//	
Doberlug-Kirchhain	37	490	11570	82411	10096	20070	40131	51016	69921			70282	885//	
Cottbus	69	496	11662	72607	10132	20112	40099	51012	69911			70281	875//	28
Görlitz	237	499	11775	42810	10127	20095	40098	52006	69901			72581	83501	
Aachen	202	501	11223	82509	10106	20098	40151	51004	69941			75862	877//	25
Nörvenich	118	502	41358	82512	10112	20098	40153	53001				72162	875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11362	82609	10086	20085	40155	52004	69951			76162	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11365	82607	10113	20101	40146	53002	69971			75862	885//	
Mendig	182	514	41565	82606	10115	20076	40153	56000				76162	875//	
Bendorf	127	515	16760	25077	10116	20102	40150	51002	69991					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	32466	82509	10107	20088	40142	54000				875//		
Bad Hersfeld	273	542	16760	2108	10097	20081	40139	51002	69901					
Wasserkuppe *	921	544	11790	92510	10052	20052	48449	54000	69961			74564		27
Weinungen *	450	548	11970	72507	10091	20062	40141	51005	69901			70182	8707//	
Schmücke	937	552	167//	25099	10047	20043	48447	53003	69931					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11570	82411	10096	20070	40131	51008	69901			70282	875//	
Neuhaus a.R.	845	557	1164	82509	10054	20052	48446	51006	69901			70282	872//	
Gera-Leumnitz	311	567	32580	82710	10106	20070	40120	51012					872//	
Chemnitz	418	577	11972	72613	10097	20077	40127	51016	69911			70181	8707//	
Fichtelberg *	1213	578	11701	92717	10040	20038	48445	51011	60041			76164		25 36
Zinnwald-Georg.	877	582	16736	2913	10069	20059	48441	51008	69941					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16750	2809	10115	20091	40113	53013	69911					
Trier-Petrisberg	265	609	11580	72510	10115	20075	40166	52005	69911			70282	878//	
Deuselbach	480	615												
Pferdsfeld	396	626												
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	16701	28111	10062	20061	48465	51005	60021					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11580	72310	10122	20083	40158	53004	69901			70282	878//	27
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16759	2409	10090	20068	40162	51004	69911					
Würzburg	268	655	11675	72607	10104	20071	40152	51009	69901			70262	8553//	
Bad Kissingen	262	658	16760	2103	10095	20077	40150	51006	69901					
Coburg	322	671	16760	2205	10093	20067	40147	51010	69901					
Bamberg	239	675	16760	2503	10105	20082	40154	51011	69901					
Hof	567	685	32670	52707	10076	20058	40140	52012					81531	

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111 Rx	11hVv Ndrff	1sTTT n	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC 12 LMH	FF-FF xx gg
Helgoland	4	015	42380	72714	10122	20102	40074	57008	876//	
List/Sylt	26	020	42380	72712	10113	20092	40059	58006	85830	
Leck	7	022	42475	62404	10101	20089	40067	56003	85830	
Husum	26	026	42480	32407	10105	20089	40071	51001	85230	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	62705	10105	20095	40069	51003	84500	
Schleswig	43	033	42565	62705	10105	20095	40069	58003	86500	
Hohn	12	038	42560	22404	10088	20063	40071	58004	82500	
Kiel-Holtenau	31	046	42560	72606	10096	20087	40064	58002	875//	
Westmarkelsdorf	3	055								
Arkona	42	091	41142	82724	10111	20106	40036	55000	76565	877// 27 33
Norderney	11	113	41470	72913	10129	20097	40071	58006	72582	878//
Bramerhaven	5	131	42480	32806	10119	20097	40076	57006	875//	
Cuxhaven	5	131	42480	32806	10119	20097	40076	57006	83800	
Hamburg, Flugh.	16	147	42360	72506	10114	20107	40079	58004	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/58	/2406	10106	20097	40074	58001		
Boltenhagen	15	161	42468	72515	10108	20097	40067	58001	8527//	
Schwerin	59	162	42462	82510	10107	20096	40075	58002	875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41475	82821	10125	20102	40058	58002	70282	8422// 21 30
Teterow	46	177	46/60	/2512	10108	20099	40065	52002		
Barth	7	180	46/56	/2615	10116	20104	40049	51003		27
Greifswald	2	184	41460	82510	10114	20104	40052	53002	76152	877//
Uckermünde	1	193	46/59	/2414	10118	20092	40061	56001		
Emden-Hafen	5	203	46/59	/2514	10125	20115	40086	57007		
Oldenburg	12	215	41240	82406	10114	20094	40088	58004	75022	875//
Bremen, Flugh.	3	224	42358	72205	10109	20097	40089	58006	875//	
Sozial	77	235	46//	/2507	10105	20107	40081	58003		
Bolzenburg	45	239	46/60	/2508	10108	20103	40085	58003		
Lüchow	17	253	46//	/2505	10111	20103	40088	58001		
Seehausen	21	261	46/60	/2507	10113	20090	40091	58001		
Marnitz	81	264	46/60	/2509	10109	20089	40078	50000		
Neuruppin	38	270	42465	82507	10111	20090	40083	58002	878//	
Neubrandenburg	81	280	42558	82518	10108	20085	40071	50001	875//	26
Angermünde	56	291	42470	62514	10113	20094	40076	50001	86500	
Lingen	24	305	41470	72806	10122	20115	40095	57005	72582	878//
Münster/Osnabrück	48	315	41459	72609	10120	20117	40106	58006	70262	875//
Osnabrück	95	317	46/60	/2709	10117	20113	40104	58007		
Diepholz	39	321	41356	82507	10119	20108	40099	58007	71022	875//
Bad Salzuflen	135	325	46/57	/2305	10112	20103	40103	58006		
Hannover, Flugh.	56	338	42465	82407	10113	20094	40097	58005	885//	
Braunschweig	81	348	42458	82507	10111	20088	40099	58003	885//	
Gardelagen	47	359	46/60	/2407	10113	20094	40096	58003		
Magdeburg	79	361	42765	82406	10109	20086	40102	58004	885//	
Potsdam	81	379	42877	82513	10105	20091	40093	58003	8257//	
Berlin-Dahlem	51	381	42567	72609	10110	20095	40094	58001	8117//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42464	72612	10113	20086	40085	58001	8113//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42470	72510	10116	20086	40093	50000	8117//	
Berlin-Schönefeld	47	385	42868	72510	10106	20084	40088	58001	875//	
Lindenberg	98	393	42963	72609	10103	20081	40092	50001	8707//	
Manschnow	12	398	46/60	/2411	10116	20101	40081	53002		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41156	82612	10119	20111	40136	58001	76165	875//
Bocholt	21	406	46/33	/2608	10125	20114	40120	57001		
Essen	152	410	41225	82610	10113	20108	40136	57002	76165	875//
Lüdenscheid	387	418	46/57	/2712	10097	20092	40129	58002		
Kahler Asten	839	427	41/02	92611	10068	20067	48439	58001	76364	887// 25
Bad Lippspringe	157	430	41215	82508	10110	20106	40112	58004	76366	887//
Kassel	231	438	41457	81904	10098	20093	40121	50000	72162	875//
Göttingen	167	444	46/60	/2306	10112	20095	40118	58004		
Leinefelde	356	448	46//	/2509	10091	20083	40117	58004		
Braunlage	607	452	46/56	/2506	10071	20067	40107	58005		
Brocken	1142	453	41/90	92723	10037	20037	48428	54000	76164	875// 27 37
Artern	164	460	41458	82308	10106	20087	40117	58004	72582	8682//
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42670	72410	10111	20079	40114	58005	875//	
Wittenberg	105	474	41568	82308	10113	20078	40103	58001	72122	875//
