

# PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

## PROGRESSION OF THE EUROPEAN INDOOR RECORD

*José María García*

*Presidente de Honor de la Asociación Española de Estadísticos de Atletismo - AEEA*

En 1986 con ocasión del Campeonato de Europa en Madrid, la RFEA decidió publicar un libro, cuya compilación la realizamos tres estadísticos españoles (Alberto Sánchez Traver, Manuel Villuendas y un servidor de Vdes.). Como el ámbito era triple (Mundo, Europa, España) y la temática era diversa (cronología récords, listas de todos los tiempos, historiales de los Campeonatos, etc.), nos dividimos la tarea, aunque nos ayudásemos unos a otros. Por mi parte puedo decir que me concentré principalmente en las cronologías de los récords.

A pesar de que la competición era sólo europea, quise aprovechar para incluir también el ámbito mundial, como ya se ha dicho, recogiendo no sólo las pruebas oficiales sino todas las distancias en metros y yardas (y kilómetros y millas), para lo que me pareció útil incluir también equivalencias en distancias métricas e inglesas para una mejor evaluación de cada resultado.

Las fuentes fundamentales fueron los rankings anuales -masculinos- desde 1951 hasta 1977 de Marco Martini y las publicaciones del grupo START de Checoslovaquia desde 1969 hasta 1979, con la misma profundidad en hombres y mujeres; otras fuentes citadas en su día no procede repetirlas aquí. En la cronología sólo recogí deliberadamente un período reducido (los últimos 20, 25 ó 30 años, según pruebas), habiendo recibido bastantes adendas y algunas correcciones de varios colegas extranjeros, principalmente de Vladimir Jorda, checo, y Eric Cowe, británico (este último sólo en el campo femenino).

En 1987 Martini, publicó unas cronologías, también con triple ámbito (en este caso lógicamente Mundo, Europa, Italia) pero más ambiciosas que las nuestras, puesto que recuperaba informaciones más antiguas (de los años veinte e incluso anteriores).

Las publicaciones posteriores (Italia 1992, Francia 1994, Austria 2002) en cuanto a cronología se refiere se han limitado, en general, a agregar los resultados de los últimos años, aunque con alguna recuperación de marcas anteriores (los compiladores ya se citan en la introducción general). Ahora nuestro trabajo ha seguido los siguientes pasos:

- a) Revisión de la cronología moderna (referencia fundamental ha sido las listas anuales de marcas y atletas de nuestro colega Félix Capilla, de Valencia, publicadas en los boletines de la AEEA desde 1987 hasta 2004, habiendo también utilizado las del grupo checo START desde 1986 hasta 1990).
- b) Consulta de nuevas fuentes.

In 1986, on the occasion of the European Indoor Championships which took place Madrid, the RFEA decided to publish a book, whose compilation was made by three Spanish statisticians (Alberto Sánchez Traver, Manuel Villuendas and me). As it concerned three competitions (World, European, Spanish) and the contents were diverse (chronology of records, all time lists, history of championships, etc..) we shared the work, although we assisted each other. I focused my efforts in the chronology of records.

Although it was an European competition, I took this opportunity to include the world field, as it was previously said, with official events and all distances in metres and yards (and kilometres and miles), and I thought it would be useful to include metrical and English distances in order to evaluate each result in a better way.

The main sources were the annual rankings -men- since 1951 until 1977 by Marco Martini and the publications of the Group START from Czechoslovakia since 1969 until 1979, including the same details for men and women; other sources previously mentioned are not going to be repeated. In this chronology I only included a reduced period (the last 20, 25 or 30 years, depending on the events), having received several corrections from foreign colleagues, mainly from Vladimir Jorda (CZE) and Eric Cowe (GBR) (this one only sent information concerning women).

In 1987 Martini, published chronologies, also about the three fields (logically, World, European and Italian) but it was more ambitious than us, as it recovered older information ( from the 20's and even before).

The following publications (Italy 1992, France 1994, Austria 2002), talking about chronology, have been limited, in general, to add results of the last years, although with some recovery of previous marks (compilers have already been mentioned in the general introduction).

Now our work has been made as follows:

- a) Review of the modern chronology (as basic reference we have used marks and athletes annual lists by Felix Capilla, from Valencia, published in the AEEA bulletins since 1987 until 2004, and the Czech group START since 1986 until 1990).
- b) Consultation of new sources
  - b.1) 4 books of several compilers chaired by Roberto L. Quercetani, with annual lists since 1921 until 1950 (outdoor, but with indoor times) published between 1986 and 1997.
  - b.2) Hubert Hamacher's book, with annual lists since 1891 until 1900 (also outdoor, but with some indo-

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

---

b-1) 4 libros de varios compiladores dirigidos por Roberto L. Quercetani, con listas anuales desde 1921 hasta 1950 (al aire libre, pero que incluyen marcas en pista cubierta) publicados entre 1986 y 1997.

b-2) libro de Hubert Hamacher, con listas anuales desde 1891 a 1900 (como en el caso anterior, al aire libre, pero con algunos resultados en pista cubierta).

b-3) cronología alemana de p.c. hasta 1978 compilada por Siegfried Banse (enviada por Klaus Amrhein).

b-4) boletines alemanes (DGLD) números 38 al 41 (éste último de noviembre de 2004) publicados en los dos últimos años, con la cronología completa -de p.c.- desde 50 hasta 1000 metros, compilada por Otto Verhoeven (con comienzo anterior al de la publicación de Banse), lo que ha permitido perfeccionar los historiales de varias pruebas completando o/y corrigiendo datos de marcas que tenían versiones contradictorias, además de incorporar una serie de adendas.

c) Redacción de una lista de diferencias entre diversas fuentes de información (tanto de marcas como de fechas) con consultas a diversos colegas extranjeros para confirmación de determinados resultados no recogidos en varias de las fuentes habituales. Peter Lovesey nos ha ayudado con informaciones sobre las actividades británicas en pista cubierta en el siglo XIX.

Otto Verhoven nos ha remitido una serie de marcas alemanas antiguas desconocidas, a partir de 1500 metros (hasta la distancia de 1000 metros ya he tratado en el apartado anterior) que reescriben la historia europea de algunas pruebas, por lo que le quedamos muy agradecidos (por ejemplo en 4x400 metros nos agrega 11 marcas entre 1922 y 1961, año inicial de nuestra lista previa).

d) Por último hemos utilizado la vía oficial (José Luis Hernández desde la Federación Española de Atletismo) contactando con varias Federaciones de países europeos con consultas sobre marcas realizadas en sus países, consultas que en varios casos no han sido contestadas, lo que nos ha impedido culminar nuestra investigación como hubiéramos deseado.

Algunos colegas de la AEEA también han aportado su colaboración, como José Javier Etayo que ha rastreado en publicaciones inglesas y ha encontrado marcas antiguas en saltos, mientras que Francisco Ascorbe y Félix Capilla han aclarado, confirmado o rechazado algunas marcas sobre las que había discrepancias.

Hay pruebas, pocas, en las que hay bastante confusión en algún período (por ejemplo altura femenina entre 1951 y 1957) que lamentablemente no hemos conseguido dilucidar.

No quiero terminar sin advertir que en estas cronologías se excluyen las marcas obtenidas en pistas de cuerda superior a 200m/220y (que los anglosajones llaman "oversized"). Estas pistas grandes naturalmente, como se sabe, sólo afectan lógicamente a las dis-

or results).

b.3) German indoor chronology until 1978 by Siegfried Banse (sent by Klaus Amrhein)

b.4) German bulletins (DGLD), numbers 38-41, published in the last two years, with the complete chronology - indoor- from 50 to 1.000 metres, by Otto Verhoeven (previous to the publication of Banse) which has allowed to improve the history of several events by completing or/and correcting information of contradictory versions, and the addition of various corrections.

c) List of differences between the several sources of information (marks and dates) with consultations to several foreign colleagues to confirm particular results which do not appear in some of the most usual sources. Peter Lovesey has collaborated with information about the British Indoor during the XIX Century.

Otto Verhoven has sent a list of old unknown German marks , from 1500 metres on (up to 1000 metres was set out in the previous point) which rewrite the European history of some events, and we are very grateful to him for providing this information (for instance in the 4x400 metres he adds 11 marks between 1922 and 1961, first year of our previous list).

d) Lastly, and in an official way (José Luis Hernández from the Royal Spanish Athletics Federation) we have been in touch with several European federations requesting information about marks set in their countries, questions which in several cases did not have reply, and we could not finish our research as we would like to do it.

Some colleagues from the AEEA have also collaborated, like José Javier Etayo, who has investigated in British publications, and he has founded old marks in jump events, whereas Francisco Ascorbe and Felix Capilla have clarified, confirmed or rejected some dissenting marks.

There are few confusing events (for instance female high jump between 1951 and 1957) that we could not clarify.

I do not want to finish without saying that in these chronologies do not appear the marks achieved in tracks bigger than 200 m/220 yards (called oversized by the Anglo-Saxon). These big tracks, as they are commonly known, only concern distances between 200 metres and 3.000 metres. I think it is better to mention the most important ones, instead of including every distance. Under this situation are the marks of the French Jazy (3.42.6 in the 1500 in 1965 and 7.57.2 in the 3000 in 1964) and 4 marks from East Germany in the 200 between 21.1 and 20.9 (1976-1979) and the German Voss 6.283 in Heptathlon in 1985, etc. Concerning women, we have Koch in the 200 (22.63 in 1983 and 22.33 in 1986), Maletzki 51.9 in the 400m in 1976, both German, Kratochvilova from Czech Republic 51.02 in the 400 in 1981 and 1.58.33 in the 800 in 1983, 4 marks from East Germany, between 2.01.4 and 1.58.4 in the 800 (1976- 1982) and the German Behmer 4.995 in pentathlon in 1988, etc.

This introduction was written in February 2005 for the "European Indoor Handbook", published with occasion

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

tancias desde 200 hasta 3000 metros. Creo que es mejor hacer aquí una breve relación de las más significativas, en vez de hacerlo en cada una de las distancias mencionadas. En esta situación están por ejemplo las marcas del francés Jazy (3.42.6 en 1500 en 1965 y 7.57.2 en 3000 en 1964) y 6 marcas germano-orientales en 200 entre 21.1 y 20.9 (años 1976 a 1979) y el alemán Voss 6.283 en heptathlon en 1985, etc. Entre las mujeres tenemos a Koch en 200 (22.63 en 1983 y 22.33 en 1986), a Maletzki 51.9 en 400 en 1976, ambas alemanas, a la checa Kratochvilova 51.02 en 400 en 1981 y 1.58.33 en 800 en 1983, otras 4 marcas germano-orientales entre 2.01.4 y 1.58.4 en 800 (años 1976 a 1982) y la alemana Behmer 4.995 en pentathlon en 1988, etc.

Introducción realizada en febrero de 2005 y publicada en el libro Europeo de la pista cubierta, realizado con ocasión del Europeo Indoor de Madrid 2005.

Para la revisión y actualización de este trabajo se ha tenido en cuenta preferentemente los trabajos sobre la progresión de los récords alemanes en pista cubierta realizado por el alemán Otto Verhoeven y publicados en los boletines de la DGLD.

of the 2005 European Indoor Athletics Championships.

The review and updating of this work has been made after taking into consideration the works about German indoor records progression by German Otto Verhoeven, published in different DGLD bulletins.



José María García

Las mejores marcas en pista cubierta comenzaron a homologarse oficialmente como Récords del Mundo y Récords de Europa desde el 1 de enero de 1987 - en negrita - Toda la lista está cerrada a 20 de Febrero de 2011.

The best indoor performances on record were accepted as the inaugural IAAF World records and EAA European Records from January 1, 1987 -in bold-. All records are as at February 20, 2011.

## HOMBRES / MEN

### 60m

*tiempos manuales - hand timing*

W	7.2	Karl	Bechler	GER	Berlin	19.01.1908
W	7.2	Richard	Rau	GER	Berlin	07.02.1909
W	7.2	Richard	Rau	GER	Berlin	28.02.1910
W	7.2	Richard	Rau	GER	Berlin	17.02.1913
W	7.0 (s1)	Richard	Rau	GER	Berlin	18.01.1914
W	6.9 (s2)	Hans	Schüller	GER	Berlin	18.01.1914
W	6.9 (s1)	Richard	Rau	GER	Berlin	11.12.1921
W	6.8	Richard	Rau	GER	Berlin	11.12.1921
W	6.7	Friedrich	Reissman	GER	Berlin	06.01.1923
W	6.7 (A)	Helmut	Körnig	GER	Breslau (Wroclaw)	06.02.1927
W	6.7 (B)	Helmut	Körnig	GER	Breslau (Wroclaw)	06.02.1927
W	6.6 (A)	Helmut	Körnig	GER	Stuttgart	05.03.1927
W	6.6 (B)	Helmut	Körnig	GER	Stuttgart	05.03.1927
W	6.6 (A)	Helmut	Körnig	GER	Magdeburg	25.01.1930
W	6.6 (C)	Helmut	Körnig	GER	Magdeburg	25.01.1930
W	6.6 (A)	Arthur	Jonath	GER	Stuttgart	21.03.1931
W	6.6 (A)	Helmut	Körnig	GER	Stuttgart	21.03.1931
W	6.6 (B)	Helmut	Körnig	GER	Stuttgart	21.03.1931
W	6.6 (B)	Arthur	Jonath	GER	Stuttgart	21.03.1931
W	6.6	Helmut	Körnig	GER	Magdeburg	23.01.1932
W	6.6	Wolfgang	Vent	GER	Magdeburg	23.01.1932
W	6.6	Helmut	Körnig	GER	Stettin (Szczecin)	07.02.1932
W	6.6 (A)	Helmut	Körnig	GER	Stuttgart	20.02.1932
W	6.6 (B)	Helmut	Körnig	GER	Stuttgart	20.02.1932
W	6.6 (r2)	Arthur	Jonath	GER	Berlin	04.12.1932

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

W	6.6 (r3)	Arthur	Jonath	GER	Berlin	04.12.1932
W	6.6	Arthur	Jonath	GER	Stuttgart	01.04.1933
W	6.5 (h3)	Heinz	Fütterer	FRG	Kiel	12.03.1955
W	6.5	Heinz	Fütterer	FRG	Kiel	12.03.1955
W	6.5	Jerzy	Juskowiak	POL	Warszawa	10.02.1962
W	6.5	Hans-Joachim	Bender	FRG	Berlin	09.03.1963
W	6.5	Wieslaw	Maniak	POL	Warszawa	22.02.1964
W	6.5	Aleksandr	Lebedyev	URS	Moskva	30.01.1967
W	6.4	Fyodor	Pankratov	URS	Kiev	16.02.1967
W	6.4	Valeriy	Borzov	URS	Kiev	22.12.1968
W	6.4	Vassilios	Papageorgopoulos	GRE	Thessaloniki	19.01.1972
W	6.4	Aleksandr	Kornelyuk	URS	Moskva	29.01.1972
W	6.4	Aleksandr	Kornelyuk	URS	Moskva	18.02.1972
W	6.4	Aleksandr	Kornelyuk	URS	Moskva	19.02.1972
W	6.4	Erik	Gustafsson	FIN	Turku	26.02.1972
W	6.4	Zenon	Nowosz	POL	Warszawa	04.03.1972
W	6.4 (s)	Aleksandr	Kornelyuk	URS	Moskva	01.03.1973
W	6.4	Aleksandr	Kornelyuk	URS	Moskva	01.03.1973
W	6.4	Vladimir	Otstavnov	URS	Moskva	02.02.1974
W	6.4 (h)	Zenon	Nowosz	POL	Bucuresti	09.02.1974
W	6.4	Dorel	Cristudor	ROU	Bucuresti	09.02.1974
W	6.4 (A)	Valeriy	Borzov	URS	Moskva	14.02.1974
W	6.4 (B)	Juris	Silovs	URS	Moskva	14.02.1974
W	6.4	Aleksandr	Kornelyuk	URS	Moskva	02.03.1974
W	6.4	Aleksandr	Aksinin	URS	Leningrad	05.01.1975
W	6.4	Aleksandr	Aksinin	URS	Budapest	04.02.1975
W	6.4	Lajos	Gresa	HUN	Budapest	17.01.1976
W	6.4	Claudiu	Suselescu	ROU	Bucuresti	14.02.1976
W	6.4	Johan	Schromm	ROU	Bucuresti	14.02.1981
W	6.4	Pyotr	Vorobyov	URS	Omsk	29.01.1982
W	6.3	Andrey	Prokofyev	URS	Chelyabinsk	05.02.1982
W	6.3	Viktor	Bryzgin	URS	Kiev	04.02.1983
W	6.3	Viktor	Bryzgin	URS	Voroshilovgrad	12.01.1985
W	6.3	Sergey	Penyev	URS	Moskva	12/13.01.1985
W	6.3	Aleksey	Geyets	URS	Moskva	12/13.01.1985
W	6.3	Viktor	Bryzgin	URS	Kiev	02.02.1985
W	6.3	Aleksandr	Naduda	URS	Kiev	02.02.1985
W	6.3	Vitaliy	Savin	URS	Omsk	23.01.1988
W	6.3 (h1)	Viktor	Bryzgin	URS	Kiev	30.01.1988
W	6.3	Viktor	Bryzgin	URS	Kiev	30.01.1988
W	6.3	Nikolay	Razgonov	URS	Kiev	30.01.1988
W	6.3	Viktor	Bryzgin	URS	Lugansk	15.01.1991
W	6.3	Viktor	Bryzgin	EUN/UKR	Lugansk	05.01.1992
W	6.3	Viktor	Bryzgin	EUN/UKR	Lugansk	11.01.1992
W	6.3	Dmitriy	Bartenev	RUS	Lipetsk	22.01.1993
W	6.3	Sergiy	Osovyeh	UKR	Lviv	03.02.1995
W	6.3	Sergiy	Osovyeh	UKR	Kyiv	11.02.1995
W	6.3	Sergey	Slukin	RUS	Orel	24.01.1998
W	6.3	Pedro Pablo	Nolet	ESP	Oviedo	15.01.2000
W	6.3	Kostyantyn	Rurak	UKR	Zaporizhzhya	07.02.2004

