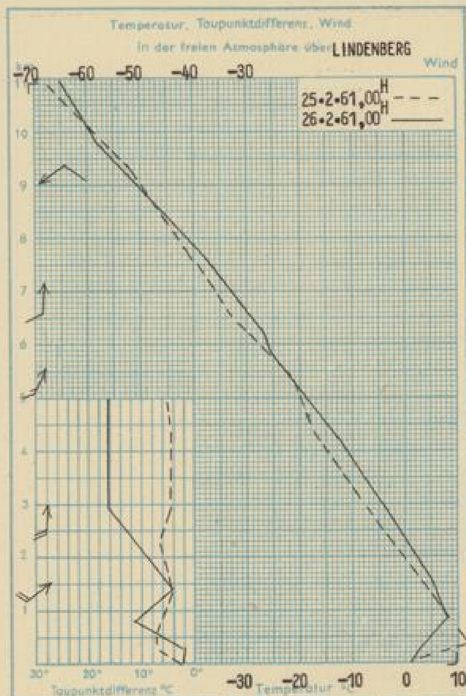


Stationen (Luftdruck: N = m als Höhe der 850-mb-Fläche, übrige mb auf NN)	Seehöhe (Barometer) m	13 Uhr gestern SONNABEND, DEN 25•2•61 Wind km/h	Wetter	Temp. 13h °C	°C	19 Uhr Wind km/h	Wetter	Luftdruck	Temp. 19h °C	°C	01 Uhr heute SONNTAG, DEN 26•2•61 Wind km/h	Wetter	Temp. 01h °C	°C	07 Uhr Wind km/h	Wetter	Luftdruck	Temp. 07h °C	°C	Höchste Temp. gestern 07-19	Tiefste Temp. 19-07	Erdboden-Min.	Niederschlag mm	Schneehöhe cm 07h
Arkona	41	SSE 25	∞◑	9	5	SSE 25	=◔	1027	5	3	SSE 30	=◕	2	1	SSE 30	=◑	1021	2	2	10	1	1	•	•
Warnemünde	13	SSE 20	∞◔	14	11	SSE 25	∞◔	1023	8	7	SSE 25	∞●	5	4	SSE 20	=●	1025	3	2	15	3	1	•	•
Greifsw. Wieck	3	SSW 20	∞●	12	9	SSE 25	=◔	1027	5	3	SSE 25	=○	2	1	S 20	=◕	1027	1	1	12	1	−1	•	•
Schwerin	66	SE 10	∞◕	14	11	ESE 15	∞◕	1024	10	7	SSE 15	=●	5	3	SSE 5	=◕	1026	2	1	15	2	1	•	•
Weisen b. Wittenberge	26	SE 25	◕	13	9	SE 20	∞◕	1024	10	6	SE 20	=○	3	2	SE 10	=◑	1027	2	2	14	2	−0	•	•
Teterow	50	SSE 30	∞◑	13	8	SSE 35	∞◕	1025	7	4	S 40	=○	4	2	S 30	=◕	1026	2	1	15	2	1	•	•
Neustrelitz	70	SE 20	∞◕	14	11	SE 20	∞●	1027	5	4	SSE 15	=○	2	2	SE 15	=◕	1027	0	1	14	0	−0	•	•
Ueckermünde	7	SSE 20	∞●	11	7	ESE 20	=●	1028	3	2	SSE 30	=◕	2	1	SE 30	=●	1029	0	1	12	0	−1	•	•
Gardelegen	48	SSE 25	∞◑	15	13	SE 15	∞◑	1024	10	6	SSE 10	=●	4	3	S 5	=◔	1028	2	1	15	2	0	•	•
Magdeburg	85	SSE 20	∞◕	13	9	SE 20	∞◕	1024	9	4	SSE 15	=◑	2	2	S 10	=●	1027	2	1	14	2	−0	•	•
Wernigerode	240	SSW 20	●	16	19	S 10	∞●	1023	11	11	SSW 40	●	10	10	SSW 20	●	1027	9	6	17	8	6	•	•
Potsdam	70	ESE 25	∞●	13	9	ESE 25	●	1027	7	3	SE 15	=◔	1	0	SE 10	=◕	1029	−1	1	14	−1	−3	•	•
Angermünde	60	SSE 15	∞●	11	9	SE 5	=●	1029	4	3	SSE 5	=●	1	1	SSE 15	=●	1030	−0	2	11	−0	−1	•	•