Oschatz	150	480	42565	82512	10108	20083	40112	58003	89370	
Dresden-Klotzsche	230	488	42973	82610	10102	20080	40118	55000	8707//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42668	72508	10107	20083	40108	58002	875//	
Cottbus	69	496	42764	52607	10112	20083	40102	51003	85500	
Görlitz	237	499	41770	82508	10114	20078	40107	51008	70381	875//
Aachen	202	501	41333	82506	10110	20097	40145	58005	75862	877//
Nörvenich	118	502	41340	82511	10114	20099	40152	58001	75862	875//
Nürnberg/Barweiller	485	506	41359	82708	10090	20087	40152	58003	76062	888//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41356	82509	10115	20106	40143	58003	75966	885//
Mendig	182	514	41568	82401	10118	20078	40152	58001	70162	86500
Beendorf	127	515	46/60	/2505	10115	20104	40148	58002		
Bad Marienberg	547	526								
Glossen	186	532	42470	72609	10106	20091	40142	54000	875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2310	10101	20091	40134	58004		
Wasserkuppe	921	544	41/90	92510	10055	20055	48449	54000	74564	
Meiningen	450	548	41460	82711	10090	20078	40138	57003	78082	883//
Schmücke	937	552	46//	/2610	10052	20048	48446	58002		
Erfurt-Bindersleben	315	554	41570	82410	10097	20079	40125	58005	72582	878//
Neuhaus a.R.	845	557	41/02	92508	10057	20057	48445	58002	76164	
Gera-Leumnitz	311	567	41580	82511	10100	20066	40115	58005	70182	851//
Chemnitz	418	577	41769	82513	10088	20073	40124	56004	76062	875//
Fichtelberg	1213	578	41/01	92720	10032	20031	48438	56007	74564	875// 23 30
Zinnwald-Georg.	877	582	46/35	/2806	10058	20049	48434	58005		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2507	10095	20081	40119	53004		
Trier-Petrisberg	265	609	42575	82609	10112	20082	40165	58002	8557//	
Deuselbach	480	615								
Pferdsfeld	396	626								
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2910	10065	20064	48463	58002		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42580	72109	10117	20080	40155	58003	8387//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	AUSFALL							
Würzburg	268	655	42575	72513	10110	20076	40149	58003	875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2406	10105	20081	40145	56004		
Coburg	322	671	46/60	/2206	10095	20076	40145	58002		
Bamberg	239	675	46/60	/2306	10109	20082	40151	58003		
Hof	567	685	42570	72710	10070	20056	40146	51004	8453//	
Weiden	438	688	42465	82504	10088	20068	40150	56001	878//	
Berus	363	704	46/59	/2309	10101	20071	40179	58004		
Tholey	396	706	46/60	/2307	10102	20073	40171	58004		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42580	72609	10107	20072	40177	58004	8553//	
Weinbiet	553	724	46/60	/2824	10074	20063	40161	50000		28 34
Karlsruhe	112	727								
Mannheim	96	729	41762	72406	10126	20079	40164	58002	70162	875//
Stuttgart, Flugh.	396	738	42865	72207	10101	20066	40177	50001	8703//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42765	72506	10105	20064	40176	54000	875//	
Öhringen	276	742	46/60	/2507	10104	20086	40177	51001		
Weissenburg	422	761	46/60	/2407	10091	20071	40167	50003		
Nürnberg	318	763	42470	82609	10105	20079	40162	50001	878//	
Regensburg	366	776	41770	82505	10093	20081	40163	53006	70362	875//
Straubing	350	788	41675	82606	10098	20087	40161	53001	70262	86500
Gr. Arber	1437	791								
Freiburg	269	803	41580	81502	10127	20097	40191	50000	72122	888//
Lahr	155	805	42575	72708	10130	20065	40183	58001	878//	
Freudenstadt	797	815	46/60	/2808	10076	20048	48497	50000		
Klippeneck	973	818	46//	/2810	10063	20058	48495	50000		
Stötten	734	836	42480	82614	10074	20057	40175	51004	8687//	
Ulm	567	838	46/60	/2907	10098	20076	40179	50004		
Augsburg	461	852	42765	72407	10102	20079	40177	51004	875//	
Neuburg/Donau	380	853	42560	72509	10094</					

Station	Hoeh	12 Uhr UTC										06-12
		111	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	xx	gg
Helgoland	4	015	11482	72618	10130	20107	40077	53002	69901	70385	878//	21 26
List/Sylt	26	020	11480	82622	10119	20089	40056	51003	69911	72165	875//	23 28
Leck	7	114	11480	72518	10130	20093	40065	54000	69971	70185	878//	27
Husum	26	026	11480	72518	10130	20093	40065	54000	69971	70185	878//	27
Glücksburg/Meierwik	27	033	11465	82716	10111	20093	40056	55000		72552	878//	27
Schleswig	43	035	11462	72813	10128	20108	40063	52003	69921	72582	878//	27
Hohn	12	038	11475	72816	10138	20085	40067	54000		70252	878//	25
Kiel-Holtenau	31	046	11465	82814	10124	20106	40057	56001		78086	878//	25
Westmarkelsdorf	3	055	11475	82720	10132	20109	40054	56002	69901	72162	878//	24 28
Arkona	42	091	11483	72623	10129	20110	40040	55002	60021	70282	872//	23 28
Norderney	17	113	11485	82512	10145	20108	40081	58005	69901	78082	872//	23 28
Bremerhaven	7	129	11470	73114	10142	20101	40086	54000	60011	70265	878//	27
Cuxhaven	5	131	11480	72916	10141	20098	40079	51002	69901	70282	878//	28
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	72609	10134	20114	40075	52002	69971	70286	878//	27
Lübeck-Blankensee	14	156	11475	82611	10147	20105	40065	58001	69921	70282	872//	27
Boltenhagen	15	161	11475	82714	10140	20115	40058	56004	69901	72581	8437//	25
Schwerin	59	162	11564	72610	10138	20109	40067	56003	69901	78082	873//	27
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	82716	10148	20105	40054	55002	69901	78022	873//	25
Teterow	46	177	12575	72711	10155	20112	40056	57005			878//	27
Barth	7	180	12565	72718	10150	20103	40045	57006	69901		872//	27
Greifswald	2	184	11584	72610	10147	20098	40048	58006	60021	70362	878//	25
Uckermünde	1	193	11480	72407	10140	20107	40058	57010	60061	72586	8437//	27
Emden-Hafen	5	203	11464	82614	10133	20117	40086	58006	60021	72582	873//	27
Oldenburg	12	215	11465	72708	10148	20106	40087	57005	60021	72052	878//	27
Bremen, Flugh.	17	224	11472	72717	10149	20113	40095	53002	60011	72582	878//	27
Soltau	77	235	11362	82610	10132	20117	40091	51004	60021	75862	878//	27
Boizenburg	45	249	11570	82714	10136	20120	40079	55000	69931	72582	873//	25
Lüchow	17	253	11480	72610	10136	20124	40081	55000	69911	72582	878//	27
Seehausen	21	261	11570	82509	10143	20106	40080	55005	69901	78082	873//	27
Marnitz	81	264	11575	72709	10146	20105	40068	56004	69901	78082	873//	27
Neuruppin	38	270	11580	82709	10157	20097	40072	56007	69901	72582	873//	27
Neubrandenburg	81	280	12474	72516	10138	20107	40077	56005			878//	27
Angermünde	157	290	11579	82509	10142	20099	40088	56005	69901	78082	878//	27
Lingen	24	305	11462	82307	10145	20117	40096	58004	69901	70282	888//	27
Münster/Osnabrück	48	315	11462	72512	10148	20113	40109	58004	69901	70252	878//	27
Osnabrück	95	317	11670	72407	10131	20114	40109	58001	69901			27
Diepholz	39	321	11465	82513	10144	20115	40101	58002	69941	70386	878//	27
Bad Salzuflen	135	325	11481	82410	10132	20107	40110	52002	69901	72582	872//	25