### *tiempos eléctricos automáticos / automatic electric timing*

a) Tiempos con corrección IAAF (de 0.05 seg.) publicados con redondeo en décimas (centésima desconocida).

a) Times with amendment of the IAAF (0.05 sec.), published rounded in tenths (unknown hundredths)

W	6.7a (h1)	Valeriy	Borzov	URS	Wien	14.03.1970
W	6.7a (s1)	Valeriy	Borzov	URS	Wien	14.03.1970
W	6.6a	Valeriy	Borzov	URS	Wien	14.03.1970
W	6.6a	Valeriy	Borzov	URS	Sofia	13.03.1971

b) Tiempos con corrección alemana (de 0.15 seg.) publicados en centésimas (6.75 - 6.68 - 6.65 - 6.60 - 6.59 - 6.57)

b) Times with German amendment (0.15 sec.), published in hundredths (6.75 - 6.68 - 6.65 - 6.60 - 6.59 - 6.57)

W	6.90 (h1)	Gerhard	Wucherer	FRG	Stuttgart	26.02.1972
W	6.83 (h2)	Manfred	Schumann	FRG	Stuttgart	26.02.1972
W	6.80 (h4)	Rolf	Lewandowski	FRG	Stuttgart	26.02.1972
W	6.75 (s1)	Rolf	Lewandowski	FRG	Stuttgart	26.02.1972
W	6.74 (s2)	Gerhard	Wucherer	FRG	Stuttgart	26.02.1972
W	6.72	Gerhard	Wucherer	FRG	Stuttgart	26.02.1972

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

c) Tiempos electricos automáticos (sin cambios).

c) Electric automatic timing (without changes).

W	6.68 (s1)	Hans-Joachim	Zenk	GDR	Senftenberg	24.02.1973
W	6.62	Manfred	Kokot	GDR	Senftenberg	24.02.1973
W	6.58 (s1)	Manfred	Kokot	GDR	Göteborg	09.03.1974
W	6.58	Valeriy	Borzov	URS	Göteborg	09.03.1974
W	6.58	Valeriy	Borzov	URS	München	21.02.1976
	6.58	Petar	Petrov	BUL	Sofia	25.02.1978
	6.57	Marian	Woronin	POL	Zabrze	07.02.1979
	6.57	Marian	Woronin	POL	Wien	24.02.1979
	6.55	Christian	Haas	FRG	Sindelfingen	01.03.1980
	6.55	Christian	Haas	FRG	Stuttgart	11.02.1984
	6.54	Steffen	Bringmann	GDR	Senftenberg	15.02.1986
	6.53	Marian	Woronin	POL	Zabrze	07.02.1987
	6.52 (s1)	Marian	Woronin	POL	Liévin	21.02.1987
	<b>6.51</b>	<b>Marian</b>	<b>Woronin</b>	<b>POL</b>	<b>Liévin</b>	<b>21.02.1987</b>
	<b>6.51</b>	<b>Linford</b>	<b>Christie</b>	<b>GBR</b>	<b>Pireás</b>	<b>07.03.1990</b>
	<b>6.51</b>	<b>Vitaly</b>	<b>Savin</b>	<b>EUN</b>	<b>Moskva</b>	<b>01.02.1992</b>
	<b>6.51</b>	<b>Jason</b>	<b>Livingston</b>	<b>GBR</b>	<b>Glasgow</b>	<b>08.02.1992</b>
	<b>6.48</b>	<b>Linford</b>	<b>Christie</b>	<b>GBR</b>	<b>Karlsruhe</b>	<b>01.03.1994</b>
	<b>6.47</b>	<b>Linford</b>	<b>Christie</b>	<b>GBR</b>	<b>Liévin</b>	<b>19.02.1995</b>
	<b>6.46</b>	<b>Jason</b>	<b>Gardener</b>	<b>GBR</b>	<b>Maebashi</b>	<b>07.03.1999</b>
	<b>6.46</b>	<b>Jason</b>	<b>Gardener</b>	<b>GBR</b>	<b>Karlsruhe</b>	<b>15.02.2004</b>
	<b>6.45</b>	<b>Ronald</b>	<b>Pognon</b>	<b>FRA</b>	<b>Karlsruhe</b>	<b>13.02.2005</b>
	<b>6.42</b>	<b>Dwain</b>	<b>Chambers</b>	<b>GBR</b>	<b>Torino</b>	<b>07.03.2009</b>

Marca con célula fotoeléctrica / photo cell time

W	6.71	Alain	Sarteur	FRA	Vittel	17.02.1973
---	------	-------	---------	-----	--------	------------

### 200m

tiempos manuales - hand timing

	24.5	S.	Reschetov	URS	Moskva	28.12.1957
	22.4	W.	Zaychev	URS	Moskva	02.03.1958
	22.4	Paul	Wager	FRG	Stuttgart	24.02.1962
	22.4	Dieter	Hübner	FRG	Stuttgart	24.02.1962
	21.8	Peter	Gamper	FRG	Stuttgart	18.03.1963
	21.8	Walter	Dorn	FRG	Stuttgart	06.03.1965
	21.8	Dieter	Hübner	FRG	Stuttgart	24.02.1968
	21.8 (s1)	Bernd	Jacob	FRG	Stuttgart	02.03.1968
W	21.6	Bernd	Jacob	FRG	Stuttgart	02.03.1968
W	21.6	Dieter	Hübner	FRG	Stuttgart	02.03.1968
	21.5	Manfred	Letzelter	FRG	Berlin	21.02.1970
W	20.6	Erwin	Skamrahl	FRG	Sindelfingen	11.02.1983

tiempos eléctricos automáticos / automatic electric timing

a) Tiempos con corrección alemana (de 0.15 seg.) publicados con redondeo en décimas (centésima desconocida).

a) Times with German amendment (0.15 sec.), published rounded in tenths (unknown hundredths).

	21.9a (h1)	Peter	Sassnink	FRG	Stuttgart	25.02.1972
	21.9a (h2)	Willy	Pettau	FRG	Stuttgart	25.02.1972
	21.9a (h3)	Edgar	Krüger	FRG	Stuttgart	25.02.1972
	21.9a (h6)	Manfred	Ommer	FRG	Stuttgart	25.02.1972
	21.9a (h7)	Walter	Linder	FRG	Stuttgart	25.02.1972
	21.9a (h7)	Horst	Hasslinger	FRG	Stuttgart	25.02.1972

b) Tiempo con corrección alemana (de 0.15 seg.) publicado en centésimas (21.28)

b) Time with German amendment (0.15 sec.), published in hundredths (21.28)

W	21.43	Manfred	Ommer	FRG	Stuttgart	26.02.1972
---	-------	---------	-------	-----	-----------	------------

c) Tiempos electricos automáticos (sin cambios).

c) Electric automatic timing (without changes).

W	21.4a	Manfred	Ommer	FRG	Berlin	24.02.1973
W	21.40	Manfred	Ommer	FRG	München	23.02.1974
W	21.16	Karl-Heinz	Weisenseel	FRG	Stuttgart	22.02.1975
W	21.1a	Günther	Arnold	GDR	Berlin	18.01.1976
W	21.11	Karl-Heinz	Weisenseel	FRG	Sindelfingen	25.02.1978
W	21.11	Pietro	Mennea	ITA	Milano	04.03.1978
W	21.05	Mauro	Zuliani	ITA	Genova	09.02.1980

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

W	20.99	Erwin	Skamrahl	FRG	Dortmund	13.02.1982
W	20.98	Ralf	Lübke	FRG	Sindelfingen	11.02.1983
W	20.77	Ralf	Lübke	FRG	Sindelfingen	12.02.1983
W	20.74	Pietro	Mennea	ITA	Genova	13.02.1983
W	20.67	Ralf	Lübke	FRG	Stuttgart	10.02.1984
W	20.57	Ralf	Lübke	FRG	Stuttgart	11.02.1984
W	20.52	Stefano	Tilli	ITA	Torino	21.02.1985
<b>W</b>	<b>20.36</b>	<b>Bruno</b>	<b>Marie-Rose</b>	<b>FRA</b>	<b>Liévin</b>	<b>22.02.1987</b>
<b>W</b>	<b>20.25</b>	<b>Linford</b>	<b>Christie</b>	<b>GBR</b>	<b>Liévin</b>	<b>19.02.1995</b>

### 400m

#### *tiempos manuales - hand timing*

	57.4	Gerhard	Gellert	GER	Berlin	20.02.1916
	54.6	Werner	Storz	GER	Berlin	17.12.1925
	52.2y		Schellhorn	GER	New York	10.03.1928
	51.8	Otto-Karl	Imhof	GER	Berlin	17.03.1934
	51.3	Yuriy	Lituyev	URS	Moskva	1950
	50.5	Yuriy	Lituyev	URS	Leningrad	16/19.03.1951
	49.8	Ardalion	Ignatyev	URS	Leningrad	03.1953
	49.4	Heinz	Ulzheimer	FRG	Frankfurt	09.01.1954
	49.1	Ardalion	Ignatyev	URS	Leningrad	14/17.03.1954
	49.1	Burkhard	Quantz	FRG	Dortmund	30.01.1960
	49.0	Manfred	Kinder	FRG	Dortmund	19.02.1961
	48.0	Manfred	Kinder	FRG	Stuttgart	11.03.1961
W	47.8	Jean-Pierre	Boccardo	FRA	Stuttgart	14.02.1964
	47.6	Manfred	Kinder	FRG	Beograd	26.02.1967
	47.4	Andrzej	Badenski	POL	Beograd	25.02.1968
	47.4 (h1)	Horst	Daverkausen	FRG	Stuttgart	02.03.1968
	47.1	Manfred	Kinder	FRG	Stuttgart	02.03.1968
	47.0	Helmar	Müller	FRG	Berlin	17.11.1968
	46.4	Marcello	Fiasconaro	ITA	Genova	23.02.1972
W	46.1	Marcello	Fiasconaro	ITA	Genova	15.03.1972
W	45.9	Alfons	Brijdenbach	BEL	Sofia	17.02.1974
W	45.9	Mikhail	Linge	URS	Moskva	16.02.1980

Tiempos oficiales publicados en décimas (47.5 / 47.0) que posteriormente se divulgaron en centésimas (comprobándose que los tiempos en décimas no eran manuales sino redondeo de los centesimales, 47.50 y 47.04). No se sabe si éstos eran eléctricos automáticos (en ese caso bastaría añadir la corrección IAAF de 0.05 seg. en vigor hasta 01.05.1971). Es decir:

Official times (results) published in tenths (47.5 & 47.0). Later they were published in hundredths (confirming that the tenths were not hand timing but rounding of the centesimal timing, 47.50 & 47.04). It is not sure that the timing of those hundredths were electric automatic. In this case it should be enough to add the IAAF amendment of 0.05 which ruled until 01.05.1971. That is to say:

W	47.55 (h1)	Jan	Balachowski	POL	Madrid	10.03.1968
W	47.09	Andrzej	Badenski	POL	Madrid	10.03.1968

#### *tiempos eléctricos automáticos / automatic electric timing*

a) Tiempos con corrección IAAF (de 0.05 seg.) publicados con redondeo en décimas (centésima desconocida).

a) Times with amendment of the IAAF (0.05 sec.), published rounded in tenths (unknown hundredths)

W	46.6a (h1)	Andrzej	Badenski	POL	Wien	15.03.1970
W	46.6a (h1)	Aleksandr	Bratchikov	URS	Wien	15.03.1970

b) Tiempos eléctricos automáticos (sin cambios) - Sub-47.00

b) Electric automatic timing (without changes) - Sub-47.00

W	46.83	Luciano	Susanj	YUG	Rotterdam	10.03.1973
W	46.73 (s1)	Luciano	Susanj	YUG	Rotterdam	11.03.1973
W	46.38	Luciano	Susanj	YUG	Rotterdam	11.03.1973
W	46.21	Karel	Kolár	TCH	Wien	25.02.1979
W	45.96	Hartmut	Weber	FRG	Sindelfingen	07.02.1981
W	45.60	Thomas	Schönlebe	GDR	Paris	19.01.1985
W	45.56	Todd	Bennett	GBR	Pireás	03.03.1985
<b>W</b>	<b>45.41</b>	<b>Thomas</b>	<b>Schönlebe</b>	<b>GDR</b>	<b>Wien</b>	<b>09.02.1986</b>
<b>W</b>	<b>45.05</b>	<b>Thomas</b>	<b>Schönlebe</b>	<b>GDR</b>	<b>Sindelfingen</b>	<b>05.02.1988</b>

### 800m

	2:02.4y	Ernest W.	Hjertberg	SWE	New York	12.04.1894
--	---------	-----------	-----------	-----	----------	------------

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

(2:01.7ye	Ernest W.	Hjertberg	SWE	Brooklyn	30.11.1895)
(1:58.8y ?	André	Glarner	FRA	San Francisco	1907)
2:02.2	Hanns	Braun	GER	Berlin	27.02.1910
1:57.3	Otto	Peltzer	GER	Stuttgart	23.02.1929
1:56.8y	Paul	Martin	SUI	New York	13.02.1930
1:56.6e	Séra	Martin	FRA	New York	07.02.1931
1:53.8y	Séra	Martin	FRA	New York	16.02.1931
1:52.0y	Heinz	Ulzheimer	FRG	New York	29.01.1953
1:50.1+	Audun	Boysen	NOR	New York	05.02.1955
1:49.9+	Valeriy	Bulishev	URS	New York	01.02.1963
W 1:49.5	Jörg	Lawrenz	FRG	Berlin	09.03.1963
1:48.6	Jörg	Balke	FRG	Berlin	07.04.1965
W 1:46.6	Dieter	Fromm	GDR	Beograd	08.03.1969
W 1:46.37	Carlo	Grippio	ITA	Milano	24.02.1977
W 1:46.0	Sebastian	Coe	GBR	Cosford	11.02.1981
<b>W 1:44.91</b>	<b>Sebastian</b>	<b>Coe</b>	<b>GBR</b>	<b>Cosford</b>	<b>12.03.1983</b>
<b>1:44.88</b>	<b>Nico</b>	<b>Motchebon</b>	<b>GER</b>	<b>Stuttgart</b>	<b>05.02.1995</b>
<b>W 1:43.96</b>	<b>Wilson</b>	<b>Kipketer</b>	<b>DEN</b>	<b>Paris</b>	<b>07.03.1997</b>
<b>W 1:42.67</b>	<b>Wilson</b>	<b>Kipketer</b>	<b>DEN</b>	<b>Paris</b>	<b>09.03.1997</b>

