

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 225-D.

Donnerstag, den 12. August 1948

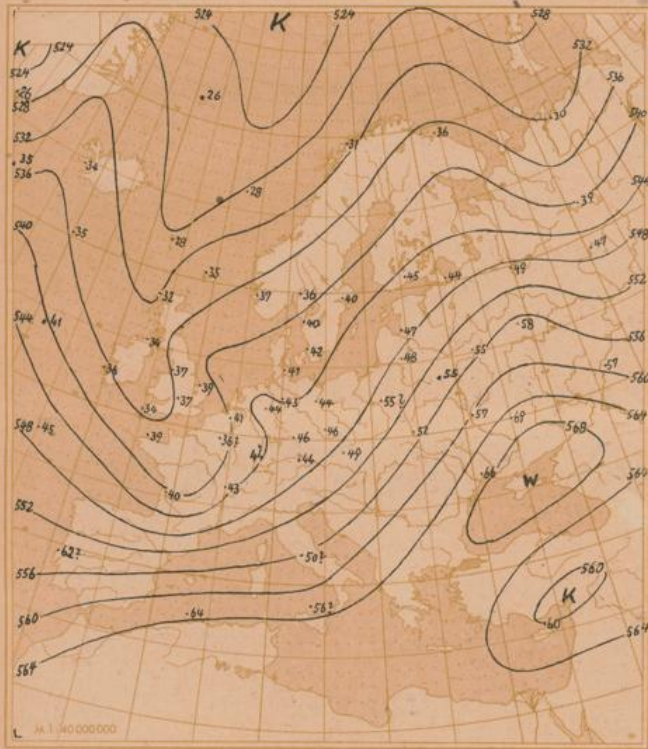
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