Hannover, Flugh.	56	338	11475	82608	10148	20098	40094	58002	69931	72582	878//	26
Braunschweig	47	359	11470	82716	10144	20111	40090	53001	69901	78082	883//	26
Gardlegen	79	361	11583	72716	10154	20099	40094	58001	60011	70182	878//	27
Magdeburg	81	379	11575	72612	10148	20108	40081	56008	69941	70182	878//	29
Potsdam	51	381	11484	72612	10165	20114	40080	58008	69911	70282	878//	27
Berlin-Dahlem	37	382	11575	72715	10152	20101	40076	58007	69901	70282	878//	27
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11580	72514	10156	20103	40079	58010	69901	70282	878//	27
Berlin-Temp., Flugh.	41	385	11575	82508	10148	20113	40095	51002	69911	72582	878//	27
Berlin-Schönefeld	98	393	11680	72707	10142	20095	40081	57009	69911	72582	873//	27
Lindenberg	12	396	11565	72412	10144	20108	40075	58007	69901	72582	878//	27
Manschnow	45	400	11570	72514	10166	20097	40127	57012	69911	70152	8453//	27
Düsseldorf, Flugh.	21	406	11559	72511	10161	20098	40112	58009	69901	70162	878//	27
Bocholt	152	410	11568	72310	10148	20102	40126	58011	69911	70262	878//	27
Essen	387	418	11462	82610	10120	20091	40127	56006	60021	70386	888//	32
Lüdenscheid	839	427	11116	82413	10078	20077	48448	50001	60061	72864	878//	25
Kähler Asten	157	430	11359	82519	10124	20104	40121	51005	69941	72586	888//	27
Bad Lippspringe	231	438	11472	82505	10137	20101	40116	58003	60041	72166	8387//	27
Kassel	167	444	11565	82712	10138	20103	40119	51002	60021	72186	888//	27
Göttingen	356	449	11478	82710	10125	20107	40115	52001	60051	72582	8437//	25
Leinfelde	607	452	11470	82707	10098	20083	40102	50003	60021	78082	888//	25
Braunlage	1142	453	11190	92734	10058	20058	48432	51004	60011	78064		37 49
Brocken	164	460	11583	72515	10155	20117	40184	58004	69421	72582	873//	27
Artern	141	469	11480	82316	10161	20096	40094	55005	60021	70386	873//	27
Leipzig-Schkeuditz	273	472	11480	72813	10153	20118	40103	57008	69951	72552	872//	21 30
Wittenberg	150	480	11565	72520	10153	20118	40103	57008	69951	72552	872//	21 30
Oschatz	230	488	11475	72516	10142	20113	40109	58004	69971	72562	878//	25
Dresden-Klotzsche	97	490	11580	72415	10151	20110	40099	57006	69901	72586	878//	30
Doberlug-Kirchhain	69	496	11580	72509	10147	20129	40093	58007	60011	70186	8423//	27
Cottbus	237	499	11570	72515	10134	20102	40101	58007	69991	72582	8636//	26
Görlitz	202	501	11568	72511	10168	20109	40136	56011			86500	26
Aachen	111	502	11570	72715	10184	20094	40138	57009			878//	27
Nörvenich	485	506	11582	72715	10148	20089	40130	58011			862/9	25
Nürnberg/Barweiler	91	513	11675	72510	10167	20099	40130	58014	69901	70262	878//	27
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11675	72510	10167	20099	40130	58014	69901	70262	878//	27
Mendig	127	515	11584	72411	10175	20105	40137	58009	69911	70262	878//	27
Bendorf	547	526	11480	72606	10110	20092	40140	58004	60011	72586	878//	27
Bad Marienberg	186	532	11480	72712	10158	20077	40138	58004	69931	70186	878//	27
Glessen	273	542	11480	72512	10148	20085	40138	58004	69901	70262	86808	27
Bad Hersfeld	921	548	11703	92414	10078	20076	48462	58001	60011	74364		26
Wasserkuppe	450	548	11570	72414	10140	20083	40130	58006	69911	70262	8527//	28
Meiningen	937	552	11703	92414	10072	20069	48454	58001	60031	74386		27
Schmücke	315	554	11575	82518	10138	20097	40119	58004	69911	70262	888//	27
Erfurt-Bindersleben	845	557	11268	82608	10084	20084	48458	50002	60021	72886	873//	26
Neuhaus a.R.	311	567	11582	82416	10136	20108	40112	58002	69971	72166	8567//	27
Gera-Leumnitz	418	573	11568	72522	10132	20109	40136	58001	69901	72166	8567//	27
Chemnitz	123	578	11701	92628	10052	20050	48445	50000	69991	74564		22 32
Fichteberg	877	582	11180	82610	10075	20067	48446	58002	60031	78064	872//	28 38
Zinnwald-Georg.	300	591	11367	82509	10121	20097	40112	58006	60031	78086	878//	27
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11580	72713	10172	20077	40146	57015	69911	70262	862/1	27
Trier-Patrisberg	480	615	11581	72217	10150	20082	40141	58012	69911	70152	85241	27
Deuselbach	396	626										27
Pferdsfeld	805	635	11481	72910	10106	20082	48476	58005	69901	70264	878//	27
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	11583	72316	10161	20090	40147	58007			86801	27
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	11478	72410	10114	20089	40155	58005	69901	72162	875//	27
Michelstadt/Vielbrun	268	655	11580	72418	10152	20096	40141	58006	69901	70262	86802	29
Würzburg	262	658	11570	72505	10141	20095	40139	58005	69901	72162	878//	27
Bad Kissingen	322	671	11580	82507	10138	20085	40139	58006	69921	78065	878//	27
Coburg	239	675	11580	72512	10156	20097	40145	57006			878//	27
Bamberg	567	685	11465	72612	10113	20096	40133	58001	69921	70152	878//	29
Hof												

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp. 14 Uhr UTC 05 10 20 50 sTTT sTTT sTTT sTTT n n n n

Table with columns: Station, Hoehe, 111, 11hVV, Nddff, 1sTTT, 2sTTT, 4PPPP, 5app, R, 7wwWW, 8NCCC, ff-ff, 1sTTT, 12, nLMH, xx, gg. Rows list various stations like Helgoland, List/Sylt, Leck, Husum, Glücksburg/Meierwik, Schleswig, Hohn, Kiel-Holtenau, Westmarkelsdorf, Arkona, Norderney, Bremerhaven, Cuxhaven, Hamburg, Lubeck-Blankensee, Boltenhagen, Schwarzin, Rostock-Warnemünde, Tetow, Barth, Greifswald, Uckermünde, Ecken-Hafen, Oldenburg, Bremen, Flugh., Soltau, Boizenburg, Luchow, Seehausen, Marnitz, Neuarpin, Neubrandenburg, Angermünde, Lingen, Münster/Osnabrück, Osnabrück, Diepholz, Bad Salzuflen, Hannover, Flugh., Braunschweig, Gardelegen, Magdeburg, Potsdam, Berlin-Dahlem, Berlin-Tegel, Flugh., Berlin-Temp., Flugh., Berlin-Schönefeld, Lindenberg, Manschnow, Düsseldorf, Flugh., Bocholt, Essen, Lüdenscheid, Kahler Asten, Bad Lippspringe, Kassel, Göttingen, Leinefelde, Braunlage, Brocken, Artern, Leipzig-Schkeuditz, Wittenberg, Oschatz, Dresden-Klotzsche, Doberlug-Kirchhain, Cottbus, Görlitz, Aachen, Nörvenich, Nürnberg/Barweier, Köln/Bonn, Flugh., Mendig, Bendorf, Bad Marienberg, Glessen, Bad Hersfeld, Wasserkuppe, Meiningen, Schmücke, Erfurt-Bindersleben, Neuhaus a.R., Gera-Leumnitz, Chemnitz, Fichtelberg, Zinnwald-Georg., Lichtenhain/Mittelnd, Trier-Patrisberg, Deuselbach, Pferdsfeld, Kl. Feldberg/Ts., Frankfurt/M. Flugh., Michelstadt/Vielbrun, Würzburg, Bad Kissingen, Coburg, Bamberg, Hof, Weiden, Berus, Tholey, Saarbrücken, Flugh., Weinbiet, Karlsruhe, Mannheim, Stuttgart, Flugh., Stuttgart/Schnarrenb, Ohringen, Weissenburg, Nürnberg, Regensburg, Straubing, Gr. Arber, Freilburg, Lahr, Freudenstadt, Klippeneck, Stötten, Ulm, Augsburg, Neuburg/Donau, Landsberg, München, Flugh., Mühldorf, Passau, Feldberg/Schw., Konstanz, Kempen, Memmingen, Oberstdorf, Zugspitze, Hochalm-Passenberg, Garmisch-Partenk., Wendelstein.