+: al paso para 880 yardas /during a 880y

### 1.500m

4:26.2	Paul	Zimmer	GER	Berlin	07.02.1914
4:20.2		Gliech	GER	Berlin	21.01.1922
4:10.0	Heinz	Otto	GER	Leipzig	10.12.1922
W 3:56.2+	Paavo	Nurmi	FIN	New York	06.01.1925
3:51.3	Luigi	Beccali	ITA	New York	27.02.1937
(3:48.5+ *	Gunnar	Nielsen	DEN	New York	05.02.1955)
3:51.2	John	Disley	GBR	Frankfurt/M.	11.02.1955
3:51.0	Ron	Delany	IRL	New York	09.02.1957
3:50.7	Adolf	Schwarte	FRG	Dortmund	24.01.1959
3:50.2	Gunther	Dohrow	FRG	Dortmund	28.02.1959
3:48.6	Klaus	Richtzenhain	GDR	Berlin	21.03.1959
W 3:44.6	Siegfried	Herrmann	GDR	Berlin	28.02.1960
3:44.5+	Siegfried	Herrmann	GDR	Berlin	25.02.1962
W 3:42.2	Jürgen	May	GDR	Berlin	14.02.1965
W 3:42.0+	Siegfried	Herrmann	GDR	Berlin	21.02.1965
W 3:41.9+	Jürgen	May	GDR	Berlin	20.02.1966
W 3:41.7	Jürgen	May	GDR	Berlin	27.02.1966
W 3:40.7	Michel	Jazy	FRA	Lyon	27.02.1966
W 3:37.8	Harald	Norpoth	FRG	Berlin	13.02.1971
3:37.7	Eamonn	Coghlan	IRL	San Diego	16.02.1979
3:37.54	Thomas	Wessinghage	FRG	Sindelfingen	02.03.1980
W (3:35.6+ *	Eamonn	Coghlan	IRL	San Diego	20.02.1981)
<b>W 3:36.03</b>	<b>José Luis</b>	<b>González</b>	<b>ESP</b>	<b>Oviedo</b>	<b>01.03.1986</b>
W (3:35.4+ *	Marcus	O'Sullivan	IRL	East Rutherford	13.02.1988)
<b>W 3:35.6+</b>	<b>Marcus</b>	<b>O'Sullivan</b>	<b>IRL</b>	<b>East Rutherford</b>	<b>10.02.1989</b>
<b>W 3:34.20</b>	<b>Peter</b>	<b>Elliott</b>	<b>GBR</b>	<b>Sevilla</b>	<b>27.02.1990</b>
<b>3:33.32</b>	<b>Andrés</b>	<b>Díaz</b>	<b>ESP</b>	<b>Pireás</b>	<b>24.02.1999</b>

+: al paso para 1 milla /during a 1 mile race / \* Sólo un cronómetro/Only one time kept

### 3.000m

10:22.6	Emilio	Baffi	ITA	Milano	19.01.1896
9:11.9	Richard	Lauterbach	GER	Berlin	13.02.1922
9:09.5		Gliech	GER	Berlin	09.12.1922
9:05.0	Willi	Horlemann	GER	Leipzig (open event)	10.12.1922
8:52.0	Siegfried	Dieckmann	GER	Leipzig (invitation)	10.12.1922
8:52.0	Hermann	Walpert	GER	Berlin	09.12.1923
W 8:26.8\$	Paavo	Nurmi	FIN	New York	15.01.1925
W 8:26.4+	Paavo	Nurmi	FIN	New York	12.03.1925
W 8:22.4\$	Edvin	Wide	SWE	Philadelphia	19.03.1927
8:18.8	Olaf	Lawrenz	FRG	Dortmund	05.02.1956
8:18.0	Stephan	Lupfert	FRG	Frankfurt	17.03.1956
W 8:16.4	Klaus	Richtzenhain	GDR	Dortmund	23.02.1957
W 8:09.4	Friedrich	Janke	GDR	Berlin	16.03.1958
W 7:58.7	Siegfried	Herrmann	GDR	Berlin	22.03.1959
W 7:58.6	Siegfried	Herrmann	GDR	Berlin	16.02.1964

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

W	7:53.2	Siegfried	Herrmann	GDR	Berlin	14.02.1965
W	7:49.0	Siegfried	Herrmann	GDR	Berlin	27.02.1966
W	7:47.8	Bernd	Diessner	GDR	Berlin	16.02.1969
W	7:46.85	Ricky	Wilde	GBR	Wien	15.03.1970
W	7:45.2	Emiel	Puttemans	BEL	Leiden	11.02.1973
<b>W</b>	<b>7:39.2+</b>	<b>Emiel</b>	<b>Puttemans</b>	<b>BEL</b>	<b>Berlin</b>	<b>18.02.1973</b>
	<b>7:37.51</b>	<b>Dieter</b>	<b>Baumann</b>	<b>GER</b>	<b>Karlsruhe</b>	<b>12.02.1995</b>
	<b>7:36.61</b>	<b>Fermin</b>	<b>Cacho</b>	<b>ESP</b>	<b>Stuttgart</b>	<b>04.02.1996</b>
	<b>7:32.98</b>	<b>Alberto</b>	<b>García</b>	<b>ESP</b>	<b>Sevilla</b>	<b>22.02.2003</b>
	<b>7:32.41</b>	<b>Sergio</b>	<b>Sánchez</b>	<b>ESP</b>	<b>Valencia</b>	<b>13.02.2010</b>

\$: al paso para 1 milla 7/8 - during a 1.7/8 miles race

+: al paso para 2 millas / during a 2 miles race

### 5.000m (from Alain Bouillé)

	16:51.8	Luigi	Lualdi	ITA	Milano	05.01.1896
	15:01.4	Ville	Ritola	FIN	New York	24.02.1923
	14:59.6	Ville	Ritola	FIN	New York	07.03.1923
	14:44.6	Paavo	Nurmi	FIN	New York	6.01.1925
	14:39.4	Ville	Ritola	FIN	Brooklyn	25.01.1925
	14:31.0	Ville	Ritola	FIN	New York	4.02.1925
	14:23.2	Ville	Ritola	FIN	New York	24.02.1925
	13:58.4	Alan	Simpson	GBR	Tampere	10.04.1965
	13:45.2	Vyacheslav	Alanov	RUS	Sverdlovsk	9.03.1969
	13:38.0	Emiel	Puttemans	BEL	Berlin (West)	16.02.1974
	13:30.8	Emiel	Puttemans	BEL	Vittel	24.02.1974
	13:24.6	Emiel	Puttemans	BEL	Paris	17.03.1974
	13:20.8	Emiel	Puttemans	BEL	Paris	10.01.1976
	13:11.39	Alberto	García	ESP	Gent	9.02.2003
	13:11.13	Bouabdellah	Tahri	FRA	Metz	14.02.2010
	13:10.60	Mo	Farah	GBR	Birmingham	19.02.2011

Oversized track: (P – professional)

	15:53.0+	Louis	Bouchard P	FRA	Paris 360m ?	7.03.1909
	15:38.8+	Louis	Bouchard P	FRA	Paris 231m	14.03.1912
	15:25.4+	Jean	Vermeulen P	FRA	Paris 231m	1.06.1914
	14:07.0	Rashid	Sharafutdinov	RUS	Leningrad 250m	27.03.1965
	14:05.4	Kestutis	Orentas	LTU	Leningrad 250m	28.03.1965
	13:49.8	Anatoliy	Makarov	RUS	Leningrad 250m	2.03.1966
	13:13.3	Hans-Jörg	Kunze	GDR	Senftenberg 250m	20.02.1983

Note: RUS/LTU athletes were USSR at the time.

### 60m vallas / hurdles

*tiempos manuales - hand timing*

W	8.5	Richard	Rau	GER	Berlin	29.01.1911
W	8.5	Heiner	Trossbach	GER	Berlin	30.11.1924
W	8.3	Peter	Schmidt	GER	Nürnberg	15.03.1925
W	8.2	Hans	Steinhardt	GER	Münster	15.01.1928
W	8.1	Heiner	Trossbach	GER	Münster	27.01.1929
W	8.1	Ewald	Schulze	GER	Berlin	02.02.1930
W	8.0	Stanko	Lorger	YUG	Zagreb	22.01.1956
W	8.0	Anatoliy	Mikhailov	URS	Leningrad	10.03.1957
W	8.0	Boris	Stolyarov	URS	Leningrad	10.03.1957
W	8.0	Stanko	Lorger	YUG	Zagreb	09.03.1958
W	8.0	Klaus	Nüske	FRG	Stuttgart	11.03.1961
W	8.0	Eicke	Brocke	FRG	Stuttgart	11.03.1961
W	8.0 (A)	Marcel	Duriez	FRA	Paris	17.02.1962
W	7.9 (B)	Marcel	Duriez	FRA	Paris	17.02.1962
W	7.9 (A)	Marcel	Duriez	FRA	Stuttgart	24.02.1962
W	7.9 (B)	Marcel	Duriez	FRA	Stuttgart	24.02.1962
W	7.9 (B)	Klaus	Nüske	FRG	Stuttgart	24.02.1962
W	7.9 (h2)	Klaus	Nüske	FRG	Berlin	09.03.1963
W	7.9 (s2)	Klaus	Nüske	FRG	Berlin	09.03.1963
W	7.9	Klaus	Nüske	FRG	Berlin	09.03.1963
W	7.9	Kalju	Jurkatamm	URS	Tallinn	17.03.1963
W	7.9	Laurence	Taitt	GBR	Stuttgart	22.03.1963
W	7.8	Klaus	Nüske	FRG	Stuttgart	23.03.1963

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

W	7.8	Laurence	Taitt	GBR	Stuttgart	23.03.1963
W	7.8 (A)	Bernard	Fournet	FRA	Stuttgart	14.02.1964
W	7.8 (B)	Marcel	Duriez	FRA	Stuttgart	14.02.1964
W	7.8	Bo	Forssander	SWE	Stockholm	18.03.1965
W	7.8	Kjellfred	Weum	NOR	Stockholm	18.03.1965
W	7.8	Marcel	Duriez	FRA	Paris	11.02.1966
W	7.8	Viktor	Balikhin	URS	Brest	12.02.1966
W	7.8 (h2)	Eddy	Ottoz	ITA	Dortmund	27.03.1966
W	7.7 (s1)	Eddy	Ottoz	ITA	Dortmund	27.03.1966
W	7.7	Eddy	Ottoz	ITA	Dortmund	27.03.1966
W	7.7	Valentin	Chistyakov	URS	Moskva	29.01.1967
	7.7 (h)	Werner	Trzmiel	FRG	Wien	22.03.1969
	7.7	Werner	Trzmiel	FRG	Wien	22.03.1969
W	7.6 (s)	Günther	Nickel	FRG	Mainz	31.01.1970
W	7.5	Günther	Nickel	FRG	Mainz	31.01.1970
	7.5	Marek	Józwik	POL	Warszawa	04.03.1972
	7.5	Manfred	Schumann	FRG	Mainz	17.02.1973
	7.5	Guy	Drut	FRA	Vittel	18.02.1973
	7.5	Anatoliy	Moshiashvili	URS	Moskva	03.03.1973
	7.5	Guy	Drut	FRA	Paris	02.02.1974
	7.5	Günther	Nickel	FRG	Leverkusen	10.02.1974
	7.5	Guy	Drut	FRA	Vittel	10.02.1974
	7.5	Guy	Drut	FRA	Vittel	17.02.1974
	7.5	Anatoliy	Moshiashvili	URS	Moskva	02.03.1974
	7.5	Eduard	Pereverzev	URS	Moskva	02.03.1974
	7.5	Guy	Drut	FRA	Orléans	08.02.1975
	7.5	Viktor	Myasnikov	URS	Moskva	25.01.1976
	7.5	Viktor	Myasnikov	URS	Moskva	01.02.1976
	7.4	Viktor	Myasnikov	URS	München	14.02.1976
	7.4	Viktor	Myasnikov	URS	Minsk	06.02.1977
W	7.3 (h)	Viktor	Myasnikov	URS	Minsk	26.01.1980
W	7.3	Yuriy	Chervanyev	URS	Minsk	26.01.1980
W	7.3	Igor	Kazanov	URS	Minsk	18.01.1986
W	7.2	Igor	Kazanov	URS	Vilnius	28.01.1989

### *tiempos eléctricos automáticos / automatic electric timing*

a) Tiempos con corrección IAAF (de 0.05 seg.) publicados con redondeo en décimas (centésima desconocida).

a) Times with amendment of the IAAF (0.05 sec.), published rounded in tenths (unknown hundredths)

W	8.1a (h1)	Werner	Trzmiel	FRG	Wien	15.03.1970
W	8.1a (h1)	Lorand	Milassin	HUN	Wien	15.03.1970
W	7.9a (h2)	Guy	Drut	FRA	Wien	15.03.1970
W	7.9a (h2)	Frank	Siebeck	GDR	Wien	15.03.1970
W	7.9a (h3)	Aleksandr	Demus	URS	Wien	15.03.1970
W	7.8a (s1)	Günther	Nickel	FRG	Wien	15.03.1970
W	7.8a (s1)	Raimund	Bethge	GDR	Wien	15.03.1970
W	7.8a (s2)	Aleksandr	Demus	URS	Wien	15.03.1970
W	7.8a (s2)	Frank	Siebeck	GDR	Wien	15.03.1970
W	7.8a	Günther	Nickel	FRG	Wien	15.03.1970
W	7.8a	Frank	Siebeck	GDR	Wien	15.03.1970
W	7.8a	Guy	Drut	FRA	Wien	15.03.1970
W	7.8a	Eckart	Berkes	FRG	Sofia	14.03.1971

b) Tiempos con corrección alemana (de 0.15 seg.) publicados en centésimas (7.85 - 7.79 - 7.69)

b) Times with German amendment (0.15 sec.), published in hundredths (7.85 - 7.79 - 7.69)

W	8.00 (h1)	Manfred	Schumann	FRG	Stuttgart	26.02.1972
W	7.94 (s1)	Werner	Eikmeier	FRG	Stuttgart	26.02.1972
W	7.84	Manfred	Schumann	FRG	Stuttgart	26.02.1972

c) Tiempos eléctricos automáticos (sin cambios).

c) Electric automatic timing (without changes).

W	7.80	Frank	Siebeck	GDR	Senftenberg	24.02.1973
W	7.69	Frank	Siebeck	GDR	Rotterdam	11.03.1973
W	7.66	Anatoliy	Moshiashvili	URS	Göteborg	10.03.1974
W	7.66	Frank	Siebeck	GDR	Katowice	09.03.1975
W	7.62	Thomas	Munkelt	GDR	San Sebastian	13.03.1977
W	7.59	Thomas	Munkelt	GDR	Wien	25.02.1979
W	7.54	Yuriy	Chervanyev	URS	Sindelfingen	02.03.1980
<b>W</b>	<b>7.48</b>	<b>Thomas</b>	<b>Munkelt</b>	<b>GDR</b>	<b>Budapest</b>	<b>06.03.1983</b>

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

	<b>7.42</b>	<b>Igor</b>	<b>Kazanov</b>	<b>URS</b>	<b>Moskva</b>	<b>25.02.1989</b>
	<b>7.41</b>	<b>Colin</b>	<b>Jackson</b>	<b>GBR</b>	<b>Sindelfingen</b>	<b>26.02.1989</b>
	<b>7.38</b>	<b>Colin</b>	<b>Jackson</b>	<b>GBR</b>	<b>Gent</b>	<b>09.02.1994</b>
<b>W</b>	<b>7.36</b>	<b>Colin</b>	<b>Jackson</b>	<b>GBR</b>	<b>Glasgow</b>	<b>12.02.1994</b>
<b>W</b>	<b>7.30</b>	<b>Colin</b>	<b>Jackson</b>	<b>GBR</b>	<b>Sindelfingen</b>	<b>06.03.1994</b>

*Marca con célula fotoeléctrica / photo cell time*

W	7.68	Guy	Drut	FRA	Vittel	18.02.1973
---	------	-----	------	-----	--------	------------