Frankfurt (Oder)	58	SE 20	◔	10	9	SE 5	∞●	1029	5	4	SE 15	=○	0	0	SE 10	=◔	1030	−1	1	10	−1	−3	•	•
Halle-Kröllwitz	115	SE 15	∞◕	14	10	S 5	∞◑	1025	10	8	S 15	○	3	2	SW 5	=◔	1029	3	2	15	3	1	•	•
Wittenberg	108	SE 15	∞◔	11	7	SE 20	=●	1026	5	3	SE 10	=○	1	1	ESE 5	=●	1029	1	1	12	0	−2	•	•
Leipzig-Mockau	137	SE 15	∞◑	13	9	SE 20	∞◕	1026	7	5	S 20	=○	3	3	SSW 20	=◕	1029	4	3	14	2	−1	•	•
Collmberg b. Oschatz	375	SE 15	∞◔	11	6	SSE 40	∞◔	1026	3	5	S 30	=◔	2	3	SW 30	∞◕	1029	5	4	11	1	−1	•	•
Cottbus	71	ESE 15	∞◔	12	10	SSE 15	∞◑	1028	5	4	SE 5	=○	1	3	SE 5	=◔	1030	1	3	12	0	−2	•	•
Kaltennordheim	494	SSE 20	∞◕	10	11	S 15	∞◕	1026	7	9	SSE 20	=◕	2	3	S 15	=◕	1032	1	2	11	0	−1	•	•
Erfurt-B.	316	S 20	◕	16	10	SSW 25	◑	1024	9	13	SSW 25	◑	5	4	SW 15	●	1029	4	2	16	4	1	•	•
Gera	303	S 15	∞●	14	13	SSE 20	∞◑	1027	4	4	S 15	=○	2	3	SSE 20	=●	1030	2	2	14	2	0	•	•
Plauen	408	SSE 20	∞◔	11	10	S 25	∞◔	1028	1	4	S 20	=◔	1	3	SSW 30	=◑	1032	2	4	11	0	−2	•	•
K.Marx-Stadt	310	SSE 20	◔	12	9	SE 25	∞◔	1028	2	4	SE 15	=○	2	3	SE 5	=◕	1030	3	2	12	1	−1	•	•
Dresden-Klotzsche	226	SE 20	∞◔	6	7	SSE 25	∞◔	1028	4	5	SSE 25	∞○	2	4	SSE 20	∞◑	1030	2	4	7	2	0	•	•
Görlitz	238	SW 30	∞○	7	5	SSW 20	∞◔	1029	4	4	SSW 40	∞○	1	4	S 40	=○	1032	1	3	8	0	−1	•	•
Brocken N	1152	S 40	◕	8	14	S 60	●	1519	5	10	SW 70	●	4	5	SW 60	=●	1543	3	1	8	2	0	•	120
Gr. Inselsberg N	920	SSE 20	◕	9	12	SSE 20	◔	1529	5	8	S 35	●	1	2	S 40	●	1547	0	0	10	0	−1	•	38
Sonneberg-Stadtberg ☐	630	SSE 15	◕	11	13	S 20	◔	951	6	9	ESE 15	=◔	0	2	ESE 10	=◕	955	0	1	11	0	−2	•	•
Fichtelberg N	1213	SSE 25	◑	6	13	S 40	◔	1543	1	15	WSW 30	◔	1	7	W 25	◕	1579	4	5	7	−0	−4	•	80
Geisingberg ☐	824	S 25	(≡)◔	4	8	S 45	(≡)◔≡	928	−0	1	SSW 35	≡○	3	0	SSW 20	≡⊗	932	−3	0	5	−3	−4	•	9+