Station	Hoehe	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	in	Rx		n	nodd		5appp	6RRRT	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sst	
											xx	gg	nxxx	nnnn	
Helgoland	4 015	11475	82620	10122	20103	40059	58011	69952		70265	885//	23	29	10134	20115
List/Sylt	26 020	11570	82614	10123	20104	40053	57010	69912		70265	8683//	24	30	10141	20112
Leck	7 022	11570	82509	10121	20102	40053	58012	69912		70182	875//	21	27	10147	20114
Musum	26 026	11340	82508	10109	20100	40053	57010	60022		76165	875//	21	27	10147	20114
Glücksburg/Meierwik	27 033	11570	82613	10116	20082	40048	57007	69912		70282	878//	21	29	10128	20103
Schleswig	43 035	11356	82706	10112	20104	40052	57010	69952		76162	877//	26	28	10145	20111
Honn	12 038	11345	82509	10118	20090	40053	57011	60022		75152	877//	26	28	10144	20120
Kiel-Holtenau	31 046	11257	82706	10116	20107	40049	58005	69962		75185	877//	26	28	10142	20118
Westmarkelsdorf	42 055	11575	82620	10137	20097	40047	58006	69912		70182	8483//	24	29	10144	20121
Norderney	11 113	11468	82715	10134	20097	40066	57010	60022		70282	8387//	29	38	10150	20106
Bremerhaven	7 129	11465	82613	10131	20093	40071	57011	60012		72082	8683//	21	30	10147	20123
Cuxhaven	5 131	11472	82614	10132	20090	40064	56006	69902		70282	878//	27	27	10147	20123
Hamburg, Flugh.	16 147	11565	82606	10122	20110	40065	57005	60022		72588	878//	27	27	10156	20113
Lübeck-Blankensee	14 156	11670	82406	10125	20115	40060	57005	60032				26	26	10161	20122
Boltenhagen	15 161	11558	82511	10122	20110	40056	58003	69932		78082	8537//	28	28	10150	20121
Schwerin	59 162	11560	82406	10125	20112	40062	57004	69952		78082	873//	28	28	10155	20118
Rostock-Warnemünde	8 170	11582	82608	10126	20094	40049	57005	69912		70282	8551//	21	29	10155	20123
Teterow	46 177	11670	82805	10138	20119	40055	58002	69912				27	27	10151	20122
Barth	7 180	11659	82714	10135	20097	40044	50000	69912				22	30	10162	20117
Greifswald	2 184	11580	82609	10139	20111	40047	58001	60022		70382	8127//	25	25	10155	20110
Uckermünde	1 193	11659	82410	10138	20103	40057	53001	60062				26	26	10168	20109
Emden-Hafen	5 203	11670	82615	10137	20098	40071	57012	60022				23	27	10144	20119
Odenburg	12 212	11655	82606	10139	20082	40074	58008	60022		70182	875//	28	28	10150	20118
Bremen, Flugh.	8 224	11582	82616	10129	20102	40078	56007	60032		70382	8587//	28	28	10153	20117
Soltau	77 235	11460	82610	10129	20102	40078	56007	60032		76182	8487//	27	27	10153	20117
Boizenburg	45 249	11657	82508	10127	20126	40071	57007	60032				25	25	10151	20114
Lüchow	17 253	11670	82616	10134	20131	40073	58007	60012				25	25	10164	20122
Seehausen	21 261	11940	82507	10132	20124	40079	56004	60032		76382	8802//	31	31	10160	20125
Marnitz	81 264	11670	82407	10130	20106	40067	56002	69962				26	26	10153	20120
Neuruppin	38 270	11430	82407	10135	20119	40076	55000	69932		78082	873//	27	27	10161	20117
Neubrandenburg	81 280	11570	82413	10136	20108	40062	58001	69922		70282	879//	22	30	10153	20110
Angermünde	58 292	11582	82512	10137	20110	40084	58004	69972		70382	871//	29	29	10151	20118
Lingen	24 305	11664	82703	10151	20106	40074	58015	69902		72162	875//	27	27	10161	20126
Münster/Osnabrück	48 315	11565	82308	10139	20115	40087	56012	69932		72562	878//	27	27	10162	20127
Osnabrück	95 317	11670	82505	10133	20110	40087	56012	69912				26	26	10155	20124
Diepholz	39 321	11665	82608	10144	20094	40084	58010	69952		70282	8452//	26	26	10162	20116
Bad Salzuflen	135 325	11560	82603	10138	20108	40089	56008	69912		76186	875//	27	27	10153	20119
Hannover, Flugh.	15 332	11645	82407	10131	20110	40084	58004	69972		76186	8552//	25	25	10155	20121
Braunschweig	81 348	11582	82512	10137	20110	40089	56007	69912		76182	8452//	25	25	10151	20114
Gardelegen	47 359	11670	82408	10142	20110	40080	58009	69922				28	28	10160	20121
Magdeburg	79 361	11460	82507	10138	20106	40088	58008	60012		76082	8267//	30	30	10160	20115
Potsdam	81 379	11458	82610	10126	20117	40088	53003	60012		75182	8372//	27	27	10157	20113
Berlin-Dahlem	51 381	11130	82806	10129	20122	40087	51005	69952		75882	885//	26	26	10166	20117
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11445	82713	10131	20116	40082	53004	60022		78082	878//	27	27	10163	20119
Berlin-Temp., Flugh.	50 393	11336	82612	10131	20113	40089	53005	69902		75982	875//	27	27	10168	20118
Berlin-Schönefeld	45 395	11472	82616	10137	20110	40089	53005	69972		75186	875//	27	27	10161	20114
Lindenberg	98 393	11575	82616	10135	20096	40086	53005	69942		78082	873//	27	27	10162	20122
Manschnow	12 396	11670	82609	10135	20119	40075	52004	69902				25	25	10173	20116
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11575	82414	10159	20105	40107	57011	69932		70282	8753//	25	25	10182	20119
Bocholt	21 406	11450	82406	10152	20127	40088	57012	69922		72162	878//	27	27	10174	20124
Essen	152 410	11570	82415	10153	20108	40105	56010	69912		8683//		26	26	10168	20113
Lüdenscheid	387 418	11670	82612	10124	20108	40104	56008	60022				26	26	10150	20098
Kahler Auen	157 428	11582	82512	10137	20110	40083	48436	69902		74182		21	30	10103	20067
Bad Lippspringe	157 430	11565	82105	10143	20106	40092	56012	69902		70282	888//	27	27	10161	20115
Kassel	231 438	12575	82103	10147	20093	40099	57010	60042				27	27	10162	20106
Göttingen	167 444	11659	82603	10137	20102	40102	58007	60022				27	27	10155	20114
Leinefelde	356 449	11465	82507	10126	20094	40103	58004	60052		72582	875//	27	27	10138	20099
Braunlage	607 452	11330	82406	10090	20081	40097	56007	60042		75882	877//	27	27	10109	20081
Brocken	1142 453	11790	82632	10061	20061	48430	56003	60032		78064		36	49	10061	20052
Artern	164 460	11580	82607	10148	20102	40102	56008	69962		70382	8682//	26	26	10155	20115
Leipzig-Schkeuditz	81 469	11570	82507	10148	20097	40092	58003	60022		70382	885//	26	26	10155	20115
Wittenberg	105 474	11770	82507	10148	20097	40092	58003	60022		70382	885//	31	31	10173	20117