### Altura / High jump

W	1.48		Lambert	GBR	London	05.12.1863
W	(1.50 pro	H.	Lee	GBR	Islington	15.04.1865)
W	(1.525 pro	Robert	Musgrave	GBR	Islington	15.04.1865)
W	(1.675 pro	W.	Barber	GBR	Lambeth Baths, London	01.12.1869)
W	1.575	A.	Weldon	GBR	London	07.12.1876
W	1.60	H.	Harris	GBR	London	07.12.1876
W	1.60	P.	Hyman	GBR	London	05.12.1877
W	1.625	F.G.	Nott Bower	GBR	London	05.12.1877
W	1.65	P.	Hyman	GBR	London (jump off)	05.12.1877
W	1.65	H.	Harris	GBR	London	10.12.1879
W	1.675	Charles	Poland	GBR	London	10.12.1879
W	1.675	E.J.	Wade	GBR	London	08.12.1880
W	1.70	Charles	Poland	GBR	London	08.12.1880
W	1.725	E.W.	Cattle	GBR	London	07.12.1881
W	1.725	E.J.	Wade	GBR	London	07.12.1881
W	1.725	Charles	Poland	GBR	London	07.12.1881
W	1.753	Charles	Poland	GBR	London	07.12.1881
	1.778	C.	Fenwick	GBR	Glasgow	16.03.1895
	1.78	Henrik	Sjöberg	SWE	Upsala	04.1895
	1.822	Cornelius	Leahy	IRL	New York	26.10.1907
	1.82	Axel	Hedenlund	SWE	Boras	01.03.1908
	1.85	Robert	Pasemann	GER	Berlin	28.02.1910
	1.85	Hans	Liesche	GER	Hamburg	10.03.1911
	1.85	Hanns	Steigauf	GER	Würzburg	08.03.1914
	1.85	Hanns	Steigauf	GER	München	22.03.1914
	1.85	Hanns	Jagenburg	SWE	Göteborg	10.04.1915
	1.86	Helge	Jansson	SWE	Eksjö	03.04.1925
	1.86	Gösta	Barney	SWE	Falkenberg	05.04.1926
	1.91	Einar	Tommelstad	NOR	Oslo	09.04.1927
	1.91	Sverre	Helgesen	NOR	Oslo	09.04.1927
	1.94	Jerzy	Plawczyk	POL	Warszawa	02.04.1933
	1.94	Hans	Martens	GER	Merseburg	04.02.1939
	1.95	Karl-Heinz	Langhoff	GER	Berlin	12.03.1939
	1.95	Kurt	Lundqvist	SWE	Berlin	12.03.1939
	2.00	Yuriy	Ilyasov	URS	Leningrad	08.11.1949
	(2.00 Exh	Bengt	Nilsson	SWE	Göteborg	30.10.1954)
	(2.05 Exh	Bengt	Nilsson	SWE	Göteborg	30.10.1954)
	(2.08 Exh	Bengt	Nilsson	SWE	Göteborg	30.10.1954)
	2.00	Eero	Salminen	FIN	Otaniemi	06.12.1955
	2.02	Yuriy	Stepanov	URS	Leningrad	01.1956
	2.03	Igor	Kashkarov	URS	Moskva	22.01.1956
	2.04	Yuriy	Stepanov	URS	Leningrad	25.01.1956
	2.05	Igor	Kashkarov	URS	Moskva	11.03.1956
	2.05	Igor	Kashkarov	URS	Leningrad	01.02.1959
	2.05	Stig	Pettersson	SWE	Uddevalla	01.03.1959
	2.06	Vladimir	Polyakov	URS	Leningrad	13.03.1959
	2.07	Fyodor	Yevsyukov	URS	Rostov	05.04.1959
	2.09	Stig	Pettersson	SWE	Karlskrona	12.04.1959
	2.12	Valeriy	Brumel	URS	Moskva	30.11.1960
	2.145	Valeriy	Brumel	URS	Moskva	26.12.1960
	2.16	Valeriy	Brumel	URS	Leningrad	28.01.1961
W	2.21	Valeriy	Brumel	URS	Leningrad	28.01.1961
W	2.25	Valeriy	Brumel	URS	Leningrad	28.01.1961
	2.26	Aleksandr	Grigoryev	URS	Minsk	09.01.1977
	2.27	Aleksandr	Grigoryev	URS	Minsk	25.01.1977
	2.27	Stanislav	Molotilov	URS	Minsk	25.01.1977
	2.28	Aleksandr	Grigoryev	URS	Minsk	20.02.1977

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

	2.28	Wolfgang	Killing	FRG	Cosford	01.03.1978
	2.29 (o)	Rolf	Beilschmidt	GDR	Milano	12.03.1978
	2.29 (xo)	Vladimir	Yashchenko	URS	Milano	12.03.1978
	2.31	Vladimir	Yashchenko	URS	Milano	12.03.1978
W	2.33	Vladimir	Yashchenko	URS	Milano	12.03.1978
W	2.35	Vladimir	Yashchenko	URS	Milano	12.03.1978
W	2.36	Igor	Paklin	URS	Milano	01.02.1984
W	2.37	Carlo	Thränhardt	FRG	Berlin	24.02.1984
W	2.38	Patrik	Sjöberg	SWE	Berlin	22.02.1985
W	2.39	Dietmar	Mögenburg	FRG	Köln	24.02.1985
<b>W</b>	<b>2.40</b>	<b>Carlo</b>	<b>Thränhardt</b>	<b>FRG</b>	<b>Simmerath</b>	<b>16.01.1987</b>
<b>W</b>	<b>2.41</b>	<b>Patrik</b>	<b>Sjöberg</b>	<b>SWE</b>	<b>Piréas</b>	<b>01.02.1987</b>
<b>W</b>	<b>2.42</b>	<b>Carlo</b>	<b>Thränhardt</b>	<b>FRG</b>	<b>Berlin</b>	<b>26.02.1988</b>

### Pértiga / Pole vault

W	(3.35 pro	Robert	Musgrave	GBR	Islington	25.03.1864)
W	(3.35 pro	John	Allison	GBR	Islington	19.04.1867)
	3.048	John J.	Connery	GBR/IRL	New York (Long Island)	28.02.1892
	3.10	Ludwig	Schulze	GER	Berlin	19.01.1908
	3.25	Hans	Faber	GER	Berlin	07.02.1909
	3.48	Robert	Pasemann	GER	Berlin	05.02.1912
	3.50	Ludwig	Gaim	GER	Augsburg	26.11.1921
	3.50	Ludwig	Lochner	GER	Augsburg	26.11.1921
	3.60	Heinrich	Fricke	GER	Stettin (Szczecin)	13.12.1921
	3.60	Heinrich	Fricke	GER	Berlin	12.02.1922
	3.60	Friedr.-Wilh.	Regener	GER	Berlin	17.01.1926
W	3.985	Charles	Hoff	NOR	New York	04.02.1926
W	4.00	Charles	Hoff	NOR	Boston	06.02.1926
W	4.04	Charles	Hoff	NOR	New York	13.02.1926
W	4.06	Charles	Hoff	NOR	New York	17.02.1926
W	4.075	Charles	Hoff	NOR	New York	23.02.1926
W	4.09	Charles	Hoff	NOR	New York	27.02.1926
W	4.13	Charles	Hoff	NOR	Chicago	06.03.1926
W	4.14	Charles	Hoff	NOR	New York	16.03.1926
W	4.15	Charles	Hoff	NOR	New York	20.03.1926
W	4.165	Charles	Hoff	NOR	Saint Louis	27.03.1926
W	4.17	Charles	Hoff	NOR	Chicago	09.04.1926
	4.22	Nikolay	Ozolin	URS		1940
	4.25	Anatoliy	Petrov	URS	Leningrad	01.03.1953
	4.30	Vladimir	Gladchenko	URS	Leningrad	03.1953
	4.37	Eeles	Landström	FIN	Chicago	30.12.1954
	4.41	Eeles	Landström	FIN	Ann Arbor	03.02.1956
	4.47	Eeles	Landström	FIN	Cleveland	16.03.1956
	4.51	Eeles	Landström	FIN	Ann Arbor	31.01.1958
	4.52	Manfred	Preussger	GDR	Leipzig	15.02.1958
	4.57	Risto	Ankio	FIN	New York	16.02.1962
	4.57	Risto	Ankio	FIN	New York	24.02.1962
	4.71	Pentti	Nikula	FIN	Berlin	25.02.1962
	4.76	Risto	Ankio	FIN	Cleveland	16.03.1962
W	4.92	Pentti	Nikula	FIN	Pajulahti	19.01.1963
W	5.00	Pentti	Nikula	FIN	Pajulahti	02.02.1963
W	5.05	Pentti	Nikula	FIN	Pajulahti	02.02.1963
W	5.10	Pentti	Nikula	FIN	Pajulahti	02.02.1963
	5.12	Erkki	Mustakari	FIN	Pajulahti	14.01.1967
	5.13	Altti	Alarotu	FIN	Portland	27.01.1968
	5.18	Altti	Alarotu	FIN	Portland	27.01.1968
	5.20	Wolfgang	Nordwig	GDR	Madrid	10.03.1968
	5.21	Claus	Schiprowski	FRG	Dortmund	18.01.1969
	5.22	Christos	Papanicolau	GRE	Portland	01.02.1969
	5.22	Heinfried	Engel	FRG	Mainz	08.02.1969
	5.23	Heinfried	Engel	FRG	Barcelona	15.02.1969
	5.25	Yuriy	Khanafin	URS	Moskva	13.02.1970
	5.27	Wolfgang	Nordwig	GDR	Cosford	21.02.1970
	5.28	Kjell	Isaksson	SWE	Otaniemi	01.03.1970
W	5.34	Kjell	Isaksson	SWE	Göteborg	08.03.1970
W	5.38	Kjell	Isaksson	SWE	Inglewood	12.02.1971
W	5.40	Wolfgang	Nordwig	GDR	Sofia	14.03.1971
W	5.41	Kjell	Isaksson	SWE	Cleveland	19.03.1971

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

W	5.45	Kjell	Isaksson	SWE	New York	25.02.1972
	5.46	Tadeusz	Slusarski	POL	Philadelphia	23.01.1976
	5.48	Wladyslaw	Kozakiewicz	POL	Warszawa	24.01.1976
	5.50	Tadeusz	Slusarski	POL	Warszawa	08.02.1976
W	5.56	Tadeusz	Slusarski	POL	Warszawa	08.02.1976
W	5.57	Wladyslaw	Kozakiewicz	POL	Toronto	13.02.1976
	5.57	Yuriy	Prokhorenko	URS	Leningrad	16.01.1979
	5.58	Wladyslaw	Kozakiewicz	POL	Wien	25.02.1979
	5.62	Thierry	Vigneron	FRA	Colombes	12.01.1980
W	5.64	Konstantin	Volkov	URS	Moskva	09.02.1980
W	5.70	Konstantin	Volkov	URS	Moskva	06.07.1980
W	5.70	Thierry	Vigneron	FRA	Lyon	18.01.1981
W	5.70	Thierry	Vigneron	FRA	Grenoble	22.02.1981
	5.70	Viktor	Spasov	URS	Milano	07.03.1982
	5.73	Vladimir	Polyakov	URS	Moskva	12.02.1983
	5.74	Aleksandr	Obizhayev	URS	Moskva	12.02.1983
W	5.81	Sergey	Bubka	URS	Vilnius	15.01.1984
W	5.82	Sergey	Bubka	URS	Milano	01.02.1984
W	5.83	Sergey	Bubka	URS	Inglewood	10.02.1984
W	5.85	Thierry	Vigneron	FRA	Göteborg	04.03.1984
W	5.87	Sergey	Bubka	URS	Osaka	15.01.1986
W	5.92	Sergey	Bubka	URS	Moskva	08.02.1986
W	5.94	Sergey	Bubka	URS	Inglewood	21.02.1986
W	5.95	Sergey	Bubka	URS	New York	28.02.1986
W	5.96	Sergey	Bubka	URS	Osaka	15.01.1987
<b>W</b>	<b>5.97</b>	<b>Sergey</b>	<b>Bubka</b>	<b>URS</b>	<b>Torino</b>	<b>17.03.1987</b>
<b>W</b>	<b>6.00</b>	<b>Rodion</b>	<b>Gataullin</b>	<b>URS</b>	<b>Leningrad</b>	<b>22.01.1989</b>
<b>W</b>	<b>6.02</b>	<b>Rodion</b>	<b>Gataullin</b>	<b>URS</b>	<b>Gomel</b>	<b>04.02.1989</b>
<b>W</b>	<b>6.03</b>	<b>Sergey</b>	<b>Bubka</b>	<b>URS</b>	<b>Osaka</b>	<b>11.02.1989</b>
<b>W</b>	<b>6.05</b>	<b>Sergey</b>	<b>Bubka</b>	<b>URS</b>	<b>Donetsk</b>	<b>17.03.1990</b>
<b>W</b>	<b>6.08</b>	<b>Sergey</b>	<b>Bubka</b>	<b>URS</b>	<b>Volgograd</b>	<b>09.02.1991</b>
<b>W</b>	<b>6.10</b>	<b>Sergey</b>	<b>Bubka</b>	<b>URS</b>	<b>San Sebastián</b>	<b>15.03.1991</b>
<b>W</b>	<b>6.11</b>	<b>Sergey</b>	<b>Bubka</b>	<b>URS</b>	<b>Donetsk</b>	<b>19.03.1991</b>
<b>W</b>	<b>6.12</b>	<b>Sergey</b>	<b>Bubka</b>	<b>URS</b>	<b>Grenoble</b>	<b>23.03.1991</b>
<b>W</b>	<b>6.13</b>	<b>Sergey</b>	<b>Bubka</b>	<b>EUN</b>	<b>Berlin</b>	<b>21.02.1992</b>
<b>W</b>	<b>6.14</b>	<b>Sergey</b>	<b>Bubka</b>	<b>UKR</b>	<b>Liévin</b>	<b>13.02.1993</b>
<b>W</b>	<b>6.15</b>	<b>Sergey</b>	<b>Bubka</b>	<b>UKR</b>	<b>Donetsk</b>	<b>21.02.1993</b>

### Longitud / Long jump

W	5.04		Lambert	GBR	London	05.12.1863
W	5.33	H.	Harris	GBR	London	07.12.1876
W	5.38	H.	Harris	GBR	London	10.12.1879
W	5.56	Francis	Wood	GBR	London	08.12.1880
W	5.81	A.	Brown	GBR	London	07.12.1881
	5.84	E.L.	Shelton	GBR	London	12.12.1895
	6.12	Alphonse	Grisel	FRA	Paris	21.03.1901
W	6.845	Peter	O'Connor	GBR/IRL	Buffalo	06.09.1901
W	7.11	Aleksander	Klumberg	EST	Tartu	19.12.1922
	7.19	Charles	Hoff	NOR	New York	16.03.1926
	7.22	Gennadiy	Bochkaryev	URS	Leningrad	14.03.1954
	7.27	Jorma	Valkama	FIN	Otaniemi	06.12.1955
	7.35	Oleg	Fedoseyev	URS	Moskva	22.01.1956
	7.50	Oleg	Fedoseyev	URS	Moskva	11.03.1956
	7.53	Igor	Ter-Ovanesyan	URS	Lvov	23.03.1958
	7.64	Igor	Ter-Ovanesyan	URS	Leningrad	13.03.1959
	7.64	Manfred	Molzberger	FRG	Kiel	05.03.1960
	7.86	Igor	Ter-Ovanesyan	URS	Leningrad	28.01.1961
	7.92	Igor	Ter-Ovanesyan	URS	New York	25.02.1961
W	8.18	Igor	Ter-Ovanesyan	URS	New York	01.02.1963
W	8.19	Igor	Ter-Ovanesyan	URS	Leningrad	19.03.1966
W	8.23	Igor	Ter-Ovanesyan	URS	Dortmund	27.03.1966
	8.23	Khristo	Markov	BUL	Sofia	10.02.1985
	8.29 (a3)	Robert	Emmiyan	URS	Moskva	08.02.1986
	8.34 (a5)	Robert	Emmiyan	URS	Moskva	08.02.1986
	<b>8.34 (a3)</b>	<b>Robert</b>	<b>Emmiyan</b>	<b>URS</b>	<b>Liévin</b>	<b>21.02.1987</b>
	<b>8.49 (a6)</b>	<b>Robert</b>	<b>Emmiyan</b>	<b>URS</b>	<b>Liévin</b>	<b>21.02.1987</b>
	<b>8.56</b>	<b>Yago</b>	<b>Lamela</b>	<b>ESP</b>	<b>Maebashi</b>	<b>07.03.1999</b>