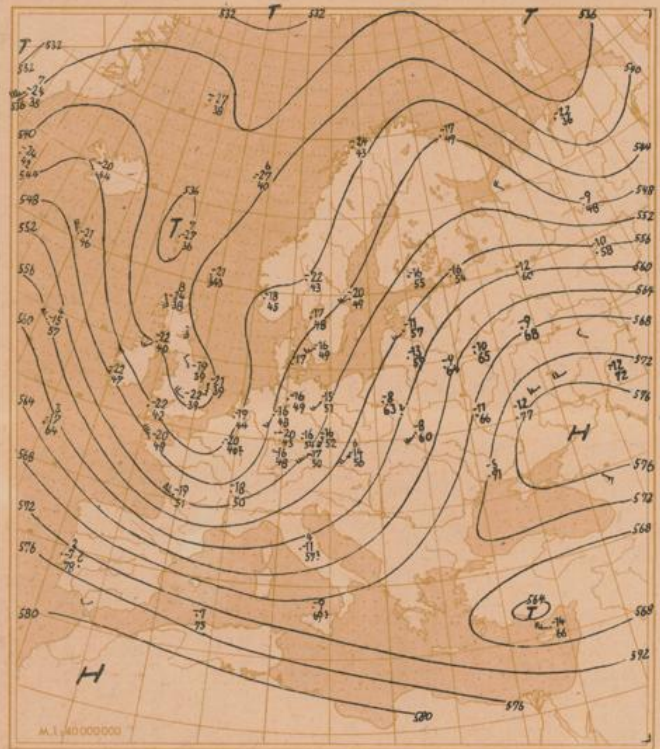
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	□ Bergstationen	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _n app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _n app	RRR _T E	E
Kassel	5018x	02856	18226	13181	2x901	50186	02854	20125	11181	05806	00200		
Schenklengsfeld	5315x	05758	24328	13151	1x301	53157	02862	24225	11161	10804	00180		
Gießen	51380	02864	22326	14180	90901	51344	01852	18123	12190	11804	00190		
Schlüchtern	53357	05754	24265	14161	00102	53340	02862	18124	12150	02804	97180		
Frankfurt a.M.	51126	02864	22364	14201	00802	51144	02863	24125	12190	81906	97211		
Bad-Kissingen	70337	25744	20127	13171	4x200	70324	01852	22224	12183	99004	01200		
Hof	45194	02744	20225	14194	39902	45146	02844	20184	13161	21602	03201		
Bayreuth	71384	02756	26227	12191	2x903	71344	02843	28124	13181	40605	00200		
Würzburg	70487	02853	22287	14171	2x901	70404	01890	24123	12190	91705	02211		
Mannheim	45774	02865	22266	15190	71904	45744	01861	19123	13190	83805	91211		
Nürnberg	4269x	62758	26468	14181	4x801	42684	02854	00024	12181	21605	01191		
Weiden	71198	02854	16124	13211	20703	71944	01851	00084	12181	29904	97220		
Ühringen	55371	02955	20227	15181	2x101	55344	01954	24114	11181	29705	00200		
Karlsruhe	41370	02856	20126	15201	1x904	41304	01990	18123	13200	94607	00210		
Weidenburg	7318x	81748	26298	15161	3x502	73120	01751	00084	13171	31604	03191		
Regensburg	73320	02754	00024	13201	50705	73314	02861	30184	12181	43601	97220		
Stuttgart	44374	02865	28266	15181	0x904	44370	01873	00024	12191	09605	97200		
Stötten	567x	49009	24269	16111	7x907	56754	02855	00047	13141	1x803	95160		
Passau	86527	02854	18165	13171	5x903	86546	01852	00023	11191	20605	92210		
Augsburg	76604	25955	20207	14191	20905	76644	02862	00025	13181	32703	91200		
München - Riem	41496	02855	16286	14181	1x805	41426	02853	00085	13181	34601	97210		
Oberstdorf	77687	02864	00027	xx181	10806	7765x	03868	00028	xx181	1x601	00180		
□ Wasserkuppe	423xx	49309	22359	10111	1x302	42344	01842	24344	08100	11803	97130		
□ Feldberg i.T.	42480	02855	24355	22130	80302	42484	01851	20323	21200	11805	97140		
□ Königsstuhl	55176	02844	24155	49160	90901	55144	01851	22124	47160	81707	93170		
□ Fleckl	71020	02845	20255	14161	10902	71024	02843	24785	13151	20703	97180		
□ Silberhütte	72624	02844	16245	19161	10000	72644	02844	24785	17141	29605	05181		
□ Falkenstein	7538x	05717	20247	69111	0x900	7538x	02827	20187	67121	1x804	97141		
□ Hohenpeißenberg	97726	02855	22207	04171	10904	97736	10854	32286	02141	13604	97181		
□ Zugspitze	4168x	45317	20257	70010	7x800	416xx	83009	16149	10020	2x905	01029		