Oschatz	150 480	11550	82408	10136	20113	40105	50000	69962		71082	8637//	26	38	10166	20102
Dresden-Klotzsche	230 488	11575	82410	10136	20104	40111	51004	69972		70182	878//	30	30	10157	20100
Doberlug-Kirchhain	97 490	11780	82407	10142	20104	40102	51005	69902		70162	8457//	28	28	10171	20112
Cottbus	69 496	11983	82709	10140	20110	40097	53010	60012		72582	8807//	26	26	10179	20120
Görlitz	237 499	11570	82708	10128	20104	40101	53004	60052		78182	873//	25	25	10151	20111
Bachen	438 500	11582	82404	10117	20100	40109	58003	60022		70682	875//	23	23	10147	20105
Nörvenich	118 502	11662	82509	10138	20115	40122	57007	69962		72162	885//	27	27	10161	20125
Nürnberg/Barweier	485 506	11468	82612	10126	20091	40119	57008			78762		27	27	10158	20094
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11468	82607	10139	20121	40117	55005	69902		75885	875//	27	27</		

Station	Höhe m	ihV V	Nddff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app n	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC						
								7wwWW	8NCCC	ff-ff	12	12	xx	05	10	20	50			
								n	n	xx	n	n	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4 015	42475	72614	10123	20102	40050	58009													
List/Sylt	26 020	41470	72710	10106	20093	40035	58008	72122	875//											
Leck	7 022	41358	82404	10105	20096	40042	57008	75885	878//									0132	0145	0144
Husum	26 026	41356	82412	10111	20102	40048	56005	72052	875//									0131	0142	0146
Glücksburg/Meierwik	27 033	41356	82404	10120	20093	40042	57006	75152	875//									0145	0148	0152
Schleswig	43 035	41245	82508	10110	20106	40045	58007	72166	877//									0132	0144	0148
Hohn	12 038	41445	82404	10114	20086	40049	58004	72055	875//									0132	0140	0143
Kiel-Holtenau	31 046	41250	82607	10110	20103	40045	57005	75155	877//									0132	0139	0144
Westmarkelsdorf	3 055	41456	82712	10114	20105	40042	57005	72082	878//									0136	0146	0155
Arkona	42 091	42581	82618	10118	20091	40035	57002			27	34							0130	0131	0135
Norderney	11 113	41560	82610	10134	20103	40053	56013	70382	875//									0139	0142	0148
Bremerhaven	7 131	42462	72508	10128	20101	40066	57011													
Cuxhaven	5 131	42472	82809	10129	20091	40055	57009											0144	0151	0159
Hamburg, Flugh.	16 147	41459	82405	10119	20104	40057	58008	70282	868//									0132	0140	0146
Lübeck-Blankensee	14 156	41458	82406	10116	20103	40053	57007	70282	888//									0142	0152	0155
Boltenhagen	15 161	41565	82511	10117	20101	40048	57009	70182	845//									0138	0141	0146
Schwerin	59 162	41458	82411	10115	20107	40055	58007	70386	875//									0128	0137	0145
Rostock-Warnemünde	4 170	41482	82206	10124	20104	40041	58008	70282	888//									0143	0155	0160
Teterow	46 177	46/80	/2509	10116	20114	40052	58004											0137	0147	0157
Barth	7 181	43529	82104	10120	20101	40038	58006											0141	0145	0147
Greifswald	2 184	42780	82508	10126	20099	40044	58003											0141	0146	0153
Uckermünde	1 193	46/59	/2507	10126	20112	40055	56002	885//										0145	0147	0147
Emden-Hafen	5 203	46/80	/2108	10131	20107	40057	56014											0132	0138	0144
Oldenburg	12 215	41656	82103	10120	20104	40063	57011	76162	875//									0134	0135	0142
Bremen, Flugh.	3 224	41561	82604	10121	20099	40066	57011	76162	868//									0132	0137	0145
Soi tau	77 235	41562	72305	10116	20097	40068	58010	72162	855//									0135	0140	0149
Boizenburg	45 249	46/57	/2506	10119	20113	40065	58006											0144	0152	0152
Lüchow	17 253	41465	82305	10139	20112	40068	58005	7026/	875//									0144	0152	0162
Seehausen	21 261	41940	82307	10121	20111	40073	58007	76166	880//									0139	0146	0154
Marnitz	81 264	46/49	/2408	10122	20109	40059	58008											0143	0152	0159
Neuruppin	38 270	41925	82408	10124	20117	40070	57006	76186	880//									0143	0153	0165
Neubrandenburg	81 280	41458	82413	10119	20105	40059	56004	76162	877//									0127	0135	0141
Angermünde	56 291	41456	82410	10123	20115	40066	56004	76362	867//									0144	0152	0152
Lingen	24 305	42465	72104	10145	20113	40060	58014											0141	0151	0164
Münster/Osnabrück	48 315	43528	82104	10137	20126	40072	58015	70282	878//									0142	0146	0151
Osnabrück	95 317	46/80	/2306	10133	20119	40072	56015											0149	0153	0158
Diepholz	39 321	42758	72006	10129	20113	40067	57017											0140	0146	0149
Bad Salzuflen	135 325	41560	82004	10127	20114	40078	58011	72586	878//									0144	0149	0156
Hannover, Flugh.	56 338	41556	82104	10120	20110	40071	56013	72162	855//									0140	0142	0147
Braunschweig	81 348	41730	82204	10123	20114	40079	57011	72166	885//									0131	0136	0143
Gardelagen	47 359	46/44	/2205	10122	20111	40072	58014											0149	0153	0159
Magdeburg	79 361	43528	82104	10137	20126	40072	58015											0149	0153	0159
Potsdam	81 379	41845	82512	10121	20116	40083	56005	76165	880//									0144	0156	0170
Berlin-Dahlem	51 381	41250	82509	10124	20121	40081	58007	76165	885//									0144	0152	0156
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41356	82510	10128	20114	40075	56007	76185	885//									0143	0154	0164
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41456	82409	10128	20113	40081	56008	76162	885//									0141	0151	0155
Berlin-Schönefeld	47 385	41650	82410	10126	20110	40076	57007	76185	875//									0141	0150	0154
Lindenberg	98 393	41558	82308	10123	20101	40082	58004	75182	832//									0145	0154	0158
Manschnow	12 396	46/50	/2308	10125	20116	40078	58013											0146	0154	0161
Düsseld., Flugh.	15 400	41465	82311	10133	20117	40094	56013	70262	875//									0146	0154	0161
Bocholt	21 406	42960	82209	10137	20113	40076	57012	83031										0144	0154	0160
Essen	152 410	41360	82211	10131	20115	40094	56012	70282	885//									0146	0150	0157
Lüdenscheid	387 418	46/57	/2609	10110	20103	40093	56013											0141	0142	0142
Kahler Asten	839 427	41/01	92414	10083	20082	48424	56011	76184										0100	0103	0109