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

8.71		Sebastian	Bayer	GER	Torino	08.03.2009	
<b>Triple / Triple jump</b>							
W	9.52	9.47?	Roberts	GBR	London	07.11.1863	
W	11.25	Exh	W.	Mares	GBR	London	07.11.1863
	12.67		Tibor	Gajzágó	HUN	Budapest	08.12.1898
	13.22		Béla	Mezo	HUN	Budapest	08.12.1901
	13.69		Tim	Ahearne	GBR/IRL	New York	31.10.1910
	13.84		Tim	Ahearne	GBR/IRL	New York	31.10.1910
	13.96		Aleksander	Klumberg	EST	Tartu	01.1923
	14.67		Leonid	Scherbakov	URS		1950
W	15.28		Leonid	Scherbakov	URS	Leningrad	19.03.1951
W	15.52		Leonid	Scherbakov	URS	Leningrad	16.03.1953
W	15.62		Dmitriy	Yefremov	URS	Leningrad	04.02.1958
W	15.66		Yevgeniy	Chen	URS	Leningrad	08.03.1958
W	15.80		Oleg	Fedoseyev	URS	Leningrad	03.02.1959
W	15.83		Oleg	Fedoseyev	URS	Moskva	22.03.1959
W	15.98		Oleg	Fedoseyev	URS	Moskva	22.03.1959
W	16.15		Oleg	Fedoseyev	URS	Leningrad	04.02.1962
W	16.30		Oleg	Fedoseyev	URS	Leningrad	23.03.1962
	16.32		Sergey	Nagorniy	URS	Leningrad	20.03.1966
	16.37 (a3)		Serban	Ciochina	ROU	Dortmund	27.03.1966
	16.43 (a4)		Serban	Ciochina	ROU	Dortmund	27.03.1966
	16.43Q (a3)		Hans-Jürgen	Rückborn	GDR	Praha	11.03.1967
	16.49Q (a3)		Michael	Sauer	FRG	Praha	11.03.1967
	16.57		Petr	Nemsovsky	TCH	Praha	12.03.1967
	16.65		Viktor	Saneyev	URS	Moskva	20.02.1968
W	16.77		Michael	Sauer	FRG	Stuttgart	02.03.1968
W	16.86		Nikolay	Dudkin	URS	Moskva	27.02.1969
W	16.95		Viktor	Saneyev	URS	Wien	15.03.1970
W	16.97		Viktor	Saneyev	URS	Grenoble	11.03.1972
W	17.03		Michal	Joachimowski	POL	Göteborg	09.03.1974
W	17.10		Viktor	Saneyev	URS	Moskva	02.02.1976
W	17.16		Viktor	Saneyev	URS	Moskva	02.02.1976
W	17.18		Gennadiy	Valyukevich	URS	Minsk	11.02.1979
W	17.29		Gennadiy	Valyukevich	URS	Minsk	12.02.1979
W	17.30		Shamil	Abbyasov	URS	Grenoble	21.02.1981
W	17.31		Keith	Connor	GBR	Detroit	13.03.1981
	17.33		Grigoriy	Yemets	URS	Göteborg	03.03.1984
	17.43		Vladimir	Inozemtsev	URS	Kiev	26.01.1986
W	17.54		Maris	Bruziks	URS	Madrid	23.02.1986
<b>W</b>	<b>17.67</b>		<b>Oleg</b>	<b>Protsenko</b>	<b>URS</b>	<b>Osaka</b>	<b>15.01.1987</b>
<b>W</b>	<b>17.77</b>		<b>Leonid</b>	<b>Voloshin</b>	<b>RUS</b>	<b>Grenoble</b>	<b>06.02.1994</b>
	<b>17.80</b>		<b>Christian</b>	<b>Olsson</b>	<b>SWE</b>	<b>Göteborg</b>	<b>05.03.2002</b>
<b>W</b>	<b>17.83</b>		<b>Christian</b>	<b>Olsson</b>	<b>SWE</b>	<b>Budapest</b>	<b>07.03.2004</b>
<b>W</b>	<b>17.90</b>		<b>Teddy</b>	<b>Tamgho</b>	<b>FRA</b>	<b>Doha</b>	<b>14.03.2010</b>
<b>W</b>	<b>17.91</b>		<b>Teddy</b>	<b>Tamgho</b>	<b>FRA</b>	<b>Aubière</b>	<b>20.02.2011</b>
<b>W</b>	<b>17.92 (a2)</b>		<b>Teddy</b>	<b>Tamgho</b>	<b>FRA</b>	<b>Paris</b>	<b>06.03.2011</b>
<b>W</b>	<b>17.92 (a4)</b>		<b>Teddy</b>	<b>Tamgho</b>	<b>FRA</b>	<b>Paris</b>	<b>06.03.2011</b>
<b>Peso / Shot put</b>							
W	(10.97	pro	D.	Frazer	GBR	London	15/17.04.1865)
W	13.065		James	Mitchell	GBR/IRL	Boston	15.02.1890
	13.24		Hermann	Hänchen	GER	Berlin	29.11.1924
	14.25		Johannes	Torpo	FIN	Helsinki	24.03.1924
	14.42		Alfred	Lingnau	GER	Lage	17.02.1929
	15.12		Emil	Hirschfeld	GER	Hamburg	17.02.1929
	15.15		Emil	Hirschfeld	GER	Frankfurt	02.03.1929
W	15.47		Emil	Hirschfeld	GER	Frankfurt	02.03.1929
W	15.56		Emil	Hirschfeld	GER	Frankfurt	08.03.1930
	15.70		Hans	Woellke	GER	Magdeburg	11.01.1936
	15.81		Hans	Woellke	GER	Stuttgart	01.02.1936
	16.10		Hans	Woellke	GER	Liberec	28.03.1936
	16.17		Hans	Woellke	GER	Liberec	28.03.1936
	16.18		Roland	Nilsson	SWE	Ann Arbor	09.02.1952
	16.32		Roland	Nilsson	SWE	East Lansing	16.02.1952
	16.60		Roland	Nilsson	SWE	East Lansing	23.02.1952

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

17.18	Jirí	Skobla	TCH	Kiel	04.02.1956
17.70	Jirí	Skobla	TCH	Dortmund	23.02.1957
18.08	Viktor	Lipnis	URS	Leningrad	18.01.1959
18.12	Arthur	Rowe	GBR	Kiel	26.01.1959
18.60	Vartan	Ovsepyan	URS	Leninakan	15.01.1961
18.67	Vartan	Ovsepyan	URS	Leninakan	25.01.1961
18.90	Arthur	Rowe	GBR	Wembley	17.03.1962
19.19	Arthur	Rowe	GBR	Wembley	06.04.1962
19.20	Viktor	Lipnis	URS	Leningrad	31.03.1964
19.20	Wladyslaw	Komar	POL	Gdansk	15.01.1966
19.26	Nikolay	Karasyov	URS	Praha	12.03.1967
19.36	Heinfried	Birlenbach	FRG	Cosford	24.02.1968
19.58	Hartmut	Briesenick	GDR	Berlin	16.02.1969
19.77	Hartmut	Briesenick	GDR	Berlin	08.02.1970
19.92	Hartmut	Briesenick	GDR	Berlin	15.02.1970
20.08	Wladyslaw	Komar	POL	Warszawa	21.02.1970
20.22	Hartmut	Briesenick	GDR	Wien	15.03.1970
20.40	Hartmut	Briesenick	GDR	Berlin	14.02.1971
20.52	Hartmut	Briesenick	GDR	Berlin	28.02.1971
20.54	Hartmut	Briesenick	GDR	Berlin	28.02.1971
20.59 (a5)	Hartmut	Briesenick	GDR	Grenoble	12.03.1972
20.67 (a6)	Hartmut	Briesenick	GDR	Grenoble	12.03.1972
20.82	Geoff	Capes	GBR	Cosford	23.02.1974
20.87 (a1)	Heinz-Joachim	Rothenburg	GDR	Göteborg	10.03.1974
20.95 (a1)	Geoff	Capes	GBR	Göteborg	10.03.1974
20.98	Geoff	Capes	GBR	Los Angeles	16.01.1976
20.98	Geoff	Capes	GBR	Winnipeg	14.02.1976
21.10	Udo	Beyer	GDR	Senftenberg	17.02.1978
21.11	Alessandro	Andrei	ITA	Genova	25.01.1984
21.29	Remigius	Machura	TCH	Jablonec	28.01.1984
21.43 (a4)	Sergey	Kasnauskas	URS	Moskva	17.02.1984
21.46 (a6)	Sergey	Kasnauskas	URS	Moskva	17.02.1984
21.76 (a2)	Ulf	Timmermann	GDR	Senftenberg	02.02.1985
21.87 (a4)	Ulf	Timmermann	GDR	Senftenberg	02.02.1985
W 22.15	Ulf	Timmermann	GDR	Senftenberg	16.02.1985
<b>W 22.26</b>	<b>Werner</b>	<b>Günthör</b>	<b>SUI</b>	<b>Maggingen</b>	<b>08.02.1987</b>
<b>22.55</b>	<b>Ulf</b>	<b>Timmermann</b>	<b>GDR</b>	<b>Senftenberg</b>	<b>11.02.1989</b>

### Heptathlon

1984 Scoring tables

W 5.429 m	Hans-Joachim Walde	FRG	Mainz	07.03.1970
	(6.7 - 6.77 - 14.94 - 1.92 / 8.1 - 4.10 - 2:55.9)			
W 5.563 m	Herbert Swoboda	FRG	Mainz	06.03.1971
	(6.7 - 7.24 - 13.67 - 1.84 / 8.1 - 4.50 - 2:50.4)			
W 5.716 m	Eberhard Stroot	FRG	Mainz	04.03.1972
	(6.6 - 7.58 - 13.50 - 1.96 / 8.0 - 4.30 - 2:53.2)			
W 5.724 m	Guido Kratschmer	FRG	Berlin	01.02.1976
	(6.9 - 7.37 - 14.73 - 1.98 / 7.9 - 4.20 - 2:45.8)			
W 5.860 m	Guido Kratschmer	FRG	Berlin	29.01.1978
	(6.9 - 7.48 - 15.63 - 1.91 / 7.9 - 4.50 - 2:43.1)			
W 5.934	Viktor Gruzenkin	URS	Ordzhonikidze	18.02.1979
	(6.98 - 7.18 - 15.75 - 2.08 / 8.28 - 4.70 - 2:52.3)			
W 6.013 m	Aleksandr Nevskiy	URS	Leningrad	02.03.1980
	(6.7 - 7.47 - 14.58 - 2.14 / 8.2 - 4.70 - 2:47.6)			
W 6.144	Aleksandr Nevskiy	URS	Gomel	20.02.1982
	(7.02 - 7.57 - 15.02 - 2.05 / 8.08 - 4.70 - 2:38.11)			
W 6.163	Siegfried Wentz	FRG	Dortmund	15.02.1986
	(7.04 - 7.45 - 15.67 - 2.03 / 7.90 - 4.80 - 2:41.67)			
W 6.241 +	Christian Plaziat	FRA	Vittel	12.02.1989
	(6.78 - 7.64 - 14.73 - 2.10 / 7.91 - 4.80 - 2:48.08)			
<b>W 6.273</b>	<b>Christian Plaziat</b>	<b>FRA</b>	<b>Nogent-sur-Oise</b>	<b>11.02.1990</b>
	<b>(6.78 - 7.45 - 14.42 - 2.13 / 7.98 - 4.90 - 2:42.74)</b>			
<b>W 6.289</b>	<b>Christian Plaziat</b>	<b>FRA</b>	<b>Nogent-sur-Oise</b>	<b>02.02.1992</b>
	<b>(6.98 - 7.61 - 14.27 - 2.13 / 7.91 - 4.90 - 2:39.14)</b>			
<b>W 6.418</b>	<b>Christian Plaziat</b>	<b>FRA</b>	<b>Genova</b>	<b>29.02.1992</b>
	<b>(6.83 - 7.58 - 14.53 - 2.13 / 7.97 - 5.20 - 2:40.17)</b>			
<b>6.424</b>	<b>Tomás Dvorák</b>	<b>CZE</b>	<b>Gent</b>	<b>26.02.2000</b>
	<b>(6.92 - 7.81 - 16.82 - 2.04 / 7.78 - 5.00 - 2:45.68)</b>			

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

**6.438 Roman Serble CZE Budapest 07.03.2004**  
**(6.97 - 7.96 - 16.28 - 2.11 / 7.95 - 4.80 - 2:39.67)**

+ resultado obtenido durante un octathlon (7084 puntos) / result obtained during an octathlon (7084 points)  
m: tiempos manuales en carreras de velocidad / hand timing in sprint events

### 4x400m

W	3:44.6	GER	Berliner SC 1895/96 (Skowronnek, Reuter, Abraham, Herrmann)	Berlin	17.02.1913
	3:40.7	GER	SC Teutonia 1899 (Treppe, Reif, Thiemke, Schmidt)	Berlin	29.11.1924
	3:38.0	GER	DSC Berlin (Herrmann, Richter, Busch, Renell)	Berlin	24.01.1926
	3:32.8	GER	Berliner SC (Rothkamm, Weisskind, Weiss, Pöschke)	Berlin	08.02.1931
	3:31.0	GER	TSV Zehlendorf (Asseyer, F. Müller, Kazorke, Knigge)	Berlin	06.03.1932
	3:29.3	GER	SC Preussen Stettin 1901 (Bannier, Jaeckel, Emtton, Peltzer)	Berlin	17.03.1934
	3:27.1	GER	VfR Schlesien Breslau (Koschel, Förster, Geissler, Busse)	Berlin	19.03.1938
	3:21.5	FRG	RW Koblenz (Mirkes, Schmidtke, G. Steines, Dreher)	Dortmund	28.03.1954
	3:18.1 (h1)	FRG	CfL Wolfsburg (Meyer, Heidecke, Grone, Huber)	Stuttgart	11.03.1961
	3:16.4 (h2)	FRG	SV Bayer Leverkusen 04 (Holdorf, Corts, Wengoborski, Kottmann)	Stuttgart	11.03.1961
W	3:13.0	FRG	OSV Hörde (Albert Radosch, Otto Klappert, Udo Waldheim, Mangred Kinder)	Stuttgart	11.03.1961
W	3:11.6	FRG	National team (Jürgen Jänisch, Willi Holdorf, Schmidt, Jens Ulbrich)	Stuttgart	14.02.1964
W	3:10.2	FRG	VfB Stuttgart (Dieter Hübner, Herbert Moser, Ulrich Strohhäcker, Helmar Müller)	Berlin	22.02.1970
W	3:05.9	URS	National team (Yevgeniy Borisenko 47.5, Yuriy Zorin 46.5, Boris Savchuk 46.3, Aleksandr Bratchikov 45.6)	Wien	14.03.1970
<b>W</b>	<b>3:03.05</b>	<b>GER</b>	<b>National team</b> <b>(Rico Lieder 46.53, Jens Carlowitz 45.13, Karsten Just 46.35, Thomas Schönlebe 45.02)</b>	<b>Sevilla</b>	<b>10.03.1991</b>
	<b>3:03.01</b>	<b>POL</b>	<b>National team</b> <b>(Piotr Haczek 46.42, Jacek Bocian 45.43, Piotr Rysiukiewicz 45.77, Robert Mackowiak 45.39)</b>	<b>Maebashi</b>	<b>07.03.1999</b>

## MUJERES / WOMEN

### 60m

*tiempos manuales - hand timing*

W	8.3	Margarete	Furchein	GER	Berlin	11.12.1921
W	7.6	Margarete	Furchein	GER	Berlin	21.01.1922
W	7.4	Elizabeth	Bingenheimer	GER	Berlin	07.01.1923
W	7.4 (A)	Margarete	Furchein	GER	Berlin	11.01.1925
W	7.4 (B)	Annegret	Schwanebeck	GER	Berlin	11.01.1925
W	7.4	Irina	Turova	URS	Leningrad	14/17.03.1954
W	7.4	Renate	Nitschke	FRG	Kiel	23.03.1957
W	7.4	Charlotte	Schmidt	FRG	Kiel	23.03.1957
W	7.4	Irina	Turova (Bochkareva)	URS	Leningrad	08.03.1958
W	7.4 (h)	Nina	Ivanova	URS	Leningrad	22.02.1960
W	7.3	Galina	Rezhikova	URS	Leningrad	22.02.1960
W	7.3	Maria	Itkina	URS	Brest-Litovsk	19.02.1961
W	7.3	Zinaida	Safronova	URS	Moskva	25.02.1961
W	7.2	Lyudmila	Motina	URS	Leningrad	03.02.1962
W	7.1	Tatyana	Shchelkanova	URS	Leningrad	01.03.1962
W	7.1	Renate	Meissner-Stecher	GDR	Gera	01.02.1970
W	7.1 (s1)	Sylviane	Telliez	FRA	Vittel	18.02.1973
W	7.1	Sylviane	Telliez	FRA	Vittel	18.02.1973
W	7.1	Doris	Selmigkeit	GDR	Neubrandenburg	20.01.1974
W	7.1	Renate	Ihle	GDR	Bucuresti	09.02.1974

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

W	7.1	Irena	Szewinska	POL	Warszawa	10.02.1974
W	7.1	Mona-Lisa	Pursiainen	FIN	Vierumaki	16.02.1974
W	7.1	Lyudmila	Maslakova	URS	Moskva	02.03.1974
W	7.1	Nadezhda	Besfamilnaya	URS	Moskva	02.03.1974
W	7.1	Annegret	Richter	FRG	Dortmund	08.02.1975
W	7.1	Annegret	Richter	FRG	Stuttgart	15.02.1975
	7.1	Birgit	Hanneman	GDR	Budapest	29.01.1976
	7.1	Lyudmila	Storozhkova	URS	Moskva	01.02.1976
	7.1	Vera	Anisimova	URS	Moskva	01.02.1976
	7.0	Linda	Haglund	SWE	Turku	06.02.1976
	7.0	Annegret	Richter	FRG	Dortmund	06.03.1977
	7.0	Linda	Haglund	SWE	Sundyberg	21.01.1978
	7.0	Elvira	Possekel	FRG	Düsseldorf	27.01.1979
	7.0	Lea	Alaerts	BEL	Düsseldorf	04.02.1979
W	6.9	Marlies	Göhr	GDR	Cottbus	10.02.1979
W	6.9	Marina	Babenko	URS	Moskva	18.02.1983
W	6.9	Svetlana	Zhizdrikova	URS	Moskva	13.01.1985
W	6.9	Svetlana	Zhizdrikova	URS	Minsk	26.01.1985
W	6.8	Irina	Slyusar	URS	Minsk	19.01.1986
W	6.8	Antonina	Slyusar	URS	Donetsk	09.01.1988
W	6.8	Yekaterina	Leshcheva	RUS	Volgograd	22.01.1994
W	6.8 (h)	Irina	Pukha	UKR	Kiev	13.01.1995
W	6.8	Irina	Pukha	UKR	Kiev	13.01.1995
W	6.8	Anzhelika	Shevchuk	UKR	Zaporozhye	05.02.1995
W	6.8	Irina	Pukha	UKR	Kiev	11.02.1995
W	6.8	Zhanna	Pintusevich	UKR	Kiev	19.01.1996

### *tiempos eléctricos automáticos / automatic electric timing*

a) Tiempos con corrección alemana (de 0.15 seg.) publicados con redondeo en décimas (centésima desconocida).

a) Times with amendment of the IAAF (0.05 sec.), published rounded in tenths (unknown hundredths)

W	7.3a	Renate	Meissner/Stecher	GDR	Wien	15.03.1970
W	7.3a	Renate	Stecher	GDR	Sofia	14.03.1971

b) Tiempos con corrección alemana (de 0.15 seg.) publicados en centésimas (7.38 y tres tiempos de 7.19)

b) Times with German amendment (0.15 sec.), published in hundredths (7.38 and three times 7.19)

W	7.53 (h1)	Inge	Helten	FRG	Stuttgart	26.02.1972
W	7.34 (h2)	Annegret	Richter	FRG	Stuttgart	26.02.1972
W	7.34 (s1)	Annegret	Richter	FRG	Stuttgart	26.02.1972
W	7.34	Annegret	Richter	FRG	Stuttgart	26.02.1972

c) Tiempos eléctricos automáticos (sin cambios).

c) Electric automatic timing (without changes).