Wasserstände heute früh, Änderung gegen Vortag und Abfluß

	Pegel-Station	cm	+/−	m³/sec		Pegel-Station			
Werra	Meiningen				Mulde	Golzern			
Werra	Gerstungen				Mulde	Bad Düben			
Elbe	Schöna				Mulde	Niederschlema			
Elbe	Dresden				Mulde	Bertheisdorf			
Elbe	Torgau				Saale	Rudolstadt			
Elbe	Wittenberg				Saale	Naumburg-Grochlitz			
Elbe	Barby KEINE MELDUNGEN !				Saale	Halle-Trotha UP			
Elbe	Magdeburg-R.				Saale	Calbe-Grizehne			
Elbe	Wittenberge				Unstrut	Nägelstedt			
Elbe	Darchau				Unstrut	Laucha			
Elster	B. Liebenwerda				W. Elster	Greiz			
					W. Elster	Zeitz			

	Pegel-Station				Pegel-Station			
Bode	Treseburg			Spree	Bautzen			
Bode	Hadmersleben			Spree	Fürstenwalde UP			
Havel	Fürstenberg UP			Spree	Berlin-Mühlendamm-Schleuse UP			
Havel	Zehdenick UP			Oder	Fürstenberg			
Havel	Berlin-Spandau-Schleuse OP KEINE MELDUNGEN !			Oder	Frankfurt			
Havel	Brandenburg UP			Oder	Finow Hohensaaten-Westschleuse BP			
Havel	Rathenow UP			Neiße	Görlitz-Weinhübel			
Havel	Havelberg			Neiße	Guben			

Sonnenscheindauer gestern in Stdn.

	astronom. möglich / wirklich
Warnemünde	10•5 / 8•5
Potsdam	10•6 / 8•8
Erfurt	10•7 / 9•4
Fichtelberg	10•7 / 10•0

Lufttemperatur Mittel gestern

Schwerin Mittel:	9•4
Abw. v. Normal:	+ 8•3
Potsdam Mittel:	5•6
Abw. v. Normal:	+4•4
Leipzig Mittel:	6•4
Abw. v. Normal:	+4•5

Gesamtstrahlung
Wahnsdorf b. Dresden gestern 231 $\frac{\text{gcal}}{\text{cm}^2}$

Erdbodentemperatur heute 07

	Schwerin	Potsdam	Leipzig
Min. 5 cm Höhe	0•9	−3•1	−0•6
Tiefe 2 cm	1•8	0•0	1•4
5 cm	2•1	0•6	1•6
10 cm	2•5	1•4	2•0
20 cm	4•1	2•7	3•0
50 cm	4•5	4•2	4•4
100 cm	4•2	4•0	4•3

C (Calme) = Windstille, X = schwache umlaufende Winde, Niederschlagsmenge: 0 = weniger als 0,05 mm, 01 = 0,1 mm, 1 = 1 mm usw., Schneehöhe: 0 = weniger als 0,5 cm, 1 = 1 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen, ++ Schneeflecken

MD WV 301 (56) Mdl der DDR am 29.3.51 VIII 42-D-O-3 51 Nr. 314

Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit)

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig
Leipzig O 27, Leninstraße 169 · Fernruf 81875, 81814
Dieser Bericht erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich
Monatsgebühr: DM 4,- (einschl. Zustellungsgebühr und sämtlicher Beilagen).
Nachdruck auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet.
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an das Zustellpostamt zu richten.

Postversandort: Leipzig	15. Jahrgang	Sonntag, den 26. Februar 1961	Nummer: 57	Beilage Nr. —

W E T T E R U N D K L I M A I N A L L E R W E L T

Niederschlagsrekorde

(Forts.u.Schluß)

Vor allem für wasserwirtschaftliche Probleme sind die in wenigen Stunden oder Bruchteilen einer Stunde fallenden Niederschlagsmengen von großer Bedeutung.
Als höchsterNiederschläge innerhalb von 24 Stunden sind folgende bekannt:

Baguio (Philippinen)	14./15.7.1911	1168 mm
Tscherrapundschi (Indien)	14.6.1876	1037 mm
Silver Hill (Jamaica)	6.11.1909	775 mm
Tanaba (Japan)	19./20.8.1889	902 mm
Kamerun (Victoria)	17.6.1902	456 mm
Neuwiese (Riesengebirge)	29.7.1897	345 mm

Unter der Voraussetzung, daß bei diesen Niederschlagssummen der Regen genau 24 Stunden mit konstanter Stärke dauerte, ergeben sich Intensitäten (mm/min), wie sie in unseren Gebieten bei "Starkregen" oft noch überboten werden. Ein anderes Bild ergeben die großen Regenmengen, die oft, mals in einigen Minuten oder Stunden niedergehen und für die betroffenen Gebiete katastrophale Folgen haben. Ein sehr bekanntes Beispiel dafür ist die Hochwasserkatastrophe am 8./9. Juli 1927, die im Gottleuba- und Müglitztal schwere Schäden verursachte und 158 Menschen das Leben kostete. Nachdem bereits in den Nachmittagsstunden des 8. Juli im Osterzgebirge stärkere Niederschläge gefallen waren, fielen in den Abendstunden ebenfalls in Begleitung eines Gewitters innerhalb von 25 Minuten 113 mm. Das entspricht einer Intensität von 4,5 mm/min, wie sie bisher kaum beobachtet wurde.Selbst bei den Katastrophen vom Juli 1957 und Juli 1958 wurde dieser Wert bei weitem nicht erreicht.Die bisher für Deutschland bekannte größte Intensität wurde am 25.Mai 1920 in Füssen am Bannwaldsee (Allgäu) beobachtet, wo innerhalb von 8 Minuten 126 mm Niederschlag fielen, in jeder Minute also 15,8 mm. Derart starke Regenfälle treten, wie die Erfahrung zeigt, in begrenzten Gebieten auf.
Die in Mitteleuropa beobachteten starken Regenfälle können, wie die nachfolgende Zusammenstellung zeigt, ohne weiteres mit den in tropischen Gebieten vorgekommenen verglichen werden:

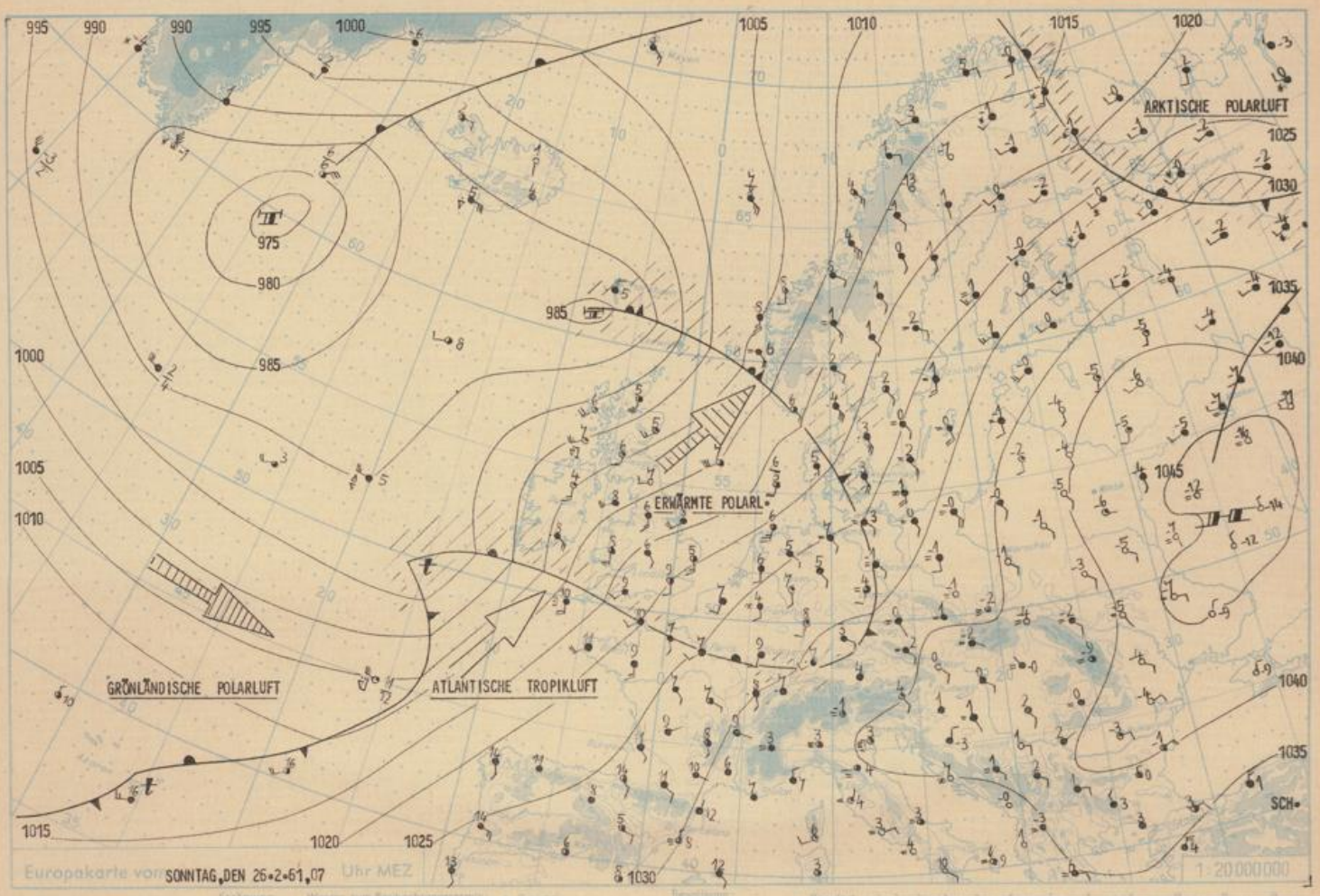
Campo (Kalifornien)	12.8.1891	216 mm in 60 Min.
Lajas (Puerto Rico)	31.8.1899	143 mm in 60 Min.
Hongkong (China)	19.7.1926	101 mm in 60 Min.
Rio de Janeiro (Brasilien)	3.8.1898	97 mm in 60 Min.
Molity (Pyrenäen)	20.5.1868	313 mm in 90 Min.
Nürnberg	3.7.1914	51 mm in 20 Min.
Thüritz bei Salzwedel	26.9.1908	68 mm in 30 Min.
München	25.7.1929	64 mm in 15 Min.
Dresden-Strehlen	31.8.1951	50 mm in 39 Min.
Quedlinburg	8.9.1954	21 mm in 5 Min.
Dresden	27.8.1955	90 mm in 45 Min.
Rehefeld-Zaunhaus	10.7.1957	74 mm in 70 Min.

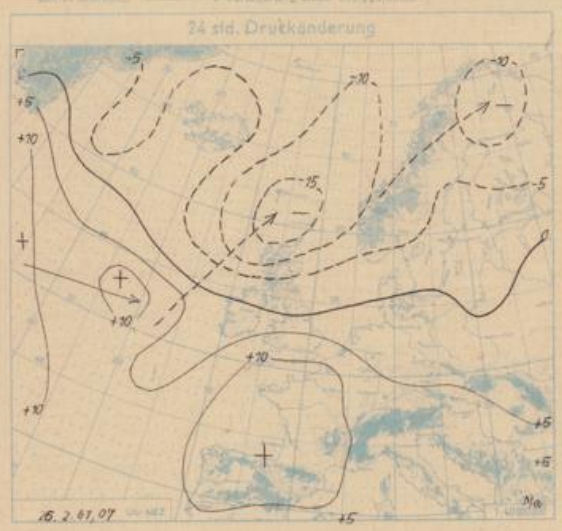
Bei der Betrachtung dieser extremen Niederschläge,die keine Mittelwerte darstellen, darf man nicht übersehen, daß derartige Regenmengen nicht überall auf der Erde auftreten.Es gibt auch Gebiete,die auf Grund ihrer Lage zu Gebirgen oder Meeresströmungen sehr geringe Niederschläge erhalten.So beträgt der mittlere Jahresniederschlag in