Bad Lippspringe	157 430	41356	81804	10125	20120	40084	58010	72588	885//									0138	0144	0148
Kassel	231 438	41572	72105	10131	20106	40095	57009	70262	878//									0133	0142	0147
Göttingen	167 444	416/59	/2106	10133	20105	40090	56012											0133	0142	0147
Leinfelde	356 449	41460	82306	10122	20098	40090	56013	75152	875//									0138	0142	0145
Braunlage	607 452	41215	82305	10092	20088	40086	58010	75366	877//									0113	0118	0120
Brocken	1142 453	41/90	92528	10066	20066	48427	58004	76384												
Artern	164 460	41466	82203	10129	20114	40095	58008	72582	853//									0151	0162	0166
Leipzig-Schkeuditz	141 469	41765	82506	10126	20108	40098	57005	76166	875//									0143	0153	0160
Wittenberg	105 474	41557	82802	10121	20109	40092	56002	76162	857//									0147	0159	0166
Oschatz	150 480	41550	82507	10124	20112	40105	55004	76182	877//									0140	0150	0161
Desden-Klotzsche	230 488	41675	82309	10136	20104	40105	57007	76162	855//									0143	0154	0160
Oberlug-Kirchhain	97 490	41665	82208	10127	20108	40098	57005	76162												

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 30. Juni 1996

Nummer 182

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	3000			3000			3000			3000			3000			3000		
	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff
10	3173	-36		3163	-37		3164	-38		3167	-36		3160	-38		3160	-38	
20	2695	-43	9 28	2695	-46	7 7	2693	-43	8 18	2693	-45	9 16	2689	-45	8 21	2689	-45	9 15
30	2425	-47	8 10	2424	-47	8 14	2421	-49	10 16	2422	-49	8 16	2420	-49	11 17	2421	-50	9 15
50	2092	-49	6 4	2089	-51	36 6	2089	-52	5 7	2089	-52	8 6	2089	-53	5 8	2090	-52	8 7
70	1872	-51	32 5	1871	-51	29 9	1872	-52	30 5	1871	-52	29 4	1872	-53	33 9	1872	-52	29 4
100	1641	-51	84 31	1638	-51	71 29	1641	-52	75 31	1640	-53	76 28	1643	-54	86 31	1641	-52	85 28
150	1374	-48	82 31	1372	-48	67 28	1376	-48	72 31	1375	-47	71 27	1378	-50	80 33	1376	-48	82 27
200	1184	-47	81 33	1181	-45	64 27	1184	-45	69 32	1184	-45	69 26	1189	-46	70 33	1185	-45	80 25
250	1035	-46	67 34	1033	-46	62 24	1035	-43	64 33	1034	-44	66 29	1041	-48	63 34	1035	-42	78 23
300	0914	-47	58 35	0912	-48	56 14	0912	-45	59 34	0912	-46	60 19	0921	-45	57 34	0912	-45	65 21
400	0717	-32	37 17	0716	-32	34 16	0715	-32	39 35	0715	-32	44 21	0722	-30	39 33	0715	-32	56 22
500	0555	-19	25 36	0554	-20	22 26	0553	-20	38 35	0553	-21	40 22	0559	-17	29 33	0554	-21	37 23
700	0296	-3	4 31	0295	-3	5 26	0296	-6	9 30	0296	-5	17 25	0300	-6	7 31	0298	-7	8 25
850	0140	4	1 29	0138	6	5 28	0142	2	1 28	0141	3	1 28	0145	3	2 29	0143	3	1 29
1000	0006	10	10 25	0004	12	10 27	0008	12	9 25									
0100	-36	9 28																
0139	-41	7 19																
0182	-41		0051	-24	8 31	0069	-26	9 27							0057	-26	7 33	
0207	-46	9 23	0059		5 20	0096	-38	9 33							0073		9 29	
0219	-46		0065		8 30	0106		7 22							0104	-39		
0246	-47	8 14	0074	-29		0119		9 24							0154	-40		
0300	-47	8 10	0083	-34	5 19	0163		9 14							0200	-45	9 15	
0327	-50		0100	-37	10 20	0211		8 18							0217		8 16	
0432	-51	9 8	0112		11 25	0242	-45								0235		10 16	
0497	-51	6 4	0134	-39		0305		10 17	0091	-33	8 25				0304		9 14	
0571	-51	2 7	0161		4 14	0329	-50		0111	-39					0336		10 16	
0587	-49		0189		7 6	0379		9 8	0117		9 22				0376	-52	5 8	
0649	-49	31 7	0206	-46		0469		5 8	0165	-41					0482		9 6	
0736	-49	33 5	0266	-44		0522		5 7	0200	-45	9 16				0554		6 6	
0807	-53		0365	-51		0864	29 6	0219			8 17				0623		35 2	
1000	-51	84 31	0420		9 7	0752	-54	31 4	0246		10 18	0159	-43	9 21	0925		29 14	
1090	-51	84 30	0474		5 4	0777		32 6	0266	-48				8 17	1000	-52	85 28	18
1250	-48	82 29	0495		36 6	0948		32 14	0339	-51				8 18	1130		27 13	
1350	-48	31 10	0626		34 7	1000	-52	75 31	0440		6 6	0291		11 17	1160	-52	85 27	11
1550	-48	31 17	0719		29 10	1050	-52	75 30	0506		9 6	0330		8 15	1320		29 13	
1700	-47	33 20	0800	-51	29 13	1120		29 15	0616		1 1	0381	-53		1350	-48	82	
2000	-47	33 23	1780		29 13	1270	-48	70	0729		29 6	0454		5 4	1710	-47	81	
2160	-47	33 26	2040	-45	31 17	1350		31 17	0862		29 11	0512		5 9	1920	-44	79	
2260	-44	33 26	2340	-47	1450	-49	74	31 17	1000	-53	28 11	0537		2 8	2070	-46	81	25 19
2340	-45	33 26	2380	-46	1550	-49	74	31 17	1110	-50	73 27	0651		33 5	2190		25 21	
2680	-48	35 29	2450	-46	1730	-45	68	32 19	1210	-51	74	0733		32 6	2400		25 29	
2970	-47	35 28	2790	-49	1890	-46	70	32 19	1260		29 10	0888		33 16	2510	-42	78	
3040	-47	35 29	2870	-49	1890	-46	70	32 19	1260		29 10	0888		33 16	2510	-42	78	
3350	-43	35 29	3000	-48	2260	-43	66	32 19	1420	-47	71	1000	-54	31 20	2640		21 29	
3800	-35	35 29	3060		1820			32 19	1620		27 17	1080	-52	85 31	2070	-45	73	21 35
4150	-33	35 29	3060		1760			32 19	1760		28 16	1230		33 26	2060	-45	64	21 52
4260	-28	35 29	3460	-40	2680	-44	64	32 19	2260		24 16	1590	-50	79	3440	-39	80	21 68
4720	-22	35 29	3590	-38	2730			33 27	2410	-43	68	1890		32 38	4220	-30	55	
5270	-16	35 29	3730	-36	2830	-46	63	33 27	2460	-43	68	1980	-46	70	4330	-29	51	
5390	-11	35 10	4440	-26	3130	-45	57	34 39	2900	-47	60	1937		2030	4400	-28	45	
5820	-11	35 10	4320	-27	3260	-44	54	35 48	3020		19 35	2060	-48	70	4510	-28	32	
6000	-9	35 4	4680	-23	3830	-35	41	35 48	3250	-43	58	2270	-46	65	4690		23 32	
6080	-9	35 4	4730	-23	4120	-30	38	35 48	3380		20 42	2720	-49	61	4850	-23	33	
6170	-9	35 4	4810		3920	-33	43	35 48	3450	-38	45	2870	-47	59	5060	-21	40	
6500	-5	35 4	4990		4240	-28	41	35 48	4510	-25	33	3450	-38	50	5250	-19	35	
6670	-4	35 4	5160	-18	4840	-21	29	35 48	4830	-22	34	4140	-29	37	5290	-19	28	
6850	-4	35 5	5680	-13	4910	-20	38	35 48	4950	-21	41	4610	-22	35	5800	-13	38	
7180	-1	35 5	5820	-12	5400	-16	32	35 48	5130	-20	37	4700	-20	33	5950	-12	31	25 23
7230	-1	35 5	5910	-12	5390	-17	34	35 48	5400	-16	32	5360	-13	24	6000		25 22	
7530	-1	35 5	6000		5470	-17	23	35 48	5720	-14	21	5650	-11	18	6270	-10	23	
7580	-1	35 5	6170	-9	5720	-14	21	35 48	6000	-12	28	5870	-10	33	6340	-10	22	