W	7.34 (h2)	Petra	Kandarr	GDR	Rotterdam	11.03.1973
W	7.33 (s1)	Petra	Kandarr	GDR	Rotterdam	11.03.1973
W	7.29 (s2)	Annegret	Richter	FRG	Rotterdam	11.03.1973
W	7.27	Annegret	Richter	FRG	Rotterdam	11.03.1973
W	7.24 (h2)	Irena	Szewinska	POL	Göteborg	10.03.1974
W	7.22 (s1)	Mona-Lisa	Pursiainen	FIN	Göteborg	10.03.1974
W	7.16	Renate	Stecher	GDR	Göteborg	10.03.1974
W	7.12	Marlies	Göhr	GDR	Milano	12.03.1978
W	7.12	Marlies	Göhr	GDR	Berlin	12.01.1980
W	7.10	Marlies	Göhr	GDR	Senftenberg	26.01.1980
W	7.10	Marita	Koch	GDR	Senftenberg	14.02.1981
W	7.08	Marita	Koch	GDR	Senftenberg	29.01.1983
W	7.04	Marita	Koch	GDR	Senftenberg	16.02.1985
<b>W</b>	<b>7.00</b>	<b>Nelli</b>	<b>Cooman</b>	<b>NED</b>	<b>Madrid</b>	<b>23.02.1986</b>
	<b>6.97</b>	<b>Irina</b>	<b>Privalova</b>	<b>EUN/RUS</b>	<b>Madrid</b>	<b>14.02.1992</b>
<b>W</b>	<b>6.92</b>	<b>Irina</b>	<b>Privalova</b>	<b>RUS</b>	<b>Madrid</b>	<b>11.02.1993</b>
<b>W</b>	<b>6.92</b>	<b>Irina</b>	<b>Privalova</b>	<b>RUS</b>	<b>Madrid</b>	<b>09.02.1995</b>

### *Marca con célula fotoeléctrica / photo cell time*

W	7.27 (s1)	Sylviane	Telliez	FRA	Vittel	18.02.1973
W	7.23	Sylviane	Telliez	FRA	Vittel	18.02.1973

### **200m**

*Note: includes alternative progression without Stanislaw Walasiewicz\* marks*

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

### *tiempos manuales - hand timing*

	32.4	Helena	Gedziorowska	POL	Kraków	17.03.1929
W	26.1y	Stanislawa	Walasiewicz *	POL	New York	13.02.1930
W	26.0	Stanislawa	Walasiewicz *	POL	New York	14.04.1934
W	25.8y	Stanislawa	Walasiewicz *	POL	Cleveland	16.03.1941
W	25.7	Stanislawa	Walasiewicz *	POL	Atlantic City	12.04.1941
	25.6	Anna	Zaytseva	URS	Moskva	03.1957
W	24.7	Kirsten	Roggenkamp	FRG	Stuttgart	06.03.1965
	24.7 (h3)	Anneliese	Wilden	FRG	Berlin	21.02.1970
	24.6 (s1)	Elfgard	Schittenhelm	FRG	Berlin	21.02.1970
	24.5	Elfgard	Schittenhelm	FRG	Berlin	21.02.1970
	24.3	Renate	Meissner/Stecher	GDR	Moskva	25.02.1970
W	24.1	Anneliese	Wilden	FRG	Berlin	21.02.1971
W	23.6	Annegret	Richter	FRG	Dortmund	08.02.1975
W	23.4	Rita	Wilden	FRG	Stuttgart	15.02.1975

### *tiempos eléctricos automáticos / automatic electric timing*

a) Tiempos con corrección alemana (de 0.15 seg.) publicados con redondeo en décimas (centésima desconocida).

a) Times with German amendment (0.15 sec.), published rounded in tenths (unknown hundredths).

	25.0a (h1)	Inge	Helten	FRG	Stuttgart	25.02.1972
W	23.7a (h2)	Rita	Wilden	FRG	Stuttgart	25.02.1972

b) Tiempo con corrección alemana (de 0.15 seg.) publicado en centésimas (23.55)

b) Time with German amendment (0.15 sec.), published in hundredths (23.55)

W	23.70	Rita	Wilden	FRG	Stuttgart	26.02.1972
---	-------	------	--------	-----	-----------	------------

c) Tiempos eléctricos automáticos (sin cambios).

c) Electric automatic timing (without changes).

W	23.51	Rita	Wilden	FRG	Stuttgart	22.02.1975
W	23.38	Marita	Koch	GDR	Berlin	09.02.1977

Según algunas fuentes se obtuvo en pista sobremedida

Some sources was obtained in indicate oversized track

W	23.22	Annegret	Richter	FRG	Sindelfingen	26.02.1977
W	23.19	Jarmila	Kratochvílová	TCH	Wien	04.02.1979
W	22.76	Jarmila	Kratochvílová	TCH	Wien	28.01.1981
W	22.64	Gesine	Walther	GDR	Budapest	20.02.1982
W	22.64	Marita	Koch	GDR	Budapest	26.02.1983
W	22.39	Marita	Koch	GDR	Budapest	05.03.1983
<b>W</b>	<b>22.27</b>	<b>Heike</b>	<b>Drechsler</b>	<b>GDR</b>	<b>Indianapolis</b>	<b>07.03.1987</b>
	<b>22.26</b>	<b>Irina</b>	<b>Privalova</b>	<b>EUN/RUS</b>	<b>Liévin</b>	<b>25.01.1992</b>
	<b>22.15</b>	<b>Irina</b>	<b>Privalova</b>	<b>RUS</b>	<b>Toronto</b>	<b>14.03.1993</b>
	<b>22.10</b>	<b>Irina</b>	<b>Privalova</b>	<b>RUS</b>	<b>Liévin</b>	<b>19.02.1995</b>

### **400m**

#### *tiempos manuales - hand timing*

W	60.1	Zoya	Petrova	URS	Leningrad	1950
W	59.2	Nadezhda	Smirnova	URS	Leningrad	17.03.1951
W	58.6	Polina	Solopova	URS	Leningrad	03.1953
W	58.1	Helga	Henning	FRG	Stuttgart	11.03.1961
W	56.5	Helga	Henning	FRG	Berlin	09.03.1963
W	56.5	Margarete	Buscher	FRG	Berlin	09.03.1963
	55.7	Uta	Hemprich	FRG	Berlin	07.04.1965
	55.7	Reinhilde	Nietmann	FRG	Berlin	07.04.1965
	55.7	Amelia	Louer	NED	Berlin	26.02.1967
	55.7	Karin	Wallgren	SWE	Praha	12.03.1967
	55.0	Gisela	Kopke	FRG	Stuttgart	02.03.1968
	54.2	Colette	Besson	FRA	Berlin	17.11.1968
	54.2 (h1)	Colette	Besson	FRA	Beograd	08.03.1969
W	54.0	Colette	Besson	FRA	Beograd	08.03.1969

Tiempos oficiales publicados en décimas (56.4, 55.9 y 55.2) que posteriormente se divulgaron en centésimas (comprobandose que los tiempos en décimas no eran manuales sino redondeo de los centesimales, 56.38, 55.87 y 55.24). No se sabe si éstos eran eléctricos automáticos (en ese caso bastaría añadir la corrección IAAF de 0.05 seg. en vigor hasta 01.05.1971). Es decir:

Official times (results) published in tenths (56.4, 55.9 & 55.2). Later they were published in hundredths (confirming that the tenths were not hand timing but rounding of the centesimal timing, 56.38, 55.87 & 55.24). It is not sure that the timing of those hundredths were electric automatic. In this case it should be enough to add the IAAF amendment of 0.05 which ruled until

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

01.05.1971. That is to say:

W	56.43 (h1)	Gisela	Köpke	FRG	Madrid	09.03.1968
W	55.92 (h2)	Natalya	Pechenkina	URS	Madrid	09.03.1968
W	55.29	Natalya	Pechenkina	URS	Madrid	09.03.1968

*tiempos eléctricos automáticos / automatic electric timing*

a) Tiempo con corrección IAAF (de 0.05 seg.) publicado con redondeo en décimas (centésima desconocida).

a) Time with amendment of the IAAF (0.05 sec.), published rounded in tenths (unknown hundredths)

W	53.7 (h1)	Christel	Frese	FRG	Wien	14.03.1970
---	-----------	----------	-------	-----	------	------------

b) Tiempos eléctricos automáticos (sin cambios).

b) Electric automatic timing (without changes).

W	53.01	Marylin	Neufville	GBR	Wien	14.03.1970
W	52.44	Nadezhda	Ilyina	URS	Göteborg	10.03.1974
W	52.28	Rita	Wilden	FRG	Dortmund	07.02.1976
W	52.26	Rita	Wilden	FRG	München	22.02.1976
W	51.80 (h2)	Marita	Koch	GDR	Milano	24.02.1977
W	51.57	Marita	Koch	GDR	Milano	24.02.1977
W	51.14	Marita	Koch	GDR	San Sebastián	13.03.1977
W	49.64	Jarmila	Kratochvílová	TCH	Wien	28.01.1981
<b>W</b>	<b>49.59</b>	<b>Jarmila</b>	<b>Kratochvílová</b>	<b>TCH</b>	<b>Milano</b>	<b>07.03.1982</b>

### 800m

W	2:29.2	Lina	Radke	GER	Breslau (Wroclaw)	09.02.1929
W	2:21.5	Lyudmila	Sokolova	URS	Leningrad	1950
W	2:19.9	Anna	Dyachkova	URS	Leningrad	18.03.1952
W	2:17.1	Alevtina	Kiryushkina	URS	Leningrad	03.1953
W	2:15.5	Galina	Falkovskaya	URS	Leningrad	16.03.1953
W	2:12.5	Bedriska	Kuhlavá-Mullerová	TCH	Berlin	26.02.1961
W	2:10.9	Anita	Woerner	FRG	Berlin	09.03.1963
W	2:10.6	Irene	Hansen	GDR	Berlin	13.02.1965
W	2:10.5y	Zsuzsa	Nagy	HUN	Los Angeles	13.02.1965
W	2:09.4	Gertrud	Schmidt	GDR	Berlin	21.02.1965
W	2:07.1	Antje	Gleichfeld	FRG	Berlin	08.04.1965
W	2:06.2	Karin	Burneleit	GDR	Berlin	09.02.1968
W	2:05.3	Barbara	Wieck	GDR	Beograd	09.03.1969
W	2:03.3	Hildegard	Falck	FRG	Kiel	27.02.1971
W	2:03.2	Svetla	Zlateva	BUL	Sofia	18.02.1973
W	2:02.9	Svetla	Zlateva	BUL	Lyon	25.02.1973
W	2:02.65	Stefka	Yordanova	BUL	Rotterdam	11.03.1973
W	2:02.38	Elzbieta	Katolik	POL	Göteborg	10.03.1974
W	2:01.1	Nikolina	Shtereva	BUL	Sofia	25.01.1976
W	2:01.12	Jane	Finch	GBR	San Sebastián	13.03.1977
W	1:59.9	Ursula	Hook	FRG	Dortmund	21.01.1979
W	1:58.4	Olga	Vakhrusheva	URS	Moskva	16.02.1980
<b>W</b>	<b>1:58.42</b>	<b>Sigrun</b>	<b>Wodars</b>	<b>GDR</b>	<b>Wien</b>	<b>01.02.1987</b>
<b>W</b>	<b>1:57.64</b>	<b>Christine</b>	<b>Wachtel</b>	<b>GDR</b>	<b>Torino</b>	<b>10.02.1988</b>
<b>W</b>	<b>1:56.40</b>	<b>Christine</b>	<b>Wachtel</b>	<b>GDR</b>	<b>Wien</b>	<b>13.02.1988</b>
<b>W</b>	<b>1:55.82</b>	<b>Jolanda</b>	<b>Ceplak</b>	<b>SLO</b>	<b>Wien</b>	<b>03.03.2002</b>

### 1.500m

W	4:52.2	Olga	Ovsyannikova	URS	Moskva	1951
W	4:40.8+	Joyce	Smith	GBR	Cosford	12.02.1966
	4:39.4+	Diane	Elliott	GBR	Cosford	11.02.1967
	4:29.6	Galina	Sobolyeva	URS	Moskva	29.01.1969
	4:29.4	Alla	Kolesnikova	URS	Moskva	09.03.1969
	4:24.7	Lyudmila	Bragina	URS	Moskva	02.02.1970
	4:22.3	Gunhild	Hoffmeister	GDR	Berlin	15.02.1970
W	4:20.5	Margaret	Beacham	GBR	Cosford	30.01.1971
W	4:17.9	Christa	Merten	FRG	Berlin	13.02.1971
W	4:17.4	Margaret	Beacham	GBR	Berlin	20.02.1971
W	4:17.2	Margaret	Beacham	GBR	Sofia	14.03.1971
W	4:14.62	Tamara	Pangelova	URS	Grenoble	12.03.1972
W	4:11.00	Totka	Petrova	BUL	Göteborg	10.03.1974
	4:10.4	Nikolina	Shtereva	BUL	Sofia	01.02.1976
W	4:08.1	Mary	Stewart	GBR	Dortmund	19.02.1977

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

W	4:05.0	Natalia	Marasescu	ROU	Budapest	21.02.1978
W	4:03.0	Natalia	Marasescu	ROU	Budapest	10.02.1979
	<b>4:02.54</b>	<b>Doina</b>	<b>Melinte</b>	<b>ROU</b>	<b>Pireás</b>	<b>03.03.1985</b>
	<b>4:02.3+</b>	<b>Doina</b>	<b>Melinte</b>	<b>ROU</b>	<b>East Rutherford</b>	<b>13.02.1988</b>
	<b>4:01.27+</b>	<b>Paula</b>	<b>Ivan</b>	<b>ROU</b>	<b>East Rutherford</b>	<b>10.02.1989</b>
<b>W</b>	<b>4:00.27+</b>	<b>Doina</b>	<b>Melinte</b>	<b>ROU</b>	<b>East Rutherford</b>	<b>09.02.1990</b>
<b>W</b>	<b>3:58.28</b>	<b>Yelena</b>	<b>Soboleva</b>	<b>RUS</b>	<b>Moskva</b>	<b>18.02.2006</b>

+: al paso para 1 milla /during a 1 mile race

Disqualified for drug abuse (retroactive).