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	□ Bergstationen	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _n app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _n app	RRR _T E	E
Kassel	50150	02764	00024	10110	90905	50157	04753	00027	06111	0x709	00110		6.6
Schenklengsfeld						5315x	05678	10228	06110	9x808	00070		6.0
Gießen	5135x	03168	00028	10131	0x807	51352	02665	00068	06121	1x811	01121		10.2
Schlüchtern	53324	05690	20021	11120	80808	5335x	02857	18168	08121	0x807	97101		6.5
Frankfurt a.M.	5115x	03877	00023	70147	1x908	5115x	64658	18168	06141	2x805	02131		11.9
Bad-Kissingen	70304	01790	24123	11100	80707	70357	03753	32108	08100	9x708	00080		9.2
Hof	45104	47290	00003	13100	90805	45157	05644	12148	09111	1x807	00071		5.6
Bayreuth	71340	05662	00003	11121	01807	71350	08444	14104	07131	20810	00100		9.1
Würzburg	70400	05690	00000	10121	00707	70457	05663	00028	07121	1x906	00111		9.5
Mannheim						45752	22855	16268	07141	3x907	03131		11.0
Nürnberg	42600	00870	00070	11131	20808	42657	05563	24125	08131	22607	00120		8.5
Weiden	71900	45290	00001	12111	00905	71950	06454	00045	09111	03806	00100		9.0
Ühringen	55300	00990	00000	70737	00511	5535x	63458	00068	07131	3x902	04131		
Karlsruhe	4135x	03765	12208	10151	1x812	41352	81655	20167	07141	4x704	01121		9.5
Weidenburg	73104	02790	14115	11137	22810	73107	02790	20105	08151	32607	00131		10.1
Regensburg	73304	09690	00024	11131	11907	733xx	46207	00049	08121	2x807	00110		11.0
Stuttgart	44304	05690	00073	11131	00711	44352	62645	16168	07141	2x710	07131		
Stötten						567xx	67209	20229	09111	1x706	02111		8.6
Passau	86507	09690	00003	11121	20904	86504	09790	04724	07121	29808	00110		
Augsburg	76604	01890	00024	11141	21909	76657	05674	16107	08121	1x707	00110		9.5
München - Riem	41450	02874	14325	12141	35907	41455	02871	00015	08131	26707	00110		7.0
Oberstdorf						77652	03865	20128	xx111	0x607	00090		7.5
□ Wasserkuppe	42300	00890	18320	06080	40907	42387	02854	16426	02100	9x808	00070		3.6
□ Feldberg i.T.	42452	03875	18408	18110	7x912	424xx	46109	14469	14101	0x609	02091		
□ Königsstuhl	5515x	03758	12308	44121	0x711	551xx	46007	12369	41111	1x707	04111		8.0
□ Fleckl						71050	02744	00025	09131	22708	00090		6.8
□ Silberhütte	72654	05643	08224	16111	10806	72650	04763	08224	13120	93308	00170		8.7
□ Falkenstein	75340	01843	00003	67111	00300	75304	04890	20213	63700	98306	00080		6.9
□ Hohenpeißenberg	97744	02863	12226	01121	16909	9775x	10967	22227	97120	9x607	00111		
□ Zugspitze	41687	02933	24497	08505	1x705	41607	03957	18308	06015	17605	08509		8.7 12.2