7910	2	35 7	6570	-6	6730			35 48	6730		25 18	5950	-9	32	6530	-11	19	
8000	2	35 8	6840	-3	6900	-3	22	35 48	6900	-3	22	6000		34 32	6570	-11	13	
8050	2	35 8	7060	-3	6960	-3	22	35 48	6960	-3	22	6190	-9	29	6660	-10	10	24 19
8160	2	35 8	7210	-2	7070	-8	12	35 48	7070	-8	12	6310	-9	33	7030	-7	8	
8330	3	35 11	7590	1	7120	-8	8	35 48	7120	-8	8	6440	-9	27	7110	-6	7	
8530	3	35 11	7820	2	7400			35 48	7400		25 28	6820		31 26	7210	-6	7	
8680	5	35 11	8000		7470	-4	5	35 48	7470	-4	5	6980	-5	7	7660	-2	4	
8830	6	35 11	8220	5	7690	-3	4	35 48	7690	-3	4	7040	-6	7	7760	-2	3	
8980	6	35 11	8610	6	8000			35 48	8000		26 23	7140	-6	7	8000		28 19	

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg		
	3000			3000			3000			3006			3006		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
hPa	3162	-34	8 26	3162	-34	9 21	3158	-36	9 23	3158	-37	9 27	3164	-37	8 27
10	2890	-44	7 18	2890	-44	8 21	2894	-44	9 24	2890	-46	9 17	2888	-44	9 24
20	2422	-50	10 14	2420	-51	10 17	2417	-52	9 11	2422	-51	10 11	2418	-50	10 9
30	2090	-51	5 8	2089	-53	5 8	2086	-53	7 9	2087	-50	3 5	2086	-53	10 4
50	1872	-53	32 8	1874	-54	26 7	1871	-55	34 5	1869	-52	33 5	1870	-53	32 3
70	1643	-53	86 30 16	1645	-50	83 33 12	1642	-54	86 30 15	1638	-50	80 30 11	1639	-52	76 30 9
100	1378	-47	82 30 21	1382	-48	82 31 31	1380	-50	83 30 22	1371	-48	80 30 14	1374	-49	74 30 14
150	1186	-45	78 31 30	1191	-45	80 31 39	1190	-47	81 28 37	1181	-45	81 31 15	1183	-44	70 29 20
200	1036	-42	72 31 28	1042	-45	69 32 47	1040	-43	71 27 36	1032	-47	67 33 15	1032	-43	69 30 17
250	0912	-42	63 32 34	0919	-41	65 32 58	0919	-44	65 28 42	0912	-47	53 36 21	0909	-43	63 33 17
300	0715	-34	47 32 29	0721	-31	53 33 70	0721	-33	50 26 43	0715	-32	34 1 24	0712	-34	40 32 18
400	0554	-21	28 29 25	0559	-21	31 31 42	0561	-22	25 25 48	0553	-19	20 35 17	0552	-22	26 31 8
500	0299	-6	9 29 25	0303	-6	7 28 28	0304	-5	6 27 44	0294	-3	3 30 17	0295	-7	12 28 23
700	0145	2	1 28 25	0149	3	0 29 25	0149	5	1 30 34	0138	4	4 30 31	0141	2	2 27 24
850										0004	11	10 26 17			
1000															
				0082	-33	7 34									
				0090		7 24									
				0102	-34	9 19									
				0107		11 21									
				0128		8 26									
				0136	-41										
	0072	-29	10 28	0151		10 26							0087	-32	8 34
	0080	-30		0213		7 18							0105	-38	
	0088	-35	9 31	0225	-45								0122		7 24
	0100	-34	8 26	0238		10 18							0146	-39	9 15
	0115	-40		0273		9 13							0210		9 24
	0176		10 20	0297		11 16							0252		8 15
	0219		7 15	0323	-52	7 15							0273	-50	
	0257		10 16	0437	-51								0292		10 9
	0269	-47		0453		8 9							0356		7 9
	0317		11 15	0560		36 6							0423		9 11
	0328	-52		0575	-55								0649	-54	5 1
	0370		6 9	0606		36 4	0099	-36	7 23				0742		30 6
	0540	-51	5 8	0693		36 7	0138	-43	10 22				0928	-50	28 9
	0585		36 4	0771	-53		0185	-42		0052	-29	8 34	1000	-52	-76 30 9
	0659		32 5	0834		30 15	0223		7 18	0068	-33		1040	-53	-77 31 13
	0778		33 6	0879	-56	31 11	0260		10 17	0080	-32		1330		29 20
	0849	-55		0961		34 7	0300	-52	9 11	0114	-40		1370	-48	-73
	1000	-53	-86 30 16	1000	-50	-83 33 12	0334		7 14	0188	-46		1510		30 14
	1020		30 15	1100	-54	-86 31 31	0378		10 9	0250	-48		1570	-49	-74 29 19
	1060	-53	-85	1140	-54	-86	0460		10 8	0322	-52		1700		28 17
	1170	-50	-83 32 18	1210	-53	-85 29 28	0517	-53		0356		10 10	1800	-45	-71
	1320	-50	-83 30 17	1290		31 17	0567	-56	3 5	0466	-49	36 5	2240	-42	-69
	1800	-45	-80	1400	-49	-83	0627		1 3	0579		9 1	2890	-43	-69 29 15
	1640		30 24	1560	-48	-82 31 37	0831		29 17	0602		10 2	2840	-44	-66 31 17
	1880	-46	-81 31 28	1610	-49	-83	0934		28 16	0638	-53	7 3	3050		33 18
	2290	-42	-73	2070	-44	-79	1000	-54	-86 30 15	0676		34 5	3310		34 24
	2850	-42	-71	2340	-46	-74	1050		31 19	0760		29 6	3500	-40	-55
	2780	-40	-69	2610	-45	-67 32 45	1120		29 22	1000	-50	-60 30 11	3590	-29	-50 34 22
	3090	-42	-62 32 36	2830	-42	-65	1440	-51	-84 29 15	1130	-51	-62	3720	-37	-49
	3230	-40	-59	3020	-40	-64	1650		30 26	1820		30 18	3890	-36	-40
	3500	-40	-57 33 44	3120	-42	-62	1700	-47	-81	2250	-44	-56	4210		31 18
M	3850	-36	-51	3300	-41	-56	1760		29 37	2290	-46	-59	4680	-24	-43
a	4070	-33	-46	3450	-39	-56 33 31	2100	-47	-81 27 34	2330	-46	-58	4930	-23	-26
r	4130	-33	-39	4120	-30	-53	2350	-43	-79	2760	-48	-56	5050		31 8
k	4630		30 22	4750	-23	-44	2490	-43	-71	2810	-50	-57 36 18	5180	-20	-25
a	4730	-25	-31	5100		31 39	2570	-45	-69	3360		2 27	5220	-20	-29
n	4850	-23	-29	5210	-20	-24	2860	-46	-68 27 39	3470	-41	-44	5480	-17	-23
t	5120	-20	-28	5570	-16	-20	3550		25 41	3880	-34	-36	6000		28 18
e	5180	-19	-35 28 26	5690	-15	-20	3660	-37	-58	4280	-28	-30	6150		28 17
	5480	-19	-21 29 29	5830	-14	-22	4190	-31	-47	4780	-22	-23 36 18	6420	-9	-29
	5830	-15	-17 30 27	5920	-13	-18	4470	-29	-31	5260		33 14	6630	-8	-17
P	6000		30 27	6000		29 34	4530	-28	-29	5630	-13	-13 31 15	6900	-6	-16 29 21
u	6380	-10	-12	6060	-14	-14	5350	-17	-22	6000		31 17	7120	-8	-8
n	6470	-11	-12	6220	-12	-13	5880	-14	-15	6290	-7	-7	7280	-6	-7
k	7050	-6	-9	6350		28 36	6000		26 50	7290	-1	-1 31 17	7460	-5	-6 27 27
t	7120	-7	-7	6570	-9	-10	6430		26 52	8000		31 19	7920	-1	-2
e	7150	-6	-7	7060	-6	-7	6990	-5	-5	8190	4	4 31 21	8000		27 22
	7320	-5	-7	7160	-6	-6	7830	0	-2	8360	4	4	8090	0	0
	7770	-3	-3	7490	-4	-4	8000		29 32	8590	4	4	8260	1	0
	8000		29 25	7580	-3	-4	8100	2	0	8640	3	3	8830	4	4
	8420	1	0	7750	-2	-4	8490	5	1	8730	3	3	8930		27 25
	8600		28 24	8000		29 28	8610		30 33	9010		29 41	9200		27 25
	8610		28 24	8410	2	-1	8710	6	2 30 33	9160	6	5 29 41	9250	6	6 29 39
	8760		28 24	8740		30 22	9200	10	6 29 22	9630	9	8 29 37	9390	7	6
	8910	5	2	8790		30 22	9420	29	18	9860		28 27	9900	10	8 24 18
	9230	6	4	9250	8	3 29 27	9600	12	10 26 6	0050	11	10 25 10	9960	10	8 24 10
	9250	6	4 27 17	9260	8	3 29 27	9420								
	9610	9	6 25 6	9600	12	9 28 8	9600	12	10 26 6						
Tropo-	1880	-46	-81 31 28	1210	-53	-85 29 28	2100	-47	-81 27 34				1570	-49	-74 29 19