W	3:58.05	Yelena	Soboleva	RUS	Moskva	10.02.2008
W	3:57.71	Yelena	Soboleva	RUS	Valencia	09.03.2008

### 3.000m

W	10:02.4	Tatyana	Kisarova	URS	Bryansk	04.03.1972
W	9:37.8	Galina	Safronova	URS	Sverdlovsk	06.03.1972
W	9:36.0	Elizabeth	Connor	GBR	Cosford	03.02.1973
	9:14.0	Lyudmila	Bragina	URS	Moskva	02.03.1974
	9:09.2	Irina	Bondarchuk	URS	Moskva	01.02.1976
	9:05.03	Irina	Bondarchuk	URS	Leningrad	06.03.1976
	9:03.6	Giana	Romanova	URS	Minsk	20.02.1977
W	(8:50.8\$)	Grete	Waitz	NOR	Daly City	04.01.1980)
W	8:56.4	Paula	Yeoman (Fudge)	GBR	Cosford	11.02.1981
	8:55.5	Grete	Waitz	NOR	Ottawa	13.02.1982
	8:54.19	Svetlana	Ulmasova	URS	Moskva	19.02.1982
	8:53.77	Agnese	Possamai	ITA	Milano	06.03.1982
	8:52.84	Gabriele	Martins (Riemann)	GDR	Budapest	12.02.1983
	8:48.1	Galina	Zakharova	URS	Boston	10.02.1984
W	8:42.3	Olga	Bondarenko	URS	Volgograd	26.01.1986
<b>W</b>	<b>8:39.79</b>	<b>Zola</b>	<b>Budd</b>	<b>GBR</b>	<b>Cosford</b>	<b>08.02.1986</b>
<b>W</b>	<b>8:33.82</b>	<b>Elly</b>	<b>Van Hulst</b>	<b>NED</b>	<b>Budapest</b>	<b>04.03.1989</b>
<b>W</b>	<b>8:32.88</b>	<b>Gabriela</b>	<b>Szabo</b>	<b>ROU</b>	<b>Birmingham</b>	<b>18.02.2001</b>
<b>W</b>	<b>8:27.86</b>	<b>Liliya</b>	<b>Shobukhova</b>	<b>RUS</b>	<b>Moskva</b>	<b>17.02.2006</b>

\$: en una prueba de 2 millas en que se corrió una vuelta más (146m) /during 2 miles plus an additional 160 yards (146 metres). Tiempo no oficial, un cronómetro / Unofficial time (1 watch)

### 60m vallas / hurdles

*tiempos manuales - hand timing*

6h - 76.2cm / 2' 6"

W	9.3	Ruth	Becker	GER	Frankfurt/M	08.03.1930
W	8.9	Edith	Ball	GBR	London	21.03.1936
W	8.4	Hildegard	Schreyer	GDR	Berlin	03.1951
W	8.4 (h2)	Erika	Fisch	FRG	Stuttgart	11.03.1961
W	8.4 (s1)	Erika	Fisch	FRG	Stuttgart	11.03.1961
W	8.4	Erika	Fisch	FRG	Stuttgart	11.03.1961
W	8.4	Erika	Fisch	FRG	Stuttgart	22.03.1963
W	8.4	Erika	Fisch	FRG	Stuttgart	23.03.1963
W	8.4	Alena	Stolzová	TCH	Praha	25.04.1963
W	8.3 (h)	Maria	Piatkowska	POL	Stuttgart	14.02.1964
W	8.2	Maria	Piatkowska	POL	Stuttgart	14.02.1964
W	8.0	Karin	Balzer	GDR	Warszawa	22.02.1964

6h - 83.8cm / 2'9"

W	9.2	Shirley	Clelland	GBR	Cosford	16.11.1968
W	9.2	Lynda	Curwen/Bennion	GBR	Cosford	16.11.1968
W	9.2	Joanna	Lightowier	GBR	Cosford	16.11.1968
W	9.2	Sue	Turpin	GBR	Cosford	16.11.1968
W	9.0	Linda	Curwen	GBR	Cosford	07.12.1968
W	8.7	Christine	Perera/Bell	GBR	Cosford	07.12.1968
W	8.7 (A)	Christine	Perera/Bell	GBR	Cosford	01.02.1969
W	8.7 (A)	Susan	Scott-Reeve	GBR	Cosford	01.02.1969
W	8.6 (B)	Christine	Perera/Bell	GBR	Cosford	01.02.1969
W	8.5	Snezana	Yurukova	BUL	Sofia	09.02.1969
W	8.5	Snezana	Yurukova	BUL	Sofia	31.01.1970
W	8.5	Mary	Peters	GBR	Cosford	31.01.1970

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

W	8.5	Ivanka	Koshnicharska	BUL	Sofia	14.02.1970
W	8.5	Milena	Piacková	TCH	Jablonec	21.02.1970
W	8.4	Valeria	Bufanu	ROU	Sofia	21.02.1970
W	8.2	Karin	Balzer	GDR	Cosford	21.02.1970
W	8.0	Heidemarie	Rosendahl	FRG	Berlin	04.12.1970
W	8.0	Karin	Balzer	GDR	Halle	03.02.1971
W	8.0	Valeria	Bufanu	ROU	Bucuresti	11.02.1973
W	7.9	Valeria	Bufanu	ROU	Bucuresti	25.02.1973
W	7.9	Grazyna	Rabsztyn	POL	Warszawa	10.02.1974
W	7.9	Lyubov	Kononova	URS	Moskva	25.01.1976
W	7.9	Natalya	Lebedyeva	URS	München	14.02.1976
W	7.7	Tatyana	Malyuvanets	URS	Kiev	03.02.1984
W	7.7	Nadezhda	Korshunova	URS	Kiev	02.02.1985
W	7.6	Yordanka	Donkova	BUL	Sofia	07.02.1987
W	7.4	Lyudmila	Narozhilenko	URS	Kishinev (Chisinau)	27.01.1990

### *tiempos eléctricos automáticos / automatic electric timing*

a) Tiempos con corrección IAAF (de 0.05 seg.) publicados con redondeo en décimas (centésima desconocida).

a) Times with amendment of the IAAF (0.05 sec.), published rounded in tenths (unknown hundredths)

W	8.3a (h1)	Karin	Balzer	GDR	Wien	14.03.1970
W	8.2a (h2)	Lia	Khitrina	URS	Wien	14.03.1970
W	8.2a	Karin	Balzer	GDR	Wien	15.03.1970
W	8.2a	Lia	Khitrina	URS	Wien	15.03.1970
W	8.2a (h1)	Karin	Balzer	GDR	Sofia	13.03.1971
W	8.2a (h3)	Anneliese	Ehrhardt	GDR	Sofia	13.03.1971
W	8.2a (s2)	Anneliese	Ehrhardt	GDR	Sofia	13.03.1971
W	8.1a	Karin	Balzer	GDR	Sofia	14.03.1971
W	8.1a	Anneliese	Ehrhardt	GDR	Sofia	14.03.1971

b) Tiempos con corrección alemana (de 0.15 seg.) publicados en centésimas (8.18 y 8.14)

b) Times with German amendment (0.15 sec.), published in hundredths (8.18 & 8.14)

W	8.33 (h1)	Margit	Bach	FRG	Stuttgart	26.02.1972
W	8.29 (s1)	Margit	Bach	FRG	Stuttgart	26.02.1972

c) Tiempos eléctricos automáticos (sin cambios).

c) Electric automatic timing (without changes).

W	8.23 (h1)	Anneliese	Ehrhardt	GDR	Senftenberg	24.02.1973
W	8.23 (s1)	Anneliese	Ehrhardt	GDR	Senftenberg	24.02.1973
W	8.19	Anneliese	Ehrhardt	GDR	Senftenberg	24.02.1973
W	8.06 (h2)	Anneliese	Ehrhardt	GDR	Rotterdam	10.03.1973
W	8.02	Anneliese	Ehrhardt	GDR	Rotterdam	10.03.1973
W	7.90	Anneliese	Ehrhardt	GDR	Göteborg	09.03.1974
W	7.86	Grazyna	Rabsztyn	POL	Zabrze	07.02.1979
W	7.84	Grazyna	Rabsztyn	POL	Zabrze	16.02.1980
W	7.77	Zofia	Bielczyk	POL	Sindelfingen	01.03.1980
W	7.75	Bettine	Jahn	GDR	Budapest	05.03.1983
<b>W</b>	<b>7.74</b>	<b>Yordanka</b>	<b>Donkova</b>	<b>BUI</b>	<b>Sofia</b>	<b>14.02.1987</b>
<b>W</b>	<b>7.73</b>	<b>Cornelia</b>	<b>Oschkenat</b>	<b>GDR</b>	<b>Wien</b>	<b>25.02.1989</b>
<b>W</b>	<b>7.71 (s)</b>	<b>Lyudmila</b>	<b>Narozhilenko</b>	<b>URS</b>	<b>Chelyabinsk</b>	<b>04.02.1990</b>
<b>W</b>	<b>7.69</b>	<b>Lyudmila</b>	<b>Narozhilenko</b>	<b>URS</b>	<b>Chelyabinsk</b>	<b>04.02.1990</b>
<b>W</b>	<b>7.68</b>	<b>Susana</b>	<b>Kallur</b>	<b>SWE</b>	<b>Karlsruhe</b>	<b>10.02.2008</b>

### Altura / High jump

	1.35	Erna	Pahl	GER	Berlin	09.12.1921
	1.35	Elisabeth	Fischer	GER	Berlin	21.01.1922
	1.35	Gertrud	Döring	GER	Berlin	09.12.1922
W	1.42	Gertrud	Döring	GER	Berlin	13.01.1924
	1.45	Greta	Sommer	GER	Berlin	11.01.1925
	1.45		Jahn	GER	Dresden	08.03.1925
	1.47	Helma	Notte	GER	Berlin	02.02.1930
	1.47	Hedwig	Geiling	GER	Berlin	02.02.1930
	1.525	Helma	Notte	GER	Berlin	02.02.1930
	1.54	Helma	Notte	GER	Berlin	11.01.1931
	1.55	Helma	Notte	GER	Berlin	15.01.1933
	1.55	Elfriede	Kaun	GER	Magdeburg	11.01.1936
	1.59	Elfriede	Kaun	GER	Kiel	01.03.1936
	1.60	Aleksandra	Chudina	URS	Leningrad	16/19.03.1951

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

W	1.63	Aleksandra	Chudina	URS	Moskva	1951
W	1.64	Natalya	Kosova	URS	Moskva	04.1953
W	(1.67 Exh ?	Sheila	Lerwill	GBR	London (Wembley)	13.11.1953)
W	1.65	Thelma	Hopkins	GBR	Manchester	17.04.1957
W	1.70	Lyudmila	Nabatova	URS	Orenburg	19.01.1958
W	1.70	Taisya	Chenchik	URS	Chelyabinsk	21.01.1958
W	1.755	Taisya	Chenchik	URS	Leningrad	03.02.1958
W	1.77	Iolanda	Balas	ROU	Berlin	26.02.1961
W	1.80	Iolanda	Balas	ROU	Leningrad	18.03.1961
W	1.83	Iolanda	Balas	ROU	Leningrad	18.03.1961
W	1.86	Iolanda	Balas	ROU	Leningrad	18.03.1961
W	1.87	Ilona	Gusenbauer	AUT	Wien	06.02.1970
W	1.88	Ilona	Gusenbauer	AUT	Wien	15.03.1970
W	1.88	Rita	Schmidt-Kirst	GDR	Berlin	30.01.1972
W	1.89	Ilona	Gusenbauer	AUT	Wien	25.02.1972
W	1.90	Rita	Schmidt-Kirst	GDR	Grenoble	12.03.1972
W	1.91	Rosemarie	Witschas-Ackermann	GDR	Berlin	28.01.1973
W	1.91	Yordanka	Blagoeva	BUL	Sofia	18.02.1973
W	1.92	Yordanka	Blagoeva	BUL	Rotterdam	11.03.1973
W	1.92	Rita	Kirst	GDR	Sofia	17.02.1974
W	1.92	Rosemarie	Ackermann	GDR	Berlin	09.02.1975
W	1.94	Rosemarie	Ackermann	GDR	Berlin	09.02.1975
W	1.95	Rosemarie	Ackermann	GDR	Berlin	06.03.1977
W	1.95	Sara	Simeoni	ITA	Milano	23.02.1978
W	1.95	Andrea	Matay	HUN	Budapest	31.01.1979
W	1.96	Andrea	Matay	HUN	Budapest	17.02.1979
W	1.98	Andrea	Matay	HUN	Budapest	17.02.1979
	1.99 (o)	Ulrike	Meyfarth	FRG	Milano	07.03.1982
	1.99 (xo)	Andrea	Bienias	GDR	Milano	07.03.1982
	1.99 (xxo)	Katalin	Sterk	HUN	Milano	07.03.1982
W	2.00	Tamara	Bykova	URS	Budapest	06.03.1983
W	2.02	Tamara	Bykova	URS	Budapest	06.03.1983
W	2.03	Tamara	Bykova	URS	Budapest	06.03.1983
<b>W</b>	<b>2.04</b>	<b>Stefka</b>	<b>Kostadinova</b>	<b>BUL</b>	<b>Genova</b>	<b>31.01.1987</b>
<b>W</b>	<b>2.05</b>	<b>Stefka</b>	<b>Kostadinova</b>	<b>BUL</b>	<b>Indianapolis</b>	<b>08.03.1987</b>
<b>W</b>	<b>2.06</b>	<b>Stefka</b>	<b>Kostadinova</b>	<b>BUL</b>	<b>Pireás</b>	<b>20.02.1988</b>
<b>W</b>	<b>2.07</b>	<b>Heike</b>	<b>Henkel</b>	<b>GER</b>	<b>Karlsruhe</b>	<b>08.02.1992</b>
<b>W</b>	<b>2.08</b>	<b>Kajsa</b>	<b>Bergqvist</b>	<b>SWE</b>	<b>Arnstadt</b>	<b>04.02.2006</b>

### Pértiga / Pole vault

W	3.05	Christine	Dalage	FRA	Paris	12.02.1982
W	3.15	Christine	Dalage	FRA	Paris	12.02.1982
	3.20	Natascha	Schmidt	GER	Stelle	21.02.1988
	3.40	Andrea	Müller	GER	Karlsruhe	19.02.1989
	3.50	Andrea	Müller	GER	Zweibrücken	03.02.1990
W	3.60	Nicole	Rieger	GER	Mannheim	08.01.1991
W	3.70	Nicole	Rieger	GER	Mannheim	10.01.1992
W	3.71	Tanja	Cors	GER	Zweibrücken	17.01.1992
W	3.75	Tanja	Cors	GER	Hannover	19.01.1992
W	3.76	Nicole	Rieger	GER	Sindelfingen	25.01.1992
W	3.80	Nicole	Rieger	GER	Karlsruhe	31.01.1992
W	3.83	Tanja	Cors	GER	Berlin	02.02.1992
W	3.85	Tanja	Cors	GER	Zweibrücken	29.01.1993
	3.91	Nicole	Rieger	GER	Ludwigshafen	22.01.1994
	3.92	Nicole	Rieger	GER	Clermont-Ferrand	28.01.1994
	4.00	Nicole	Rieger	GER	Clermont-Ferrand	28.01.1994
	4.01	Nicole	Rieger	GER	Landau	20.02.1994
	4.02	Nicole	Rieger	GER	Dortmund	26.02.1994
<b>W</b>	<b>4.08</b>	<b>Nicole</b>	<b>Rieger-Humbert</b>	<b>GER</b>	<b>Karlsruhe</b>	<b>01.03.1994</b>
	<b>4.09</b>	<b>Daniela</b>	<b>Bartová</b>	<b>CZE</b>	<b>Praha</b>	<b>26.02.1995</b>
<b>W</b>	<b>4.20</b>	<b>Daniela</b>	<b>Bartová</b>	<b>CZE</b>	<b>Praha</b>	<b>24.01.1996</b>
<b>W</b>	<b>4.22</b>	<b>Daniela</b>	<b>Bartová</b>	<b>CZE</b>	<b>Erfurt</b>	<b>31.01.1996</b>
	<b>4.25</b>	<b>Daniela</b>	<b>Bartová</b>	<b>CZE</b>	<b>Praha</b>	<b>22.01.1997</b>
	<b>4.30</b>	<b>Daniela</b>	<b>Bartová</b>	<b>CZE</b>	<b>Praha</b>	<b>22.01.1997</b>
	<b>4.31</b>	<b>Daniela</b>	<b>Bartová</b>	<b>CZE</b>	<b>Reykjavik</b>	<b>25.01.1997</b>
	<b>4.32</b>	<b>Eszter</b>	<b>Szemerédi</b>	<b>HUN</b>	<b>Budapest</b>	<b>31.01.1997</b>
	<b>4.33</b>	<b>Anzhela</b>	<b>Balakhonova</b>	<b>UKR</b>	<b>Karlsruhe</b>	<b>25.01.1998</b>