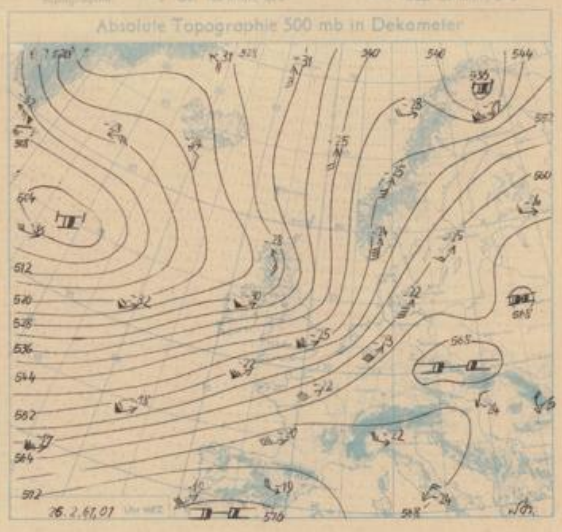
Arica (Nordchile	unter 10 mm
Swakopmund (SW-Afrika	20 mm
Aden (Südarabien)	60 mm

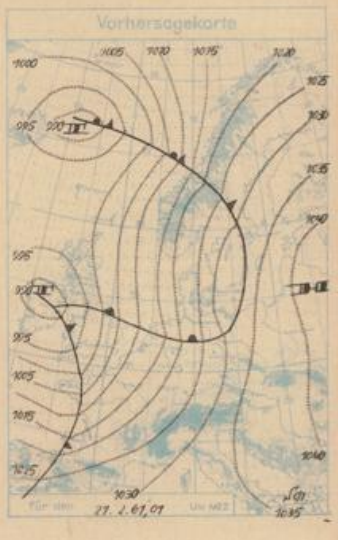
Absolut niederschlagsfreie Gebiete oder solche, in denen meherere Jahre kein Niederschlag gemessen wird, gibt es nicht, ebenso wie extrem hohe Jahres- und Monatssummen nicht so häufig auftreten, wie oft angenommen wird.

Dipl.Met. S. M A R X
Hauptamt für Klimatologie.









Wetterlage und Wetterentwicklung: Auf der Westflanke des inzwischen mit seinem Zentrum in den Raum Moskau abgezogenen Hochdruckgebietes herrschten am Sonnabend über Deutschland erneut frühlingshafte Temperaturen (örtlich über 15 Grad). Die Erwärmung erstreckte sich bis in die Gipfellagen der Mittelgebirge, wo Temperaturmaxima von 6 bis 8 Grad beobachtet wurden. Der in der Vorkarte über der Biskaya gelegene Kaltfrontausläufer schwenkte im weiteren Verlauf des Tages nordostwärts und erreichte in der Nacht zum Sonntag den Vorhersageraum, brachte aber neben stärkerer Bewölkung keine beobachteten Niederschläge. Dieser Ausläufer wird durch eine neue atlantische Entwicklung weiter abgeschwächt, die von den Azoren kommend in Richtung England ziehen wird (siehe Vorhersagekarte). Auf ihrer Vorderseite wird zunächst der Warmluftstrom aufrechterhalten, jedoch fließen in der Folge Luftmassen polaren Ursprungs, die über der Biskaya weitgehend erwärmt werden, nach Mitteleuropa ein.

Vorhersage für Montag, ausgegeben am Sonntag um 11 Uhr: Bei mäßigen Südwestwinden teils stark bewölkt, teils heiter, höchstens geringer Niederschlag. Tagestemperaturen über 10 Grad, nachts im wesentlichen frostfrei. Im Bergland kein bedeutender Temperaturrückgang.

Weitere Aussichten: Leicht unbeständig, wenig Temperaturänderung.

Sch.

Täglicher Wetterbericht des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der DDR. Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle, Leipzig C 27, Leninstr. 189, Fernruf 51875, 51814