pause	3090	-42	-62 32 36	2610	-45	-67 32 45	2860	-46	-68 27 39	2810	-50	-57 36 18	2840	-44	-66 31 17
Max-				3450	-39	-56 33 81	0331			0335			0332		
wind				0331			0444			0449			0447		
30/50	0332			0444			0452			0457			0456		
50/100	0447			0454			0629			0628			0631		
100/200	0457			0632											
200/500	0632														
500/1000															

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
10	3160	-35	12 18	3154	-37	11 20	3155	-38	10 24
20	2687	-48	9 18	2686	-44	8 18	2684	-45	9 21
30	2419	-51	9 8	2418	-51	10 15	2417	-52	9 14
50	2088	-52	2 2	2088	-53	38 4	2086	-53	9 5
70	1872	-55	27 16	1872	-54	27 10	1871	-56	29 6
100	1642	-54	-88 29 20	1644	-56	-88 29 19	1644	-56	-88 28 20
150	1379	-52	-85 30 37	1384	-53	-80 31 37	1383	-52	-85 31 39
200	1191	-52	-72 31 68	1199	-55	-68 32 78	1197	-53	-71 33 67
250	1047	-53	-60 31 73	1055	-49	-59 31 101	1053	-52	-60 32 86
300	0927	-44	-50 31 66	0934	-41	-48 31 69	0932	-42	-49 32 70
400	0727	-28	-35 31 44	0732	-26	-33 30 46	0731	-28	-43 32 51
500	0562	-16	-29 31 36	0567	-15	-28 30 34	0566	-15	-27 31 42
700	0301	-6	-10 29 24	0304	-2	-17 31 36	0304	-3	-15 28 33
850	0146	4	1 27 27	0149	3	1 28 27	0149	5	0 28 27
1000									
				0089	-33	11 24			
				0104	-38	11 25			
				0118		10 30			
				0213		8 11	0083	-34	8 32
				0233		11 19	0104	-37	10 26
				0262		10 22	0115	-41	
				0278	-48		0157	-42	
	0072	-32	10 31	0309	-52		0212		9 18
	0080	-35		0338		8 8	0238		10 20
	0091		10 15	0374		10 12	0270	-48	
	0104	-35	12 19	0418		9 9	0300	-52	9 14
	0123	-40	9 24	0466		4 6	0343		9 7
	0150	-40	10 26	0550		26 1	0393		13 8
	0191	-46		0724		27 10	0459	-52	
	0250	-46		0744	-54		0488		9 6
	0279		7 11	0785		29 8	0529		10 1
	0310	-52	10 8	0828	-57		0558	-56	
	0349		10 8	0894		26 12	0701		29 6
	0380		12 9	0917	-55		0927		29 22
	0424		9 5	1000	-56	-88 29 19	1000	-56	-88 28 20
	0444	-51		1130	-53	-81	1030	-56	-87 28 18
	0511		1 2	1170	-55	-83	1160		31 16
	0615		29 5	1290	-55	-83	1210	-52	-85
	0648		30 7	1380	-53	-81	1840	-53	-86
	0700	-55	27 16	1490		31 36	1720	-52	-85
	0754		25 9	1770	-53	-77	1760	-51	-80
	0779	-53		1950	-54	-69	1830	-54	-78
	0833		28 6	2080	-56	-67	1910		32 57
	0876		30 12	2220	-55	-64	2060	-53	-70
	1000	-54	-86 29 20	2390	-51	-61	2170	-55	-69 33 95
	1190	-51	-84	2520	-48	-58	2380	-53	-66 33 107
	1370	-52	-85	2650	-48	-54	2390	-51	-62
	1860	-49	-83 31 45	2750		31 77	2470	-53	-61
	1900	-48	-75	3420	-34	-41	2540		32 84
	1950	-51	-73	3750	-30	-36	3090	-40	-47
	2210	-54	-69	3820	-29	-31	3200	-38	-45
	2260	-54	-68 31 89	4220	-34	-38	3550	-34	-42
	2490	-53	-60 31 73	4290	-33	-27	3640	-33	-45
	3610	-34	-38	4430	-21	-25	3780	-31	-50 31 49
	4230		31 41	4620	-19	-24	4570	-20	-29
	4340	-24	-34	4690	-18	-31	5080	-14	-27
	4450	-22	-26	4800		30 34	5200	-13	-45
	5000	-16	-29 31 36	5770	-8	-19	5720	-8	-41
	5300	-12	-21	6000		31 35	5840	-7	-40
	5380	-12	-20 31 36	6060	-5	-24	6000		30 31
	5550	-10	-36	6570	-2	-7	6280	-5	-15
	5820	-9	-34	6770	-1	-19	6400	-3	-34 29 28
	6000	-8	-13 30 30	6930	-1	-19	6890	-1	-27 29 28
	6350	-5	-12	7070	-3	-16	6930	-1	-24
	6680	-2	-32	7170	-2	-12	7120	-6	-9
	6830	-3	-24	7320	-4	-5	7170	-6	-7
	6990	-6	-11 29 24	7410	-4	-5	7360		27 41
	7040	-8	-6	7460		31 27	7910	1	-4
	7430	-3	3	8000		29 28	7980	0	-5
	7540	-3	3	8260	1	0	8000		28 31
	8000		27 26	8740		27 26	8110	2	-3
	8400	3	0	8790		27 26	8620		28 24
	8620		27 28	8930		27 25	8730	6	1
	9030	7	5 27 29	9130	7	4	9250	11	3 28 17
	9250	9	5 27 25	9250	8	4 26 18	9430	12	3 28 15
	9550	11	5	9690	12	5	9500	13	4
	9610	13	8 27 16	9800	13	7 25 8	9600	16	7 27 8
Tropo- pause	2490	-53	-60 31 73	2080	-56	-67 32 83	2170	-55	-69 33 95
Max- wind	2260	-54	-68 31 89	2390	-51	-61 31 108	2280	-53	-66 33 107
30/50	0331			0330			0331		
50/100	0446			0444			0442		
100/200	0451			0445			0447		
200/500	0629			0632			0631		
500/1000									

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Piloten- sibrel- punkt	km ddfff	Meiningen 3018		Dresden 3018		Muenchen 3018		Stuttgart 3018		Essen 3018		Hannover 3018		Schleswig 3018		Station YYGG	Piloten- sibrel- punkt	km ddfff	Maximal- winde
			hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff				
	30.9		7 15	8 24	7 20	8 22	7 15	8 24	7 15	8 24	7 20	8 22	7 20	8 22	7 20	8 22				
	26.4		8 19	9 11	8 11	9 11	8 11	9 11	8 11	9 11	9 9	10 5	9 9	10 5	9 9	10 5				
	20.7		9 8	10 2	9 8	10 2	9 8	10 2	9 8	10 2	12 1	12 3	12 1	12 3	12 1	12 3				
	18.3		10 2	11 2	10 2	11 2	10 2	11 2	10 2	11 2	12 1	12 3	12 1	12 3	12 1	12 3				
	15.9		11 2	12 3	11 2	12 3	11 2	12 3	11 2	12 3	12 1	12 3	12 1	12 3	12 1	12 3				
	13.5		12 3	13 4	12 3	13 4	12 3	13 4	12 3	13 4	15 9	16 5	15 9	16 5	15 9	16 5				
	12.0		13 4	14 5	13 4	14 5	13 4	14 5	13 4	14 5	15 9	16 5	15 9	16 5	15 9	16 5				
	9.0		14 5	15 6	14 5	15 6	14 5	15 6	14 5	15 6	17 0	18 1	17 0	18 1	17 0	18 1				
	7.2		15 6	16 7	15 6	16 7	15 6	16 7	15 6	16 7	18 1	19 2	18 1	19 2	18 1	19 2				
	5.4		16 7	17 8	16 7	17 8	16 7	17 8	16 7	17 8	19 2	20 3	19 2	20 3	19 2	20 3				
	4.2		17 8	18 9	17 8	18 9	17 8	18 9	17 8	18 9	20 3	21 4	20 3	21 4	20 3	21 4				
	3.0		18 9	19 0	18 9	19 0	18 9	19 0	18 9	19 0	21 4	22 5	21 4	22 5	21 4	22 5				
	2.1		19 0	20 1	19 0	20 1	19 0	20 1	19 0	20 1	22 5	23 6	22 5	23 6	22 5	23 6				
	1.5		20 1	21 2	20 1	21 2	20 1	21 2	20 1	21 2	23 6	24 7	23 6	24 7	23 6	24 7				
	0.9		21 2	22 3	21 2	22 3	21 2	22 3	21 2	22 3	24 7	25 8	24 7	25 8	24 7	25 8				
	0.9		22 3	23 4	22 3	23 4	22 3	23 4	22 3	23 4	25 8	26 9	25 8	26 9	25 8	26 9				
	0.9		23 4	24 5	23 4	24 5	23 4	24 5	23 4	24 5	26 9	27 0	26 9	27 0	26 9	27 0				
	0.9		24 5	25 6	24 5	25 6	24 5	25 6	24 5	25 6	27 0	28 1	27 0	28 1	27 0	28 1				
	0.9		25 6	26 7	25 6	26 7	25 6	26 7	25 6	26 7	28 1	29 2	28 1	29 2	28 1	29 2				
	0.9		26 7	27 8	26 7	27 8	26 7	27 8	26 7	27 8	29 2	30 3	29 2	30 3	29 2	30 3				
	0.9		27 8	28 9	27 8	28 9	27 8	28 9	27 8	28 9	30 3	31 4	30 3	31 4	30 3	31 4				