Höhenwetterlage von heute früh

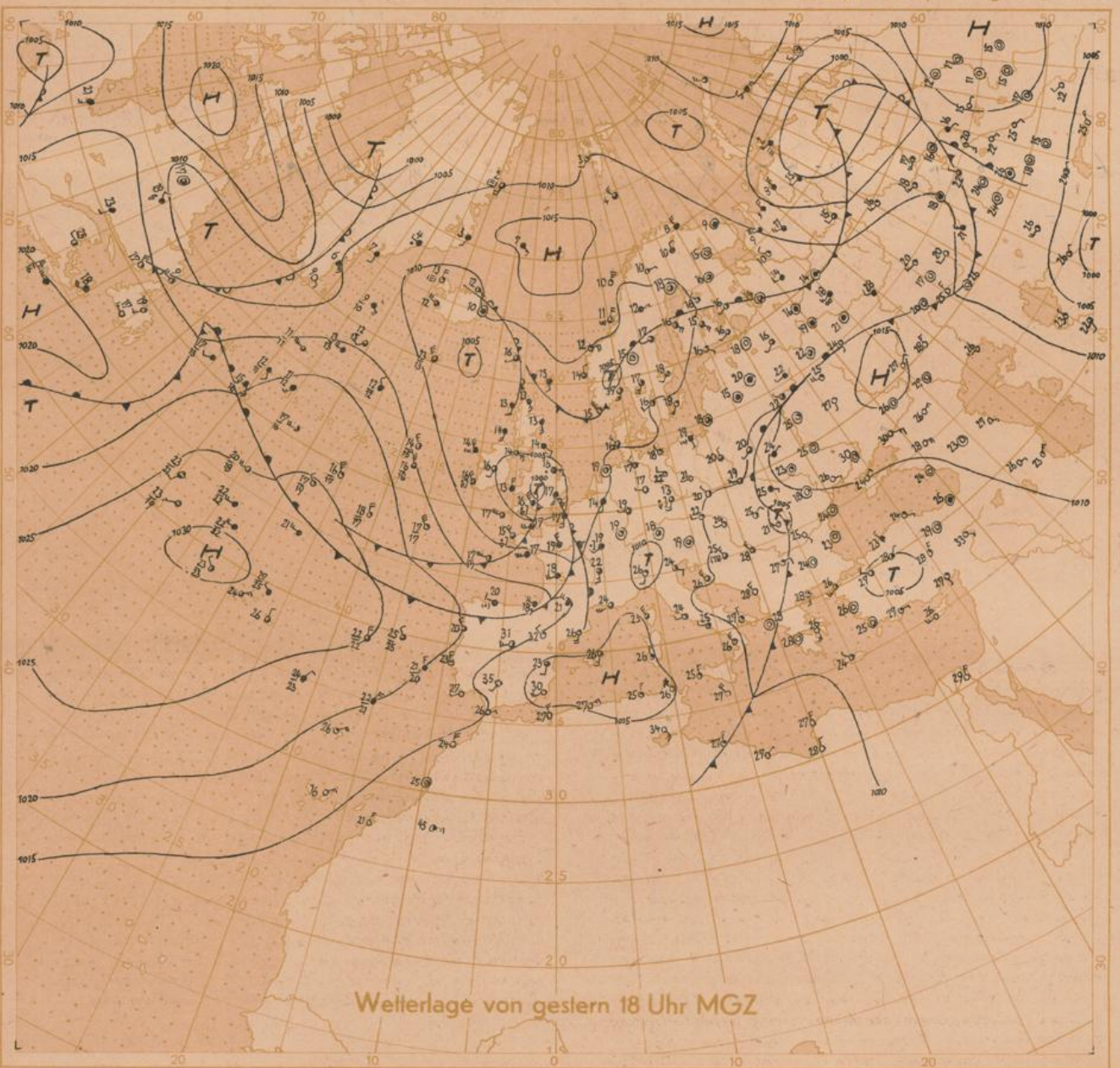


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

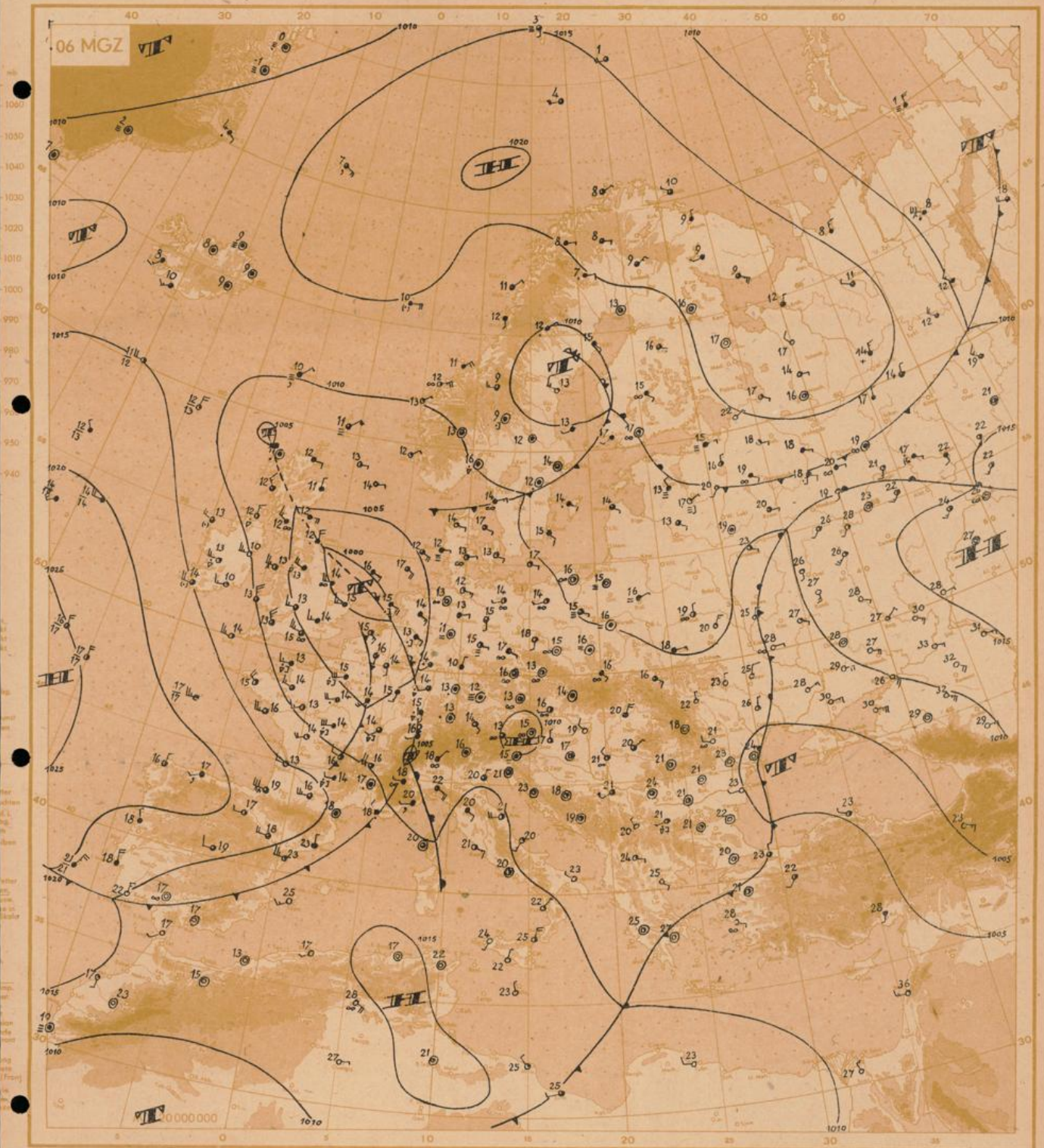


Absolute Topographie 500 mb

$\Delta h = \frac{33}{36} \cdot 7$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 Eintr. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Donnerstag den 12. August

1948

Die Großwetterlage ist in den letzten Tagen durch das Fehlen eines ausgesprochenen Zirkulationszentrums ausgezeichnet. Zwar bestand vor 5 Tagen über Südengland ein Höhentief, das sich aber sehr rasch auffüllte, womit sich eine Nordwestdrift über Westeuropa durchsetzte. Auch in den letzten 24 Stunden hatten wir es mit einem ähnlichen Vorgange zu tun. Ein Höhentief, im wesentlichen bedingt durch einen Kaltlufttropfen in der relativen Topographie und in der Bodendruckverteilung nur als schwaches Tief abgebildet, verschwand fast vollständig. Ein kräftiger Druckanstieg im gesamten Nordraume, der sein Zentrum südlich Island mit 20 mb in 24 Stunden besaß, gestaltete dort die Druckverteilung vollständig um. Der Kaltlufttropfen geriet damit in Bewegung, wanderte nach Südosten ab und wurde über England von dem in Verstärkung begriffenen Tief in seine Rückseitenströmung mit einbezogen. Auch schwächere, vorher im grönländisch-isländischen Raume vorhanden gewesene Druckfallgebiete wurden von dem großräumigen Druckanstieg überlagert.