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

	4.33	Eszter	Szemerédi	HUN	Karlsruhe	25.01.1998
	4.35	Daniela	Bartová	CZE	Erfurt	04.02.1998
	4.35	Vala	Flosadóttir	ISL	Erfurt	04.02.1998
W	4.41	Daniela	Bartová	CZE	Erfurt	04.02.1998
W	4.42	Vala	Flosadóttir	ISL	Bielefeld	06.02.1998
W	4.43	Daniela	Bartová	CZE	Praha	14.02.1998
W	4.44	Vala	Flosadóttir	ISL	Eskilstuna	14.02.1998
W	4.45	Anzhela	Balakhonova	UKR	Valencia	01.03.1998
W	4.46	Daniela	Bartová	CZE	Berlin	06.03.1998
W	4.48	Daniela	Bartová	CZE	Sindelfingen	08.03.1998
	4.51	Zsuzsa	Szabó	HUN	Budapest	04.02.1999
	4.51	Nicole	Humbert	GER	Stockholm	25.02.1999
W	4.56	Nicole	Humbert	GER	Stockholm	25.02.1999
	4.58	Svetlana	Feofanova	RUS	Karlsruhe	27.01.2001
	4.60	Svetlana	Feofanova	RUS	Dortmund	11.02.2001
W	4.64	Svetlana	Feofanova	RUS	Dortmund	11.02.2001
	4.65	Svetlana	Feofanova	RUS	Pireás	21.02.2001
	4.66	Svetlana	Feofanova	RUS	Dortmund	27.01.2002
W	4.71	Svetlana	Feofanova	RUS	Stuttgart	03.02.2002
W	4.72	Svetlana	Feofanova	RUS	Stockholm	06.02.2002
W	4.73	Svetlana	Feofanova	RUS	Gent	10.02.2002
W	4.74	Svetlana	Feofanova	RUS	Liévin	24.02.2002
W	4.75	Svetlana	Feofanova	RUS	Wien	03.03.2002
W	4.76	Svetlana	Feofanova	RUS	Glasgow	02.02.2003
W	4.77	Svetlana	Feofanova	RUS	Birmingham	21.02.2003
W	4.80	Svetlana	Feofanova	RUS	Birmingham	16.03.2003
W	4.81	Yelena	Isinbayeva	RUS	Donetsk	15.02.2004
W	4.83	Yelena	Isinbayeva	RUS	Donetsk	15.02.2004
W	4.85	Svetlana	Feofanova	RUS	Peania	22.02.2004
W	4.86	Yelena	Isinbayeva	RUS	Budapest	06.03.2004
W	4.87	Yelena	Isinbayeva	RUS	Donetsk	12.02.2005
W	4.88	Yelena	Isinbayeva	RUS	Birmingham	18.02.2005
W	4.89	Yelena	Isinbayeva	RUS	Lievin	26.02.2005
W	4.90	Yelena	Isinbayeva	RUS	Madrid	06.03.2005
W	4.91	Yelena	Isinbayeva	RUS	Donetsk	12.02.2006
W	4.93	Yelena	Isinbayeva	RUS	Donetsk	10.02.2007
W	4.95	Yelena	Isinbayeva	RUS	Donetsk	16.02.2008
W	4.97	Yelena	Isinbayeva	RUS	Donetsk	15.02.2009
W	5.00	Yelena	Isinbayeva	RUS	Donetsk	15.02.2009

### Longitud / Long jump

W	4.49	Waltraude	Schmidt	GER	Leipzig	22.01.1922
W	5.21	Alma	Höppner	GER	Krefeld	28.01.1923
W	5.25	Leni	Thymm-Junker	GER	Leipzig	22.03.1931
W	5.38	Thea	Dahl	GER	Kiel	22.03.1931
W	5.65	Elfriede	Kaun	GER	Kiel	21.03.1937
W	5.73	Erika	Junghanns	GER	Halle	01.03.1941
W	5.74	Irmgard	Herholdt	GER	Dortmund	14.03.1942
W	5.81	Aleksandra	Chudina	URS	Leningrad	17.03.1953
W	5.95	Erika	Fisch	FRG	Frankfurt	20.03.1954
W	5.97	Christa	Stubnick	GDR	Frankfurt	11.02.1955
W	5.97	Nina	Martinenko	URS	Leningrad	03.1955
W	5.98	Nelli	Yeliseyeva	URS	Moskva	25.03.1957
W	6.03	Nelli	Yeliseyeva	URS	Leningrad	02.02.1958
W	6.07	Nelli	Yeliseyeva	URS	Leningrad	10.03.1958
W	6.08	Nelli	Yeliseyeva	URS	Berlin	16.03.1958
W	6.17	Tatyana	Shchelkanova	URS	Leningrad	03.03.1961
W	6.27	Tatyana	Shchelkanova	URS	Leningrad	05.03.1961
W	6.29	Tatyana	Shchelkanova	URS	Leningrad	04.03.1962
W	6.33	Tatyana	Shchelkanova	URS	Leningrad	28.03.1962
W	6.35	Mary	Rand	GBR	Los Angeles	13.02.1965
W	6.39	Tatyana	Shchelkanova	URS	Leningrad	26.03.1965
W	6.54	Tatyana	Shchelkanova	URS	New York	18.02.1966
W	6.60 (Q)	Tatyana	Shchelkanova	URS	Dortmund	27.03.1966
W	6.71 (a2)	Tatyana	Shchelkanova	URS	Dortmund	27.03.1966
W	6.73 (a6)	Tatyana	Shchelkanova	URS	Dortmund	27.03.1966
W	6.76	Angela	Voigt	GDR	Berlin	24.01.1976

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

W	6.77	Karin	Hänel	FRG	Grenoble	21.02.1981
W	6.77	Margarita	Butkiene	URS	Kaunas	10.01.1982
W	6.82 (a2)	Svetlana	Vanyushina	URS	Vilnius	17.01.1982
W	6.83 (a4)	Svetlana	Vanyushina	URS	Vilnius	17.01.1982
W	6.88	Heike	Daute-Drechsler	GDR	Berlin	01.02.1983
W	6.92	Anisoara	Cusmir	ROU	Bucuresti	05.02.1983
W	6.92 (a2)	Valeria	Ionescu	ROU	Bucuresti	19.02.1983
W	6.94 (a6)	Anisoara	Cusmir	ROU	Bucuresti	19.02.1983
W	6.99	Heike	Daute-Drechsler	GDR	Senftenberg	21.01.1984
W	6.99	Heike	Drechsler	GDR	Senftenberg	02.02.1985
W	7.25	Galina	Chistyakova	URS	Kishinev (Chisinau)	16.02.1985
W	7.25 (a4)	Heike	Drechsler	GDR	Berlin	25.01.1986
W	7.29 (a5)	Heike	Drechsler	GDR	Berlin	25.01.1986
<b>W</b>	<b>7.32</b>	<b>Heike</b>	<b>Drechsler</b>	<b>GDR</b>	<b>New York</b>	<b>27.02.1987</b>
<b>W</b>	<b>7.37</b>	<b>Heike</b>	<b>Drechsler</b>	<b>GDR</b>	<b>Wien</b>	<b>13.02.1988</b>

### Triple / Triple jump

W	12.32A	Maya	Benzoor	ISR	Flagstaff	11.02.1984
	13.36	Galina	Chistyakova	URS	Inglewood	21.02.1986
	13.43	Galina	Chistyakova	URS	Inglewood	21.02.1986
W	13.58	Galina	Chistyakova	URS	San Diego	23.02.1986
W	13.86 (a1)	Galina	Chistyakova	URS	Moskva	03.01.1987
W	13.96 (a2)	Galina	Chistyakova	URS	Moskva	03.01.1987
W	13.98 (a3)	Galina	Chistyakova	URS	Moskva	03.01.1987
W	14.16	Inna	Lasovskaya	URS	Moskva	14.01.1989
W	14.45	Galina	Chistyakova	URS	Lipetsk	29.01.1989

La IAAF comienza a homologar récords en esta prueba en el Campeonato de Europa que figura a continuación.  
The IAAF starts to certificate the records in triple jump from this European Championships.

<b>W</b>	<b>14.14</b>	<b>Galina</b>	<b>Chistyakova</b>	<b>URS</b>	<b>Glasgow</b>	<b>04.03.1990</b>
<b>W</b>	<b>14.30 (a1)</b>	<b>Inessa</b>	<b>Kravets</b>	<b>URS</b>	<b>Sevilla</b>	<b>09.03.1991</b>
<b>W</b>	<b>14.39 (a2)</b>	<b>Inessa</b>	<b>Kravets</b>	<b>URS</b>	<b>Sevilla</b>	<b>09.03.1991</b>
<b>W</b>	<b>14.44 (a3)</b>	<b>Inessa</b>	<b>Kravets</b>	<b>URS</b>	<b>Sevilla</b>	<b>09.03.1991</b>
<b>W</b>	<b>14.46</b>	<b>Iolanda</b>	<b>Chen</b>	<b>RUS</b>	<b>Moskva</b>	<b>28.02.1993</b>
<b>W</b>	<b>14.47</b>	<b>Inessa</b>	<b>Kravets</b>	<b>UKR</b>	<b>Toronto</b>	<b>14.03.1993</b>
<b>W</b>	<b>14.61</b>	<b>Inna</b>	<b>Lasovskaya</b>	<b>RUS</b>	<b>Moskva</b>	<b>14.01.1994</b>
<b>W</b>	<b>14.78</b>	<b>Inna</b>	<b>Lasovskaya</b>	<b>RUS</b>	<b>Moskva</b>	<b>27.01.1994</b>
<b>W</b>	<b>14.90</b>	<b>Inna</b>	<b>Lasovskaya</b>	<b>RUS</b>	<b>Liévin</b>	<b>13.02.1994</b>
<b>W</b>	<b>15.03</b>	<b>Iolanda</b>	<b>Chen</b>	<b>RUS</b>	<b>Barcelona</b>	<b>11.03.1995</b>
<b>W</b>	<b>15.16</b>	<b>Ashia</b>	<b>Hansen</b>	<b>GBR</b>	<b>Valencia</b>	<b>28.02.1998</b>
<b>W</b>	<b>15.16 (a1)</b>	<b>Tatyana</b>	<b>Lebedeva</b>	<b>RUS</b>	<b>Budapest</b>	<b>06.03.2004</b>
<b>W</b>	<b>15.25 (a2)</b>	<b>Tatyana</b>	<b>Lebedeva</b>	<b>RUS</b>	<b>Budapest</b>	<b>06.03.2004</b>
<b>W</b>	<b>15.36 (a6)</b>	<b>Tatyana</b>	<b>Lebedeva</b>	<b>RUS</b>	<b>Budapest</b>	<b>06.03.2004</b>

### Peso / Shot put

	10.67 (3,69kg)	Martha	Gollmitz-Grasse	GER	Berlin	17.01.1926
	11.32 (3,75kg)	Mimi	Luxem	GER	Hamburg	14.02.1926
....						
W	10.14	Paula	Mollenhauer	GER	Hamburg	26.01.1930
W	12.28	Grete	Heublein	GER	Dortmund	27.02.1932
W	12.56	Genowefa	Cejzik	POL	Poznan	06.02.1938
W	13.11	Gisela	Mauermayer	GER	München	04.02.1940
W	13.35	Marianne	Schulze-Entrup	GER	Bremen	07.02.1947
W	14.22	Tatyana	Sevryukova	URS	Moskva	02.1947
W	14.47	Tatyana	Sevryukova	URS	Leningrad	02.1947
W	14.55	Tatyana	Sevryukova	URS	Moskva	23.02.1948
W	15.47	Galina	Zybina	URS	Leningrad	01.03.1953
W	16.03	Galina	Zybina	URS	Leningrad	31.10.1954
W	16.09	Galina	Zybina	URS	Leningrad	01.03.1958
W	16.38	Galina	Zybina	URS	Leningrad	09.03.1958
W	17.11	Tamara	Press	URS	Leningrad	17.01.1960
W	17.15	Tamara	Press	URS	Leningrad	19.03.1961
W	17.18	Tamara	Press	URS	Leningrad	28.03.1963
W	17.19	Renate	Garisch	GDR	Berlin	09.02.1964
W	17.70	Tamara	Press	URS	Leningrad	02.04.1964
W	17.75	Tamara	Press	URS	Leningrad	26.03.1965

## PROGRESIÓN DEL RÉCORD DE EUROPA EN PISTA CUBIERTA

W	17.86	Nadezhda	Chizhova	URS	Leningrad	22.12.1967
W	18.28	Nadezhda	Chizhova	URS	Leningrad	28.01.1968
W	18.36	Nadezhda	Chizhova	URS	Leningrad	18.01.1970
W	18.44	Nadezhda	Chizhova	URS	Moskva	01.02.1970
W	18.60	Nadezhda	Chizhova	URS	Wien	15.03.1970
W	18.62	Nadezhda	Chizhova	URS	Leningrad	16.01.1971
W	18.66	Margitta	Gummel	GDR	Berlin	14.02.1971
W	18.74 (a1)	Margitta	Gummel	GDR	Berlin	20.02.1971
W	19.22 (a2)	Margitta	Gummel	GDR	Berlin	20.02.1971
W	19.35 (a4)	Margitta	Gummel	GDR	Berlin	20.02.1971
W	19.54	Margitta	Gummel	GDR	Berlin	28.02.1971
W	19.70	Nadezhda	Chizhova	URS	Sofia	13.03.1971
W	20.36	Helena	Fibingerová	TCH	Sofia	16.02.1974
W	20.40	Nadezhda	Chizhova	URS	Moskva	02.03.1974
W	20.75	Helena	Fibingerová	TCH	Göteborg	09.03.1974
W	21.13	Helena	Fibingerová	TCH	Jablonec	15.02.1975
W	21.58	Helena	Fibingerová	TCH	Ostrava	29.01.1977
W	21.66	Helena	Fibingerová	TCH	Budapest	02.02.1977
<b>W</b>	<b>22.50</b>	<b>Helena</b>	<b>Fibingerová</b>	<b>TCH</b>	<b>Jablonec</b>	<b>19.02.1977</b>

### Pentathlon

1985 Scoring tables

W	4.641 m	Eva	Wilms	FRG	Berlin	30.01.1977
		(8.1 - 1.68 - 20.27 - 5.94 - 2:28.6)				
W	4.768	Sabine	Paetz	GDR	Moskva	15.02.1985
		(8.16 - 1.74 - 14.76 - 6.61 - 2:15.63)				

La IAAF comienza a homologar récords con la marca que figura a continuación.

The following mark was the first record certified by the IAAF

<b>W</b>	<b>4.215</b>	<b>Odile</b>	<b>Lesage</b>	<b>FRA</b>	<b>Nogent-sur-Oise</b>	<b>11.02.1990</b>
		(8.66 - 1.78 - 12.89 - 5.78 - 2:23.48)				
<b>W</b>	<b>4.276</b>	<b>Odile</b>	<b>Lesage</b>	<b>FRA</b>	<b>Liévin</b>	<b>20.01.1991</b>
		(8.67 - 1.78 - 13.56 - 5.86 - 2:23.91)				
<b>W</b>	<b>4.659</b>	<b>Liliana</b>	<b>Nastase</b>	<b>ROU</b>	<b>Berlin</b>	<b>09.02.1991</b>
		(8.18 - 1.71 - 13.09 - 6.65 - 2:13.41)				
<b>W</b>	<b>4.726</b>	<b>Liliana</b>	<b>Nastase</b>	<b>ROU</b>	<b>Bucuresti</b>	<b>26.01.1992</b>
		(8.27 - 1.76 - 14.44 - 6.56 - 2:15.94)				
<b>W</b>	<b>4.991</b>	<b>Irina</b>	<b>Belova</b>	<b>EUN/RUS</b>	<b>Berlin</b>	<b>15.02.1992</b>
		(8.22 - 1.93 - 13.25 - 6.67 - 2:10.26)				
<b>W</b>	<b>5.013</b>	<b>Natallia Dobrynska</b>		<b>UKR</b>	<b>Estambul</b>	<b>09.03.2013</b>
		(8.38 - 1.84 - 16.51 - 6.57 - 2:11.15)				

### 4x400m

W	3:36.6	URS	National team	Sofia	14.03.1971
		(Lyubov Finogenova 54.1, Galina Kamardina 53.9, Vera Popkova 55.0, Lyudmila Aksyonova 54.6)			
W	3:34.38	FRG	National team	Dortmund	30.01.1981
		(Heide-Elke Gaugel, Christina Sussiek, Christiane Brinkmann, Gaby Busmann)			
<b>W</b>	<b>3:28.80</b>	<b>URS</b>	<b>National team</b>	<b>Paris</b>	<b>23.02.1991</b>
		(Marina Shmonina 53.3, Margarita Ponomareva 52.2, Lyudmila Dzhigalova 52.0, Aelita Yurchenko 51.3)			
<b>W</b>	<b>3:27.22</b>	<b>GER</b>	<b>National team</b>	<b>Sevilla</b>	<b>10.03.1991</b>
		(Sandra Seuser 53.4, Katrhin Schreiter 51.7, Annette Hesselbarth 51.8, Grit Breuer 50.4)			
<b>W</b>	<b>3:26.84</b>	<b>RUS</b>	<b>National team</b>	<b>Paris</b>	<b>09.03.1997</b>
		(Tatyana Chebykina 52.97, Svetlana Goncharenko 51.28, Olga Kotlyarova 51.45, Tatyana Alekseyeva 51.14)			
<b>W</b>	<b>3:24.25</b>	<b>RUS</b>	<b>National team</b>	<b>Maebashi</b>	<b>07.03.1999</b>
		(Tatyana Chebykina 51.68, Svetlana Goncharenko 50.30, Olga Kotlyarova 50.77, Natalya Nazarova 51.50)			
<b>W</b>	<b>3:23.88</b>	<b>RUS</b>	<b>National team</b>	<b>Budapest</b>	<b>07.03.2004</b>
		(Olesya Krasnomovets 51.37, Olga Kotlyarova 50.12, Tatyana Levina 52.50, Natalya Nazarova 49.89)			
<b>W</b>	<b>3:23:37</b>	<b>RUS</b>	<b>National Team</b>	<b>Glasgow</b>	<b>28.01.2006</b>
		(Yuliya Gushchina 51.75, Olga Kotlyarova 50.40, Olga Zaytseva 51.03, Olesya Krasnomovets 50.19)			