Die ursprünglich über Westeuropa vorhanden gewesene zyklonale Umbiegungsstelle der Höhenströmung wurde nachfolgend durch Druckanstieg im Raume der Biskaya zunehmend abgeschwächt. Dabei gewann die absolute Topographie in diesem Raume

mehr und mehr die Form einer Divergenz, in die nun eine bisher nur schwach ausgeprägte atlantische Zyklone hineinlief und sich dabei vertiefte. In Verbindung mit der Verlagerung des oben erwähnten Kaltlufttropfens bildete sich über den Britischen Inseln in der absoluten Topographie 500 mb ein Tiefdruckausläufer neu aus. Das Druckfallgebiet und damit die Zyklone selber scheint jedoch der Höhenströmung nicht zu folgen, so daß auch diese Zyklone keinen steuernden Einfluß ausüben wird. Die 3-stündigen Tendenzen lassen nämlich vielmehr statt einer Nordostverlagerung eine Südostwärtswanderung des Tiefs vermuten, womit die alte West- bis Nordwestdrift doch vorherrschend bleibt und Deutschland auch am morgigen Tage noch ein zyklonales Witterungsgepräge besitzen wird.

Das Wetter des gestrigen Tages in Süddeutschland war bestimmt durch die Reste der alten, über Deutschland gelegenen Konvergenz, unter deren Einfluß es verschiedentlich zu Regenschauern, auf der Zugspitze auch zu Gewittern kam.

gez. Dr. W. Regula

